

作業別索引

作業別に分かりやすく検索できます。

▶ 物流機器シリーズ

荷物や
パレットの
運搬作業



ハンドパレット
トラック

P.10~35

電動車

P.36~47

棚への
積み降ろし
作業



トラバー
リフト

P.48~56

ビシャモン
ドライブ
スタッカー

P.57

商品陳列の際の昇降作業



カンガル
リフター

P.78~85

リフター
BX

P.86~89, 100~109

クリーン
ボーイII

P.89

ライト
リフター

P.94, 95

切粉(ダライ粉)などの
運搬・廃棄作業



デルトトラック/ハイルーパー

P.96~109

常に自動で
高さを
合わせたい
作業



レベラーシリーズ

P.90~93, 100~109

バンや
ワゴン車への
荷物積み
降ろし作業



カンガル
リフター

P.78~85

リフター
BX

P.86~89, 100~109

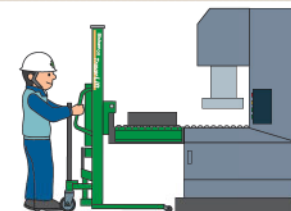
作業テーブルを
昇降させる作業



テーブルリフト

P.110~137

治具や金型の交換作業



トラバーリフト

P.46~56, 64~75

スクーパー

P.58~75

ビシャモン
ドライブスタッカー

P.57

水場や
クリーンな環境
での作業



ステンレス製品

P.22, 23, 54, 55, 62, 63, 82, 83, 89,
92, 97, 99, 122~125

特別注文改造事例



ご希望にお応えできる
特別な1台をつくります!

P.140~175

▶ 環境機器シリーズ

廃棄物を圧縮
する作業



プレスキー

P.178~181

廃棄物を粉砕
する作業



ルミネーター

P.182, 183

浮遊する
粉じんを減す作業



粉じん対策機器

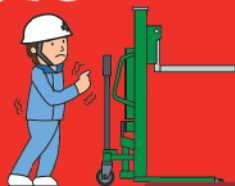
P.184~197

工場・倉庫内の
環境に合う
製品が見つかる!!



▶ 物流機器シリーズ

フォークリフトの
免許が無くても
使いたい



全製品

ALL

もっと楽に
作業したい



牽引車、電動車

ALL

HACCP*に
対応した
製品が欲しい



*HACCP: 食品を製造する際に安全を
確保するための管理手法

ステンス
製品

P.22,23,54,55,62,63,82
83,89,97,99,120~125

油を使用しない
リフトが
欲しい



レベラー、
ライトリフター

P.90~95,121

荷物を
自動で
運搬させたい



デリバリーハンド

P.39~45

使用するパレットに
合ったハンドパレット
トラックを
知りたい



ハンドパレットトラック選定

P.12

荷物を投入
するため、
反転
させたい



袋物反転機、
チルトトラック、ハイルーパー

P.96~109

複数の高さで
自動的に
停止させたい



ライトリフター

P.94, 95, 134

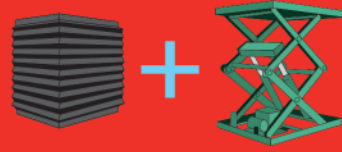
腰痛の原因になる、
かがみ作業を
減らしたい



レベラー

P.90~93

使っているリフトに
ジャバラを取付けたい



ジャバラ

P.100,126

お困りゴトを
解決できる製品が
見つかる!!



製品名別索引

型番での索引はP.198～をご使用
いただきますと便利です。

(注)記載の寸法は図面寸法です。実際の製品は数mm程度のバラツキがあります。特に最低高は余裕を持って機種を選定を行ってください。

 フォーク式 ▶P.8 パレット搬送や棚への 積み降ろしに	 テーブル式 ▶P.76 テーブル作業やコンベアーの 受け渡しなどに	 バケット式 ▶P.96 切粉（ドライ粉）や原料の 運搬のスピードアップに	 固定式 ▶P.110 同じ場所での重量物の 昇降作業に
---	--	---	--

▶物流機器シリーズ

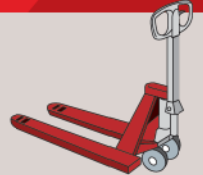
フォーク式

**ハンドパレット
トラック** P.10~23

パレットの
運搬に最適

※改造事例
▶P.24~35

電動タイプ▶P.36~47

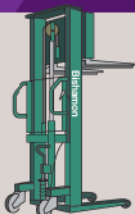


フォーク式

トラバーリフト P.48~57

高い場所もラクラク
作業。

※改造事例
▶P.64~75

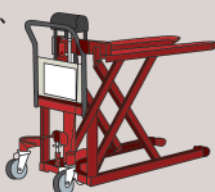


フォーク式

スクーパー P.59~63

荷物の高さ合わせや、
コンベアーの
受け渡しに

※改造事例
▶P.64~75

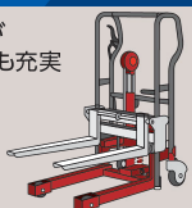


フォーク式

**カンガルリフター
〔フォーク式〕** P.78,79,82

女性でも取り扱いが
ラクラク。安全装備も充実

※改造事例
▶P.84,85

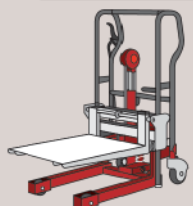


テーブル式

**カンガルリフター
〔テーブル式〕** P.80,81,83

女性でも取扱いが
ラクラク
安全装備も充実

※改造事例
▶P.84,85



テーブル式

**リフターBX
レベラー
ライトリフター** P.86~93

充実の安全対策機能。
移載作業がスムーズ

※改造事例
▶P.100~109

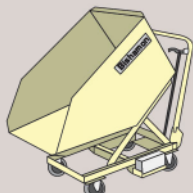


バケット式

**チルトトラック
袋物反転投入機
ハイルーパー** P.96~99

搬送から反転までの
作業効率アップ

※改造事例
▶P.100~109

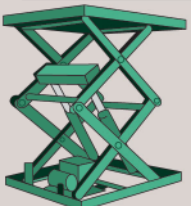


固定式

テーブルリフト P.110~125

重量物もラクラク
持ち上げます

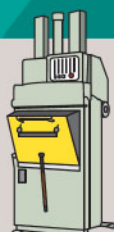
※改造事例
▶P.126~137



▶環境機器シリーズ

プレスキー P.176~181

廃棄物を
ハイパワーで圧縮



ルミネーター P.182,183

廃棄物を
破碎、粉碎できます



**粉じん
対策機器** P.184~197

浮遊する粉じんを
集じんし、クリーンな
環境に



特別注文改造事例

ご要望にお応えできる特別な
1台をつくります！

P.140~175



まかせて安心の自社生産!

ハンドパレットトラック 製造工程をご紹介します!

2023年10月現在



Made
by
西尾工場
(愛知)

- 1 機械加工/プレス加工
- 2 溶接加工
- 3 塗装
- 4 組付け・検査
- 5 出荷

とても
わかりやすい
製造工程!
動画でも▶
Check!!



1 機械加工

鋸盤 8台 / マシニングセンター 16台 / NC旋盤 19台



素材は約5mの長材を使用します



鋸盤などで素材をカットします



マシニングセンターやNC旋盤を
使用し部品を製作します

プレス加工

クランクプレス 60t・200t・300t・600t / プレーキプレス 80t・100t・220t×2台 /
油圧プレス 50t / ハンドリングロボット 2台



高張力鋼板を使用します



抜き、曲げ、絞りを行います



2 溶接加工

フレーム部：溶接ロボット 7台 / ハンドリングロボット 3台
ポンプ部：溶接ロボット 2台



自動溶接ライン



複数のロボットで溶接します。



頑丈なフレームの完成です。



専用機で溶接します。



洗浄を行いゴミの混入を防ぎます。



油圧シリンダーの完成です。

3 塗装

メラミン焼付け塗装
塗膜20~40μm



脱脂→塗装→乾燥を行い完成まで2時間~2時間半



4 組付け・検査



フレームと車輪を組付け



油圧ユニットの
自然降下量を検査



ユニットとフレームを
組付け、動作確認

5 出荷

年間約30,000台

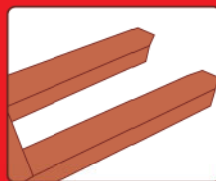


ここから国内外へ出荷します。



物流機器シリーズ

フォーク式



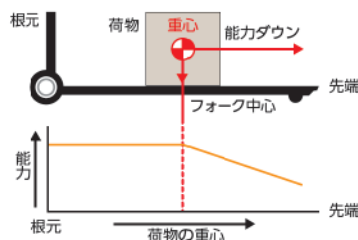
パレット搬送や棚への積み
降ろし、搬送作業に最適な
物流機器です。



用途表		ハンドパレットトラック	トラバークリフト	スクーパー
パレットを移動したい！	スキッド式	○	○	○
	片面式	○ (対応機種有)	○ (対応機種有)	×
	両面式	○ (対応機種有)	○ (対応機種有)	×
	ボックスパレット	○	○	○
	棚へ荷物を載せたい！	×	○	×
作業台として使用したい！		×	×	○
金型の交換がしたい！		×	○	○

豆知識！！

フォークの中心から根本の間に荷物の重心が
納まっている場合、最大積載能力で使用できますが、
中心から先端寄りで使用される場合、
最大積載能力は減少します。



ハンドパレットトラックシリーズ

オールマイティータイプ

標準 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	800 3,000	BM□□	13

薄型パレットや自販機・事務機の運搬に最適

低床 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	800 2,500	BM□□-L□□	14

フォーク外幅を調整できます。

フォーク幅 可変タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,000	BMSL□□	16

ボンピング力を軽減するタイプ (ボンピング回数は増えます)

作業軽減 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	960 1,500	BML□□	17

専用パレットに最適

ストレス フリー タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,100 1,500	BMP□□	18

ストレス フリー タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,000	BMRP□□	18

ストレス フリー タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,500	BMBP□□	19

重量物の運搬に最適な特殊タイプ

重荷重 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	4,000 5,000	BM□□	19

横移動ができるタイプ

横移動 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,500	BM□□	20

差込み口の狭い運搬に最適な特殊タイプ

狭フォーク タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	800	BM08□□-1F	20

荷物の重量が量れるタイプ

計量器 付き タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	600 1,500	BMSW□□	21

ステンレスタイプだから水場やクリーンな環境に最適

ステンレス タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,500 3,000	BMS□□	22

電動走行タイプ

電動昇降・ 走行タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,300 2,000	BDP□□	36

無人で荷物を運ぶことができます。

無人搬送 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	600 1,500	ABM□□	39

電動で移動ができる牽引車です。

牽引 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	1,000	DTR□□	46

トラバークリフトシリーズ

高い場所もラクラク作業、フォークリフトの代役に

手動昇降 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	150 1,000	ST□□	50

電動昇降 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	380 1,000	ST□□E	51

高揚程 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	380 650	STW□□	51

電動昇降・ 走行タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	380 980	ST□□A	52

ワイド タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	200 1,000	ST□□WW・WN	53

ステンレス タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	250 500	ST□□-HL	54

カウンター ウェイト タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	100 200	STCW□□	56

電動昇降・走行タイプBDシリーズ

電動昇降・ 走行タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	900 980	BDS□□	57

スクーパーシリーズ

荷物の高さ合わせやコンベアの受け渡しに

手動昇降 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	500 1,000	LV□□	59

電動昇降 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	500 1,000	LV□□E	60

電動昇降・ 走行タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	980	ALV□□	61

ステンレス タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	500	LV□□-HL	62

カンガリフター (フォーク式) シリーズ

本体が軽量でラクラク操作

手動昇降 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	200 400	KGL□□F	79

手動昇降 タイプ	能力 (kg)	型式	ページ
	200 400	KGL□□F-HL	82

ハンドパレットトラックシリーズ

●標準塗装色：無鉛赤 4.4R4.1/8.68 (マンセル)
マットグレー 4.4Y6.6/0.6 (マンセル)

耐久性が抜群で、パワフルなラインナップ。



用途



方法

引っ張って使用すると便利

- 重量物搬送時
- 長距離の運搬



押して使用すると便利

- 軽量物搬送時
- 通路が狭く小回りが必要な場合



※引っ張って使用する場合は操作レバーをニュートラルの位置でご使用いただくと便利です。



こだわりと特徴をご紹介します！

○とても頑丈で軽量です！



本体には高強度鋼板を使用
一般鋼材に比べ降伏点・引っ張り強さが優れています。鉄板の厚さを薄くすることで、本体重量の軽量化を実現しました。



ピストン式シリンダー
重要なシール部分にはUパッキンを使用していますので、油漏れによる自然降下の可能性は僅少です。

○環境に配慮、さらに寒冷倉庫でも使用できます。

塗装には、**無鉛塗料**を使用し、環境に配慮しました。さらに寒冷地用オイルに変更することで**-15℃の環境下**でもご使用いただけます。

○短納期が可能です！

人気の**5機種**は常時在庫があります。

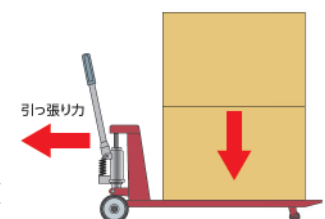
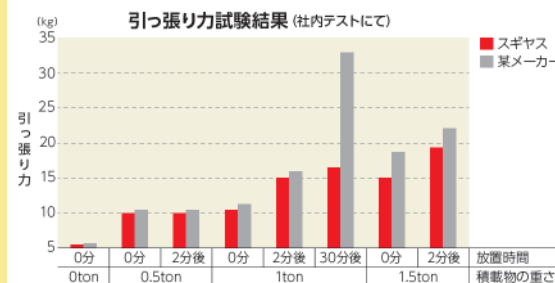
BM08M BM15M BM15LL
BM25M BM15M-L65

○信頼の証！販売台数日本一！

日本のメーカーで一番売れています。
累計販売台数累計154万台!!
(日本の販売台数+海外での販売台数)

○操作性が抜群です！

ハンドルの回転軸には、**2つのスラストベアリング**を使用し、ハンドルの舵取りの操作性を良くしています。独自のノウハウを活かし、**自社開発したウレタン車輪**を使用しました。ゴム車輪を使用したハンドパレットトラックは、荷物を載せたまま放置しますと、車輪が変形しその後動き始めの引っ張り力が非常に大きくなります。



標準フォークホイール

(サイズ：直径×幅mm)

仕様表No. A ウレタン Φ65×50	仕様表No. B ウレタン Φ80×71	仕様表No. C ウレタン Φ80×100	仕様表No. D ウレタン Φ65×100	仕様表No. E ウレタン Φ50×98
仕様表No. F MCナイロン Φ40×50	仕様表No. G ナイロン Φ65×100	仕様表No. H ナイロン Φ80×100	仕様表No. I ナイロン Φ80×71	仕様表No. J ウレタン Φ65×63
仕様表No. W ウレタン Φ150×38	仕様表No. V ウレタン Φ175×60			
仕様表No. Z ナイロン Φ175×60				

標準ステアリングホイール

(サイズ：直径×幅mm)

どのように選定するの？



簡単3ステップでおすすりめが見つかります！

STEP 1

ホームページにアクセスしてください。

URL

<http://bishamon.co.jp>



STEP 2

トップページ上の
運搬・作業改善用リフト
をクリック

次に

ハンドパレット選定システム
はコチラ
をクリック



STEP 3

各種条件を入力

おすすりめ型式が
判定されます。



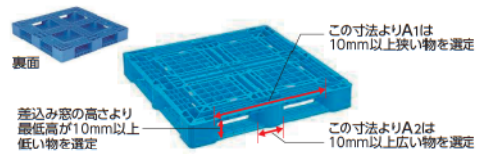
ご使用パレットに合わせて 上手な機種選り

荷物より積載能力が大きい物を選りください。

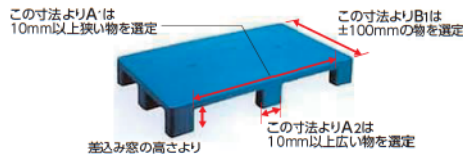


ご使用パレット

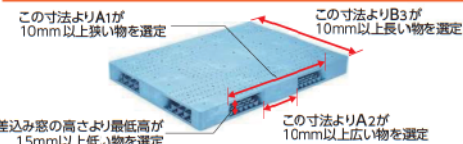
片面使用タイプ (裏面が田の様に4箇所穴が開いている)



スキッドタイプ (差込み窓の下部に補強が無い)



両面使用タイプ (表裏両方使用することが可能)



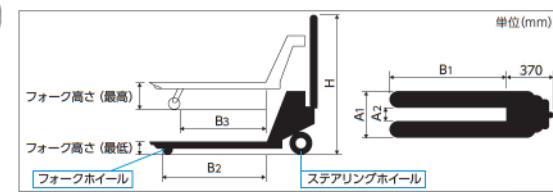
注意

ハンドパレットトラックの選りには全ての条件を満たす必要があります。対応できないハンドパレットトラックをご使用いただきますと、製品または荷物を破損させる可能性があります。



標準タイプ

さまざまなパレットに使用できる
オールマイティータイプ



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)				全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)	
		外幅 A ₁	長さ B ₁ B ₂ B ₃		内幅 A ₂		ステア リング	フォーク		
800kg仕様(フォーク高さ 最低高70mm～最高高173mm)										
BM08S3	800	520	600	465	355	280	1,137	W	A	約43
BM08SS			810	675	565					約46
BM08S			980	845	735					約48
BM08M		1,070	935	825	約50					
BM08-46S3		460	600	465	355	約42				
BM08-46SS			810	675	565	約45				
BM08-46S	980		845	735	約47					
BM08-46M		1,070	935	825				約48		
1,100kg仕様(フォーク高さ 最低高80mm～最高高200mm)										
BM11SS	1,100	520	810	675	525	214	1,183	W	B	約61
BM11S			980	845	695					約64
BM11M			1,070	935	785					約68
BM11L			1,150	1,015	865					約70
BM11E		685	1,220	1,085	935	379				約73
BM11D			810	675	525					約66
BM11G			980	845	695					約70
BM11C			1,070	935	785					約75
BM11F			1,150	1,015	865					約76
BM11LL			1,220	1,085	935					約77
BM11L3		1,400	1,265	1,115		約86				
1,200kg、1,350kg、1,500kg仕様(フォーク高さ 最低高80mm～最高高200mm)										
BM15S3	1,500	520	600	465	315	214	1,193	V	C	約60
BM15SS			810	675	525					約63
BM15S			980	845	695					約67
BM15M			1,070	935	785					約70
BM15L			1,150	1,015	865					約72
BM15E			1,220	1,085	935					約74
BM15D		685	810	675	525	約72				
BM15G			980	845	695	約74				
BM15C			1,070	935	785	約76				
BM15F			1,150	1,015	865	約77				
BM15LL			1,220	1,085	935	約79				
BM15L3			1,400	1,265	1,115	約93				
BM15-60SS		600	810	675	525	294				約65
BM15-60S			980	845	695					約69
BM15-60M			1,070	935	785					約72
BM15-60L			1,150	1,015	865					約74
BM15-60LL	1,220		1,085	935	約75					
BM15-40M ※	1,200		400		94		約75			
BM15-80M ※	1,500	800	1,070	935	785	494	約93			

※印はボディプレートの形状が箱型形状になります (P.21 参照)

標準タイプ

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。

型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅		ステア リング	フォーク	
			A ₁	B ₁	B ₂					
2,500kg仕様(フォーク高さ 最低高80mm～最高高200mm)										
BM25SS	2,500	520	810	675	525	214	1,193	V	C	約70
BM25S			980	845	695					約75
BM25M			1,070	935	785					約80
BM25L			1,150	1,015	865					約82
BM25E			1,220	1,085	935					約84
BM25D		685	810	675	525	379				約76
BM25G			980	845	695					約80
BM25C			1,070	935	785					約86
BM25F			1,150	1,015	865					約87
BM25LL			1,220	1,085	935					約90
BM25L3		1,400	1,265	1,115				約125		
3,000kg仕様(フォーク高さ 最低高83mm～最高高203mm)										
BM30SS	3,000	520	810	735	480	214	1,193	V	B (※ボギー車輪) P.32参照	約85
BM30S			980	905	650					約88
BM30M			1,070	995	740					約91
BM30L			1,150	1,075	820					約94
BM30E			1,220	1,145	890					約97
BM30D		685	810	735	480	379				約91
BM30G			980	905	650					約94
BM30C			1,070	995	740					約99
BM30F			1,150	1,075	820					約102
BM30LL			1,220	1,145	890					約105
BM30L3		1,400	1,325	1,070				約141		

※ボギー車輪とは、車輪をダブルにし少々の段差や隙間などでタイヤが落ち込むのを防ぐ役割を担います。

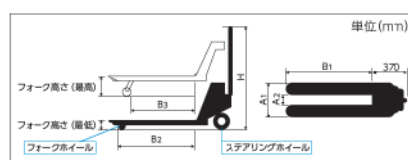
(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。

低床タイプ

薄型パレットや自販機・事務機の運搬に最適。



自販機、事務機、薄型パレットの運搬に最適。



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅		ステア リング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃	A ₂				
1,100kg仕様(フォーク高さ 最低高65mm～最高高165mm)										
BM11SS-L65	1,100	520	810	675	545	214	1,168	W	D	約62
BM11S-L65			980	845	715					約64
BM11M-L65			1,070	935	805					約68
BM11L-L65			1,150	1,015	885					約70
BM11E-L65		1,220	1,085	955	約71					
BM11D-L65		685	810	675	545	379				約68
BM11G-L65			980	845	715					約70
BM11C-L65			1,070	935	805					約73
BM11F-L65			1,150	1,015	885					約75

BM□□-L□□ Lの後ろの数字が最低高の表記になります。

低床タイプ

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。

型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅		ステア リング	フォーク	
			A ₁	B ₁	B ₂					
960kg、1,100kg、1,200kg、1,350kg、1,500kg、2,500kg仕様(フォーク高さ 最低高65mm～最高高165mm)										
BM11LL-L65	1,100	685	1,220	1,085	955	379	1,168	W	D	約77
BM11L3-L65			1,400	1,265	1,135					約90
BM15S3-L65			600	465	335					約60
BM15SS-L65	1,500	520	810	675	545	214				約62
BM15S-L65			980	845	715					約65
BM15M-L65			1,070	935	805					約69
BM15L-L65			1,150	1,015	885					約71
BM15E-L65			1,220	1,085	955					約73
BM15D-L65		685	810	675	545	379				約69
BM15G-L65			980	845	715					約72
BM15C-L65			1,070	935	805					約75
BM15F-L65			1,150	1,015	885					約77
BM15LL-L65			1,220	1,085	955					約78
BM15L3-L65		1,400	1,265	1,135				約91		
BM25SS-L65	2,500	520	810	675	545	214	1,178	V	D	約72
BM25S-L65			980	845	715					約75
BM25M-L65			1,070	935	805					約80
BM25L-L65			1,150	1,015	885					約81
BM25E-L65			1,220	1,085	955					約87
BM25D-L65		685	810	675	545	379				約76
BM25G-L65			980	845	715					約81
BM25C-L65			1,070	935	805					約85
BM25F-L65			1,150	1,015	885					約87
BM25LL-L65			1,220	1,085	955					約90
BM25L3-L65		1,400	1,265	1,135				約113		
BM15-40M-L65 ※	1,200	400	1,070	945	815	94			約71	
BM15-80M-L65 ※			1,070				約88			
BM15-80L3-L65 ※	1,500	800	1,400	1,275	1,145	494			約109	
BM15-80L5-L65 ※			1,600	1,475	1,345				約113	
BM15-95L6-L65 ※	1,050	950	1,800	1,675	1,545	644			約130	
800kg、1,200kg仕様(フォーク高さ 最低高50mm～最高高140mm)										
BM08SS-L50	800	520	810	665	555	214	1,165	W	E	約64
BM08S-L50			980	835	725					約70
BM08M-L50			1,070	925	815					約71
BM08L-L50			1,150	1,005	895					約76
BM08E-L50			1,220	1,075	965					約78
BM08D-L50		685	810	665	555	379				約74
BM08G-L50			980	835	725					約76
BM08C-L50			1,070	925	815					約78
BM08F-L50			1,150	1,005	895					約80
BM08LL-L50			1,220	1,075	965					約82
BM12S3-L50	1,200	520	600	455	345	214	1,178	V	E	約63
BM12SS-L50			810	665	555					約65
BM12S-L50			980	835	725					約72
BM12M-L50			1,070	925	815					約73
BM12L-L50			1,150	1,005	895					約74
BM12E-L50			1,220	1,075	965				約81	

BM□□-L□□ Lの後ろの数字が最低高の表記になります。※印はボディプレートの形状が箱型形状になります (P.21参照)

低床タイプ

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。

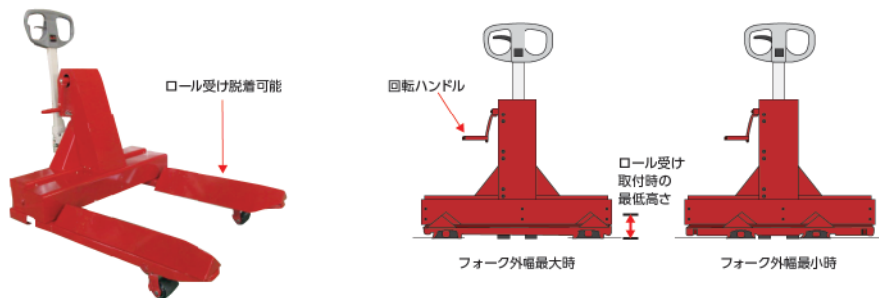
型式	最大 積載能力(kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅 A ₁	長さ			内幅 A ₂		ステア リング	フォーク	
			B ₁	B ₂	B ₃					
960kg、1,200kg仕様(フォーク高さ 最低高50mm～最高高140mm)										
BM12D-L50	1,200	685	810	665	555	379	1,178	V	E	約71
BM12G-L50			980	835	725					約74
BM12C-L50			1,070	925	815					約76
BM12F-L50			1,150	1,005	895					約80
BM12LL-L50			1,220	1,075	965					約80
BM12-40M-L50 ※	960	400	1,070	935	825	94				約71
1,000kg仕様(フォーク高さ 最低高40mm～最高高115mm)										
BM10S3-L40	1,000	520	600	475	325	214	1,163	W	F (ボギー車輪)	約60
BM10S5-L40			810	685	535					約64
BM10S-L40			980	855	705					約67
BM10M-L40			1,070	945	795					約71
BM10L-L40			1,150	1,025	875					約74
BM10E-L40	685	685	1,220	1,095	945	379				約77
BM10D-L40			810	685	535					約65
BM10G-L40			980	855	705					約67
BM10C-L40			1,070	945	795					約71
BM10F-L40			1,150	1,025	875					約76
BM10LL-L40			1,220	1,095	945					約78

BM□□-L□□ Lの後の数字が最低高の表記になります。 ※印はボディプレートの形状が箱型形状になります (P.21参照)

フォーク幅可変タイプ

▶ ロール搬送用

ロールやパレットのサイズに合わせて回転ハンドルを回すことによりフォーク外幅を変更することができます。



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)							対応可能ロール材 寸法(mm)	自重 (kg)
		外幅		長さ	高さ					
					ロール受け取付け時					
		最大時	最小時		最低位	最高位	最低位	最高位		
BMSL10-L65	1,000	910	520	1,150	65	165	141	241	径φ200~1,000長さ1,000以下	約200

納期につきましては都度お問い合わせください。

作業軽減タイプ



ハンドパレットトラックの作業軽減タイプ

荷物を持ち上げるとき、運搬させるときに必要な力を標準と比べて約6割の力で使用できます。標準タイプで荷物を持ち上げられない、移動させられない方に最適。

※持ち上げる時の力は軽くなるが、ポンピング回数が増えます。

型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅		ステア リング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃	A ₂	H			
1,200kg、1,350kg、1,500kg仕様(フォーク高さ 最低高80mm～最高高200mm)										
BML15S3	1,500	520	600	465	315	214	1,193	Z	H	約60
BML15SS			810	675	525					約63
BML15S			980	845	695					約67
BML15M			1,070	935	785					約70
BML15L			1,150	1,015	865					約72
BML15E		685	1,220	1,085	935	約74				
BML15D			810	675	525	約72				
BML15G			980	845	695	約74				
BML15C			1,070	935	785	約76				
BML15F			1,150	1,015	865	約77				
BML15LL			1,220	1,085	935	約79				
BML15L3			1,400	1,265	1,115	約93				
BML15-60SS			810	675	525	約65				
BML15-60S			980	845	695	約69				
BML15-60M			600	1,070	935	785				約72
BML15-60L				1,150	1,015	865				約74
BML15-60LL	1,220	1,085		935	約75					
BML15-40M ※	1,200	400	1,070	945	795	94	約75			
BML15-80M ※	1,500	800		494	約93					

960kg、1,200kg、1,350kg、1,500kg仕様(フォーク高さ 最低高65mm～最高高165mm)										
BML15S3-L65			600	465	335					約60
BML15SS-L65			810	675	545					約62
BML15S-L65		520	980	845	715	214				約65
BML15M-L65			1,070	935	805					約69
BML15L-L65			1,150	1,015	885					約71
BML15E-L65			1,220	1,085	955					約73
BML15D-L65			810	675	545					約69
BML15G-L65			980	845	715					約72
BML15C-L65		685	1,070	935	805	379	1,178	Z	G	約75
BML15F-L65			1,150	1,015	885					約77
BML15LL-L65			1,220	1,085	955					約78
BML15L3-L65			1,400	1,265	1,135					約91
BML15-40M-L65 ※	1,200	400	1,070			94				約71
BML15-80M-L65 ※			1,070	945	815					約88
BML15-80L3-L65 ※	1,500	800	1,400	1,275	1,145	494				約109
BML15-80L5-L65 ※			1,600	1,475	1,345					約113
BML15-95L6-L65 ※	1,050	950	1,800	1,675	1,545	644				約130

※印はボディプレートの形状が箱型形状になります (P.21参照)

ストレスフリータイプ

▶ 片面パレット用

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。



片面使用パレットにハンドパレットトラックを抜き差しする際の音や振動などによるストレスを軽減できる仕様になっています。



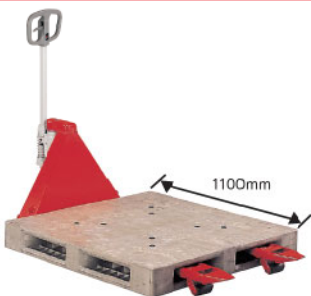
樹脂パレットが軽量化されてもずなり差し込める決定版。パレットを引きずりません。

型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅		ステア リング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃	A ₂				
フォーク高さ 最低高80mm～最高高200mm										
BMP11S	1,100	600	980	845	695	294	1,183	W	B	約67
BMP15S										約69
BMP15-48SS	1,500		810	675	525	174	1,193	V	C	約64
BMP15-48S			980	845	695					
フォーク高さ 最低高65mm～最高高165mm										
BMP11S-L6S	1,100	600	980	845	715	294	1,168	W	D	約64
BMP15S-L6S	1,500						1,178	V	D	約70

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。

ストレスフリータイプ

▶ 両面パレット用



両面使用パレットにハンドパレットトラックを抜き差しする際の音や振動などによるストレスを軽減できる仕様になっています。

標準用ハンドパレットの場合



フォーク先端が干渉する

両面用ハンドパレットの場合



パレットに差し込むと、フォークは水平になるため、パレット内とフォーク先端部の干渉がありません。

型式	最大積載能力(kg)	フォーク(mm)					全高(mm)	標準ホイール		自重(kg)
		外幅	長さ			内幅		ステアリング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃	A ₂				
フォーク高さ 最低高50mm(根元64mm)～最高高140mm										
BMRP10-L50	1,000	685	1,400	1,255	1,150	379	1,193	V	E	約88

ストレスフリータイプ

▶ ビールパレット用

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。



特殊サイズの『ビールパレット』に対し1台でどの方向からでも差し込みを可能にした特殊サイズのハンドパレットトラックです。

【ビールパレットとは】
一般社団法人Pパレ共同使用会の加盟企業で使用しているビール9型プラスチックパレットは、900mm×1,100mmのサイズで、主に酒類・飲料・食品の輸送、保管に使われています。

標準機種を使用すると差し込み方向によって2機種が必要となります。

使用推奨機種
BM15G-L6S
使用推奨機種
BM15S-L6S

型式	最大積載能力(kg)	フォーク(mm)					全高(mm)	標準ホイール		自重(kg)
		外幅	長さ			内幅		ステアリング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃	A ₂				
フォーク高さ 最低高65mm～最高高155mm										
RM8P15	1,500	630	980	840	735	324	1,178	V	D	約70

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。

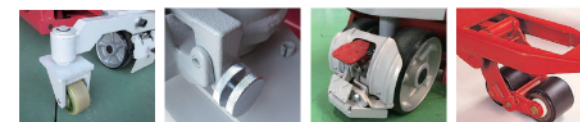
重荷重タイプ

▶ 重量物運搬用

重量物の運搬に最適な4t・5tタイプ。



吊りフック付き

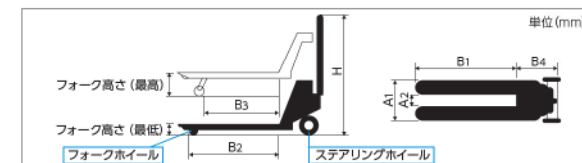


補助車輪

下降速度調整バルブ

フットガード付き
パーキングブレーキ

ボギー車輪



型式	最大積載能力(kg)	フォーク(mm)					全高(mm) H	標準ホイール		自重(kg)
		外幅 A ₁	B ₁	長さ B ₂	B ₃	B ₄		ステアリング リング	フォーク	
BM40M	4,000	520	1,070	992	759	388	214	V	B ボギー車輪	約150
BM40LL			1,220	1,139	906	394	379			約170
BM40LS			1,600	1,519	1,284		379			約207
BM50L4		685	1,500	1,432	1,197		285			約255
BM50L6	5,000		1,800	1,732	1,496	404	285			約273
BM50L7			2,000	1,932	1,695		285			約304

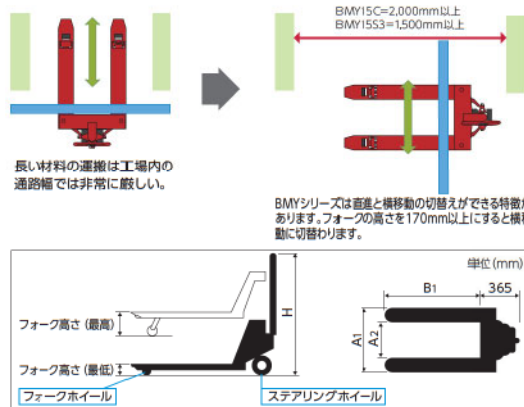
横移動タイプ

▶ 長尺物運搬用

間口、通路幅を超える長尺の荷物を運搬する際、横移動に切り替えることができます。



※写真は制動ブレーキ(改造)付き



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)				全高 (mm) H	標準ホイール			自重 (kg)
		外幅 A ₁	長さ B ₁	内幅 A ₂	横移動切り替わり高さ		ステア リング	フォーク	横移動	
フォーク高さ 最低高80mm～最高高180mm										
BMV15S3	1,500	685	600	379	170	1,201	V	B	J	約74
BMV15C			1,070							約84

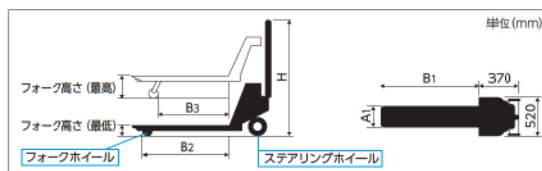
※片面・両面使用パレットにはご使用いただけません。

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。

1本フォークタイプ

▶ 狭小間口用

通常の2本フォークでは差し込みが難しい間口の狭いOA機器やATM・金庫などの運搬に最適。



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm) H	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅 A ₂		ステア リング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃					
フォーク高さ 最低高40mm～最高高115mm										
BM08S5-1F	800	280	810	684	509	—	1,161	W	F	約77
BM08M-1F			1,070	944	769					約84

計量器付きタイプ

▶ ウェイトマチック

パレットに乗せたまま荷物の重量を計れるハンドパレットトラック。



国家検定品
(型式承認番号第D133号)
発行可能(有料)



大きくて見やすい
液晶表示。



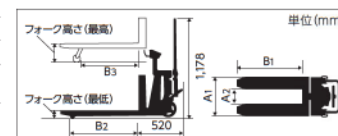
水準器



フットガード付き
パーキングブレーキ

標準仕様(計量部)

表示	7セグメント液晶表示 文字高23mm
電源	単二乾電池、ACアダプター
使用温度	-5℃~40℃
使用湿度	85%R.H.以下(結露しないこと)
付属品	単二乾電池6本 ACアダプター、取り扱い説明書
精度	BMSW-06タイプ±100g BMSW-15タイプ±250g

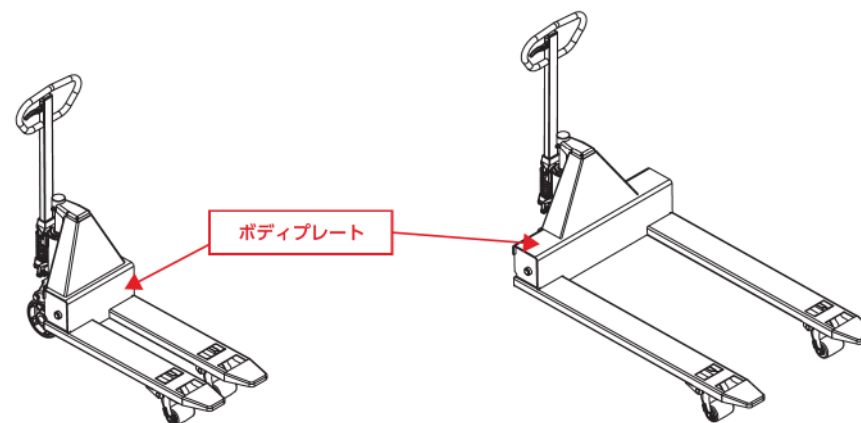


型式	ひょう量(kg)	最小表示(kg)	フォーク(mm)					自重(kg)
			外幅 A1	長さ B1	B2	B3	内幅 A2	
BMSW-06SM	600	0.2	560	980	845	715	214	約160
BMSW-06SL				1,380	1,245	1,115		約185
BMSW-15SM	1,500	0.5	560	980	845	715	214	約160
BMSW-15SL				1,380	1,245	1,115		約185

※片面・両面使用パレットにはご使用いただけません。

幅狭、幅広仕様のボディ形状について(400幅・800幅・950幅)

400幅、800幅、950幅のハンドパレットトラックについては、強度を維持するために、ボディプレートが箱型形状になっています。



幅狭(400幅)

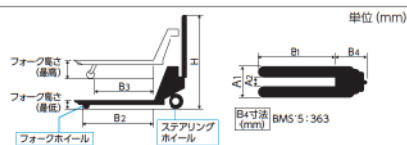
幅広(800幅・950幅)

ステンレスタイプ

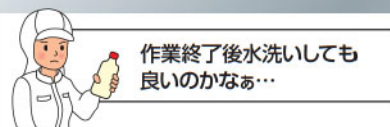
▶ オールステンレス仕様



油圧ユニットの細部までステンレスで仕上げました。
※強度が求められる一部の部品にはスチールを使用しています。



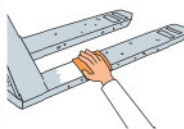
(注)記載の寸法は図面寸法です。実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。



作業終了後水洗いしても
良いのかなあ...

大丈夫です。
洗浄後は水滴を取り除
いて頂いた方が長持ち
します。

※洗浄後は、潤滑部分への注油を
行ってください。
※高圧洗浄機を使用する場合、故障
の恐れがありますので、シリンダー
部分避けてご使用ください。



防錆対策

■ステンレス (SUS304) (注1)

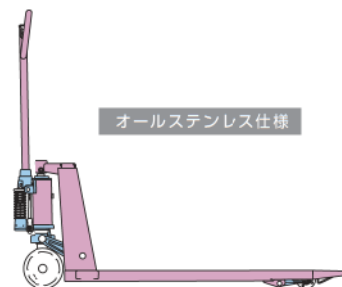
最も代表的なステンレス鋼です。磁性は無く耐食性に優れる。
オモテ面仕上げ:ヘアライン

■ステンレス鋳物 (SCS13) (注1)

SCS13は SUS304 ステンレス相当のステンレス鋳鋼品。

■QPQ 処理

耐摩耗性、疲労強度向上に加え耐食性に優れた表面処理方法。
(ポンプピストン、プレッシャーピン)

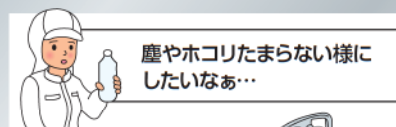


オールステンレス仕様

ステンレスタイプ

▶ 準ステンレス仕様

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。



塵やホコリたまりたくない様に
したいなあ...

#400番のパフでピカピカに
磨き上げたPKタイプを
提案します。(有料)



■スチール (ニッケルクロムメッキ)

耐食性に優れ外観性を向上させた
メッキ加工処理。

■スチール(ステンレスコート)

水や空気や光ささえも完全に遮ってしまう
防錆力抜群のステンレス塗料。

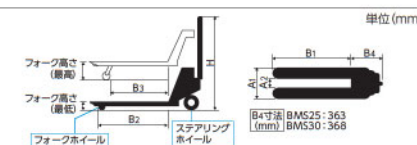
■車輪



フォークホイール
スチール
ステアリングホイール
スチール
タイヤ
スチール
ペダル
スチール



油圧ユニットは、強度を増すためスチール製作し、
防錆力を高めるステンレスコートで仕上げました。



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅		ステア リング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃	A ₂				
標準 フォーク高さ 最低高80mm～最高高200mm										
BMS15SS-HL	1,500	520	810	674	537	214	1,201	Z	H	約65
BMS15S-HL			980	844	706					約68
BMS15M-HL			1,070	934	794					約82
BMS15L-HL			1,150	1,014	874					約85
BMS15LL-HL		685	1,220	1,084	944	379				約90
薄型 フォーク高さ 最低高65mm～最高高165mm										
BMS15SS-L65-HL	1,500	520	810	672	554	214	1,187	Z	G	約63
BMS15S-L65-HL			980	842	724					約66
BMS15M-L65-HL			1,070	932	813					約80
BMS15L-L65-HL			1,150	1,082	963					約88
BMS15LL-L65-HL		685	1,220	1,082	963	379				約88

※フォークの表面処理: #400仕上げが可能です。【型式:PK】(有料)HLをPKに変更し注文してください。

型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)					全高 (mm)	標準ホイール		自重 (kg)
		外幅	長さ			内幅		ステア リング	フォーク	
		A ₁	B ₁	B ₂	B ₃	A ₂				
標準 フォーク高さ 最低高80mm～最高高200mm										
BMS25S-HL	2,500	520	980	844	706	214	1,201	Z	H	約85
BMS25M-HL			1,070	934	793					約90
BMS25L-HL			1,150	1,014	874					約92
BMS25LL-HL			685	1,220	1,084					944
標準 フォーク高さ 最低高83mm～最高高203mm										
BMS30S-HL	3,000	520	980	912	669	214	1,201	Z	ポギー車輪	約86
BMS30M-HL			1,070	1,002	759					約90
BMS30L-HL			1,150	1,082	839					約93
BMS30LL-HL			685	1,220	1,152					910

※フォークの表面処理: #400仕上げが可能です。【型式:PK】(有料)HLをPKに変更し注文してください。

安全性・操作性・作業性・機能性・耐水性が向上できる改造早見表

掲載ページ	P.26			P.27	P.28 P.29	P.30			P.31
改造番号	B-01	B-02	B-03	B-04	B-05 B-06	B-07	B-08	B-09	B-10
機種/改造項目	パーキング ブレーキ	補助車輪	下降調整 バルブ	制動 ブレーキ	フォークサイズ 変更	フォークの かさ上げ	早送り	軽減 シリンダー	ナイロン 車輪
安心安全パック									
BM08	●	●	●		●			●	
BM11	●	●	●		●			●	
BM15	●	●	●	●	●		●	●	●
BM25	●	●	●	●	●			●	●
BM30	●	●	●	●	●			●	●
BM40	標準	標準	標準		●			標準	●
BM50	標準	標準	標準		●			標準	●
BM11-L65	●	●	●		●			●	
BM15-L65	●	●	●	●	●	●	●	●	(B-13 との併用は 納庫確認が必要)
BM25-L65	●	●	●	●	●	●		●	(B-13 との併用は 納庫確認が必要)
BM08-L50	●	●	●		●			●	
BM12-L50	●	●	●	●				●	
BM10-L40	●	●	●		●			●	
BMP	●	●	●	BMP11タイプは除く	●		BMP11タイプは除く	●	●
BMP-L65	●	●	●	BMP11タイプは除く	●		BMP11タイプは除く	●	●
BMBP	●	●	●	●	●		●	●	●
BMRP	●	●	●	●	●			●	●
BM08-1F	●	標準	●		●			●	●
BMSW	標準	●	●					●	●
BMS15	ステンレス製	ステンレス製	●		●	ステンレス製			標準
BMS15-L65	ステンレス製	ステンレス製	●		●	ステンレス製			標準
BMS25	ステンレス製	ステンレス製	●		●	ステンレス製			標準
BMS30	ステンレス製	ステンレス製	●		●	ステンレス製			標準
BM15	●	●	●	●	●		●	標準	標準
BML15	●	●	●		●		●	標準	標準
BML15-L65	●	●	●		●		●	標準	標準
備考	B-04 との 併用は不可	B-04 との 併用は不可		鉄ハンドル になります B-01・B-02・ B-08・B-17 との 併用は不可			B-04 との 併用は不可		B-11 ~ B-14 との 併用は不可

P.31		P.32			P.33		P.34		P.35	
B-11 B-12	B-13 B-14	B-15	B-16	B-17	B-18	B-19	B-20	B-21	B-22 B-24	B-25
ウレタン車輪 色変更	帯電防止車輪	ボギー車輪	鉄ハンドル	折りたたみ ハンドル	防錆仕様	グリス ニップル	ステンレス ベアリング	軸部分 ステンレス	オイル変更	ステンレス カバー
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	標準	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	標準	標準	●	●	●	●	●	●	●
●	●	標準	標準		●	標準	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(B-13 との併用は 納庫確認が必要)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(B-13 との併用は 納庫確認が必要)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●(納庫確認が必要)		●	●	●		●	●	●	●
		標準	●	●	●		●	●	●	●
BMP11タイプは除く	BMP11タイプは除く	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BMP11タイプは除く	BMP11タイプは除く	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
●		標準	●	●	●		●	●	●	●
●		●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	メッキ			標準		標準	標準	●	
●	●	メッキ			標準		標準	標準	●	
●	●	メッキ			標準		標準	標準	●	
●	●	標準(メッキ)			標準		標準	標準	●	
			●	●	●		●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●	●
B-10・B-13・ B-14 との 併用は不可	B-10 ~ B-12 との 併用は不可			B-04 との 併用は不可					併用の場合は 要相談	

10,000通り以上のバリエーションに!!

※お見積もり及びご注文をご依頼頂く場合は、必ずカタログ名と
改造番号/改造製品コードをお申し付けください。(例) 総合カタログVOL18/B-01

※改造事例

ハンドパレットトラック

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 B-01 パーキングブレーキ(フットガード付き)取付け

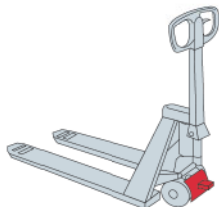
後付け可能(※1)

安全を確保したい。

パーキングブレーキ
カタログ詳細へ



パーキングブレーキ+フットガード、2つの安全機能を装備したフットガード付きパーキングブレーキを取付けます。



パーキングブレーキ
使用しない時、動き出さないようにします。
フットガード
使用中ホイールに足を巻き込まれて怪我をすることを防ぎます。



ステンレスハンドには
ステンレスを使用します。

※改造番号 B-04 との併用は不可

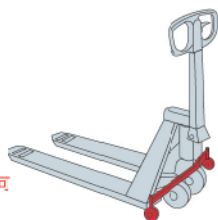
(注1) : フォーク幅改造との併用は、取り付かない場合があります。
ご検討の際は弊社までお問い合わせください。
※後付けの場合は2003.7以降の製品に取付可能です。

改造番号 B-02 補助車輪仕様

スギヤスへ相談

大きな荷物を安全に運びたい。

補助車輪を取付けることで大きな荷物を運ぶ場合でも安定した走行が可能です。



※改造番号 B-04 との併用は不可

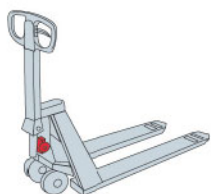


改造番号 B-03 下降スピード調整バルブに変更

後付け可能

ゆっくり下降させたい。

精密機械の移設や衝撃に弱い荷物の運搬時に、下降速度を調整して衝撃をやわらげることができる下降スピード調整ダイヤルを取付けます。



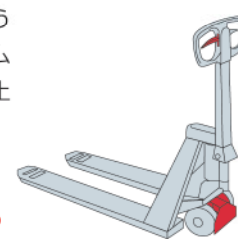
※荷物の重量によって調整が必要です。

改造番号 B-04 制動ブレーキ付ハンドルに変更

スギヤスへ相談

走行中のブレーキが欲しい。

自転車のブレーキのようにレバーを握れば、ドラムブレーキで減速させ、停止させることができます。



※下り坂でのブレーキ機能は保証するものではありません。

※改造番号 B-01 B-02 B-06 B-17 との併用は不可

※フォーク幅改造との併用は、取り付かない場合があります。ご検討の際は弊社までお問い合わせください。

安心安全パック

より安全にご使用いただくために、安全対策改造3点を一緒にお求めいただく「安心安全パック」をご用意致しました。



改造番号 B-01 フットガード付き
パーキングブレーキ



改造番号 B-03 下降スピード
調整バルブ



改造番号 B-02 補助車輪

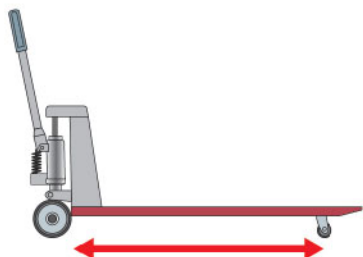
※フォーク幅改造との併用は、取り付かない場合があります。ご検討の際は弊社までお問い合わせください。

改造番号 B-05 フォーク長変更

後付け不可

フォークの長さを変更したい。

お客様の用途に合わせてフォークの長さを変更します。



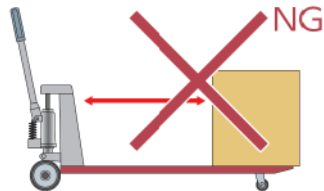
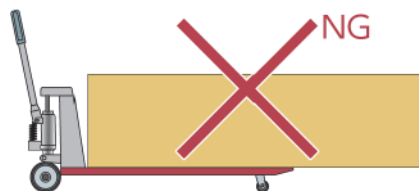
■フォーク延長（能力ダウン有）



■フォークカット



■図のような使用法はフレームに過度の負荷がかかって故障の原因になります。荷物に対してフォークの長さは90%から110%の範囲でご使用いただける物を選定ください。標準品で対応可能なサイズが無い場合は、フォーク長変更を行う必要があります。



■能力維持範囲を超えると、徐々に積載能力が減少します。ご希望の際はお問い合わせください。



機種	範囲(mm)
BM08	600~1,220
BM08/12-L50	600~1,600
BM10-L40	600~1,400
BM(P)11/15/25/30	600~1,600
BMS15/25/30	600~1,600
BMRP	600~1,600
BM40	600~1,600
BM50	1,000~1,600
BM08-1F	600~1,600

※フォーク長+フォーク外幅が3.8以上になった場合は、転倒防止のために改造番号 B-02 の補助車輪を取付けてください。

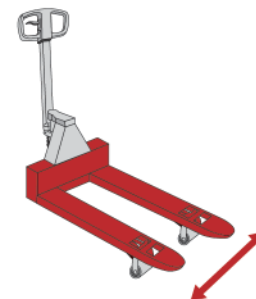
改造番号 B-06 フォーク外幅変更

後付け不可

フォークの外幅を変更したい。

お客様の用途に合わせてフォークの外幅を変更します。

【条件】フォーク幅変更の改造を行った場合写真のような形状になります。



■フォーク幅拡大（能力ダウン有）

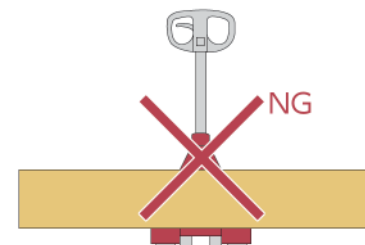


■フォーク幅縮小



■荷物の幅に対し、フォークの外幅が狭すぎると片方のフォークに偏った荷重がかかってしまい故障の原因となることがありますので、フォークの幅は荷物の2/3以上になる物を選定ください。

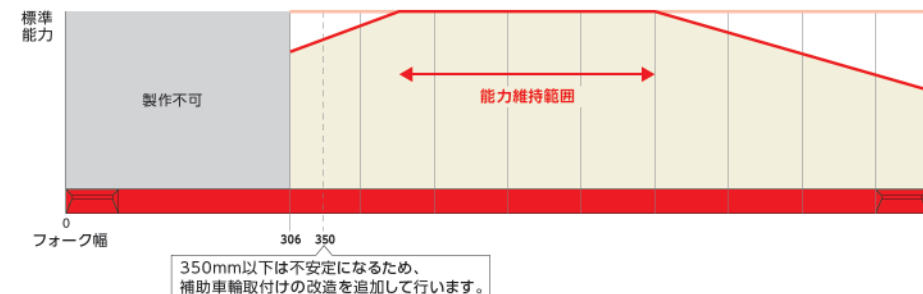
標準品で対応可能なサイズが無い場合は、フォーク幅変更を行う必要があります。



能力維持可能なフォーク外幅

機種	範囲(mm)
BM08	460~520
BM08/12-L50	480~1,000
BM10-L40	480~1,000
BM(P)11/15/25/30	480~1,000
BMS15/25/30	480~1,000
BMRP	480~1,000
BM40	480~1,000
BM50	480~1,000

■能力維持範囲を超えると、徐々に積載能力が減少します。ご希望の際はお問い合わせください。



※フォーク長+フォーク外幅が3.8以上になった場合は、転倒防止のために改造番号 B-02 の補助車輪を取付けてください。

※改造事例

ハンドパレットトラック

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 B-07 フォークの最低高を高くしたい

後付け不可

最低高さを変更したい。

フォークで受ける部分が
高く荷物が持ち上がら
ない場合、フォークを厚くし
最低高を高くしています。



※+100mmまで。
(+22mm以下の場合、鉄板での対応とな
ります。)

改造番号 B-08 早送り装置付き仕様

後付け不可

パレット等荷物の底面まで一気に上昇させたい。

一回のポンピングで最低
高さから70mm一気に上
昇させます。

※無負荷での使用に限ります。
(※基本的には無負荷での使用になりますが、
空のパレット程度であれば使用可能です。)

※早送りの付かない物は70mm上昇させるの
に約7回のポンピングが必要です。

※改造番号 B-04 との併用は不可

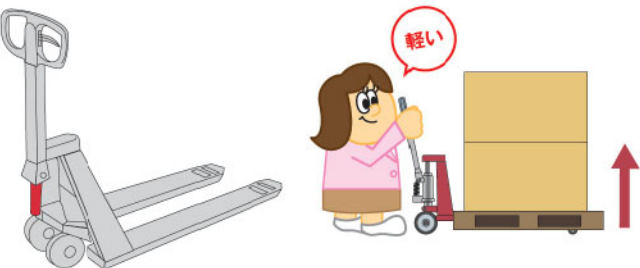


改造番号 B-09 ポンピング力軽減シリンダー仕様

スギヤスへ相談

もっと軽く荷物を上昇させたい。

標準品と比べて約6割の
力で荷物を上昇させるこ
とができ、女性や高齢の
方でも楽に作業ができる
ようになります。



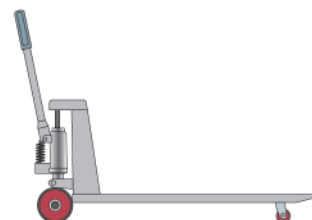
※ポンピング回数は増加します。

改造番号 B-10 ナイロン車輪に変更

後付け可能

もっと軽く荷物を運搬したい。

硬度の高いナイロン車輪
に変更することで荷物の
運搬作業を楽にすること
ができます。
また濡れた床面での使用
にも適しております。



■ナイロン (有料)



改造番号 B-11 白ウレタン車輪に変更

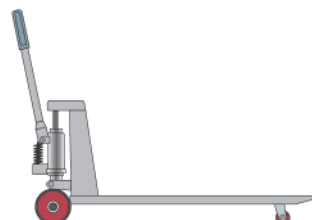
後付け可能

改造番号 B-12 無色ウレタン車輪に変更

後付け可能

車輪の色を変更したい。

標準品は黒ウレタン車輪
を使用しています。
車輪の色を白または無色
への変更が可能です。



■白ウレタン (有料)



■無色ウレタン (無料)



※機種により有料

改造番号 B-13 帯電防止車輪に変更

後付け可能

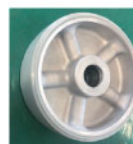
改造番号 B-14 導電性仕様

スギヤスへ相談

静電気対策をしたい。

帯電防止車輪への変更

帯電防止用の車輪に変更するこ
とが可能です。体積固有抵抗値
 $10^6 \sim 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ (メーカー値)
のウレタン車輪に変更しフロア
と車輪の摩擦による静電気が発
生しにくい効果が得られます。



クリーンルーム
での使用に最適
です。

導電性仕様

改造番号 B-13 の
帯電防止車輪への
変更に加えて、本
体からチェーンを
垂らして床に静電
気を逃します。



✳改造事例

ハンドパレットトラック

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

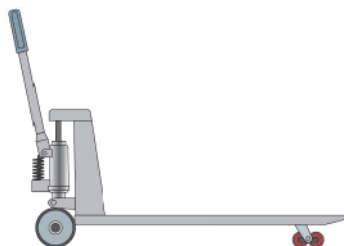
納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 B-15 ボギー車輪仕様

後付け不可

床に若干の段差や溝があるところで使用したい。

前輪をダブルにして溝への
はまり込みを軽減できる
ボギー車輪の取付けを行
います。
ステンレス製は、使用する
部品にメッキを施し防錆
力を高めています。(ホイー
ルフォーク・Hリンク)



■ボギー車輪

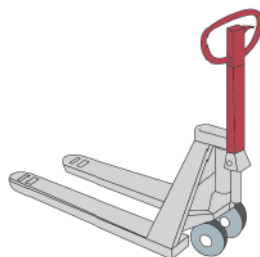


改造番号 B-16 鉄ハンドルに変更

後付け可能

ハンドルを鉄製に変更したい。

手で握る部分を頑丈な
鉄ハンドルに変更します。



改造番号 B-17 折りたたみハンドル仕様

後付け不可

バンに載せて運搬したい。

ハンドパレットトラックをバンの荷台に
載せると、ハンドルが天井に当たってし
まいます。
ハンドルを折りたたむ様にし、バンの
荷台にも載せられる様にしました。



※改造番号 B-04 との併用は不可

改造番号 B-18 防錆仕様

スギヤスへ相談

湿気の多い現場で使用したい。

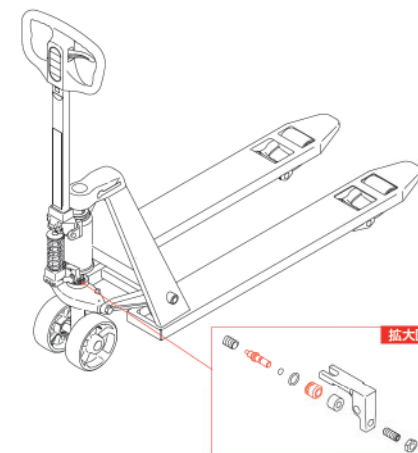
湿気や水が多い場所では部品の錆により作動不
良を起こす可能性があります。あらかじめ防錆
対策が施された部品を使用することで錆による
作動不良を防ぐことができます。



プレッシャーピン
錆対策:QPQによる表面処理



ステアリングブッシュ
錆対策:ステンレス製



改造番号 B-19 グリスニップル取付け

スギヤスへ相談

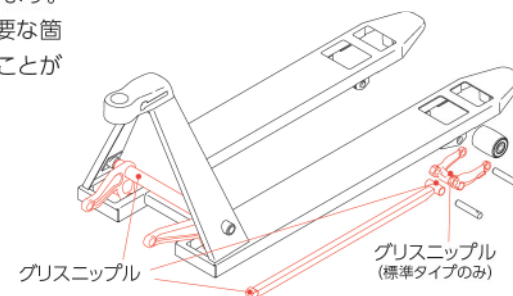
水が掛かる現場で使用したい。

水が掛かる作業環境では、錆を防ぐために定期
的に摺動部に給脂を行う必要があります。給脂
をおろそかにしてしまうと、軸が錆びてしまい、
部品の交換ができなくなる可能性があります。
給脂作業を簡単に行って頂ける様に、重要な箇
所へグリスニップル (メッキ) を取付けることが
できます。

※対応不可機種は改造番号 B-21 で対応できます



各軸部にグリスニップル(メッキ)取付け
(標準には7箇所、L65タイプには5箇所)



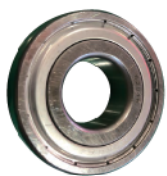
改造番号 B-20 ステンレスベアリングに変更

後付け可能

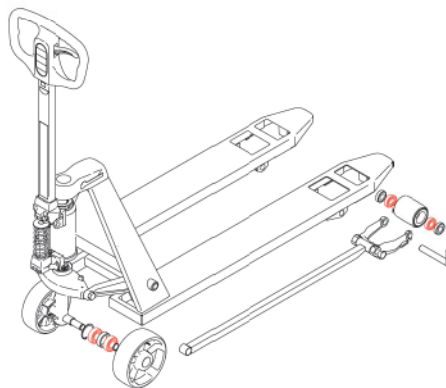
床面が濡れている現場で使いたい。

湿気により、車輪に使用しているベアリングが錆びてしまうと作動不良が発生する可能性があります。湿気の多い現場でご使用頂く場合には、ベアリングをステンレスに変更頂く事をおすすめします。

湿気の多い現場でご使用頂く場合は、ベアリングをステンレスに変更頂く事をおすすめします。



ベアリングをステンレスに変更します。



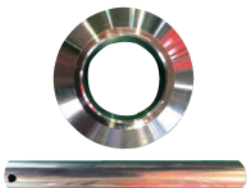
改造番号 B-21 軸部分をステンレス製に変更

スギヤスへ相談

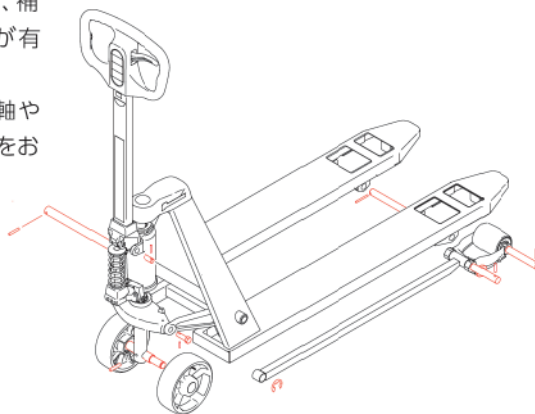
軸の錆を防ぎたい。

湿気により、軸やロールピンが錆てしまうと作動不良が発生する可能性がある他に、補充部品への交換が出来なくなる可能性があります。

湿気の多い現場でご使用頂く場合は、軸やロールピンをステンレスに変更頂く事をおすすめします。



軸及びロールピン、C型トメ輪をステンレスに変更します。



改造番号 B-22 寒冷地対応オイル仕様

スギヤスへ相談

冷蔵庫・冷凍庫内で使いたい。

常時0℃以下でご使用される場合、標準品ではオイルが対応しておりません。-15℃まで対応可能な寒冷地オイルに変更します。



改造番号 B-23 食品機械用 H1オイル仕様

後付け不可

改造番号 B-24 H1グリス仕様

後付け不可

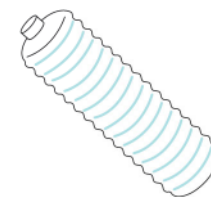
食品工場で使いたい。

万一商品に混入し、食べられたとしても極力健康に影響を与えないH1オイル、グリスに変更できます。

※対応範囲は、作動油、潤滑部への注油です。
電動タイプのモーターやポンプへの対応は
行っておりません。
※ベアリング内のグリス変更についてはご相談ください。



食品機械用オイル【H1】



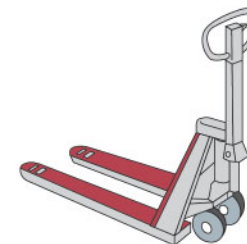
食品機械用グリス【H1】

改造番号 B-25 ステンレスカバー仕様

後付け不可

フォーク上面をステンレスで仕上げたい。

フォーク上面をステンレスでカバーし荷物積載時の塗装剥がれを防ぎたい。



ステンレスカバー取付け

電動ハンドパレットトラックシリーズ

●標準塗装色: 赤 RAL3002 黒 RAL9004

リチウムイオンバッテリーをシリーズすべてに搭載して新登場!

電動昇降・走行タイプ

▶ ビシャモンドライブパレットトラック

(注)記載の寸法は図面寸法です。実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注2)テストは新品のバッテリーを満充電した状態で行っています。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。
(注3)全負荷で18m、無負荷で36mを繰り返し走行した目安です。

- 充電時間 / 約2.5~4時間
- 走行速度 / 3.5km/h (全負荷時) (注2)
- フォークリフト免許不要
- 走行時間 (注2) / 約2.5時間 (注3)



簡単わかりやすい操作ハンドル



充電器内蔵 AC100V



バッテリー残量がひと目でわかるインジケーター付き



コーナー時は自動減速で、荷物の転倒を軽減させます



補助車輪



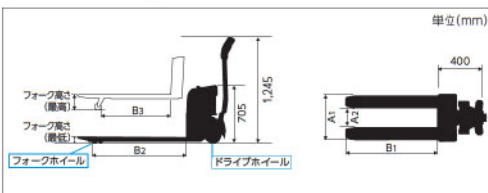
カバーと床の隙間は35mm



フタが付いてバッテリーをほこりなどから保護



バッテリーは容易に脱着が可能 (バッテリー重量10kg)



■予備バッテリー用別置き充電器 (オプション)

使用頻度の高い現場でご使用頂くのに最適。交換用バッテリーを充電して頂く事ができ、長時間の使用が可能になります。予備バッテリーは別にお買い求めください。



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク (mm)							ホイール (ウレタン) 直径×幅 (mm)		バッテリー	自重 (kg)	
		外幅	長さ				内幅	最低高	最高高	ドライブ			フォーク
			A1	B1	B2	B3							
BDP15-54M	1,500	540	1,070	900	760	240	80	195	210×70	74×88	DC24V 30Ah/5Hr	約151	
BDP15-50M		600				約157							
BDP15LL		685				約162							

電動昇降・走行タイプ

▶ ビシャモンドライブパレットトラック

(注)記載の寸法は図面寸法です。実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注2)テストは新品のバッテリーを満充電した状態で行っています。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。
(注3)全負荷で18m、無負荷で36mを繰り返し走行した目安です。

- 充電時間 / 約2~3.5時間
- 走行速度 / 3.5km/h (全負荷時) (注2)
- フォークリフト免許不要
- 走行時間 (注2) / 約3時間 (注3)



簡単わかりやすい操作ハンドル



充電器内蔵 AC100V



バッテリー残量がひと目でわかるインジケーター付き



コーナー時は自動減速で、荷物の転倒を軽減させます



補助車輪



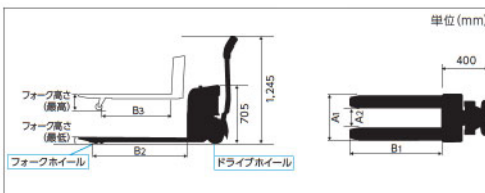
カバーと床の隙間は35mm



フタが付いてバッテリーをほこりなどから保護



バッテリーは容易に脱着が可能 (バッテリー重量14kg)



■予備バッテリー用別置き充電器 (オプション)

使用頻度の高い現場でご使用頂くのに最適。交換用バッテリーを充電して頂く事ができ、長時間の使用が可能になります。予備バッテリーは別にお買い求めください。



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)						ホイール(ウレタン) 直径×幅(mm)		バッテリー	自重 (kg)	
		外幅	長さ			内幅	最低高	最高高	ドライブ			フォーク
			A1	B1	B2							
BDP20-54M	2,000	540	1,070	900	760	240	80	195	210×70	74×88	DC48V 30Ah/5Hr	約165
BDP20LL		685	1,220	1,050	910	385						約178

電動ハンドパレットトラックシリーズ

電動昇降・走行タイプ

▶ ビシャモンドライブパレットトラック

(注)記載の寸法は図面寸法です。実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注2)テストは新品のバッテリーを満充電した状態でしています。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。
(注3)全負荷で18m、無負荷で36mを繰り返し走行した目安です。

- 充電時間/約2.5~4時間
- 走行速度/3.5km/h (全負荷時) (注2)
- フォークリフト免許不要
- 走行時間 (注2) / 約2時間 (注3)

走行に加えて昇降も電動になり、操作性向上!

●標準塗装色:赤 RAL3002 黒 RAL9004



簡単わかりやすい操作ハンドル



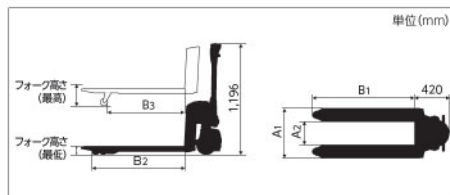
フタが付いてバッテリーをほこりなどから保護



バッテリーは軽量 (5kg) で脱着が容易



カバーと床の隙間は55mm



■ 予備バッテリー用別置き充電器(オプション)

使用頻度の高い現場でご使用頂くのに最適。
交換用バッテリーを充電して頂く事ができ、長時間の使用が可能になります。
予備バッテリーは別にお買い求めください。



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク (mm)							ホイール (ウレタン) 直径×幅 (mm)		バッテリー	自重 (kg)
		外幅	長さ				内幅	最低高	最高高	ドライブ		
BDP13-56M	1,300	560	1,070	900	800	260	80	180	210×70	74×38	DC24V 20Ah/5Hr	約113
BDP13LL		685	1,220	1,050	950	385	80	180	210×70	74×38	DC24V 20Ah/5Hr	約118

MEMO



半自動型無人搬送車

▶ デリバリーハンド [ABM15]

- 充電時間 / 約8時間
- フォークリフト免許不要

自動荷下ろし機能を装備したタイプ。



型式	ABM15
最大積載能力(kg)	1,500
揚程(mm)	132(フォーク先端)
走行方式	【手動】前後進 【自動】一方向
走行速度(全負荷) (m/min) (注2)	55
自動走行 (m/min) (注2)	35
昇降方法	電動昇降
昇降時間(全負荷) (秒) (注2)	約 5
下降	約 6
操舵方式	二輪速度差
制御方式	PWM 制御
制動方式	電磁ブレーキ / 回生ブレーキ
連続走行目安時間(注2)	全負荷:約5時間(自動走行のみ)
走行モータ	300W × 2
設定ステーション	最大 9 箇所まで設定可能
分岐点	最大 9 箇所まで設定可能
路面凹凸	± 5mm以下
安全装置(標準)	(共通) 非常停止ボタン 障害物検知バンプ 過電流検出 バトリート バッテリーアラーム メロディーチャイム 荷重検出ロードセンサ
(自動のみ)	脱線検出 ハンドル傾斜検知 障害物検出光センサ
(手動のみ)	セフティスイッチ ハンドル切角側45°にて減速
安全装置(特別対応オプション)	交通規制
オプション	ガイド磁気テープ 充電コネクタセット 充電器 マーカー貼付治具
その他機能	自動脱線復帰 オートパワーオフ



シンプルな操作部
制御はすべて上部の
タッチパネルで設定可能



充電器(オプション)
バッテリーが空の状態から、
約3時間で80%充電、
8時間で100%充電可能。



マーカー貼付治具(オプション)
磁気テープに治具を沿わせ
ることでマーカー貼付が容
易に行えます。

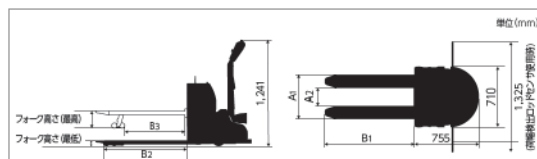


バトリートとメロディーチャイム
バトリート点灯パターン
■ 赤色点滅…非常停止中
■ 黄色点滅…自動走行中
■ 緑色点滅…停止しているが条件が
整えば、再始動可能な
状態。障害物センサー
で停止など

メロディーの曲数 / 走行時11種類

対応パレット

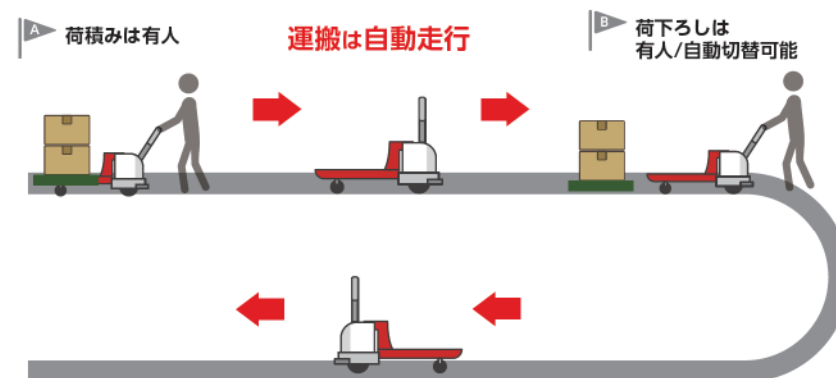
P.12参照



型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)						電源	時間(h)※ 連続走行 (全負荷時)	自動走行時 最小旋回 半径(m)	自重 (kg)	
		外幅	長さ			内幅	最低高					最高高
		A1	B1	B2	B3	A2						
ABM15M	1,500	520				214	68	200	DC24V 80Ah/5Hr	約5	1.4	約330
ABM15-60M		600	1,070	992	748	294						約330
ABM15LL		685	1,220	1,142	898	379						約330

※自動走行のみの走行時間です。昇降回数などにより異なります。

デリバリーハンドは無人車導入に対するハードルを下げ、
低コストで導入できる「かんたん無人搬送車」です。



こういった方はぜひデリバリーハンドを検討してみてください。

直置きパレットをすくいたい



ハンドパレットトラック型の半自動型無人搬送車のため、有人には
なりませんが 2 本のフォークでパレットをすくう事ができます。

ハンドパレットトラックでの
長距離運搬作業をやめたい



現在ハンドパレットトラックで行っている、長距離の運搬作業を本製
品に置き換えることで、作業効率を向上します。

フル自動化までは不要な方に



荷物の積載、荷下ろしを手動操作で行う事で、トータルの導入コスト
を抑える事ができます。

安全に搬送したい



人や障害物を検知して自動停止することで衝突事故を防止します。
従来のフォークリフトに代わる安全な搬送システムとして導入が可
能です。





指定した場所で分岐/停止が行えます。

ABM15 標準仕様
ABM06/08/10 オプション



分岐ルート機能

指定場所で分岐する機能です。

ABM15 最大9箇所
設定可能
ABM06/08/10 最大3箇所
設定可能

停止ステーション機能

指定場所で停止する機能です。



走行用磁気テープの横に貼り付けたマーカー（黄色：N極、緑色：S極）のパターンによって指示を行います。絶対番地になっていきますので、どこからスタートさせても、マーカーの指示に従い、決められた動作を確実に行う事が出来ます。

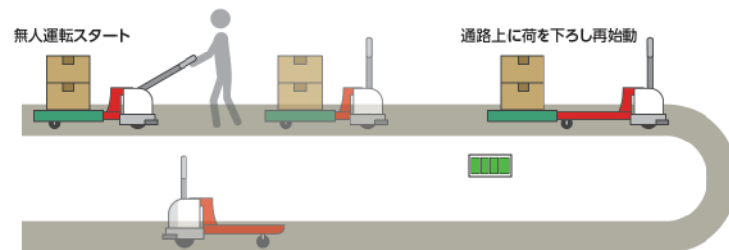
ABM15 最大9箇所
設定可能
ABM06/08/10 最大3箇所
設定可能

設定位置で自動で荷物を下ろしたい。

ABM15 標準仕様
ABM06/08/10 対応不可

自動荷下ろし機能

指定場所で荷物を下ろして、元に戻って来る機能です。



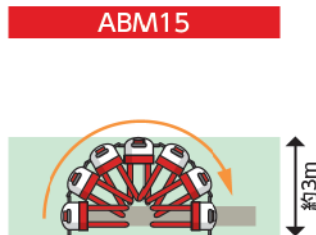
※パレットの種類により対応できない場合がありますので、ご検討の際はお問い合わせください。

スペースを取らずに方向転換したい。

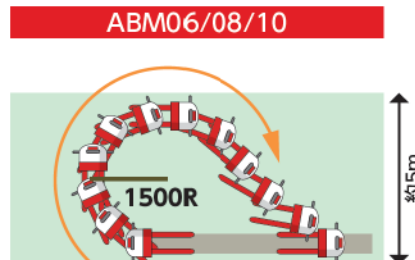
ABM15 標準仕様
ABM06/08/10 対応不可

Uターン機能

小回りをさせる機能です。



フォーク先端を中心に回転します。



1500Rの磁気テープに沿って走行します。

工場内のスロープも走行したい。

ABM15 標準仕様
ABM06/08/10 対応不可

坂道走行

工場内の、ちょっとしたスロープに対応する機能です。



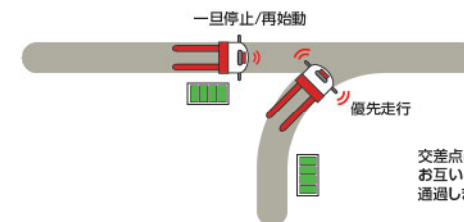
※1.5tonの荷物を載せた時2度、1.0ton時は3度の坂を登り下り出来ます。走行可能な距離は、登り下り共に4mまでです。

複数台使った時に交通管制をしたい。

ABM15 都度対応オプション
ABM06/08/10 対応不可

交通管制機能

無線を使って、衝突を避ける機能です。



交差点には、1台しか進入しない様に、お互いに進入/停止を決めて安全に通過します。

通信機能を使った拡張機能

ABM15 特注改造
ABM06/08/10 対応不可

● シャッターと連動させたい



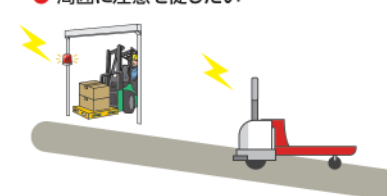
※通信で、シャッターの開け閉めを行う事が可能です。

● 呼び戻し



※リモコンや無線を使って、呼び戻す事が可能です。

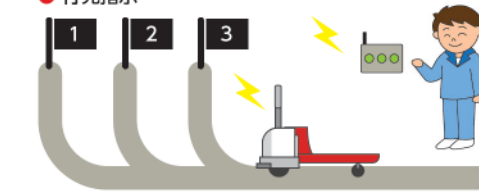
● 周囲に注意を促したい



※通信で、回転灯のON/OFFを行う事が可能です。

※ABM側のみの対応となります。シャッターやボタンなど設備への改造はお客様での対応となります。

● 先行指示



※リモコンや無線を使って、先行を指定する事が可能です。

デリバリーハンドはなぜ安いのか？

一般的な無人車との比較表

特性	 ABM15	 ABM06/08/10
初期導入コスト 参考価格	比較的低い 450万円	比較的低い 200万円
ナビゲーション方式	磁気テープによる固定回路	磁気テープによる固定回路
経路変更の柔軟性	低い (物理的なガイド変更が必要)	低い (物理的なガイド変更が必要)
障害物対応	停止のみ	停止のみ
設置工事	必要(磁気テープ等)	必要(磁気テープ等)
適応環境	固定レイアウトの環境	固定レイアウトの環境
運用効率	固定経路のため渋滞が発生する場合有り	固定経路のため渋滞が発生する場合有り
導入事例	工場、倉庫の定型搬送作業	工場、倉庫の定型搬送作業
技術的成熟度	成熟している(数十年の実績)	成熟している(数十年の実績)
メンテナンス	磁気テープの保守が必要	磁気テープの保守が必要
安全機能	基本的な衝突防止センサー	基本的な衝突防止センサー
直置きパレット	運搬可能	運搬可能
坂道、斜面	3度、4mまで	不可
有人で動かせる	可能	可能
操作性	簡単	簡単
荷下ろし	無人	有人
荷積み	有人	有人
行先指示	人が指示	人が指示
通路幅 (1100×1100/パレット使用時)	直線1500mm以上90度カーブは2500mm以上	直線1500mm以上90度カーブは2500mm以上
充電	人による充電作業が必要	人による充電作業が必要
設置自分で行えるか	可能	可能
前後進	後進のみ(自動の場合)	後進のみ(自動の場合)
走行速度(自動の場合)	35m/min	20～27m/min
走行速度(手動の場合)	55m/min	29～40m/min
24時間稼働可能か	連続走行5時間 (充電時間4時間またはバッテリー交換必要)	連続走行3時間 (充電時間8時間またはバッテリー交換必要)

デリバリーハンドは搬送に特化して、余計な機能を省く事で低コストを実現しました。

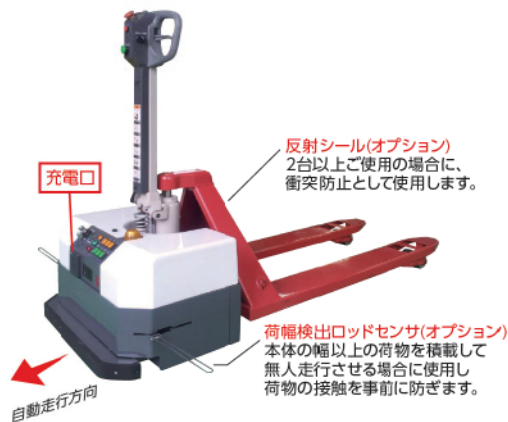
一般的なAGV 能力約1t (無人搬送車)	一般的なAMR 能力1t (自律移動ロボット)
比較的低い 300万円～800万円	比較的高い(高度なセンサー・制御装置搭載) 800万円～1,500万円
磁気テープ、誘導線、反射マーカなどの固定経路	レーザースキャナー、カメラ、センサー等による自律ナビゲーション
低い (物理的なガイド変更が必要)	高い (ソフトウェア変更のみで対応可能)
基本的に停止のみ	回避行動や経路再計算が可能
必要(ガイドライン、磁気テープ等)	最小限(環境マッピングのみ)
固定レイアウトの環境	動的に変化する環境
固定経路のため渋滞が発生する場合有り	最適経路選択で効率的な移動が可能
工場、倉庫の定型搬送作業	物流センター、病院、オフィス、小売店など多様な環境
成熟している(数十年の実績)	比較的新しい技術(急速に発展中)
ガイドラインの保守が必要	ソフトウェアアップデートが中心
基本的な衝突防止センサー	高度な周囲環境認識と予測機能
運搬不可	運搬不可(一部可)
一部可能	一部可能
一部可能	一部可能
機種により異なる	機種により異なる
無人(追加機器必要な場合あり)	無人(追加機器必要な場合あり)
無人(追加機器必要な場合あり)	無人(追加機器必要な場合あり)
人が指示/自動	自動
機種により異なる	機種により異なる
全自動(自動充電の場合)	全自動(自動充電の場合)
一部可能	不可能
可能	可能
機種により異なる	機種により異なる
手動不可	手動不可
可能 (自動終電の場合)	可能 (自動充電の場合)

半自動型無人搬送車

▶ デリバリーハンド [ABM06/08/10]

- 充電時間/約8時間
- フォークリフト免許不要

機能を最小限にした低コストタイプ。



型式	ABM06	ABM08	ABM10
最大積載能力(kg)	600	800	1,000
揚程(mm)	120(L65タイプは100)		
走行方式	【手動】前後進 【自動】一方向		
走行速度(全負荷) 手動走行	40	32	29
(m/min) (注2) 自動走行	27	22	20
昇降方法	手動昇降		
操舵方式	二輪速度差		
制御方式	PWM 制御		
制動方式	電磁ブレーキ / 回生ブレーキ		
連続走行目安時間(注2)	全負荷/約3時間(自動走行のみ)		
走行モータ	130W×2		
設定ステーション	最大 3 箇所まで設定可能(オプション)		
分岐点	最大 3 箇所まで設定可能(オプション)		
路幅凸凹	±5mm以下		
安全装置(標準)	非常停止ボタン 障害物接触/パンパ 過電流検出 脱線検出 ハンドル傾斜検知 バッテリーアラーム パトライト		
安全装置(オプション)	障害物検出光センサ メロディーチャイム 荷幅検出ロッドセンサ 反射シール		
オプション	充電器 ガイド磁気テープ 番地センサ 行き先表示盤 充電コネクタセット		
その他の機能	自動脱線復帰 オートパワーオフ		



パトライト(無人走行時)
走行時:点滅
アラーム停止中:高連点滅



メロディーチャイム(オプション)
メロディーの曲数
走行時11種類



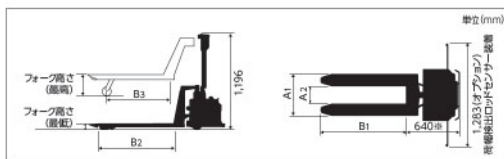
行き先表示盤(オプション)
入力増設ユニット、番地センサ
とのセットオプションです。



充電器(オプション)
充電時間約8時間

対応パレット

P.12参照

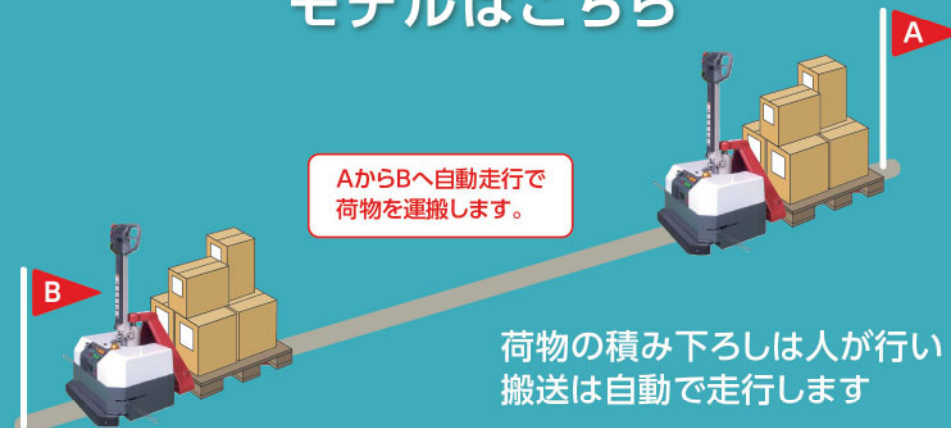


型式	最大積載能力(kg)	フォーク(mm)					電源	時間(h)※ 連続走行 (全負荷時)	自動走行時 最小旋回 半径(m)	自重(kg)
		外幅	長さ			内幅				
ABM06M	600	A1	B1	B2	B3	A2	DC24V 30Ah/5Hr	約3	1.3	約150
ABM06-60M		520	1,070	935	785	294				約155
ABM06LL		400	1,220	1,085	935	379				約160
ABM06M-L65		520	1,070	935	805	214				約150
ABM06LL-L65		485	1,220	1,085	955	379				約160
ABM08M	800	520	1,070	935	785	214			1.3	約150
ABM08-60M		400	1,220	1,085	935	379				約155
ABM08LL		485	1,220	1,085	935	379				約160
ABM08M-L65		520	1,070	935	805	214				約150
ABM08LL-L65		485	1,220	1,085	955	379				約160
ABM10M	1,000	520	1,070	935	785	214			1.3	約150
ABM10-60M		400	1,220	1,085	935	379				約155
ABM10LL		485	1,220	1,085	935	379				約160
ABM10M-L65		520	1,070	935	805	214				約150
ABM10LL-L65		485	1,220	1,085	955	379				約160

※自動走行のみの走行時間です。条件などにより異なります。

機能を最低限に絞り、

コストを約**50%**にできる
モデルはこちら



電動牽引車 DTR シリーズ

●標準塗装色:黒 (RAL9005)

(注)記載の寸法は図面寸法です。実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注2)テストは新品のバッテリーを満充電した状態で行ってください。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。

牽引タイプ

▶ 牽引車

台車にワンタッチで引っ掛け、力を使わず自由自在に移動させる事ができます。



DTR10A牽引フック

DTR10A

●標準塗装色:黒 (RAL9005)

DTR10A専用安全セット (オプション)

●フットガード



●タイヤカバー



速度切り替えスイッチ
走行速度を2段階
切り替える事ができます。



バッテリー残量計
LEDを使ってバッテリーの
残量を確認していただけます。



ハンドルは操作がしやすい
左右対称です。

型式	DTR10N (ノーマル)	DTR10A (オート)
最大牽引重量 (kg)	1,000 (かご車を含む)	
定格牽引力 (N)	196	
走行デフモータ	DC24V 0.4Kw	
牽引フック高さ調整	ネジ固定式	電動調整式 (電動ネジ式)
電動ネジ	DC24V 50W	
充電器 (別置)	入力電圧 AC100V 出力電圧・電流 DC30V・4A	
走行速度 (高速時) (注2)	前進 無負荷	MAX4.2km/h
	1,000kg負荷	MAX3.2km/h (参考値)
	後進 無負荷	MAX3.3km/h
	1,000kg負荷	MAX2.7km/h (参考値)
走行速度 (低速時) (注2)	前後進 無負荷	MAX1.3km/h
	1,000kg負荷	MAX1.1km/h (参考値)
走行速度制御	チョッパー制御	
操作方法	走行/パタフライスイッチ	
安全装置・機能	セーフティスイッチ (作動後後進)	
	非常停止スイッチ (作動後後進動作停止) スロースタート/スローストップ	
かご車の 推奨車輪配置	自在車輪2輪 (機械側)・固定車輪2輪	
かご車の底板材質	スチール製に限る (樹脂製は対応不可)	
バッテリー	DC12V 30Ah/5Hr×2	
自重 (kg)	約105	約115

(単位:mm)

DTR10N (ノーマル)

同一のかご台車を使用している
現場にお勧め。

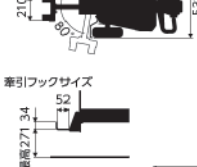
台車のセット



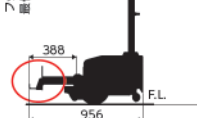
台車の牽引移動



牽引フックサイズ



フック高さ
最低102~最高271



DTR10A (オート)

多種類のかご台車を使用している
現場にお勧め。

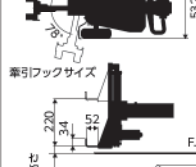
台車のセット



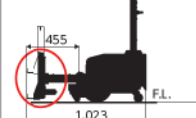
台車の牽引移動



牽引フックサイズ



フック高さ
35~51



改造事例

ビジャモンドドライブパレットトラック

デリバリーハンド

牽引車

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号
B-26

走行速度変更 (遅くする)

後付け可能

操作性を高めるために速度を遅くしたい

標準の速度が速く、取り回しがしづらい場合、
速度の設定を変更し、速度を遅くすることがで
きます。ご相談ください。

※2km/h、3km/hへの速度変更が可能です。



【対象製品】

ビジャモンドドライブパレットトラック

改造番号
B-27

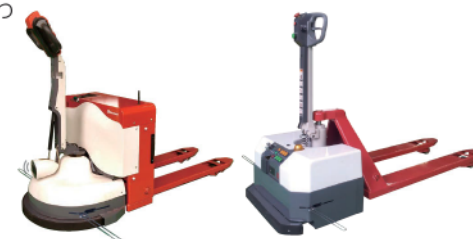
フォークサイズの変更

後付け不可

フォークの長さ・外幅を変更したい。

お客様のご希望に合わせてフォークの長さ・
外幅を変更します。ご希望の際はお問い合わせ
ください。

※フォーク長さを長くすると能力がダウンします。
フォーク長さを長くすると最小回転半径が大きくなります。



【対象製品】

デリバリーハンド

改造番号
B-28

ブザー付き回転灯を取り付け

後付け不可

走行時、安全のためブザー音を鳴らし、回転灯を回したい

工場内を走行する際、周囲に走行していること
を知らせるためにブザー付きの回転灯を取り付
けます。回転灯の色は黄色や赤、緑などご希望
の色をご相談ください。



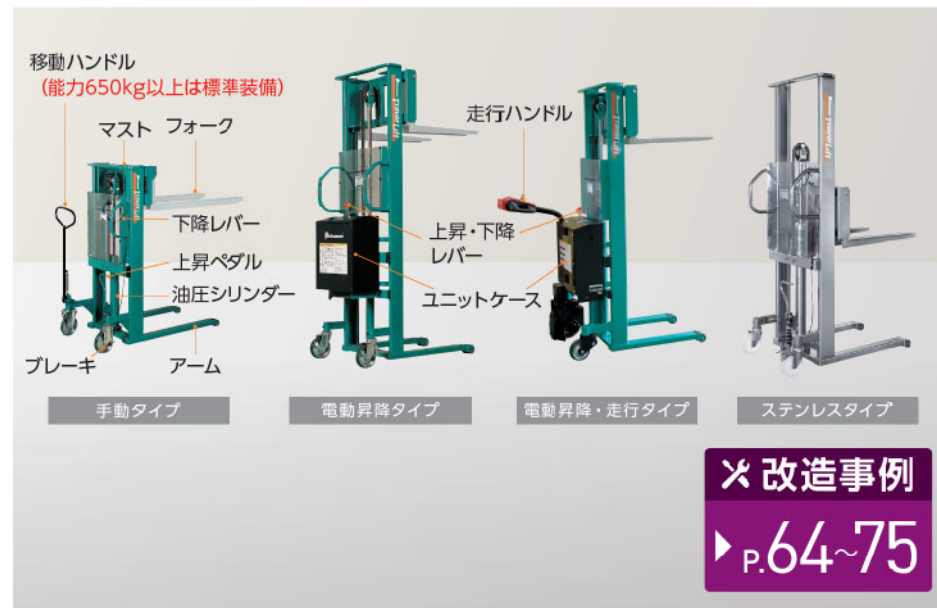
【対象製品】

牽引車

トラバーリフトシリーズ

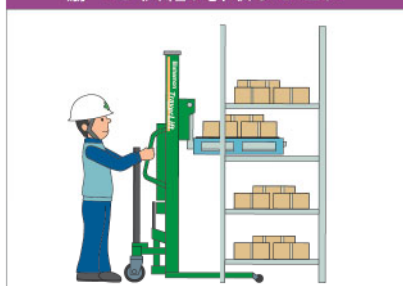
●標準塗装色セーラムグリーン 2.5BG 5/10(マンセル)
マットグレー 4.4Y6.6/0.6 (マンセル)

高い場所もラクラク作業！
さまざまな作業環境のニーズに応え、93機種がラインアップ。

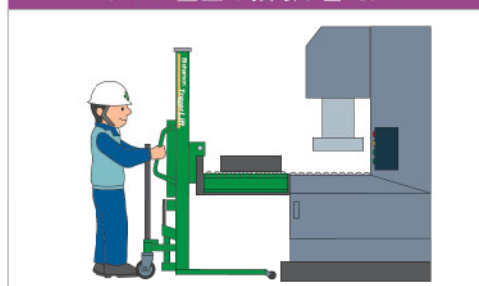


用途

棚への供給、引取りなどに

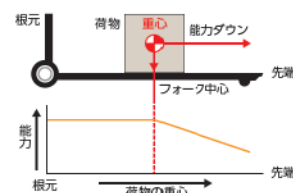


プレス金型の段取り替えに



豆知識!!

フォークの中心から根本の間に荷物の重心が納まっている場合、最大積載能力で使用できますが、中心から先端寄りで使用される場合、最大積載能力は減少します。



こだわりと特徴をご紹介!

○頑丈です!

マストには、ハンドパレットトラックのフレームと同じ高張力鋼板を使用しており頑丈です。
また、積載能力650kg以上のタイプは、フォークリフトのマストと同じ圧延型鋼を使用し、抜群の高剛性を誇ります。

○便利な早送り装置!

[手動昇降タイプ] (H仕様)

荷物が無い状態でフォークを一気に上まで上昇させることができるH仕様(早送り装置付き)をご用意。(無負荷時のみ使用可)



○狭い場所でも昇降が可能です!

[手動油圧タイプ]

昇降を足踏みポンプで行うため、狭い場所でも使用が可能です。



○小廻りの利く移動ハンドル!

※積載能力650kg以上は標準装備 (STW50Eも含む)

荷物の重量が重くなると方向転換が重たくなります。そのため、積載能力650kg以上のタイプにはかじ取りをしやすいための移動ハンドルが標準で付いています。



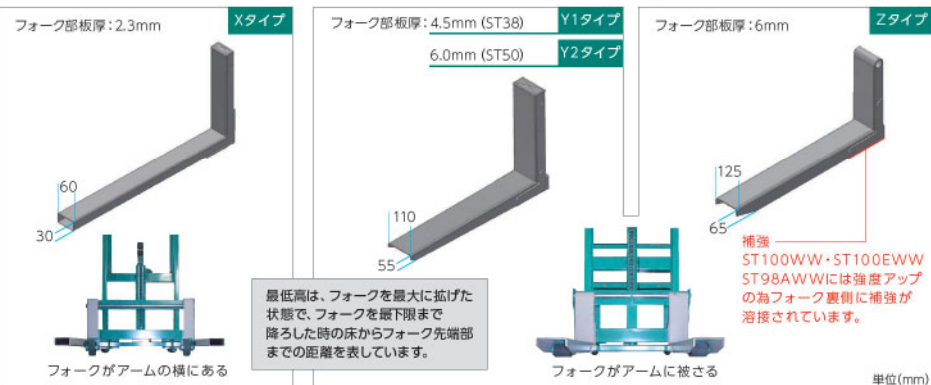
○安全便利な下降レバー!

[手動油圧タイプ]

下降にはレバー式を採用し、手を離せば止まる安全設計です。



フォーク形状



フォークの場所によっては、アームの上に乗ってしまい最低高が高くなってしまいます。
フォークがどの位置に有っても、アームと干渉せず使用できるWNタイプ(P.51ページ参照)もあります。

手動昇降タイプ

手動昇降タイプ

●フォークリフト免許不要

足踏みポンプによる手動タイプ。



小廻りのきく移動ハンドル
積載能力
650kgタイプ以上
標準装備

下降操作レバー
レバーを握れば下降し、
レバーを戻せば停止します。

足踏ペダル
足踏ペダルは折りたたみ収
納可能で、使用時は狭い場
所での操作が可能です。



早送り装置付きH仕様
無負荷時のフォークをすばやく上昇
できます。(無負荷時のみ使用可)
□にHを入れてください。

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。

型式	最大 積載 能力 (kg)	フォーク(mm)				アーム(mm)			ポンピング 回数 (回) (注1)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)	
		形状 板厚	長さ A	スライド外幅 B	出幅 C	外幅	内幅	隙間 D					直径×幅(mm)	前輪		後輪
揚程750mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm~最高高840mm)																
STS15	150	X	750	125~628	277	500	360	26	27	1,233	659	1,196	80×32	100×32	約57	
STS38	380	Y2	800	232~600	234	586	394	31	37	1,261	683	1,306	70×73	150×42	約135	
揚程1,200mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm~最高高1,290mm)(注2)																
STL25□	250	X	550	125~628	77	500	360	26	43	1,592	659	998	80×32	100×32	約62	
STL38□	380	Y1	600	232~558	119	544	352	31		1,666	641	1,099	70×73	150×42	約115	
STL50□	500	Y2		232~600	34	586	394		57	1,669	683	1,106		約151		
STL65□	650	Z	1,200	262~726	352	700	500	30	102	1,667	883	1,851		200×42	約245	
揚程1,500mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm~最高高1,590mm)(注3)																
ST25□	250	X	550	125~628	77	500	360	26	53	1,892	659	998	80×32	100×32	約71	
ST38□	380	Y1	600	232~558	119	544	352	31		1,966	641	1,099		150×42	約122	
ST50□	500	Y2		232~600	34	586	394		71	1,969	683	1,106		約156		
ST65□	650		1,200	262~726	352	700	500	30	127	1,967	883	1,851	70×73	200×42	約262	
ST80□	800	Z	1,000									1,651			約251	
ST100□	1,000		800									1,451			約247	

(注2)STL25は88mm~1,288mm (注3)ST25は88mm~1,588mm

電動昇降タイプ

電動昇降タイプ

●充電時間/約8時間
●フォークリフト免許不要

上昇・下降は電動式。頻度の高い昇降作業に。



標準装備



速度可変可能
レバースイッチ
上昇、下降はシンプルな
レバー式で速さの調整
が可能です。



別置き充電器
AC100V

改造



電圧計
ユニットケース部分
に取付けます。
(後付け不可)

型式	最大積載能力(kg)	形状板厚	フォーク(mm)			アーム(mm)			全高(mm)	全幅(mm)	全長(mm)	バッテリー	上昇時間(秒) (注1)	車輪(ウレタン)		自重(kg)	
			長さ	スライド外幅	出幅	外幅	内幅	隙間						直径×幅(mm)	自重		
																	A
揚程1,200mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,290mm) (注2)																	
STL20E	200	X	550	125～628	77	500	360	26	1,592	659	980	DC12V 52Ah/5Hr	16	φ80	φ100	約95	
STL38E	380	Y1	600	232～558	119	544	352	31	1,666	641	1,075	DC12V 64Ah/5Hr	18	70×73	150×42	約15	
STL50E	500	Y2	232～600	34	586	394	1,669		683	1,085	約18						
STL65E	650	Z	1,200	262～726	352	700	500	30	1,667	883	1,889		28		200×42	約29	
揚程1,500mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm) (注3)																	
ST20E	200	X	550	125～628	77	500	360	26	1,892	659	980	DC12V 52Ah/5Hr	20	φ80	φ100	約10	
ST38E	380	Y1	600	232～558	119	544	352	31	1,966	641	1,075		22		150×42	約15	
ST50E	500	Y2	232～600	34	586	394	1,969		683	1,085	約19						
ST65E	650		1,200		352	700	500	30	1,967	883	1,689	DC12V 64Ah/5Hr	35		200×42	約31	
ST80E	800	Z	1,000	262～726												約30	
ST100E	1,000		800		152											約29	
高揚程2,420mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高2,510mm)																	
STW38E	380	Y2	600	232～600	41	586	394	31	1,714～2,923	673	1,092	DC12V 64Ah/5Hr	22	70×73	150×42	約25	
STW50E	500	Z	1,000		352	700	500	30	1,734～2,949	883	1,689	DC12V 92Ah/5Hr	30			200×42	約36
STW65E	650		800	262～726	152												約36

(注2)STL20Eは88mm~1,288mm (注3)ST20Eは88mm~1,588mm

電動昇降・走行タイプ

電動昇降・走行タイプ

電動昇降機能にシンプルで丈夫な電動走行機能もプラス。



型式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)				アーム(mm)			全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	バッテリー	上昇時間 (秒) (注1)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)
		形状板厚	長さ	スライド外幅	出幅	外幅	内幅	隙間						直径×幅 (mm)		
			A	B	C									D	前輪	
機高1,500mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm) (負荷時走行速度 2.4km/h)																
ST50A	500	Y2	600	232～600	34	586	394	31	1,969	803	1,515	DC24V 30.6Ah/5Hr DC12V×2個	18	70×73	150×42	約250
ST98A	980	Z	800	262～726	152	700	500	30	1,967	914	1,821	DC24V 42.5Ah/5Hr DC12V×2個	30		180×50	約350
高機高2,420mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高2,510mm) (負荷時走行速度 2.4km/h)																
STW38A	380	Y2	600	232～600	40	586	394	31	1,713～2,928	798	1,520	DC24V 30.6Ah/5Hr DC12V×2個	18	70×73	150×42	約300
STW65A	650	Z	800	262～726	152	700	500	30	1,734～2,949	914	1,821	DC24V 42.5Ah/5Hr DC12V×2個	26		200×42	約390

※ドライブホイールのサイズは250×70

標準装備



下記型式は、1t未満のフォークリフトとして扱われますので、
使用者の方への特別教育と年に1度の特定自主検査を行う必要があります。
(フォークリフト免許不要※但し運転特別教育が必要)
ST50A、ST98A、STW38A、STW65A、ST80A/WW、ST98A/WW、ST98A/WW

ワイドタイプ

床に置かれた荷物の持ち上げを、より行い易くしました。



型式	最大 積載 能力 (kg)	フォーク(mm)				アーム(mm)			ボンピング	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)	
		形状 板厚	長さ A	スライド外幅 B	出幅 C	外幅	内幅	隙間 D	目数 (回) (注2)				直径×幅(mm)	前輪		後輪
手動昇降タイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm)※ST100WW、ST100H-VWは90mm～1,470mm																
ST20□WW	200	Y1	1,000	232～558	319	1,371	1,179	31	53	1,966	1,371	1,499	70×73	150×42	約160	
ST30□WW	300	Y2	600	232～600	234	871	679		71	1,969	871	1,507			約196	
ST38□WN	380	Y1		232～558	119		53		1,966	1,099		約140				
ST50□WN	500	Y2	1,000	232～600	34	1,400	1,200	30	71	1,969	934	1,106	200×42	200×42	約166	
ST80□WW	800	Z		262～726	152				127	1,400		1,652			約309	
ST100□WN	1,000	Z	800	262～688	152	900	700		1,967	934	1,452	約280				
ST100□WW			1,100	262～726	152	1,400	1,200	117	1,412	1,752	約330					

型式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)				アーム(mm)			全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	バッテリー	上昇時間 (秒) (注1)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)	
		形状板厚	長さ	スライド外幅	出幅	外幅	内幅	隙間						直径×幅 (mm)	前輪		後輪
			A	B	C												
電動昇降タイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm) ※ST100EWWは90mm～1,470mm																	
ST30EWW	300	Y2	1,000	232～600	234	1,371	1,179	31	1,969	1,371	1,485	DC12V 64Ah/5Hr	22	70×73	150×42	約237	
ST50EWN	500		600		34	871	679			871	1,085					約206	
ST80EWW	800	Z	1,000	262～726	152	1,400	1,200	30	1,967	1,400	1,689	35	32	200×42	約349	約320	
ST100EWN	1,000		800	262～688		900	700			934	1,489					約370	
ST100EWW			1,100	262～726		1,400	1,200			1,412	1,790						

型式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)				アーム(mm)			全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	バッテリー	上昇時間 (秒) (注1)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)			
		形状板厚	長さ	スライド外幅	出幅	外幅	内幅	総幅						直径×幅 (mm)					
															A		B	C	D
電動昇降・走行タイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm) ※ST98A/WWは90mm～1,470mm																			
ST80A/WW	800	Z	1,000	262～726	152	1,400	1,200	30	1,967	1,400	2,021	DC24V	24	70×73	180×50	約380			
ST98A/WW	980		800	262～688		900	700			979	1,821	42.5Ah/5Hr	28			約360			
ST98A/WW			1,100	262～726		1,400	1,200			1,412	2,120	DC12V×2個	38			約430			

(全負荷時走行速度 2.4km/h) (注3) ドライブホイールのサイズはφ250×70です。

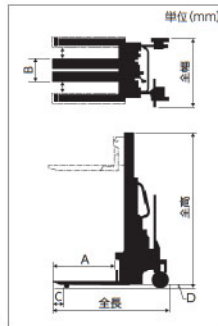
ステンレスタイプ

▶ 手動昇降タイプ

●フォークリフト免許不要



改造番号 **S-19** ナイロン車輪
仕様になっています。



(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。
(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

防錆対策

■ステンレス (SUS304) (注2)

最も代表的なステンレス鋼です。
磁性は無く耐食性に優れる。
オモテ面仕上げヘアライン

■スチール(ステンレスコート)

水や空気や光さえも完全に遮ってしまふ
防錆力抜群のステンレス塗料。

■QPQ 処理

耐摩耗性、疲労強度向上に加え耐食性に
優れた表面処理方法。
(ボンブピストン、プレッシャーピン)。

■スチール(クロムメッキ)

耐食性に優れたメッキ加工。

■チェーン

無給油メッキチェーン

■車輪

後輪自在車輪：ウレタン
金具・ホイール：クロムメッキ



前輪固定車輪：ウレタン
ホイール：鉄
※ST515,STL25,ST25タイプはアルミ
ベアリング：鉄

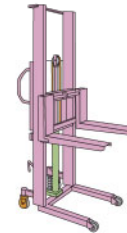


ステンレスタイプ

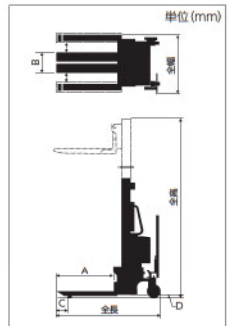
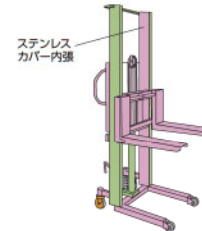
▶ 電動昇降タイプ

●充電時間／約8時間
●フォークリフト免許不要

オールステンレス仕様



準ステンレス仕様



(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)テストは新品のバッテリーを満充電した状態で行っています。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。
(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

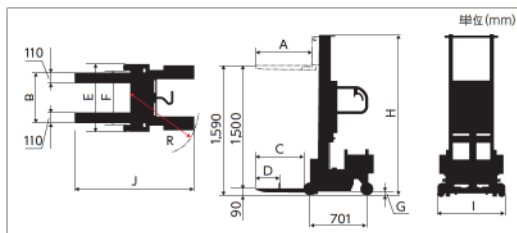
型式	最大積載能力 (kg)	フォーク (mm)			アーム (mm)			ポンピング回数 (回) (注1)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 (ウレタン)		自重 (kg)	
		長さ	スライド外幅	出幅	外幅	内幅	隙間					直径×幅 (mm)	前輪		後輪
ステンレス仕様 揚程750mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高840mm)															
STS15-HL	150	750	130～628	281	500	360	26	27	1,233	659	1,198	80×32	100×32	約60	
STS38-HL	380	800	232～600	234	586	394	31	37	1,261	683	1,306	70×73	150×42	約142	
ステンレス仕様 揚程1,200mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,290mm)															
STL25-HL	250	550	130～628	81	500	360	26	43	1,592	659	998	80×32	100×32	約66	
STL38-HL	380	600	232～558	123	545	351	31		1,666	641	1,099	70×73	150×42	約121	
STL50-HL	500		232～600	37	587	393		57	1,669	683	1,106			約159	
ステンレス仕様 揚程1,500mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm)															
ST25-HL	250	550	130～628	81	500	360	26	53	1,893	659	1,005	80×32	100×32	約75	
ST38-HL	380	600	232～558	123	545	351	31		1,967	639	1,101	150×42	約129		
ST50-HL	500		232～600	37	587	393		71	1,970	680	1,110		約164		
ST20WW-HL	200	1,000	232～558	319	1,375	1,175	53	1,966	1,375	1,499	70×73	150×42	約168		
ST30WW-HL	300		232～600	234				71		1,969			1,507	約206	
ST65-HL	650	1,200	272～726	373	700	500	30	127	1,967	1,873	200×42	200×42	約276		
ST80-HL	800	1,000		1,673						約264					
ST100-HL	1,000	800		173						1,473			約260		
準ステンレス仕様 揚程1,500mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm)															
ST65-JHL	650	1,200	272～726	373	700	500	30	127	1,967	1,873	70×73	200×42	約282		
ST80-JHL	800	1,000		1,673						約270					
ST100-JHL	1,000	800		173						1,473			約266		

型式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)			アーム(mm)				全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	バッテリー	上昇時間 (秒) (注1)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)
		長さ	スライド外幅	出幅	外幅	内幅	隙間	直径×幅 (mm)						前輪	後輪	
		A	B	C			D									
ステンレス仕様 揚程1,200mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,290mm)																
STL38E-HL	380	600	232～558	123	545	351	31	1,667	639	1,079	DC12V 52Ah/5Hr	16	70×73	150×42		約157
STL50E-HL	500		232～600	37	587	393		1,670	683	1,085	DC12V 64Ah/5Hr	18				約195
ステンレス仕様 揚程1,500mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm)																
ST38E-HL	380	600	232～558	123	545	351	31	1,967	639	1,079	DC12V 52Ah/5Hr	20	70×73	150×42		約162
ST50E-HL	500		232～600	37	587	393		1,970	680	1,085	DC12V 64Ah/5Hr	22				約200
ST50EWN-HL				871	679		875	1,085	約215							
ST65E-HL	650	1,200		373				1,910	約316							
ST80E-HL	800	1,000	272～726		700	500	30	1,967	883	1,710	35		200×42		約304	
ST100E-HL	1,000	800		173					1,510	約300						
ステンレス仕様 揚程2,420mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高2,510mm)																
STW38E-HL	380	600	232～600	43	587	393	31	1,715～ 2,925	676	1,094	DC12V 64Ah/5Hr	22	70×73	150×42		約261
準ステンレス仕様 揚程1,500mmタイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm)																
ST65E-JHL	650	1,200		373						1,910	DC12V 64Ah/5Hr	35	70×73	200×42		約322
ST80E-JHL	800	1,000	272～726		700	500	30	1,967	883	1,710						約310
ST100E-JHL	1,000	800		173					1,510	約306						

カウンターウェイトタイプ

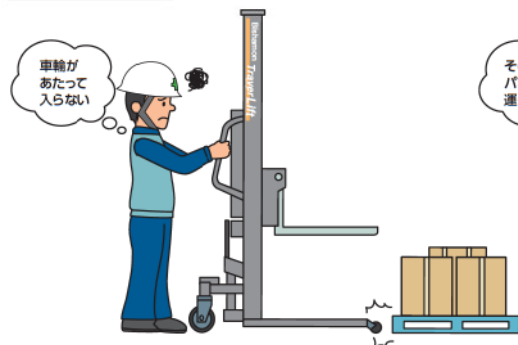
アームを気にせず、荷物へのフォーク抜き差しが容易。

●フォークリフト免許不要



(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種の設定を行ってください。
(注1)テストは新品のバッテリーを満充電した状態でしています。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。
(注2)フルストロークでボンピングを行った際の回数です。

従来タイプの場合



カウンターウェイトタイプの場合



形式	最大積載能力 (kg)	フォーク (mm)				アーム (mm)		床との隙間 (mm)	ボンピング回数 (回/2)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 (ウレタン) 直径×幅 (mm)		最小旋回半径 (mm)	自重 (kg)
		長さ	スライド外幅	有効長さ	ロードセンター	外幅	内幅						前輪	後輪		
		A	B	C	D	E	F						G	H		
手動昇降タイプ (フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm)																
STCW10	100	691	232～558	600	300	784	608	14	53	1,964	784	1,451	150×45	150×45	828	約300
STCW20	200	681	232～600			826	650		71	1,967	826				864	約381

形式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)				アーム(mm)		床との隙間	上昇時間(秒)(注1)	全高(mm)	全幅(mm)	全長(mm)	車輪(ウレタン)		バッテリー	最小旋回半径(mm)	自重(kg)	
		長さ	スライド外幅	有効長さ	ロードセンター	外幅	内幅						直径×幅(mm)					
													前輪	後輪				
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					R		
電動昇降タイプ(フォーク高さ 最低高90mm～最高高1,590mm)																		
STCW10E	100	691	232～558	600	300	784	608	14	20	1,964	784	1,451	150×45	150×45		DC12V 52Ah/5Hr	828	約340
STCW20E	200	681	232～600			826	650		22	1,967	826							

ビシャモンドライブスタッカーシリーズ

●標準塗装色: 赤 RAL3002
黒 RAL9004

電動昇降・走行タイプ

(注1)テストは新品のバッテリーを満充電した状態でしています。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。

▶ ビシャモンドライブスタッカー [BDS]

- 充電時間/約8～10時間
- 走行速度/2.5km/h (注1) (全負荷時)
- フォークリフト免許不要

免許不要!!フォークリフトの代替品として大好評。



※片面及び両面パレットの使用はできません。

■共通装備



簡単わかりやすい操作ハンドル

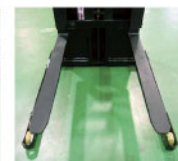


バッテリー残量がひと目でわかるインジケーター付き

【安全装置】
フォークを一定の高さ以上で走行させた時、転倒などを防ぐために速度が半減します。



1本マスト (BDS90S・BDS98SW)
マストが1本のため、視界が良好です。



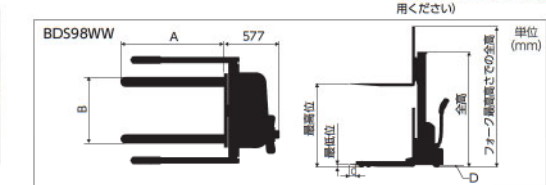
フォーク・アーム可動 (BDS98SW・BDS98WW)
荷物のサイズによって、フォーク及びアームの幅を変更することができます。
※指定がない場合アーム内幅985mmでの出荷となります。
1,085、1,185、1,285mmへの変更も可能 (有料) です。



高揚程 (BDS98WW)
約3,000mmまで荷物を持ち上げられます
(但し積載能力は750kgになります。980kgで使用する場合は2,500mmまででしてください)



搭載されたバッテリー



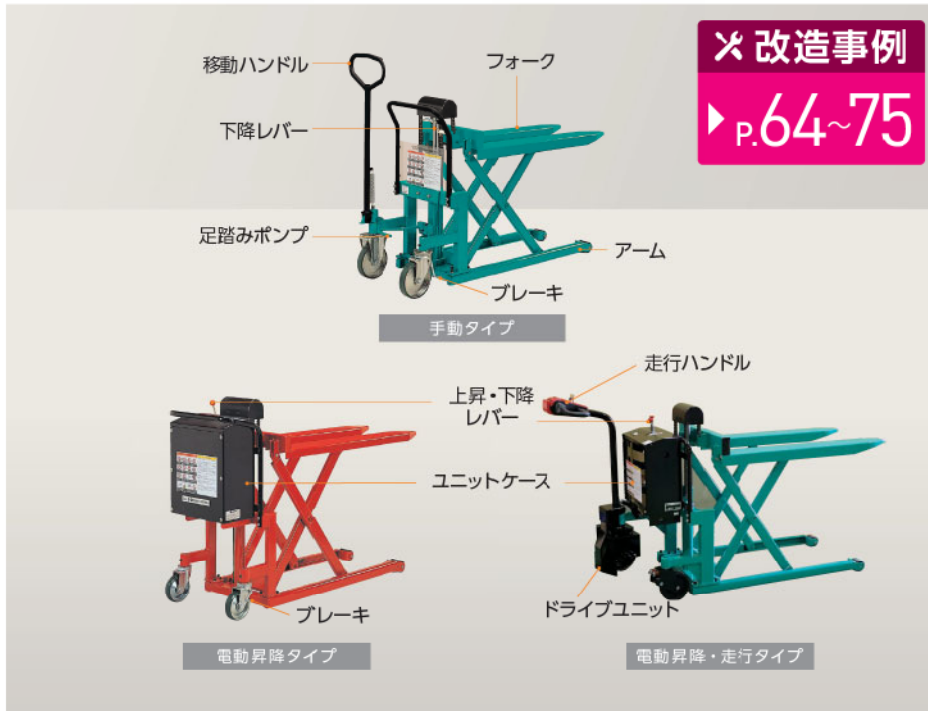
形式	最大積載能力(kg)	フォーク(mm)				アーム(mm)			フォーク最高高さでの全高(mm)	全幅(mm)	全長(mm)	上昇時間(秒) (注1)	車輪(ウレタン)	バッテリー	自重(kg)			
		長さ	スライド外幅	出幅	最高位	最低位	外幅	内幅					隙間					
		A	B	C				D										
電動昇降・走行タイプ																		
BDS90S	900	1,070	550	187	1,950	91	550	210	30	2,290	2,305	856	1,643	17	80×60	210×70	DC12V 72Ah/5Hr×2	約470
BDS98SW	980	1,070	200～740	78	1,900	63	1,135	985	40	2,290	2,825	1,135～1,435	1,686	17	100×50	210×70	DC12V 72Ah/5Hr×2	約550
BDS98WW	980(750)	1,070	200～740	66	2,960	63	1,135	985	40	2,053	4,355	1,135～1,435	1,754	24	100×50	210×70	DC12V 88Ah/5Hr×2	約700

下記型式は、1t未満のフォークリフトとして扱われますので、使用者の方への特別教育と年に1度の特定期間自主検査を行う必要があります。(フォークリフト免許不要※但し運転特別教育が必要)
BDS90S、BDS98SW、BDS98WW

スクーパーシリーズ

●標準塗装色:LV100:セラムグリーン 2.5BG 5/10(マンセル)
LV50:無鉛赤 4.44R 4.1/8.68(マンセル)

荷物の高さ合わせや、コンベアーへの受渡しに。



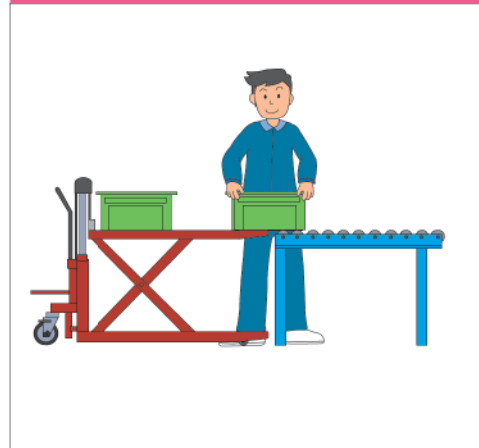
※改造事例
▶P.64~75

用途

網パレットから荷物を取り出すとき



コンベアーなどの高さ合わせの受渡しに



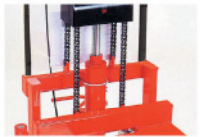
こだわりと特徴をご紹介します！

○安全です！

フォークを4点で支えていますので、作業台としても安定しています。

○作業性が抜群です！

昇降にチェーンを使用しているため、**軽く、早く**荷物を上昇させることができます。



○狭い場所でも昇降が可能です！ [手動昇降タイプ]

上昇を**足踏みポンプ**で行うため、**狭い場所**でも使用が可能です。



足踏みペダルは安全でコンパクトな折りたたみ式 (LV50・LV100共通)

○上昇・下降のスピード調整も簡単！[電動タイプ]

上昇・下降は**シンプルなレバー式**で速度の調整が可能です。



○電動昇降・走行タイプに免許は必要ありません！[電動昇降・走行タイプ]

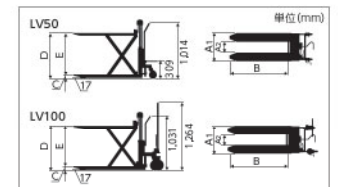
フォークリフトには該当しないため、**免許や特別教育の必要がありません**。
また、特定自主検査(法定)の対象ではないので、自主検査で問題ありません。

手動タイプ

▶手動昇降タイプ

●フォークリフト免許不要

足踏みポンプによる手動タイプ。



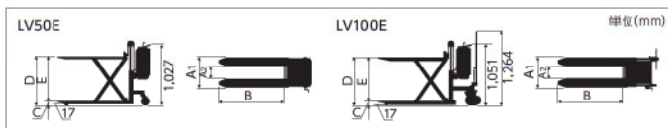
型式	最大 積載能力 (kg)	フォーク(mm)						全幅 (mm)	全長 (mm)	ポンピング 回数 (回) (注1)	車輪(ウレタン)		自重(kg)
		外幅	内幅	長さ	最低高	最高高	揚程				直径×幅(mm)		
		A1	A2	B	C	D	E				前輪	後輪	
LV50NSS	500	460	154	809	83	613	530	543	1,302	28	70×73	150×42	約88
LV50SS		520	214					603					約91
LV50N		460	154					543					約102
LV50		520	214	833		750	603	1,573					
LV50W	685	379	1,080	83	833	750	768		約137				
LV100	520	214					730			1,685	71	70×73	200×42
LV100W	685	379					895	約143					

電動タイプ

▶ 電動昇降タイプ

- 充電時間／約8時間
- フォークリフト免許不要

上昇・下降は電動式。頻度の高い昇降作業に。



型式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)						全幅 (mm)	全長 (mm)	上昇時間 (秒) (注1)	バッテリー	車輪(ウレタン)		自重 (kg)	
		外幅	内幅	長さ	最低高	最高高	揚程					直径×幅(mm)			
		A ₁	A ₂	B	C	D	E					前輪	後輪		
LV50NSSE	500	460	154	809		603	520	555	1,298	7	DC12V 52Ah/5Hr	70×73	150×42	約124	
LV50SSE		520	214					603						約127	
LV50NE		460	154	83			555	1,569						10	約138
LV50E		520	214				603								
LV50WE	1,000	685	379	1,080		833	750	768	1,722	18	DC12V 64Ah/5Hr		200×42	約143	
LV100E		520	214				728	約177							
LV100WE		685	379				893	約188							

■標準装備



速度可変可能レバースイッチ
上昇・下降はシンプルなレバー式で速度の調整が可能です。



別置き充電器 AC100V

■改造



電圧計
ユニット部分に取付けます。(後付け不可)

電動タイプ

▶ 電動昇降・走行タイプ

- 充電時間／約8時間
- 走行速度／2.4km/h (注1) (全負荷時)
- フォークリフト免許不要

電動昇降機能にシンプルで丈夫な電動走行機能をプラス。



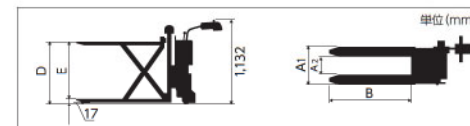
セーフティスイッチ



走行ハンドル
速度が可変自在です。
(安全装置付き)
操作のカンタンな回転レバーでスムーズに前後進が可能です。



非常停止ボタン
緊急時電源をカットできます。



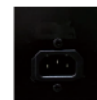
型式	最大積載能力(kg)	フォーク(mm)						全幅(mm)	全長(mm)	上昇時間(秒) (注1)	バッテリー	車輪(ウレタン)		自重(kg)
		外幅	内幅	長さ	最低高	最高高	揚程					直径×幅(mm)		
		A ₁	A ₂	B	C	D	E					前輪	後輪※	
ALV98	980	520	214	1,080	83	833	750	726	2,040	15	DC24V 42.5Ah/5Hr DC12V×2個	70×73	180×50	約240
ALV98W		685	379					891						

※ドライブホイールのサイズは250×70

■標準装備



速度可変可能レバースイッチ
上昇・下降はシンプルなレバー式で速度の調整が可能です。



(付属品)

充電器内蔵 AC100V
ユニットケースにある、充電口に付属品の電源コードを差し込み充電します。



バッテリーインジケータ
バッテリー残量が一目で確認できます。

■改造

予備バッテリー用別置き充電器



シールドバッテリー DC12V42.5Ah/5Hr用
予備バッテリーは別にお買い求めください。

ステンレスタイプ

▶ 手動昇降タイプ

●フォークリフト免許不要



改造番号 S-19 ナイロン車輪仕様になっています。

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)フルストロークでボンピングを行った際の回数です。
(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

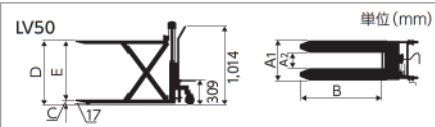
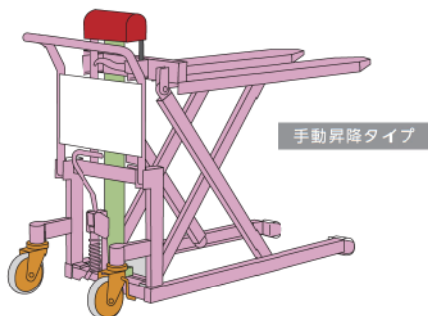


防錆対策

■ステンレス (SUS304) (注2)
最も代表的なステンレス鋼です。磁性は無く耐食性に優れる。
オモテ面仕上げヘアライン

■スチール(ステンレスコート)
水や空気や光さえも完全に遮ってしまう
防錆力抜群のステンレス塗料。

■QPQ 処理
耐摩耗性、疲労強度向上に加え耐食性に優れた表面処理方法
(ボンピストン、プレッシャーピン)。



型式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)						全幅 (mm)	全長 (mm)	ボンピング回数 (回) (注1)	車輪(ウレタン) 直径×幅 (mm)		自重 (kg)
		外幅 A1	内幅 A2	長さ B	最低高 C	最高高 D	揚程 E				前輪	後輪	
LV50NSS-HL	500	460	154	809	83	613	530	543	1,302	28	70×73	150×42	約95
LV50SS-HL		520	214					603					約98
LV50N-HL		460	154					543					約110
LV50-HL		520	214	1,080		833	750	603	1,573	39			約110
LV50W-HL		685	379					768					約115

ステンレスタイプ

▶ 電動昇降タイプ

●充電時間/約8時間
●フォークリフト免許不要

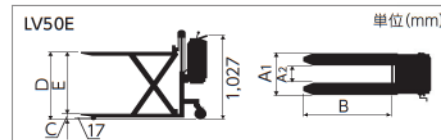
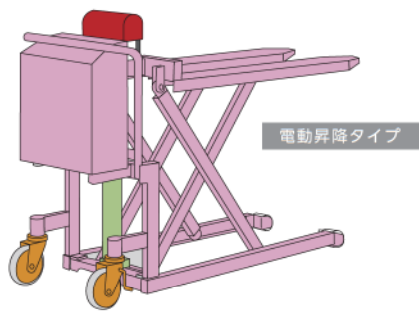
(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)テストは新品のバッテリーを満充電した状態で行ってください。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。
(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。



■スチール(クロムメッキ)
耐食性に優れるメッキ加工。

■樹脂 (ナイロン)

■チェーン
無給油メッキチェーン



型式	最大積載能力 (kg)	フォーク(mm)						全幅 (mm)	全長 (mm)	上昇時間 (秒) (注1)	バッテリー	車輪(ウレタン) 直径×幅 (mm)		自重 (kg)
		外幅 A1	内幅 A2	長さ B	最低高 C	最高高 D	揚程 E					前輪	後輪	
LV50NSSE-HL	500	460	154	809	83	603	520	555	1,298	7	DC12V 52Ah/5Hr	70×73	150×42	約131
LV50SSE-HL		520	214					603						約134
LV50NE-HL		460	154					555						約146
LV50E-HL		520	214	1,080		833	750	603	1,569	10				約151
LV50WE-HL		685	379					768						約151

安全性・操作性・作業性・機能性・耐水性が向上できる改造早見表

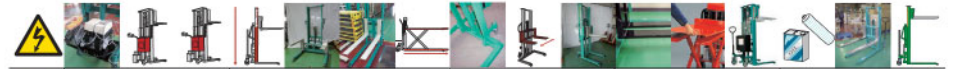
[illegible]

トラバーリフト

[illegible]

スクーパー

LV手動タイプ		標準 (概価)	●		●		●			●			●
ステンレス手動タイプ		標準 (概価)	●		●		●			●			●
Eタイプ		標準 (概価)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Aタイプ		標準 (概価)	●	●	●	標準	●		●		標準		● (5-17のみ)
ステンレスEタイプ		標準 (概価)	●	● (ステンレス)	●	●	●	●	●	●	●		●
備考			メッキ仕様	メッキ仕様	メッキ仕様								● 5-17のみの Eタイプ専用 価格が異なります

[illegible]

●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				● STL/STS は不可	●	●	●	●	●	● (ステンレス製)	● (ステンレス製)	● (ステンレス製)	● (H40・100 のみ)	●	● 標準 (ステンレス製)	●	
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	● (STLは不可)	●	● STL45E/ ST45Eは不可	●	●	●	●	●	●	● (H40・100 のみ)	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	● (1,000mm まで)	●	●	●	●	●	●	● (H40のみ)	●	●	●	
●	●	●	●	● (STLは不可)	●	●	●	●	●	● (ステンレス製)	● (ステンレス製)	● (ステンレス製)	● (H40・100 のみ)	●	● 標準 (ステンレス製)	●	
● (S-22は後軸 対応は不可)			● 標準	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
● S-22は 左後軸対応 は不可			● 標準	●	●	● (1,000mm まで)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
●	●	●	●	●	●	● (1,000mm まで)	●	●	●	● (ステンレス製)	● (ステンレス製)	● (ステンレス製)		●	● 標準 (ステンレス製)	●	

※お見積もり及びご注文をご依頼頂く場合は、必ずカタログ名と
改造番号/改造製品コードをお申しつけください。(例) 総合カタログVOL18/S-01

※改造事例

トラバーリフト

スクーパー

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

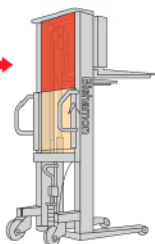
改造番号 S-01 セーフティープレート延長

後付け不可

操作側から手が差し込めないようにしたい。

操作方向から機械の可動部分に手を入れながら作業するのは非常に危険です。手が入らない様に透明のカバーを延長できます。

セーフティープレートを
延長して全面に取付けます。



【対象製品】

トラバーリフト

改造番号 S-02 スプロケットカバー取付け

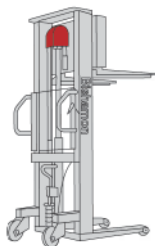
スギヤスへ相談

改造番号 S-03 スプロケットカバーステンレス製取付け

スギヤスへ相談

チェーン可動部分に巻き込まれないようにしたい。

チェーンの可動部分にカバーを取付けます。



【対象製品】

トラバーリフト

改造番号 S-04 キャスターカバー取付け

後付け可能

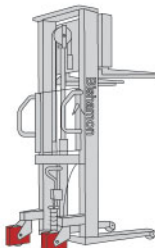
使用中車輪に足が巻き込まれないようにしたい。

操作側の自在車輪にカバー（メッキ）を取付けます。

※ステンレス製も対応可能です。

【対象製品】

トラバーリフト スクーパー



改造番号 S-05 フロアーロック仕様

後付け不可

改造番号 S-06 フリーロック仕様

後付け不可

フロアーロックを取付けたい。

より安全にするためフロアーロックを取付けることができます。ただし、手動式の場合は、取付けの関係上フリーロックでの対応となります。

【対象製品】

トラバーリフト

スクーパー

※ステンレス製のフリーロックは対応できません。



電動タイプのみ

フロアーロック



フリーロック

改造番号 S-07 充電ソケットハンドル取付け

後付け可能

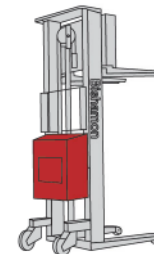
充電ソケットをもっと握りやすくしたい。

充電ソケットを安全に抜き差しできる、ハンドルを取付けることができます。

【対象製品】

トラバーリフト

スクーパー

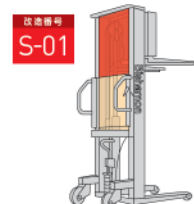


安心安全パック

トラバーリフト

後付け不可

より安全にご使用いただくために、安全対策改造3点を一緒にお求めいただく「安心安全パック」をご用意致しました。



セーフティープレート



スプロケットカバー



キャスターカバー

※改造事例

トラバリーフト

スクーパー

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 S-08 形状記憶ロールスクリーン
仕様(外々2面)

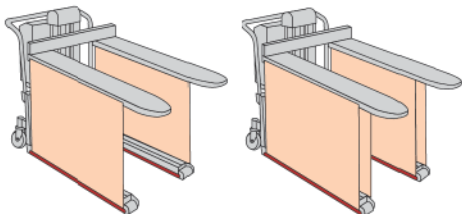
後付け不可

改造番号 S-09 形状記憶ロールスクリーン
仕様(内外4面)

後付け不可

可動部への手のはさみこみを防ぎたい。

形状記憶の透明ロールスクリーン
を取付けることができます。



※フォーク側面にロールを
取付けるため、ロールの
径分フォーク1本あたりの
幅が広くなります。
ロールの径はストローク
により異なります。
※最低高が約100mmにな
ります。

【対象製品】

スクーパー

改造番号 S-10 予備バッテリー追加

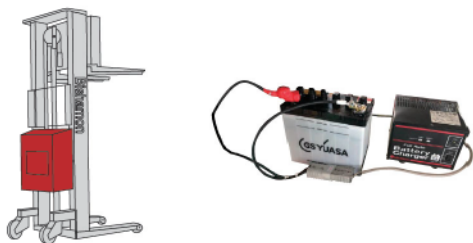
スギヤスへ相談

充電する時間がない。

本体改造を行い予備バッテリーを
準備することにより本体と別に充
電させておくことができます。
バッテリー交換をすることにより
連続での使用が可能になります。
本体の改造が必要になります。

【対象製品】

トラバリーフト スクーパー



改造番号 S-11 リモコン式
押しボタンスイッチ仕様

後付け不可

改造番号 S-12 リモコン式
フットスイッチ仕様

後付け不可

製品から離れた位置で昇降操作をしたい。

離れた位置から昇降ができるリモ
コンスイッチ操作に変更できます。

※リモコンスイッチ仕様はパワーバック自
体の変更が必要となり、標準の調整レ
バー式の特徴である昇降スピード調整
機能は失われます。

【対象製品】

トラバリーフト スクーパー



※リモコンスイッチへの変更は、本体の操作方法がレバー式から
押しボタン式になります。

改造番号 S-13 両側ブレーキ取付け

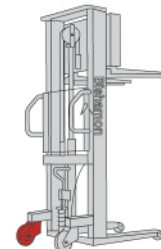
後付け可能

車輪のブレーキを両側につけたい。

標準は操作側から向かって右
側の自在車輪にブレーキが
取付いています。左側にもブ
レーキ付きの自在車輪を取
付けることができます。

【対象製品】

トラバリーフト スクーパー



改造番号 S-14 電圧計取付け

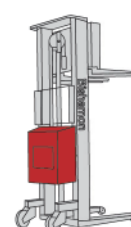
後付け不可

バッテリーの電圧を一目で確認したい。

バッテリーの電圧を確認する
メーターを取付けることがで
きます。

【対象製品】

トラバリーフト スクーパー



電圧計

改造番号 S-15 スライド固定カラー
取付け

スギヤスへ相談

改造番号 S-16 スライド固定ねじ
取付け(調整可能)

スギヤスへ相談

フォークが動かないように固定したい。

フォークのスライドを固定さ
せるためにカラーやネジを取
付けることができます。

【対象製品】

トラバリーフト



スライド固定カラー取付け



スライド固定ねじ取付け

※改造事例

トラバーリフト

スクーパー

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 S-17 後付け不可 改造番号 S-18 スギヤスへ相談 改造番号 S-19 スギヤスへ相談
前輪車輪φ150仕様 低始動車輪仕様 ナイロン車輪仕様

少しでも軽く走行させたい。

前輪車輪
φ150

※アームに干渉
する位置での
フォーク
最低高は
高くなります。



【対象製品】

トラバーリフト スクーパー

低始動車輪
始動に掛かる
力は約1/2
(メーカー実験値)
※車輪φ150に
なります。
※機種により、
改造番号 S-05 S-06
との併用が必要と
なります。



650kg以上のタイプは、
双輪になります。(P.152参照)

ナイロン車輪

硬度の高いナイロン車輪に変更する
ことで荷物の運搬作業を楽にすること
ができます。また濡れた床面での使
用にも適しております。

改造番号 S-20 後付け不可 改造番号 S-21 後付け不可
前輪自在車輪φ75仕様 前輪自在車輪φ100仕様

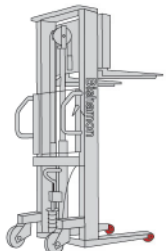
小廻りさせたい。

φ75と比べてφ100の方が
若干軽い力で操作が可能に
なりますが、フォークの最低
高さが高くなります。

※アームに干渉する位置でのフォーク最低
高は高くなります。

【対象製品】

トラバーリフト スクーパー



改造番号 S-22 スギヤスへ相談 改造番号 S-23 スギヤスへ相談
帯電防止車輪仕様 導電性仕様

静電気対策をしたい。

帯電防止車輪仕様

帯電防止用の車輪に変更することが可能で
す。体積固有抵抗値 $10^6 \sim 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ (メー
カー値) のウレタン車輪に変更しフロアと車
輪の摩擦による静電気が発生
しにくい効果が得られます。

【対象製品】

トラバーリフト スクーパー



導電性仕様

改造番号 S-22 の帯電防止車輪を取付け、本
体からチェーンを垂らして床に静電気を逃が
します。



改造番号 S-24 後付け不可 改造番号 S-25 後付け不可
単相100V仕様 三相200V仕様

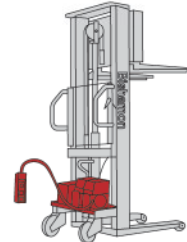
バッテリー式ではなく電源を使用したい。

バッテリーによる駆動方
式をやめて、単相100Vや
三相200Vの電源で使
用できるように変更する
ことができます。

※特設である昇降スピード調整機能は失わ
れます。

【対象製品】

トラバーリフト スクーパー



単相100V

押しボタンスイッチ、フットスイッチをお選びいただけます。

三相200V

押しボタンスイッチ、フットスイッチをお選びいただけます。



バッテリー変更

【対象製品】

トラバーリフト スクーパー

改造番号 S-26 後付け可能
EBバッテリーに変更

もっと使用回数を増やしたい。

標準で使用する自動車用バッテリーは放電に非常に弱いため、動かなくなるまで使用するとバ
ッテリーは劣化してしまいます。EBバッテリーは放電に強くバッテリーをフルに活用いただけ
ます。

改造番号 S-27 後付け可能
SEBバッテリーに変更

バッテリーによる事故を防ぎたい。

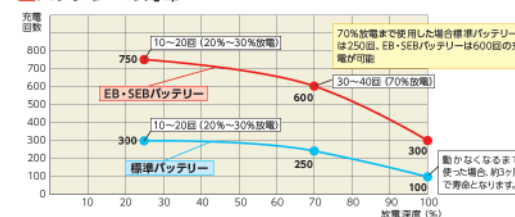
自動車用、EB共にバッテリー液の補充作業が必要になります。バッテリー液が減少したまま使用
するとバッテリーケース内にガスが充満し火花の引火によって爆発する危険性があります。この補充
を無くし、危険性を削減させることができます。 ※標準で購入後、SEBバッテリーに変更の際は、専用充電器が必要になります。

弊社では標準バッテリーとして自動車用を選定しております。使用頻度が高い、水の補充作業
を無くしたいというお客様には、産業用バッテリーのEBもしくはSEBへの変更も行います。

■バッテリー性能比較

	標準バッテリー	EBバッテリー	SEBバッテリー
価格	○	△	△
放電	弱い	強い	強い
補充作業	要	要	不要
充電器	—	共通	別途
特徴	3つの中では、一番安値であるが深放電には弱い。1日の使用回数が10~20回程度で毎日充電する使用が望ましい。	深放電をさせてしまっても、復活させられるバッテリーとして開発された。標準品と比べ1日の使用回数が30~40回程度で充電する使用が望ましい。	電がなくなるまで使った場合、約3ヶ月で寿命となります。

■バッテリーの寿命



※改造事例

トラバーリフト

スクーパー

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

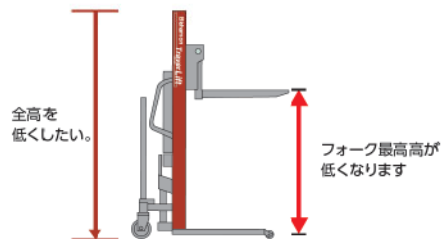
納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 S-28 マストカット仕様

後付け不可

全高を低くしたい。

マストをカットし、全高を低くすることができます。フォークの揚程は、マストを短くしたサイズの2倍低くなります。



【対象製品】

トラバーリフト

改造番号 S-29 逆さフォーク仕様

後付け不可

もう少し高く荷物を持ちあげたい。

フォークの形状を変更することで標準より高く上げられます。ただし、揚程の距離が変わるわけではありませんので、その分最低高が上がってしまいます。

※標準+300mmまで



【対象製品】

トラバーリフト

改造番号 S-30 フォーク延長

後付け不可

改造番号 S-31 アーム延長

後付け不可

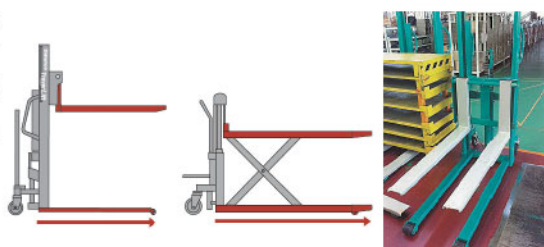
もう少しフォークの長さを延ばしたい。

フォーク長は、トラバーリフトが1,200mmまで、スクーパーが1,380mmまで延長する事が出来ます。ただし、トラバーリフトでフォークを延長する場合は S-31 アーム延長も一緒に行ってください必要があります。

※能力ダウンあり。

【対象製品】

トラバーリフト スクーパー



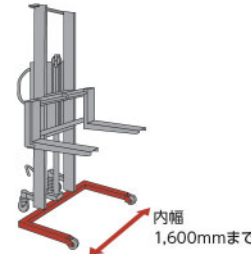
改造番号 S-32 アーム内幅拡大

後付け不可

機械やパレットに干渉するのでアームの内幅を広げたい。

アームの内幅を広げることができます。

※内幅1,600mmまで
※内幅1,200mmを超える場合は能力ダウン



【対象製品】

トラバーリフト

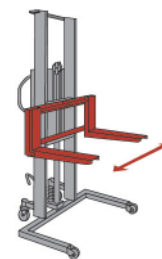
改造番号 S-33 フォーク外幅拡大

後付け不可

荷物に合わせてフォークの外幅を広げたい。

フォーク外幅を広げることができます。
S-32 アーム内幅拡大の改造を併せて行う必要が有ります。

※外幅1,600mmまで1,300mmを超える場合は能力ダウン
※トラバーリフトで外幅1,000mmを超える改造を行う場合は、写真の様に、フォークの調整範囲が片側200mmずつになります。



【対象製品】

トラバーリフト スクーパー

改造番号 S-34 一本フォーク丸パイプ仕様

後付け不可

改造番号 S-35 一本フォーク丸棒仕様

後付け不可

ロールなどの芯に差し込んで荷物を持ちあげたい。

フォークの形状を1本の丸パイプまたは丸棒に変更することができます。

※標準フォークの長さをを超える場合、能力ダウンあり。



【対象製品】

トラバーリフト

※改造事例

トラバリーフト

スクーパー

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

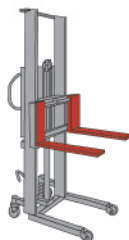
改造番号 S-36 ムク材フォーク仕様

スギヤスへ相談

フォークをフォークリフトのような薄いものにしたい。

ムク材を使用したフォークに変更できます。

※フォークがアームと重なる位置にある場合
最低高が高くなります。



■薄い隙間への抜き差しをする場合



エ 薄くなる



【対象製品】

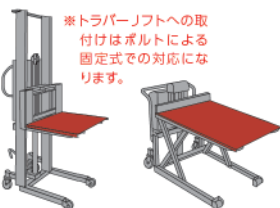
トラバリーフト

改造番号 S-37 テーブルアタッチメント 後付け可能 取付け (スクーパー)

改造番号 S-38 テーブルアタッチメント スギヤスへ相談 取付け (トラバリーフト)

フォーク部分にテーブルを取付けたい。

フォークの上に被せてテーブル状にする
アタッチメントをご用意いたしました。



※トラバリーフトへの取
付けはボルトによる
固定式での対応にな
ります。



【対象製品】

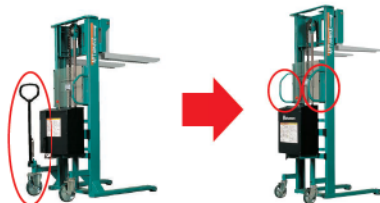
トラバリーフト スクーパー

改造番号 S-39 ステアリングハンドル無し仕様

後付け不可

ステアリングハンドルをなくしたい。

重量物運搬での旋回操作力を軽減させる
目的として、能力650kg以上の機種には
ステアリングハンドルが標準装備されてい
ます。この改造によって、差込時の操作
性、後進時の小回り性は改善されますが、
旋回時の操作力軽減は失われます。



【対象製品】

トラバリーフト スクーパー

改造番号 S-40 食品機械用 H1オイル仕様

後付け不可

改造番号 S-41 食品機械用 H1グリス仕様

後付け不可

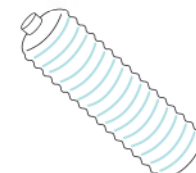
食品工場で使用したい。

万一製品に混入して食べられたとし
ても極力健康に影響を与えないH1
オイル、グリスに変更できます。

※対応範囲は、作動油、潤滑部への注油です。
電動タイプのモーターやポンプへの対応は行っておりません。
ベアリング内のグリス変更についてはご相談ください。



食品機械用オイル【H1】



食品機械用グリス【H1】

【対象製品】

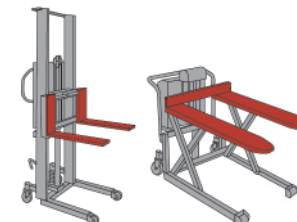
トラバリーフト スクーパー

改造番号 S-42 ステンレスカバー スギヤスへ相談 仕様

改造番号 S-43 ステンレスフォーク スギヤスへ相談 仕様

フォーク上面をステンレスにしたい。

塗装剥がれや、錆を嫌う荷物に、ス
テンレスで対応することができま
す。



【対象製品】

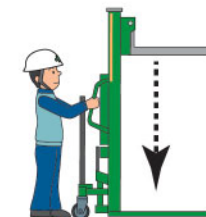
トラバリーフト スクーパー

改造番号 S-44 フォーク下降速度微調整バルブ仕様

スギヤスへ相談

フォークの下降速度をより調整しやすくしたい。

下降レバーの握り具合で、フォークの下降速度を微調整
しやすくなります。



【対象製品】

トラバリーフト スクーパー

物流機器シリーズ テーブル式



作業台や運搬作業、コンベアーの受け渡しなどに最適な物流機器です。



用途表	リフターBX	BXレベラー	ライトリフター	カンガルリフター
物を運ぶ	○	○	○	○
手動式	○	○	×	○
電動昇降式	○	×	○	×
電動昇降、走行式	○	×	×	×
機械に素材を投入する	○	○	○	○
テーブルの上で組付け作業をしたい!	○	×	○	○
荷物を常に同じ高さにした状態で作業したい!	×	○	×	×
車の荷物を降ろしたい!	○	×	○	○
金型の交換がしたい!	○	×	○	○

リフターBXシリーズ

様々なテーブル作業に最適です

手動昇降タイプ		能力 (kg) 100~750	型式 BX□□	ページ 87
電動昇降タイプ		能力 (kg) 100~750	型式 BX□□B	ページ 88
ステンレスタイプ		能力 (kg) 100~500	型式 BXS□□	ページ 89

電動走行でノーバンクタイヤ装備

電動昇降・走行タイプ		能力 (kg) 500~750	型式 BX□□A	ページ 88
------------	--	--------------------	-------------	-----------

レベラーシリーズ (スプリング調整式)

荷物を取っても載せても同じ高さで作業ができます

移動タイプ		能力 (kg) 10~600	型式 ESX□□ ESX□□L	ページ 91
ステンレスタイプ		能力 (kg) 10~600	型式 ESXS□□ ESXS□□L	ページ 92
固定タイプ		レベラー能力 (kg) 200~500 本体耐荷重 (kg) 1,000	型式 PWL05	ページ 93

ライトリフター

電動昇降式・軽量タイプ

チェーン駆動タイプ		能力 (kg) 100・200	型式 SFL□□	ページ 95
-----------	--	--------------------	-------------	-----------

カンガルリフター (テーブル式) シリーズ

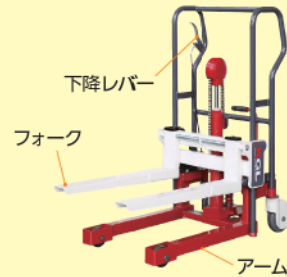
本体が軽量でラクラク操作

手動昇降タイプ		能力 (kg) 250~450	型式 KGL□□	ページ 81
ステンレスタイプ		能力 (kg) 250~450	型式 KGL□□S-HL KGL□□SH-HL	ページ 83

カンガルリフターシリーズ

フォーク式

本体を軽量化し、力のない方でも取り回しが容易にできます。
スキッド式のパレットの積み降ろし作業に最適。



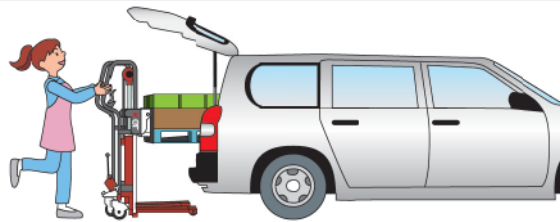
手動昇降タイプ

※ 改造事例

▶ P.84、85

用途

車から荷物の積み降ろし



棚への納品



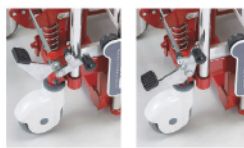
こだわりと特徴をご紹介します！

◎ 軽々作業！

本体が軽く取扱いがラクです。さらに、荷物の重量によって自動で切り替わる早送り装置が**全機種に標準装備**。

◎ 安全性装置も充実！

ワンタッチで**両輪**の旋回・回転がロックできるブレーキペダル装備。しかも、ペダルが大きく**安全靴**でも操作が簡単です。



アンロック時

ロック時

◎ 快適さをお約束！

ペダルの高さは2段階の調整可能です。使い易い位置でご使用いただけます。



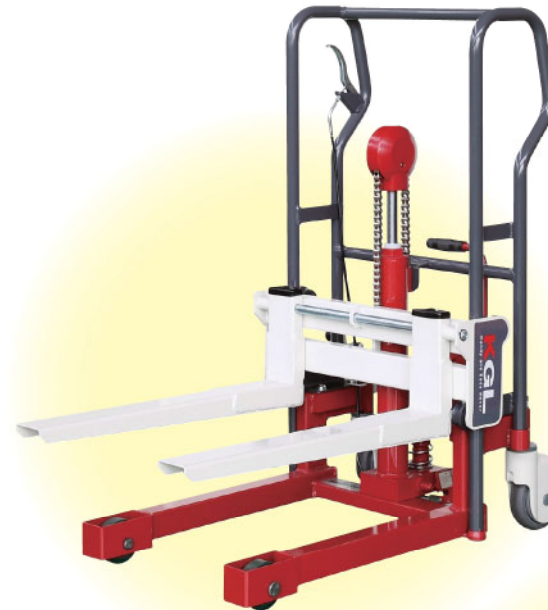
高い位置
(床面より約445mm)

低い位置
(床面より約290mm)

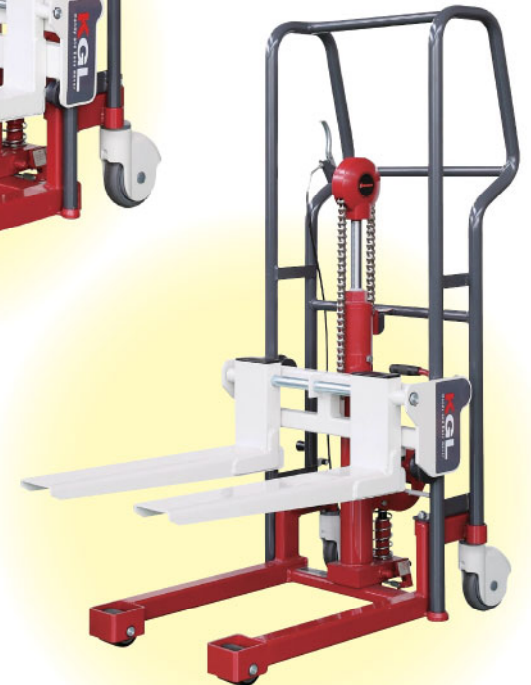
手動昇降タイプ

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。

足踏みポンプによる手動タイプ。下降時はレバー操作でスピード調整できます。



ステンレスハンドル仕様
□にSを入れてください



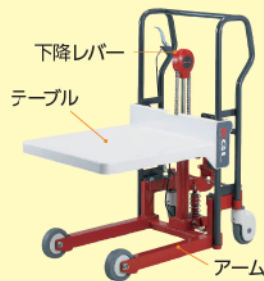
型式	最大積載能力 (kg)	フォーク				アーム外幅 (mm)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	ポンピング回数 (回) (注1)	車輪(ウレタン) 直径×幅 (mm)		自重 (kg)
		高さ	長さ	スライド外幅	出幅						前輪	後輪	
KGL20□F	200	95~750	600	148~454	131	454	1,000	571	1,075	16 (9)	80×32	125×32	約56
KGL20□HF		95~1,120					1,344			23 (13)			約62
KGL40□F	400	95~750		232~495	170	485	1,020	626	1,133	27 (15)	70×73		約81
KGL40□HF		95~1,090					1,375			38 (20)			約94

()内は無負荷時

カンガルリフターシリーズ

テーブル式

本体を軽量化し、力のない方でも取り回しが容易にできます。
テーブルタイプで作業台としての使用も可能です。



手動昇降タイプ

※改造事例

▶P.84、85

用途

棚への供給や引き取り作業に



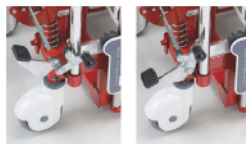
こだわりと特徴をご紹介します！

◎軽々作業！

本体が軽く取扱いがラクです。さらに、荷物の重量によって自動で切り替わる早送り装置が**全機種に標準装備**。

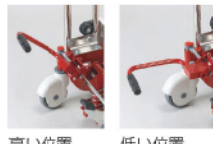
◎安全性装置も充実！

ワンタッチで**両輪**の旋回・回転がロックできるブレーキペダル装備。しかも、ペダルが大きく**安全靴**でも操作が簡単です。



◎快適さをお約束！

ペダルの高さは2段階の調整可能です。使い易い位置でご利用いただけます。



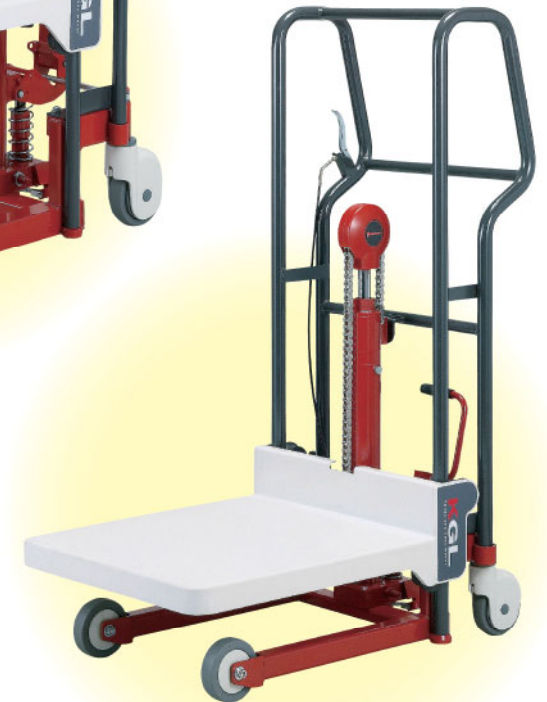
手動昇降タイプ

足踏みポンプによる手動タイプ。下降時はレバー操作でスピード調整できます。

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。



ステンレスハンドル仕様
□にSを入れてください



型式	最大積載能力 (kg)	テーブル		アーム外幅 (mm)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	ポンピング回数 (回) (注1)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)
		高さ (mm)	幅×長さ (mm)						直径×幅 (mm)	前輪	後輪
KGL25□	250	150~820	540×600	480	1,000	569	1,031	16 (9)	125×43	125×32	約57
KGL25□H		150~1,170			1,344			23 (13)			
KGL45□	450	150~820	600×650	515	1,020	625	1,088	27 (15)			約79
KGL45□H		150~1,170			1,375			39 (20)			

()内は無負荷時

ステンレスタイプ

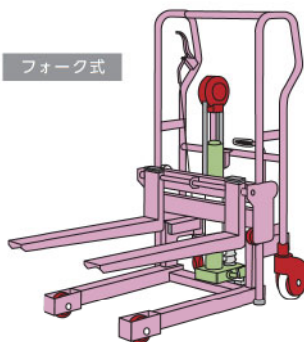
▶ 手動昇降タイプ (フォーク式)

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。
(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。



防錆対策

- ステンレス (SUS304) (注2)
最も代表的なステンレス鋼です。磁性は無く耐食性に優れる。
オモテ面仕上げヘアライン
- スチール(ステンレスコート)
水や空気や光さえも完全に遮ってしまう
防錆力抜群のステンレス塗料。
- 樹脂 (ナイロン)



フォーク式

型式	最大積載能力 (kg)	フォーク			アーム外幅 (mm)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	ポンピング回数 (回) (注1)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)
		高さ (mm)	長さ (mm)	スライド外幅 (mm)						直径×幅 (mm)		
KGL20SF-HL	200	95~750	600	148~454	454	1,000	571	1,075	16 (9)	80×32	125×32	約59
KGL20SHF-HL		95~1,120				1,344			23 (13)			約65
KGL40SF-HL	400	95~750	600	232~495	495	1,020	626	1,133	27 (15)	70×73		約85
KGL40SHF-HL		95~1,090				1,375			38 (20)			約99

()内は無負荷時

ステンレスタイプ

▶ 手動昇降タイプ (テーブル式)

(注)記載の寸法は図面寸法です。
実際の製品は、数mm程度のバラツキがあります。
特に最低高は余裕をもって機種を選定を行ってください。
(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。
(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

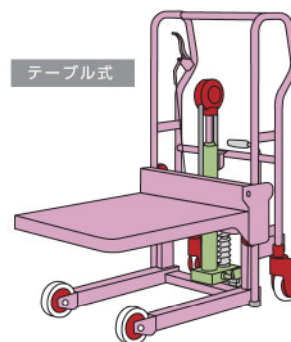


- QPQ 処理
耐摩耗性、疲労強度向上に加え耐食性に優れた表面処理方法。
(ポンプピストン、プレッシャーピン)。
- チェーン
無給油メッキチェーン

- 車輪
- フォーク式前輪
前輪固定車輪：ウレタン
ホイール：スチール(KGL25S)
アルミ(GL45S)
ベアリング：ステンレス

- テーブル式前輪
前輪固定車輪：ウレタン
ホイール：樹脂

- 後輪
後輪自在車輪：ウレタン
金具：クロムメッキ
ホイールカバー：樹脂



テーブル式

型式	最大積載能力 (kg)	テーブル		アーム外幅 (mm)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	ポンピング回数 (回) (注1)	車輪(ウレタン)		自重 (kg)
		高さ (mm)	幅×長さ (mm)						直径×幅 (mm)		
KGL25S-HL	250	150~820	540×600	480	1,000	568	1,033	16 (9)	125×43	125×32	約60
KGL25SH-HL		150~1,170			1,344			23 (13)			約66
KGL45S-HL	450	150~820	600×650	515	1,020	625	1,088	27 (15)			約83
KGL45SH-HL		150~1,170			1,375			39 (20)			約97

()内は無負荷時

安全性・操作性・作業性・機能性・耐水性が向上できる改造早見表

改造番号	K-01	K-02	K-03	K-04	K-05	K-06	K-07	K-08
型式/改造内容	フォーク延長	テーブル延長	アーム延長	前輪自在車輪	ナイロン車輪	方向規制自在車輪	ステンレスフォーク	ステンレステーブル
フォーク式								
KGL00F	●		●	●	●	●	●	
KGL00F-HL	●		●	●	●	●	標準	
テーブル式								
KGL00		●	●	●	●	●		●
KGL00-HL		●	●	●	●	●		標準

※お見積もり及びご注文をご依頼頂く場合は、必ずカタログ名と改造番号/改造製品コードをお申し付けください。(例) 総合カタログVOL18/K-01

※改造事例

カンガルリフター

スギヤスへ相談

弊社サービス店による再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・取付けになります。

改造番号 K-01 フォーク延長

後付け不可

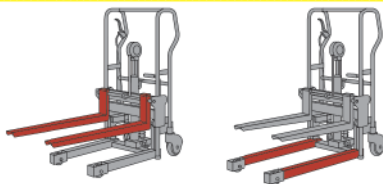
改造番号 K-03 アーム延長

後付け不可

もう少しフォークの長さを延ばしたい。

フォークは標準品より200mm 延ばすことができます。ただし、フォークを延長する場合は、必ず改造番号 K-03 のアーム延長で同じ寸法を延ばす必要があります。

※能力ダウンあり



改造番号 K-02 テーブル延長

後付け不可

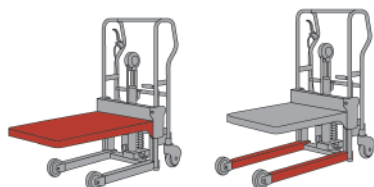
改造番号 K-03 アーム延長

後付け不可

もう少しテーブルの長さを延ばしたい。

テーブルは標準品より200mm 延ばすことができます。ただし、テーブルを延長する場合は、必ず改造番号 K-03 のアーム延長で同じ寸法を延ばす必要があります。

※能力ダウンあり



改造番号 K-04

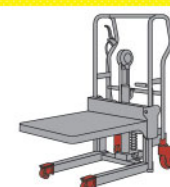
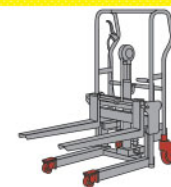
前輪自在車輪仕様

後付け不可

小廻りさせたい。

前輪を自在車輪に変更することができます。

※最低高は高くなります。



前輪 (自在車輪)

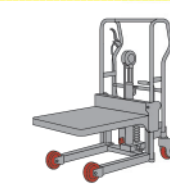
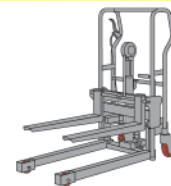
改造番号 K-05

ナイロン車輪仕様

後付け不可

もっと軽く荷物を運搬させたい。

硬度の高いナイロン車輪に変更することで荷物の運搬作業を楽にすることができます。また濡れた床面での使用にも適しております。



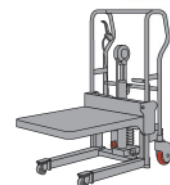
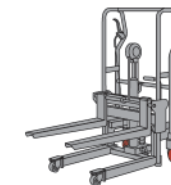
改造番号 K-06

方向規制付自在車輪仕様

スギヤスへ相談

直進のみでも使いたい。

移動作業の中でどうしても直進のみで使うことがあがある場合、後輪の自在車輪を固定と自在の切り替えが可能な車輪へ変更します。



改造番号 K-07

ステンレスフォーク仕様

スギヤスへ相談

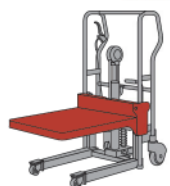
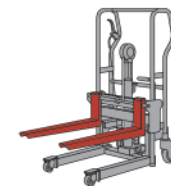
改造番号 K-08

ステンレステーブル仕様

後付け不可

荷物を受ける部分をステンレスにしたい。

フォークまたはテーブルをステンレスに変更できます。



リフターBXシリーズ

●標準塗装色: オレンジ RAL2004
クリーム RAL1015

豊富なバリエーションをとり揃えました。



○ 充実の安全対策！

- ・リンク部分に隙間を開けて、万一の場合の**指の挟み事故防止**に配慮しています。(BX510T、BX15は除く)
- ・手動昇降タイプの下降はレバー式で、**手を離せば止まります**。
- ・電動昇降タイプは下降スピードが調整できる**速度調整バルブ**付き。
- ・シリンダーとポンプが一体になっているため、**ホース破断による落下、油漏れの心配がありません**。(BX15、BX510T、BX515は除く)



握り量により下降スピードを調整できます。(手動昇降タイプ)

○ 安全ハカセールジャバラ！

(オプション)

可動部分に人や物が入り難くできます。マジックテープを使用して取付けることができるため、納入後でも取付け可能です！

※機種によってはジャバラが3面になります。



マジックテープで後付け簡単



材質：ターポリン

○ 急降下防止装置付き！

下降スピードは通常、荷物の重量が重くなるほど早くなりますが、このバルブの働きによって**一定の重量を超えると自動で下降スピードを遅くする機能が働き**、安全に下降させることができます。

○ 作業性が抜群！

リンクの軸が先端側にありテーブルの**前垂れを防ぐ**ことができ、荷物の移動作業がスムーズに行えます。(BX15、BX510T、BX515は除く)

○ メンテナンスフリーバッテリー！

電動昇降タイプ、電動昇降・走行タイプは**メンテナンスフリー**バッテリーのため、補水などのわずらわしさがありません。

手動昇降タイプ

(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。

足踏みポンプによる手動タイプ。



BX15はハンドルが折りたたみため車輪への積載が容易

握り量により下降スピードを調整できます。



2段式

用途

棚への陳列等の作業姿勢改善に



運搬台車兼作業台として



型 式	最大積載能力(kg)	テーブル寸法幅×長さ(mm)	テーブル高さ(mm)	ハンドル高さ(mm)	全幅(mm)	全長(mm)	車輪直径×幅(mm)	自在車輪	ポンピング回数(回)(注1)	自重(kg)	オプションハカセール
BX10W	100	500×813	380~1,350	898	500	1,046	100×32(ゴム)		31	約91	○
BX15	150	450×700	215~733	798	450	854	100×25(ゴム)		15	約34	○(3面)
BX25	250	500×813	290~867	898	500	1,008	100×32(ゴム)		25	約69	○
BX30W	300	518×1,010	433~1,578	961	520	1,270	150×38(ウレタン)	後輪	64	約139	○
BX50	500		438~998	961	520	1,195			50	約111	
BX50SW	500	460×650	419~1,004	940	460	938	125×38(ウレタン)		66	約100	○
BX75	750	518×1,010	438~998	961	520	1,270	150×38(ウレタン)		67	約114	

※赤字の型式は2段式

電動昇降タイプ

昇降が電動になったリフターBX。

(注1)テストは新品のバッテリーを満充電した状態でしています。
バッテリーの劣化や床の状態、使用環境によって異なります。

●充電時間/約8時間

調整つまみで下降
速度調整可能



充電器搭載
100V電源があればどこでも充電が可能!



2 段式

型 式	最大 積載能力 (kg)	テーブル 寸法 幅×長さ(mm)	テーブル 高さ (mm)	ハンドル 高さ (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 直径×幅(mm)	自在 車輪	上昇 時間 (秒)(注1)	バッテリー	自重 (kg)	オプション
BX10WB	100	500×813	380~1,380	890	500	1,072	100×32(ゴム)	後輪	10	DC12V 18Ah/5Hr ×2 (シールド)	約128	○
BX25B	250		290~860						9		約106	○
BX25WB	250		430~1,600						13		約179	○
BX50B	500	518×1,010	440~1,015	954	520	1,264	150×38(ウレタン)	後輪	11	DC12V 26Ah/5Hr ×2 (シールド)	約160	○
BX75B	750		440~1,000						15		約162	

※赤字の型式は 2 段式

電動昇降・走行タイプ

●充電時間/約8時間
●走行速度/3.5km/h (注1) (全負荷時)

電動昇降機能に、シンプルな電動走行機能もプラス。
アスファルト路面や床に落下しているボルトやナットの上を難なく走行。



ノーパンクタイヤ



ブレーキ解除レバー
レバーを操作すると電磁ブレーキが
解除され手動で移動させることが
可能です。



簡易でわかり易い操作ハンドル



フットガード (オプション)

型 式	最大 積載能力 (kg)	テーブル 寸法 幅×長さ(mm)	テーブル 高さ (mm)	ハンドル 高さ (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 直径×幅(mm)	自在 車輪	上昇 時間 (秒)(注1)	バッテリー	自重 (kg)	オプション
BX50A	500	518×1,010	570~1,130	1,195	523	1,491	255×82 ノーパンクタイヤ	後輪	11	DC12V 30Ah/5Hr ×2 (シールド)	約230	○
BX75A	750		570~1,115						15		約232	○

※走行速度自動減速：テーブルの高さが 850 mm 以上の場合と操舵角両側 30 度以上で 2km/h に自動で減速します。

ステンスタイプ

▶ クリーンボーイⅡシリーズ

(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。
(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

防錆対策

■ステンレス (SUS304) (注2) ■車輪

最も代表的なステンレス鋼です。
磁性は無く耐食性に優れる。
オモテ面仕上げ・電解研磨

■樹脂 (ナイロン)

■QPQ 処理

耐摩耗性、疲労強度向上に加え
耐食性に優れた表面処理方法
(ポンプピストン、プレッシャーピン)。

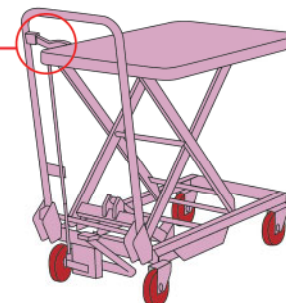


前輪固定車輪：ナイロン一体
後輪自在車輪：ナイロン一体
材質：ステンレス



BXS10T・BXS15は
ハンドルが折りたたみ
車輪への積載が容易

握り量により
下降スピードを
調整できます。



型 式	最大積載 能力(kg)	テーブル寸法 幅×長さ(mm)	テーブル高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪(ナイロン) 直径×幅(mm)	自在 車輪	ポンピング回数 (回)(注1)	自重 (kg)	オプション ハカセール
BXS10T	100	450×700	212～730	795	450	854	100×25		18	約32	○(3面)
BXS15	150	450×700	235～730	818	450	883			17	約37	
BXS25	250	500×813	290～867	898	539	1,011	100×32	後輪	25	約68	○
BXS30W	300	518×1,010	433～1,578	960	550	1,273	150×50		64	約146	
BXS50	500		438～998			50			約115		

荷物を取っても載せても自動的に高さ合わせします。



スプリング調整式レベラー

※改造事例

▶P.100~109

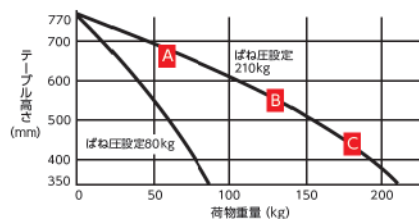
用途

段積み、段ばらし作業に



ばね圧設定範囲グラフ (ESX21の場合)

テーブル高さと荷重の関係はおおよそ下のグラフのようになります。



こだわりと特徴をご紹介します！

○常に荷物の取りやすい高さを保ちます！

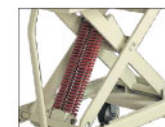
バネ圧をセットしておけば荷物を取っても載せても自動的に高さを合わせます。



バネ圧はノブの回転によって無段階に調整できます。

○耐久性が抜群！

高寿命の強力バネを使用しています。



○作業性が抜群！

ESX05・ESX08・ESX10を除く重量タイプは、リンクの軸が先端側にありテーブルの前垂れを防ぐことができます。

移動タイプ



型 式	荷重設定範囲 (kg)	テーブル寸法 幅×長さ (mm)	テーブル高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 直径×幅 (mm)	自在 車輪	自重 (kg)	オプション ハカセール
ESX05	10~50		262~659							
ESX08	20~80	450×700	262~650	798	450	836	100×25(ゴム)		約36	○(3面)
ESX10	30~100		262~659							
ESX10L	40~100	500×813	352~787	898	500	998	100×32(ゴム)	後輪	約66	
ESX21	80~210		352~772							
ESX21L	55~210		374~803							○
ESX40	100~400	518×1,010	374~794	941	559	1,191	125×38(ウレタン)		約110	
ESX60	220~600		393~813	961			150×38(ウレタン)		約115	

荷重設定範囲の重量にセットした場合、設定重量を載せるとテーブルが最下限まで下降します。

(注1)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

ステンレスタイプ

▶ レベラーシリーズ



防錆対策

■ステンレス (SUS304) (注1)

最も代表的なステンレス鋼です。
磁性は無く耐食性に優れる。
オモテ面仕上げ:電解研磨

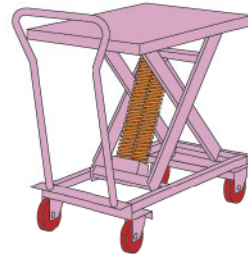
■樹脂 (ナイロン)

■スチール

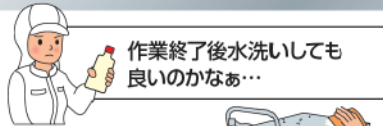
■車輪



前輪固定車輪: ナイロン一体
後輪自在車輪: ナイロン一体
金具: ステンレス



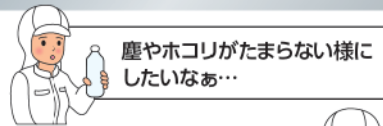
バネ構造によって、荷物を取っても載せても自動的に昇降します。



作業終了後水洗いしても
良いのかなあ…

大丈夫です。洗浄後は
水滴を取り除いて
頂いた方が長持ちします。

※高圧洗浄機や温水を使用した場合は、
摺動部分に注油を行って下さい。



塵やホコリがたまらない様に
したいなあ…

#400番のパフで
ピカピカに磨き上げた
PKタイプを
提案します。
(有料)



型 式	荷重設定範囲 (kg)	テーブル寸法 幅×長さ (mm)	テーブル高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 (ナイロン) 直径×幅 (mm)	自在 車輪	自重 (kg)	オプション ハカセール
ESXS05	10~50		262~659							
ESXS08	20~80	450×700	262~650	798	450	836	100×25		約38	○(3面)
ESXS10	30~100		262~659							
ESXS10L	40~100	500×813	352~787	898	500	998	100×32	後輪	約68	
ESXS21	80~210		352~772							
ESXS21L	55~210		374~803	941	559	1,191	125×38		約112	○
ESXS40	100~400	518×1,010	374~794							
ESXS60	220~600		393~813	961			150×50		約117	

固定タイプ

回転台付レベラー。

ハンドパレットトラックを使用し、手軽に持ち運びが可能。



型 式	荷重設定範囲 (kg)	本体耐荷重 (kg)	テーブル寸法 幅×長さ (mm)	テーブル高さ (mm)	回転台外径 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	自重 (kg)
PWL05	200~500	1,000	1,010×1,010	440~850	1,000	1,010	1,015	約195



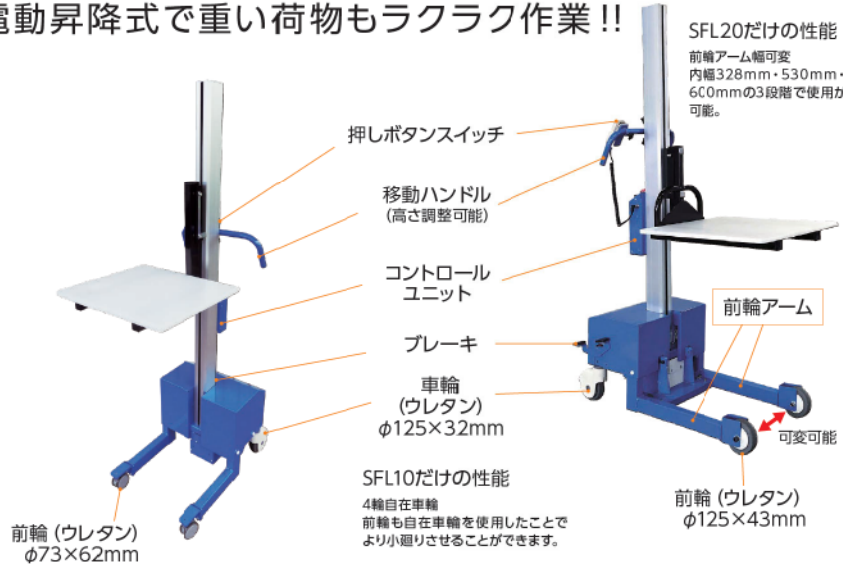
これを手作業で…

©くまみね

ライトリフター

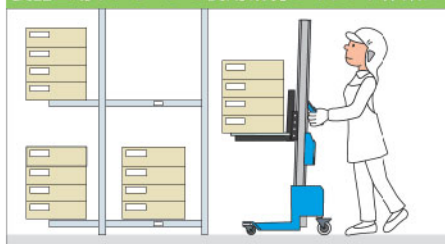
●標準塗装色:ブルー 0.55PB4.7/9.07
●充電時間/約8時間

本体が軽く移動が軽々！
電動昇降式で重い荷物もラクラク作業！！



用途

食品工場やクリーンな使用環境でのリフト作業に



物流倉庫など狭い場所でのピッキング作業に



こだわりと特徴をご紹介します！

○ クリーンな現場でも使用可能！

電動チェーンループ式を採用しているので、油漏れの心配がなく、
食品関係や油を扱うような現場でも安心して使用可能です。
※写真の青色の部分は塗装です

○ 安全&視界良好です！

一本マストなので視界が十分に確保でき、マストのレール部は指などの挟み込みを防止する構造になっています。

○ 軽量&4輪自在車輪で女性でも楽々操作！

・アルミマストで非常に軽く、取回しがラクラクです。
・4輪とも自在車輪になっているので非常に小廻りがきき、細い通路や狭い場所でも快適に作業ができます。(SFL10)

○ 重い荷物も楽々昇降！

重い荷物もワンタッチで楽々昇降、腰痛予防や疲労軽減・危険防止に。

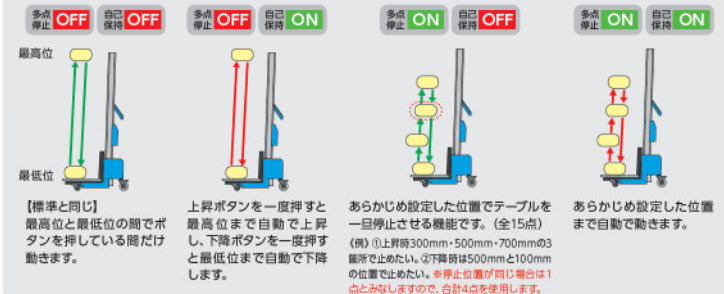
リモコン式押しボタンスイッチ▶



チェーン駆動タイプ

■ 多点停止 (改造)

スイッチのON・OFFを切り替えることで様々な機能を使えるようになります。



豊富なアタッチメントを用意(改造)

(ご注文いただいた場合、標準のテーブルは取り付けておりませんので、ご購入の場合は別途ご注文ください。)

■ アタッチメント

*写真はステンレス製ですが、鉄製の製作も可能です。



■ ナイロン車輪(改造)

型 式	最大積載能力(kg)	テーブル		全高(注1)(mm)	全幅(mm)	バッテリー	昇降時間(秒) 高速 / 低速	自重(kg)
		高さ(mm) (注2)	幅×長さ(mm)					
SFL10	100	120~1,300(280~1,460)	500×440	1,732(1,817)	528	DC12V 8Ah/5Hr×2 (シールド)	19 / 36	約56
SFL10H		120~1,650(280~1,810)		2,082(2,167)			25 / 48	約58
SFL10S		120~850(280~1,010)		1,283(1,367)			12 / 23	約55
SFL20	200	150~1,300(310~1,460)	540×600	1,732(1,766)	548	DC12V 21Ah/5Hr×2 (シールド)	19 / 36	約92
SFL20H		150~1,650(310~1,810)		2,082(2,116)			25 / 48	約94

(注1) マスト部にあるボルトの位置を変更してテーブル高さを変えられます。

物流機器シリーズ バケット式



機械から自動排出された切粉(ドライ粉)や原料の運搬や投入作業のスピードアップに最適な物流機器です。



チルトトラック

●標準塗装色: クリーム RAL1015

運搬から反転までの作業効率がアップします。



※改造事例

▶ P.100~109

用途

切粉(ドライ粉)や粉体の運搬や反転作業に



機械から排出される切粉(ドライ粉)の受台車



こだわりと特徴をご紹介します!

○充実の安全設計!



反転用足踏みペダル



手を離せば止まる下降レバー

○クリーンに作業ができます

切粉などについた油や切削水がバケット内に溜りますが、ドレンコックとドレン受け用カートリッジを装備していますので廃油の処理も簡単です。



手動反転タイプ

(注1)フルストロークでポンピングを行った際の回数です。

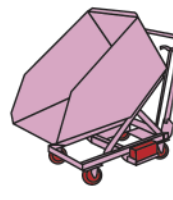


型 式	最大積載能力(kg)	バケット			全高(mm)	全幅(mm)	全長(mm)	チルト時全高(mm)	ポンピング回数(回)(注1)	車輪直径×幅(mm)	自在車輪	自重(kg)
		□元高さ(mm)	高さ(mm)	容量(m³)								
DR15	150	564	690	0.12	798	535	1,022	988	18	100×25(ゴム)		約53
DR25	250	595	797	0.27	898	685	1,301	1,192	23	100×32(ゴム)	後輪	約90

ステンレスタイプ

(注2)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

チルトトラック(SUS)



防錆対策

■ステンレス(SUS304)(注2) 最も代表的なステンレス鋼です。磁性は無く耐食性に優れる。オモテ面処理バケット部:ヘアライン フレーム部:電解研磨(注5)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

■樹脂(ナイロン)

■QPQ処理

耐摩耗性、疲労強度向上に加え耐食性に優れた表面処理方法(ポンピストン、プレッシャーピン)。

車輪



前輪固定車輪:ナイロン一体
後輪自在車輪:ナイロン一体
全具:ステンレス

型 式	最大積載能力(kg)	バケット			全高(mm)	全幅(mm)	全長(mm)	チルト時全高(mm)	ポンピング回数(回)(注1)	車輪直径×幅(mm)	自在車輪	自重(kg)
		□元高さ(mm)	高さ(mm)	容量(m³)								
DR15-HL	150	564	690	0.12	798	535	1,022	988	18	100×25(ナイロン)		約55
DR25-HL	250	595	797	0.27	898	685	1,301	1,192	23	100×32(ナイロン)	後輪	約92

袋物反転投入機「FHS03」

ステンレス

機械に原料を投入しやすくします。



反転機があれば... 高い位置への原料投入もラクラク!



写真はBXリフターに取付けられた状態です。

■袋物専用反転タイプ

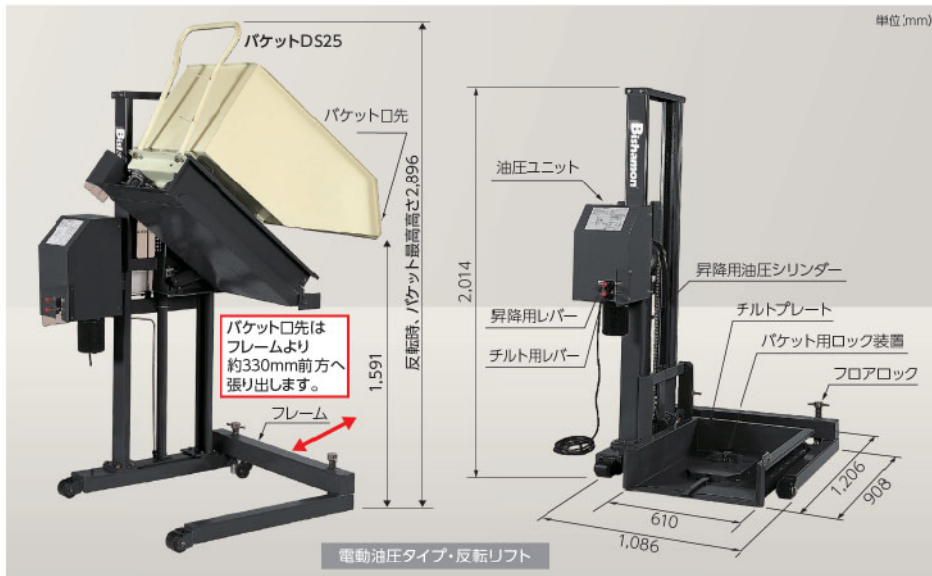
P.50トラバリーフト・ST25用「FHS03S」、P.79カンガルリフター・KGL20用「FHS03K」、P.87リフターBX・B X25用「FHS03B」用の3タイプを用意。

※ご購入後の製品にも取り付けすることができます。

ハイルーパー

●標準塗装色:ブラックN1(マンセル)
クリームRAL1015

手間のかかる投入作業のスピード化に威力を発揮。

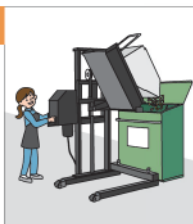


用途

機械への原料投入



コンテナへの廃棄物投入



こだわりと特徴をご紹介します!

○ 当社だけのオリジナル製品!

当社だけのオリジナル製品で、反転機能が付いたリフトです。

○ バケット簡単取付け!

専用バケット (DS) はワンタッチで取付けできます。

○ 作業性抜群!

反転部には複動シリンダーを使用し、スムーズな動作を実現させています。三輪のため小回りがきき、移動もラクラクです。



○ 充実の安全設計!

フロアロックが付いているので任意の位置で、床に固定して使用する事ができます。



電動昇降・反転タイプ

●標準塗装色:クリームRAL9016



■ バケットDS (別売)

- バケットDS15 (容量120ℓ)
- バケットDS25 (容量270ℓ)

※DRタイプ (P.95) のような反転機能やドレン受け用カートリッジはありません。



ハイルーパー										
型式	能力 (kg)	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	DS25セット時 最高到達点 (mm)	上昇時間 (秒)		チルト時間 (秒)		電源 (V)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
HTR25	250	2,014	1,229	1,206	2,896	30	25	12	10	単相100
										0.56
										約268

バケットDS										
型式	能力 (kg)	バケット			全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 直径×幅 (mm)	自在 車輪	自重 (kg)
		口元高さ (mm)	高さ (mm)	容量 (m³)						
DS15	150	563	689	0.12	798	535	1,007	100×25(ゴム)		約38
DS25	250	582	784	0.27	898	685	1,292	100×32(ゴム)	後輪	約69

ステンレスタイプ

(注1)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。



防錆対策

■ ステンレス (SUS304) (注1)

最も代表的なステンレス鋼です。磁気は無く耐食性に優れる。オモテ面処理
バケット部:ヘアライン
フレーム部:電解研磨

■ 車輪



■ 樹脂 (ナイロン)

■ QPQ 処理

耐摩耗性、疲労強度向上に加え耐食性に優れた表面処理方法 (ポンピストン、プレッシャーピン)。



前輪固定車輪:ナイロン一体
後輪自在車輪:ナイロン一体
材質:ステンレス

バケットDS										
型式	能力 (kg)	バケット			全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	車輪 直径×幅 (mm)	自在 車輪	自重 (kg)
		口元高さ (mm)	高さ (mm)	容量 (m³)						
DS15-HL	150	563	689	0.12	798	535	1,007	100×25(ナイロン)		約40
DS25-HL	250	582	784	0.27	898	685	1,292	100×32(ナイロン)	後輪	約71

安全性・操作性・作業性・機能性・耐水性が向上できる改造早見表

掲載ページ	P.102			P.103			P.104		P.105		
改造番号	T-01	T-02	T-03	T-04	T-05	T-06	T-07	T-08	T-09	T-10	T-11
型式/改造項目	ハカセル ジャバラ	ジャバラ	キャスター カバー	両側 ブレーキ	フロー ロック	フリー ロック	前後車輪 入替え	四輪 自在	車輪径 変更	ウレタン 車輪	ナイロン 車輪
安心安全パック											
リフターBX											
BX10W	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
BX15	● (3面)		●	●		●	●	● (φ130まで)	●	●	●
BX25	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
BX30W	●	●	●	●		●	●	●	標準	標準	●
BX50・75	●	●	●	●		●	●	●	標準(注1)	標準	●
BXS(オールステンレス)	● (10T/15は3面)	● (10T/15は不可)	●	●		●	●	● (10T/15はφ130まで)	●	●	標準
電動昇降Bタイプ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	標準	●
電動昇降・走行Aタイプ	●	●									
レベラー											
ESX05	● (3面)		●	●	●	●	●	● (φ130まで)	●	●	●
ESX08	● (3面)		●	●	●	●	●	● (φ130まで)	●	●	●
ESX10	● (3面)		●	●	●	●	●	● (φ130まで)	●	●	●
ESX10L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ESX21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ESX21L	●	●	●	●	●	●	●	●	標準	標準	●
ESX40	●	●	●	●	●	●	●	●	標準	標準	●
ESX60	●	●	●	●	●	●	●	●	標準	標準	●
ESXS	● (05/08/10は3面)	● (05/08/10は不可)	●	●	●	●	●	● (05/08/10はφ130まで)	●	●	標準
チルトトラック・バケットDS											
DR15			●	●		●	●	● (φ130まで)	●	●	●
DR25			●	●		●	●	●	●	●	●
DS15			●	●		●			●	●	●
DS25			●	●		●				●	●
備考							機能によっては 荷重高さが 高くなります	機能によっては 荷重高さが 高くなります	(注1) BX305Wの標準車 輪径はφ125 φ130の対応可能		

P.106			P.107			P.108			P.109				
T-12	T-13	T-14	T-15	T-16	T-17	T-18	T-19	T-20	T-21	T-22	T-23	T-24	T-25 T-26
帯電防止 車輪	導電性 車輪	ハンドル なし	下降レバー 足踏み式	テーブル 延長	テーブル 拡大	バケット 容量アップ	テーブル 穴あけ	タッパ プレート	回転 テーブル式 コンベア	ステンレス テーブル	ステンレス ハンドル	ステンレス バケット ハンドル	食品 機械用
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
●	(75は不可)	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●
●	●	●	●	●	●		●	●	●	標準	標準		●
●	(75は不可)			●	●		●	●	●	●	●		●
				●	●		●	●	●	●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		●	●		●
●	●	●		●	●		●	●		標準	標準		●
●	●	●	●			●					●	●	●
●	●	●	●			●					●	●	●
●	●	●	●			●					●	●	
●	●	●	●			●					●	●	
	機能によっては 能力ダウンあり	BX・DRは150kg 一軸に付く 必要があります。		能力ダウンあり	能力ダウンあり				コンベアは 換装です。				

※お見積もり及びご注文をご依頼頂く場合は、必ずカタログ名と
改造番号/改造製品コードをお申しつけください。(例) 総合カタログVOL18/T-01

※改造事例

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 T-01 ハカセルジャバラ取付け

後付け可能

ジャバラを取付けたい。

後付け可能なジャバラを取付けることができます。

材質：ターポリン 色：黒



3面ジャバラ



4面ジャバラ



マジックテープで
簡単取付け

【対象製品】

リフター BX・レベラー

リフター BX BX10・BX15・BX15は3面ジャバラになります。レベラー EXS05・08・10は3面ジャバラになります。

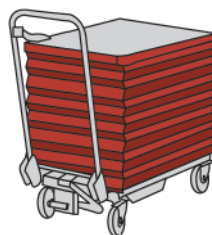
※ステンレス製品には芯がねがステンレスで出来た物を使用しています。
※テーブルサイズよりジャバラの方が若干大きくなります。

改造番号 T-02 ジャバラ取付け

後付け不可

ジャバラをしっかり固定させて取付けたい。

ジャバラをボルトで取付けることができます。



【対象製品】

リフター BX・レベラー

※ステンレス製品には芯がねがステンレスで出来た物を使用しています。

改造番号 T-03 キャスターカバー取付け

後付け可能

移動時車輪に足が巻き込まれないようにしたい。

操作側の自在車輪にカバーを取付けます。



【対象製品】

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS

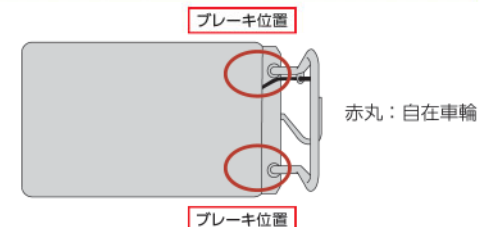
※写真は BXS10T です。

改造番号 T-04 両側ブレーキ取付け

後付け可能

車輪のブレーキを両側に付けたい。

標準は操作側から向かって右側の自在車輪にブレーキが取付いていますが、左側にもブレーキ付きの自在車輪を取付けることができます。



【対象製品】

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS

改造番号 T-05 フLOORロック仕様

後付け不可

改造番号 T-06 フリーロック仕様

後付け不可

FLOORロックを取付けたい。

より安全にするため FLOORロックを取付けることができます。ただし、手動式の場合は、取付けの関係上フリーロックでの対応となります。

【対象製品】

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS

※ステンレス製のフリーロックは対応できません。



FLOORロック



フリーロック

安心安全パック

リフター BX・レベラー

後付け不可

より安全にご使用いただくために、安全対策改造2点を一緒にお求めいただく「安心安全パック」をご用意致しました。



ハカセルジャバラ



キャスターカバー

※写真は BXS10T です。

※改造事例

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

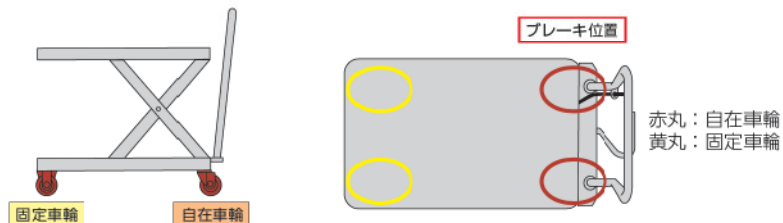
弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

標準機の車輪・ブレーキ取付位置

リフターBX・レベラーは直進の安定性と旋回時の作業性を高めるためハンドル側に自在車輪を取付けています。またブレーキ付き車輪の取付け位置は、図の一箇所になっています。



改造番号 T-07 前後車輪入替え

スギヤスへ相談

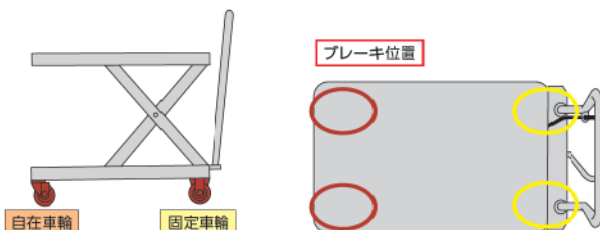
市販の台車と同じように前後の車輪を入替えたい。

先端を自在、ハンドル側を
固定の車輪に入替えできます。

※BX15、ESX05、ESX08、ESX10、DR15、
DS15、BXS10T、BXS15以外は
最低高が12mm高くなります。

【対象製品】

リフターBX・レベラー チルトトラック・バケットDS



改造番号 T-08 四輪自在車輪仕様

スギヤスへ相談

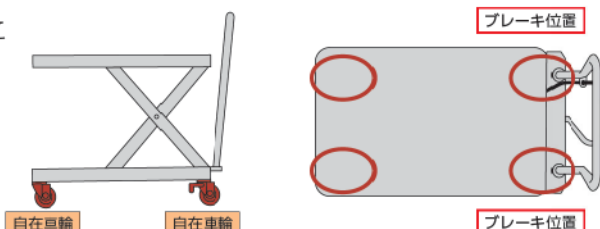
小廻りさせたい。

車輪をすべて自在に変更するこ
とができます。

※BX15、ESX05、ESX08、ESX10、DR15、
DS15、BXS10T、BXS15以外は
最低高が12mm高くなります。

【対象製品】

リフターBX・レベラー チルトトラック・バケットDS



改造番号 T-09 車輪径変更

スギヤスへ相談

もっと軽く荷物を運搬したい。

始動力を低減させるために、車輪径を
φ150まで大きくできます。

(BX15、BXS10/15はφ130まで)

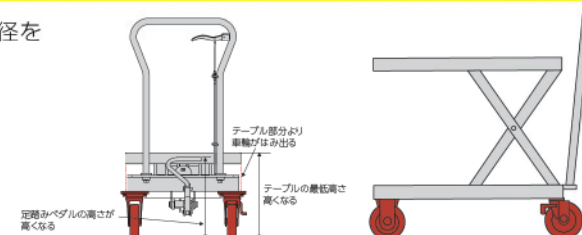
※ただし、機種サイズによってはシリンダーなどに干渉し
取付けができない場合があります。

※足踏みペダルの形状が変更されます。

※テーブルの最低高さがあがります。

【対象製品】

リフターBX・レベラー チルトトラック



改造番号 T-10 ウレタン車輪に変更

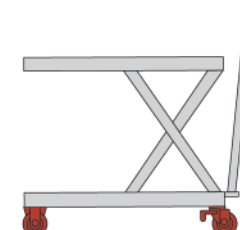
後付け可能

もっと軽く荷物を運搬したい。

ゴム車輪を使用している機種を
ウレタンの車輪に変更できます。

【対象製品】

リフターBX・レベラー チルトトラック・バケットDS



改造番号 T-11 ナイロン車輪変更

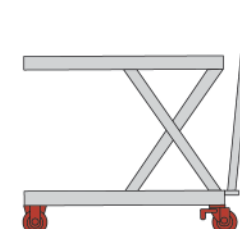
後付け可能

もっと軽く荷物を運搬したい。

硬度の高いナイロン車輪に変更することで荷
物の運搬作業を楽にすることができます。ま
た濡れた床面での使用にも適しております。

【対象製品】

リフターBX・レベラー チルトトラック・バケットDS



※改造事例

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 T-12 帯電防止車輪に変更

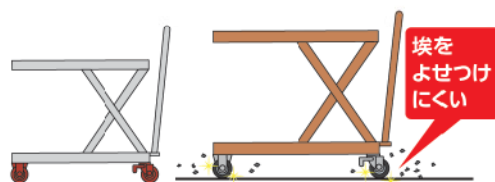
後付け可能

静電気対策をしたい。

帯電防止用の車輪に変更することが可能です。
体積固有抵抗値 $10^6 \sim 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ (メーカー値) のウレタン車輪に変更しフロアと車輪の摩擦による静電気が発生しにくい効果が得られます。

【対象製品】

リフター BX・レベラー チルトトラック・バケット DS



※車輪の表面に加工が施してあるため磨耗によりその効果が減少します。

改造番号 T-13 導電性車輪に変更

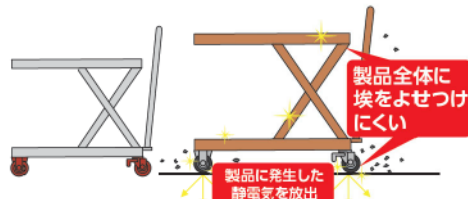
後付け可能

静電気対策をしたい。

車輪全体の体積固有抵抗値が $1 \sim 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$ 未満の、ゴムまたは MC ナイロン車輪に変更します。製品に発生した静電気を放出させ、機械本体に滞留させない効果があります。静電気が悪影響を及ぼす可能性がある電子部品や、精密機器の運搬に適しています。

【対象製品】

リフター BX・レベラー チルトトラック・バケット DS



※車輪全体が導電性の素材となっているため、効果は長時間持続します。

改造番号 T-14 ハンドルなし

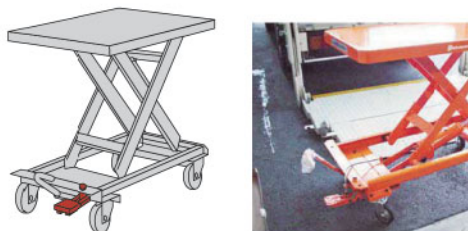
後付け不可

ハンドルをなくしたい。

ハンドルを無くします。
テーブルの下降操作はベース部分に取付けた足踏みペダルで行います。

【対象製品】

リフター BX・レベラー チルトトラック・バケット DS



改造番号 T-15 下降レバー足踏み式

後付け不可

下降を足踏みで行いたい。

手元の下降レバーを足踏み式に変更します。

【対象製品】

リフター BX



改造番号 T-16 テーブル延長

後付け不可

テーブルを長くしたい。

テーブルを先端方向に 100mm まで拡大できます。ハンドル側にはハンドルに干渉するため延長できません。

※能力が 20% ダウンします。

【対象製品】

リフター BX・レベラー



改造番号 T-17 テーブル拡大

後付け不可

テーブルの幅を広げたい。

テーブル幅は +100mm まで拡大できます。

※拡大寸法は、左右均等割りになります。

※能力が 20% ダウンします。

※改造番号 T-16 テーブル延長との併用は、テーブル延長分の能力ダウンも加算されます。

【対象製品】

リフター BX・レベラー



※改造事例

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

改造番号 T-18 バケット容量アップ

後付け不可

軽くて、かさばる荷物を運びたい。

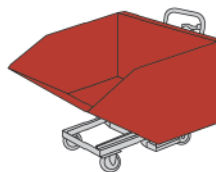
軽くて、かさばる荷物を運ぶために、バケットの容量を大きくできます。

※ただし、積載荷重が能力をオーバーする可能性がある場合はお受けできません。



【対象製品】

チルトトラック・バケット DS



改造番号 T-19 テーブル穴あけ (穴位置に規制有り)

スギヤスへ相談

改造番号 T-20 タッププレート取付け (希望位置に取付け可能)

後付け不可

テーブル上面に穴をあけ 治具などを固定させたい。

テーブル上面に穴加工を
追加することができます。

※テーブル面に直接加工を行う場合、
テーブル裏面の形状に
影響が無い箇所に限られます。
ご検討の際は当社にご相談ください。

【対象製品】

リフター BX・レベラー



テーブル上面に 治具などを固定させたい。

テーブル上面に
タップの加工を
施したプレート
を溶接し取付け
ます。

【対象製品】

リフター BX・レベラー



改造番号 T-21 回転テーブル式コンベア仕様

後付け不可

テーブル上のコンベアを方向回転させたい。

リフター BX のテーブルと
ローラコンベアの間にブ
レーキ付き回転台を取付
け、コンベアを方向回転
出来る様にしています。



改造番号 T-22 ステンステーブル仕様

後付け不可

改造番号 T-23 ステンレスハンドル仕様

後付け不可

一部をステンレスに変更したい。

テーブル・ハンドルをステンレスに変更できます。

※ステンステーブルは
リフター BX・レベラーのみ。

【対象製品】

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS



改造番号 T-24 ステンレスバケット仕様

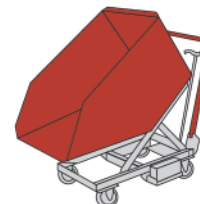
後付け不可

一部をステンレスに変更したい。

バケットをステンレスで
製作することができます。

【対象製品】

チルトトラック・バケット DS



改造番号 T-25 食品機械用 H1 オイル

後付け不可

改造番号 T-26 食品機械用 H1 グリス

後付け不可

食品工場で使用したい。

万一製品に混入して食べられたとしても
極力健康に影響を与えない H1 オイル、グ
リスに変更できます。

※対応範囲は、作動油、潤滑部への注油です。
ベアリング内のグリス変更についてはご相談ください。
電動タイプのモーターやポンプへの対応は行っておりません。

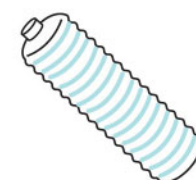
【対象製品】

リフター BX・レベラー

チルトトラック・バケット DS



食品機械用オイル【H1】

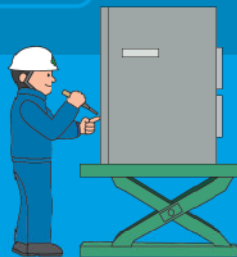


食品機械用グリス【H1】

物流機器シリーズ 固定式



同じ場所での重量物の昇降作業に最適な物流機器です。作業台やコンベアラインの段差解消にも使用できます。



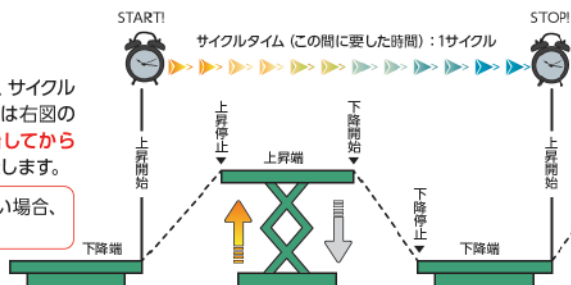
用途表	油圧駆動タイプ	電動ネジ駆動タイプ	豆知識!!
テーブル上で溶接作業を行いたい	○	×	アースは必ずテーブルにしっかり固定してください。(モーターが焼ける等故障の原因となります。)
昇降速度を一定に保ちたい	×	○	油圧式は温度や荷物の重量により速度は変化します。
長時間上げた状態で使用したい	×	○	油圧式の場合、自然降下があり長時間その位置を保つことはできません。
ピットに収納させたい	○	×	ピットへ収納させる場合はユニット別置き式をおすすめします。(メンテナンス性向上のため)
湿気の高い所で使用したい	○	×	湿気の多い場所で使用される場合ユニット別置き式をおすすめします。(漏電防止のため)

豆知識!!

「サイクルタイム」とは?

テーブルリフトの使用条件の一つに、サイクルタイムがあります。サイクルタイムとは右図のようにテーブルリフトが上昇を開始してから次の上昇を開始するまでの時間を示します。

サイクルタイムを短くして使用したい場合、高頻度改造が必要になります。



テーブルリフト (油圧駆動タイプ) シリーズ

軽量物から重量物までラクラク持ち上げます。

小型タイプ	能力 (kg)	高搬程	型式	※テスト回数	推奨サイクルタイム	ページ
	100 ~ 750	○	X□□	2万回	3分 単相100V仕様 は10分	114
小型タイプ	能力 (kg)	高搬程	型式	※テスト回数	推奨サイクルタイム	ページ
	200 ~ 500	×	X02□□、X03□□、X05□□	10万回 (X02は2万回)	3分 単相100V仕様 は10分	115
標準タイプ	能力 (kg)	高搬程	型式	※テスト回数	推奨サイクルタイム	ページ
	1,000 ~ 3,000	○	NX□□・X□□、2X□□	10万回	3分	116
高搬程タイプ	能力 (kg)	高搬程	型式	※テスト回数	推奨サイクルタイム	ページ
	1,000 ~ 3,000	○	AX□□・2AX□□・3AX□□	2万回	3分	118
薄型タイプ	能力 (kg)	高搬程	型式	※テスト回数	推奨サイクルタイム	ページ
	250 ~ 3,000	×	LX□□	2万回	3分 単相100V仕様 は10分	120
ステンレスタイプ	能力 (kg)	高搬程	型式	※テスト回数	推奨サイクルタイム	ページ
	250 ~ 1,000	○	1X□□-HL・LX□□-HL・NX□□-HL 2X□□-HL	2万回	3分 単相100V仕様 は10分	122

テーブルリフト (電動ネジ駆動タイプ) シリーズ

電動タイプリフトに重量タイプをシリーズ化。狙った高さにピッタリと止まり、静かに昇降。

電動ネジ駆動タイプ	能力 (kg)	高搬程	型式	※テスト回数	推奨サイクルタイム	ページ
	600 ~ 2,000	×	XS□□	35万回	3分	120

※テスト回数はパッキン交換やグリス塗布など機械本体に必要なメンテナンスを行った上での動作回数です。

テーブルリフト導入時の注意

テーブルリフトを標準機そのままで利用して、フロアから別のフロアへ荷物を移動する使い方をすると、建築基準法で違法とされる場合があります。違法と判断された場合、使用禁止および撤去命令が出されます。



テーブルリフトシリーズ

驚異のパワーで重量物もラクラク持ち上げます。



油圧駆動タイプ



電動ネジ駆動タイプ

ステンレスタイプ

※ 改造事例

▶ p.126~137

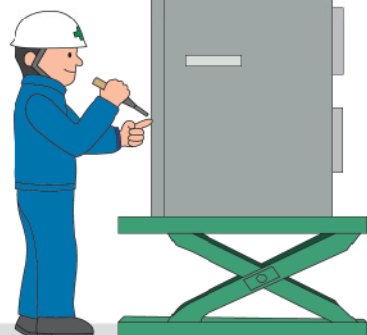
用途

溶接作業の作業台として

※ テーブル上面にて溶接作業を行う場合は
必ずテーブルから直接アースを取るようにして下さい。



機械の組付け作業に



こだわりと特徴をご紹介します！

○ 小型の機種も充実しています！ [チビちゃんX・ミニX]

軽重量物を扱うのに最適なチビちゃんX、ミニXなど小型の機種も充実しています。
またテーブル幅230mmの幅狭タイプも新発売。



○ 重量物に対応し、さらに高揚程も可能！ [AX]

高荷重、高揚程を可能にしたAXシリーズ！！
2段式の2t・3t、3段式の1tも機種揃え。



○ 業界最薄 [スーパーローリフトLX]

倍力装置を採用したスーパーローリフト。
中でも、250kg、500kgタイプは超薄型で業界最薄です。



○ たわみや歪み、高速、高頻度の使用にも強い！ [NX]

自動車リフトで培った技術を使い、**たわみや歪みを極力抑えた強靱タイプ**のNXシリーズ！！
使用回数20万回を可能にする高頻度仕様へも改造可能です。
ピストンシリンダーを使用しているため、高速、高頻度の使用にも対応可能です。



○ 自然降下がありません！ [XS]

電動ネジ駆動を使用したテーブルリフトXSシリーズ！！
自然降下無く、**長時間同じ高さ**が保持できます。
※ 荷物の受け渡しにおける、沈み込みはあります。



小型タイプ

●標準塗装色:クリーム5Y7.5/1(マンセル)

▶ チビちゃんX

油圧駆動タイプ

軽量物を扱うのに最適。

※アンカー用取付穴無し



足踏み式



電動油圧式

操作スイッチ

押釦SW	足踏SW
☐ にBを入れてください	☐ にFを入れてください

別置き油圧ユニットサイズ (単位:mm)

Gタイプ	W325×L350×H160
------	----------------

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	揚速(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 風圧ホース長(m)	ケーブル(m)			
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW	
チビちゃんX															
三相200V															
X050436A-□	500	390	460	650	140	530	0.375	14	12	約85	G 約1.5	約4.5	約3	約3	
X505A-□		628			211	840		22	18	約115					
X50A-□		650			20	16									
X75A-□	750	518	1,010	150	800	28		23	約130	内蔵	約4	約2	約2.5		
2X050510A-□	500			1,170	235	1,405		29	24					約145	
単相100V															
X10B-□	100	400	500	650	131	531	0.2	12	10	約60	内蔵	約4.5	約3	約3	
X20B-□	200	200			813	150		715	21	17					約65
X25B-□	250	565			140	530		34	28	約85					
X050436B-□	500	390	460	650	140	530	0.375	13	11	約90	G 約1.5	約3	約3		
X505B-□		628			211	840		21	17	約115					
X50B-□		650			19	15									
X75B-□	750	518	1,010	150	800	27		23	約140	内蔵	約4	約2	約2.5		
2X050510B-□	500			1,170	235	1,405		27	23					約145	
足踏み式															
X20C	200	400	500	650	131	531	足踏み式			約55	内蔵	足踏み式			
X25C	250	565			813	715		約75							
X50C	500	650			150	800		約115							
X75C	750	518	1,010	150	800	約115									
2X050510C	500			1,170	235	1,405		約130							

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

小型タイプ

●標準塗装色:セーラムグリーン:2.5BG5/10(マンセル)

▶ ミニX

油圧駆動タイプ

軽量物を扱うのに最適。

※アンカー用取付穴無し
(幅狭タイプは有り)



幅狭タイプ

別置き油圧ユニットサイズ (単位:mm)

Gタイプ	W325×L350×H160
------	----------------

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	揚速(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
三相200V(幅狭タイプ)														
X020208A-□	200	500	230	800	80	580	0.375	8	7	約60	G 約1.5	約4.5	約3	約3
X020210A-□		620		1,000		700		12	10	約65				
単相100V(幅狭タイプ)														
X020208B-□	200	500	230	800	80	580	0.375	9	8	約60	G 約1.5	約4.5	約3	約3
X020210B-□		620		1,000		700		13	11	約65				
三相200V														
X030612A-□	300	800	600	1,200	150	950	0.375	16	14	約170	内蔵	約4	約2	約2
X030812A-□			800					約195						
X030615A-□		1,000	600	1,500		1,150		20	17	約190				
X030815A-□			800			約200								
X050612A-□	500	800	600	1,200	150	950	0.375	28	24	約170	内蔵	約4	約2	約2
X050812A-□			800					約195						
X050615A-□		1,000	600	1,500		1,150		37	31	約190				
X050815A-□			800			約200								
単相100V														
X030612B-□	300	800	600	1,200	150	950	0.375	16	14	約170	内蔵	約4	約2	約2
X030812B-□			800					約195						
X030615B-□		1,000	600	1,500		1,150		23	19	約190				
X030815B-□			800			約200								
X050612B-□	500	800	600	1,200	150	950	0.375	28	23	約170	内蔵	約4	約2	約2
X050812B-□			800					約195						
X050615B-□		1,000	600	1,500		1,150		38	32	約190				
X050815B-□			800			約200								

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

標準タイプ

●標準塗装色:セラムグリーン2.5BG5/10(マンセル)

▶ NXシリーズ

油圧駆動タイプ

三相200V

いろいろな用途に対し改造対応が豊富なスタンダード機種です。

※アンカー用取付代有り

能力 1,000kgタイプ



別置き油圧ユニットサイズ(単位:mm)

Hタイプ W360×L430×H175



1段式



2段式

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	揚速(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
1段式														
X10413-□		600	400	1,000	155	755	0.75	13	11	約160	H 約2.5	約4.5	約2	約2.5
X10413-□		845		1,340				1,000	24	20				
X10415-□		950		1,500	205	1,155				約255				
NX10CNA-□		400	640	850	155	755	0.75	10	8	約175		約4	約3	約3.5
NX10CNB-□		600		1,000				1,000	13	11				
NX10CNC-□		845		1,340	1,000	24		20	約250					
NX10CND-□		950		1,500	1,155	17		14	約300					
NX10CNE-□		1,305		1,800	205	1,510		1.13	25	21				
NX10CWA-□	1,000	400	780	850	155	755	0.75	10	8	約200	内蔵	約4	約3	約3.5
NX10CWB-□				600				1,000	1,000	13				
NX10CWC-□				845	1,340	1,000		24	20	約270				
NX10CWD-□		950		1,500	1,155	17		14	約290					
NX10CWE-□		1,305		1,800	205	1,510		1.13	25	21				
NX10CWCY-□		845	1,000	1,340	155	1,000	0.75	24	20	約300		約3.5	約3.5	
NX10CWDY-□		950		1,500				1,155	17	14				約345
NX10CWEY-□		1,305		2,000	205	1,510		1.13	25	21				約445
X11224-□			1,200	2,400	207	1,512		25	21	約540		約4	約3	約3
2段式														
2X10607-□		900	600	780	255	1,155	0.75	33	28	約240		約4.5	約3	約3
2X10610-□		1,250						1,505	45	38				
2X10910-□			850	1,000			1.13	24	20	約340				
2X10611-□			600							約325				
2X10911-□		1,400	850	1,150			1,655		28	23				
2X11211-□	1,000		1,200			1.13			約390	内蔵	約4.5	約3.5	約3.5	
2X10614-□			600				約380							
2X10914-□			850	1,400	306		2,106	34	28					約410
2X11214-□			1,200				約600							
2X10618-□			600					66	55					約605
2X10918-□		2,400	850	1,850	356	2,756	1.5	49	41	約730		約4	約3	約3
2X11218-□		1,200				約830								

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

能力 2,000~3,000kgタイプ



型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	揚速(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押紐SW	足踏SW
1段式														
X20713-□	2,000	800	700	1,300	200	1,000	1.5	18	15	約350	内蔵	約4.5	約3	約3
X21013-□			1,000							約390				
X20715-□			700	1,500	215	1,215		23	19	約380				
X21015-□		1,250	1,000					30	25	約430		約4	約3	約3
X21020-□			2,000	250	1,500				約520	約4		約2.5	約2.5	
X21224-□			1,200	2,400	252	1,502				約620		約4	約2.5	約2.5
X30713-□	3,000	800	700	1,300	235	1,035	1.5	22	19	約400	内蔵	約4.5	約3	約3
X31013-□			1,000							約445				
X30715-□			700	1,500	245	1,245		30	25	約430				
X31015-□		1,250	1,000							約490		約4	約3	約3
X31020-□			2,000						約580	約4		約2.5	約2.5	
X31224-□			1,200	2,400	280	1,530		38	31	約680		約4	約2.5	約2.5

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

操作スイッチ

押しボタンスイッチ	フットスイッチ
□にBを入れてください	□にFを入れてください

EL100 (回転台は標準装備です)



移動可能なスキッド型

テーブル上面に回転台を取付けています。



回転台



フットスイッチ

※他の機種への取付けもできます。

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	揚速(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
EL100	1,000	600	1,015	1,015	326	926	0.75	13	11	約325	内蔵	約4	—	約3.5

高揚程タイプ

●標準塗装色:J7-442(日達工)

AXシリーズ

油圧駆動タイプ

三相200V

重量用でありながら、リンクの2段、3段(高揚程)を用意しました。

※アンカー用取付穴無し



1段式

操作スイッチ

押釦SW	足踏SW
☐ にBを入れてください	☐ にFを入れてください

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)			
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW	
1段式															
能力1000kg															
AX100RF-□	1,000	500		1,000		770	0.7	13	11	約285	内蔵	約2	約4	約4	
AX100RG-□		800	1,000	1,340		1,070		21	18	約330					
AX100RH-□		900						26	22	約370					
AX100SH-□			1,250	1,500		1,170		30	25	約450					
AX100RI-□								35	29	約430					
AX100SI-□		1,080	1,000	1,800	270	1,350	40	33	約515						
AX100VJ-□			640				46	38	約420						
AX100XJ-□		1,200		900	2,000		1,470	1.5							約485
AX100YJ-□				1,300					25	20					約545
AX100ZJ-□				1,500											約580

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。



2AX100BS-B

2段式

別置き油圧ユニットサイズ(単位:mm)

Jタイプ	W450×L500×H310
Kタイプ	W500×L600×H350
Lタイプ	W600×L700×H350
Mタイプ	W600×L700×H450
Nタイプ	W700×L800×H450

※ユニット高さはカバー込みの高さです。

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
2段式														
能力1000kg														
2AX100AP-□	1,000	940	600	800	254	1,214	1.5	14	11	約220	J 約2	約2	約4	約4
2AX100AR-□		1,140	900	950		1,394		21	17	約260				
2AX100BR-□								22	18	約335				
2AX100AS-□		1,380	600	1,150		1,634		27	23	約315				
2AX100BS-□							31	25	約385	内蔵				
2AX100BT-□		1,650	900	1,380		1,904	2.2	35	29		約465			
2AX100CT-□								1,200						
2AX100BV-□		2,000	900	1,670		2,254	45	37	約535					
2AX100CV-□														
2AX100CW-□		2,400	1,200	2,000		350	2,750	60	50	約825				

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
2段式														
能力2000kg														
2AX200GP-□	2,000	960	650	800	330	1,290	1.5	23	19	約300	K 約2	約2	約4	約4
2AX200GR-□		1,140	900	950		1,470		28	23	約360				
2AX200HR-□								40	30	約400				
2AX200GS-□		1,380	650	1,150	1,710	38		32	約470					
2AX200HS-□		1,650	900	1,380	1,980	41	34	約510						
2AX200HT-□			約620			内蔵	約2	約4	—					
2AX200IT-□		1,200	1,670	350	2,350	2.2				43	35	約680	L 約2	
2AX200HV-□		900					約870	M 約2						
2AX200IV-□		1,200					約930	約4						
2AX200HW-□		2,400	900	約1,100	N 約2									
2AX200IW-□	1,200	2,000	380	2,780		77	64	約1,170						
2段式														
能力3000kg														
2AX300JS-□	3,000	1,380	900	1,150	400	1,780	2.2	36	30	約650	L 約2	約2	約4	約4
2AX300JT-□		1,650	1,200	1,380	420	2,070		44	37	約780				
2AX300KT-□								約820						
2AX300JV-□		2,000	900	1,670	450	2,450		64	53	約1,000				
2AX300KV-□		2,400	1,200	2,000	500	2,900	82	68	約1,100	N 約2				
2AX300JW-□			900						約1,330					
2AX300KW-□		1,200	約1,400											

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。



3段式

別置き油圧ユニットサイズ(単位:mm)

Kタイプ	W500×L600×H350
------	----------------

※ユニット高さはカバー込みの高さです。

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
3段式														
能力1000kg														
3AX100DP-□	1,000	1,400	600	800	400	1,800	0.7	32	27	約310	K 約2	約2	約4	約4
3AX100DR-□		1,700	900	950		2,100	1.5	25	21	約330				
3AX100ER-□								29	24	約370				
3AX100DS-□		2,050	600	1,150	2,450	38	31	約430						
3AX100ES-□		2,500	900	1,380	2,900	40	33	約460	内蔵					
3AX100ET-□			1,200			52	43	約630						
3AX100FT-□	約680													

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

薄型タイプ

▶ スーパーローリフト

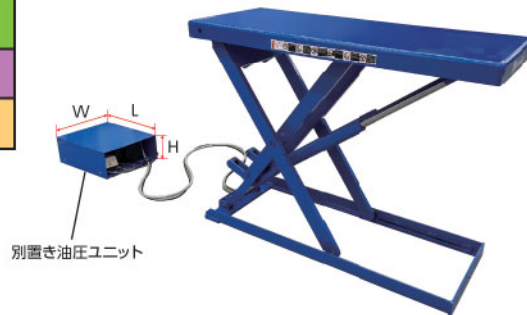
リフトを下げた状態をより低くしました。

油圧駆動タイプ

※アンカー用取付穴無し

別置き油圧ユニットサイズ (単位:mm)

Gタイプ	W325×L350×H160
Hタイプ	W360×L430×H176
Iタイプ	W459×L555×H184



別置き油圧ユニット

(注1)高圧ホースの記載寸法はテーブルが最高高さにしている場合です。
リフトを下降させると50mm~100mm程度リフト本体に引き込まれます。

●標準塗装色:ブルー2.5PB3.5/8(マンセル)

電動タイプ

▶ 電動ネジ駆動リフト

電動テーブルリフトに重量タイプをシリーズ化。
狙った高さにピッタリと止まり、静かに昇降。

●標準塗装色:SY8.5/1(マンセル)

三相200V

※アンカー用取付穴無し



操作スイッチ

押釦SW	足踏SW
☐ にBを入れてください	☐ にFを入れてください

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	揚速(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース長(m)	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
三相200V														
LX25SA-□	250	470	518	810	59	529	0.375	13	11	約100	G 約1.5	約4.5	約3	約3
LX25LA-□		700		1,010		759		18	15	約120				
LX50SA-□	500	470	520	810	60	530		22	19	約105				
LX50LA-□		700		1,010		760		33	28	約125				
LX10CN-□	1,000	780	76	1,280	976	0.75	29	24	約200	H 約2	約4.5	約2.5	約2	
LX10CW-□							約220							
LX20CN-□	2,000	900	732	1,350	95	995	1.5	29	24	約345	I 約2.5	約4	約3	約3
LX20CWM-□				1,500						約425				
LX20CWL-□				2,000						約450				
LX30CN-□				732						1,350				
LX30CWM-□	3,000	861	1,000	1,500	134		31	26	約495	I 約2	約4	約3	約3	
LX30CWL-□				2,000					約525					
単相100V														
LX255B-□	250	470	518	810	59	529	0.375	11	9	約100	G 約1.5	約4.5	約3	約3
LX25LB-□		700		1,010		759		16	14	約120				
LX505B-□	500	470	520	810	60	530		21	18	約105				
LX50LB-□		700		1,010		760		31	26	約125				

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

型 式	能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		下降時間(秒)		自重 (kg)	ケーブル(m)					
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		電源	押錠SW	足踏SW			
能力600kg																		
XS060610-□	600	450	640	1,000	185	635	0.4	15	13	15	13	約260						
XS060810-□			800									約275						
XS061010-□			1,000									約285						
XS060612-□		650	640	1,200	835	28		23	28	23	約275							
XS060812-□			800								約285							
XS061012-□			1,000								約305							
XS061212-□		800	1,200	1,500	1,010	33		27	33	27	約345	約2	約4	約4				
XS060615-□			640								約315							
XS060815-□			800								約320							
XS061015-□		1,000	1,000	1,800	1,210	37		31	37	31	約340							
XS061215-□			1,200								約355							
XS060618-□			640								約345							
XS060818-□			800									約365						
XS061018-□			1,000									約385						
XS061218-□			1,200									約395						
能力1200kg																		
XS120810-□	1,200	450	800	1,000	230	680	0.75	15	12	15	12	約355						
XS121010-□			1,000									約370						
XS120812-□			800									約385						
XS121012-□		650	1,000	1,200	880	26		22	24	22	約410							
XS121212-□			1,200								約420							
XS120815-□		800	800	1,500	1,030	31		26	31	26	約440	約2	約4	約4				
XS121015-□			1,000								約455							
XS121215-□			1,200								約475							
XS120818-□		1,000	800	1,800	1,230	36		30	36	30	約485							
XS121018-□			1,000								約510							
XS121218-□			1,200								約525							
能力2000kg																		
XS201012-□	2,000	600	1,000	1,200	280	930	1.5	20	17	20	17	約545						
XS201212-□			1,200									約565						
XS201015-□		800	1,000	1,500	1,080	25		21	25	21	約615	約2				約4	約4	
XS201215-□			1,200								約640							
XS201018-□		1,000	1,000	1,800	300	1,300		32	27	32	27	約680						
XS201218-□			1,200									約705						

□にご希望される操作スイッチのアルファベットを入れてお問い合わせください。

ステンレス

▶ テーブルリフト

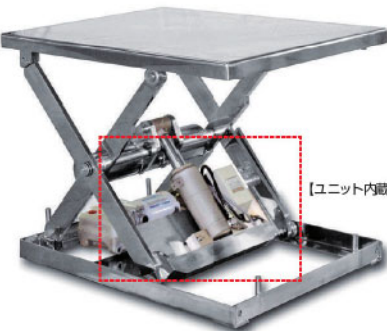
テーブルリフトをステンレスで仕上げました。

スーパーローリフト

NXシリーズ(1段式)



【別置きユニット】
・モーターポンプ
・マグネットスイッチは、
こちらのケースに
収まっています。



【ユニット内蔵】



【作業台として】



【高所作業に】

※高所作業でのご使用は、
手すり等を取り付けて
落下を防ぐ対策をとる
必要があります。



作業終了後
水洗いしても
良いのかなあ

お問い合わせ
ください。



塵やホコリが
たまらない様に
したいなあ

#400番のバフでピカ
ピカに磨き上げたPK
タイプを提案します。
(有料)



水場で
使用する為
感電が怖い

お問い合わせください。

ステンレス 小型タイプ

▶ ミニXシリーズ

油圧駆動タイプ

※アンカー用取付穴無し

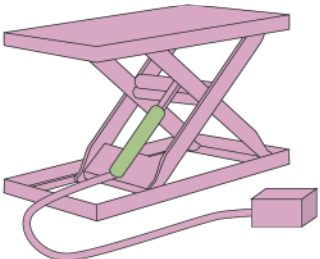


操作スイッチ

押釦SW	足踏SW
☐ にBを入れてください	☐ にFを入れてください

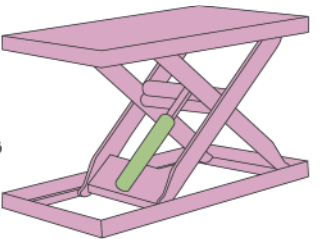
型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		自重 (kg)	油圧 ユニット	ケーブル(m)		
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW
三相200V														
1X0300612A□-HL	300	800	600	1,200	150	950	0.375	16	14	約184	内蔵	約4	約2	約2
1X0300812A□-HL			800							約211				
1X0300615A□-HL		1,000	600	1,500		1,150		20	17	約206				
1X0300815A□-HL	800		約216											
1X0500612A□-HL	500	800	600	1,200		950		28	24	約184				
1X0500812A□-HL										800				
1X0500615A□-HL		1,000	600	1,500		1,150				37				
1X0500815A□-HL	800							約216						
単相100V														
1X0300612B□-HL	300	800	600	1,200	150	950	0.375	16	14	約184	内蔵	約4	約2	約2
1X0300812B□-HL			800							約211				
1X0300615B□-HL		1,000	600	1,500		1,150		23	19	約206				
1X0300815B□-HL	800		約216											
1X0500612B□-HL	500	800	600	1,200		950		28	23	約184				
1X0500812B□-HL										800				
1X0500615B□-HL		1,000	600	1,500		1,150				38				
1X0500815B□-HL	800							約216						

防錆対策



■ステンレス (SUS304) (注1)
最も代表的なステンレス鋼です。
磁性は無く耐食性に優れる。
オモテ面処理：ヘアライン

■スチール(ステンレスコート)
水や空気や光さえも完全に遮ってしまう
防錆力抜群のステンレス塗料。



ステンレス 薄型タイプ

(注1)ご使用の条件によっては錆びる恐れがあります。

▶ スーパーローリフトシリーズ

油圧駆動タイプ

※アンカー用取付穴無し



別置き油圧ユニットサイズ (単位:mm)

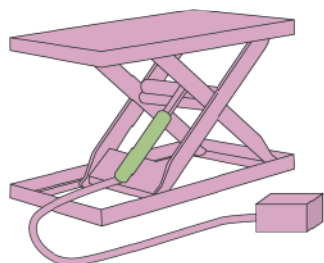
Gタイプ	W325×L350×H160
Hタイプ	W360×L430×H176

操作スイッチ

押釦SW	足踏SW
□にBを入れてください	□にFを入れてください

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース(m)	ケーブル(m)				
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押印SW	足踏SW		
三相200V																
LX02E0508A□-HL	250	470	518	810	59	529	0.375	13	11	約108	G 約1.5	約4.5	約3	約3		
LX02E0510A□-HL		700		1,010	59	759		18	15	約130						
LX05C0508A□-HL		470		810	60	530		22	19	約114						
LX05C0510A□-HL	500	700	520	1,010	60	760	0.75	33	28	約135	H 約1.5	約4.5	約3	約3		
LX10C0512A□-HL		900		1,280	76	976		29	24	約216						
LX10C0712A□-HL										約238						
単相100V																
LX02E0508B□-HL	250	470	518	810	59	529	0.375	11	9	約108	G 約1.5	約4.5	約3	約3		
LX02E0510B□-HL		700		1,010	59	759		16	13	約130						
LX05C0508B□-HL		470		810	60	530		21	18	約114						
LX05C0510B□-HL	500	700	520	1,010	60	760		31	26	約135						

防錆対策

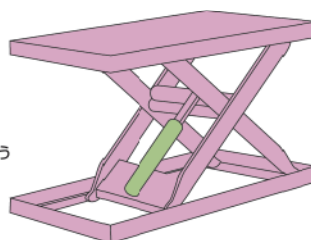


■ステンレス (SUS304) (注1)

最も代表的なステンレス鋼です。
磁性は無く耐食性に優れる。
オモデ面処理：ヘアライン

■スチール(ステンレスコート)

水や空気や光さえも完全に遮ってしまう
防錆力抜群のステンレス塗料。



ステンレス 標準タイプ

▶ NXシリーズ

油圧駆動タイプ

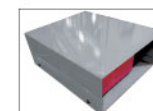
三相200V

※アンカー用取付穴有り



1段式

別置き油圧ユニットサイズ (単位:mm)



Hタイプ	W360×L430×H176
------	----------------

操作スイッチ

押釦SW	足踏SW
□にBを入れてください	□にFを入れてください



2段式

型 式	最大積載能力 (kg)	揚程 (mm)	テーブル寸法(mm)				モーター (kW)	上昇時間(秒)		自重 (kg)	油圧ユニット 高圧ホース(m)	ケーブル(m)			
			幅	長さ	最低高	最高高		50Hz	60Hz			電源	押釦SW	足踏SW	
1段式															
NX1000410A□-HL	1,000	600	400	1,000	155	755	0.75	13	11	約173	H 約2.5	約4.5	約2	約2.5	
NX1000413A□-HL		845		1,340		1,000		24	20	約233					
NX1000415A□-HL		950		1,500		205		1,155	約276						
NX1000608A□-HL		400	850	555	10	8	約189	約4	約3.5	約3.5					
NX1000610A□-HL		600	1,000	155	755	13	11				約215				
NX1000613A□-HL		845	1,340	1,000	24	20	約270								
NX1000615A□-HL		950	1,500	205	1,155	17	14	約325	約4.5	約3.5	約3.5				
NX1000618A□-HL		1,305	1,800	1,510	25	21	約400								
NX1000708A□-HL		400	850	555	10	8	約220								
NX1000710A□-HL		600	1,000	155	755	0.75	13	11	約230	内蔵	約4	約3.5	約3.5		
NX1000713A□-HL		845	1,340	1,000	24	20	約295								
NX1000715A□-HL		950	1,500	1,155	17	14	約315								
NX1000718A□-HL		1,305	1,800	205	1,510	1.13	25	21	約390	約4.5	約3.5	約3.5			
NX1001013A□-HL		845	1,340	155	1,000	0.75	24	20	約325						
NX1001015A□-HL		950	1,500	205	1,155	17	14	約375							
NX1001020A□-HL	1,305	2,000	205	1,510	1.13	25	21	約485	約4	約3	約3				
NX1001224A□-HL								約585							
2段式															
2X1000607A□-HL	1,000	900	600	780	255	1,155	0.75	33	28	約260	内蔵	約4.5	約3.5	約3.5	
2X1000610A□-HL		1,250	850	1,000		1,505		45	38	約281					
2X1000910A□-HL		1,400	600	1,150		1,655		24	20	約368					
2X1000611A□-HL		1,200	850	1,150	1,655	1.13	28	23	約351	約4.11					
2X1000911A□-HL			600	1,200	約422										
2X1001211A□-HL		600	約411												
2X1000614A□-HL		1,800	850	1,400	306	2,106	34	28	約443	約648					
2X1001214A□-HL			1,200	約648											
2X1000618A□-HL		600	66	55	約654										
2X1000918A□-HL		2,400	850	1,850	356	2,756	1.5	49	41	約789	約4	約3	約3		
2X1001218A□-HL		1,200	約897												

✳改造事例

テーブルリフト



掲載ページ	P.128-P.129	P.129			P.130			P.131		P.132	
改造番号	X-01 X-03	X-04	X-05	X-06	X-07	X-08	X-09	X-10	X-11	X-12 X-13	X-14 X-15
型式/改造項目	ジャバラ	ロール スクリーン	テーブル 反転防止	リンク 反転防止	操作電圧 24V	引っ掛け型 プラグ	フット ガード	アンカー プレート 取付け	ユニット 別置き	テーブル 寸法変更	テーブル 穴あけ タッププレート
チビちゃんX足踏み式	●	●	標準	標準				●	●	●	
チビX電動	●	●	標準	標準	●	●	●	●	●	●	
ミニX(注6)	●	●	●	●	●	●	●	●(注2)	●	●	●
ステンレスミニX	●	●	●	●	●	●	●	●(注2)	●	●	●
スーパーローリフトLX	●(X-02不可)	●	標準	標準 UX100タイプは不可	●	●	●	●(注3)	標準	●	●
ステンレススーパーローリフト	●(X-02不可)	●	標準	標準 UX100タイプは不可	●	●	●	●	標準	●	●
X104シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●(注2)	標準	●	●
NX100シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●(注2)	●	●	●
ステンレスNX100シリーズ	●	●	NX1001224は 標準	NX1001224は 標準	●	●	●	●(注2)	NX10004 タイプは標準	NX1001224は不可	●
X11224シリーズ	●	●	標準	標準	●	●	●	●(注2)	●	●	●
2Xシリーズ	●(X-01不可)	●	標準	標準	●	●	●	●(注2)	●	●	●
ステンレス2Xシリーズ	●(X-01不可)	●	標準	標準	●	●	●	●(注2)	●	●	●
X2トンシリーズ	●	●	NX21224は標準	●	●	●	●	●(注2)	●	X211224は不可	●
X3トンシリーズ	●	●	NX31224は標準	●	●	●	●	●(注2)	●	X311224は不可	●
EL100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AXシリーズ	●(X-01不可)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2AXシリーズ	●(X-01不可)	●	●	●	●	●	●	●	●(注4)	●	●
3AXシリーズ	●(X-01不可)	●	●	●	●	●	●	●	●(注4)	●	●
2AX2トンシリーズ	●(X-01不可)	●	●	●	●	●	●	●	●(注4)	●	●
2AX3トンシリーズ	●(X-01不可)	●	●	●	●	●	●	●	標準	●	●
電動ネジシリーズ	●(X-01不可)	●	●	●				●			●
備考	(注1) 内ジャバラ 標準取付け 標準あり				X-30も 一緒に行う 必要が あります			(注2) 標準でアンカー 穴有り (注3) 2トン、 3トンタイプ は標準でアン カー穴有り	(注4) 標準でユニット 別置機あり		

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

[illegible]

(注6)X02の改造はご相談ください。

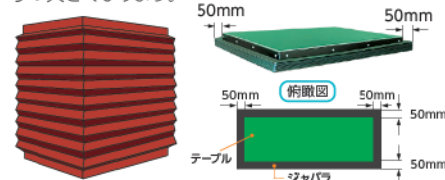
※お見積もり及びご注文をご依頼頂く場合は、必ずカタログ名と
改造番号/改造製品コードをお申しつけください。(例) 総合カタログVOL18/X-01

ジャバラ取付け方法

材質：ターポリン

外ジャバラ

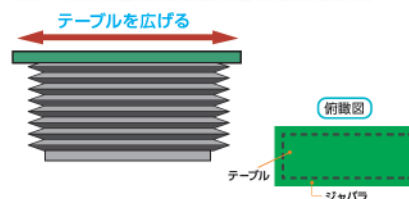
製品にそのままジャバラの取付けを行います。ジャバラの外寸は標準のテーブルサイズから1面50mmずつ大きくなります。



※スーパーローリフト(LX)は60mmずつ大きくなります。

内ジャバラ

テーブル内に収まるように取付けます。機種によってはテーブルサイズを変更する必要があります。



改造番号 X-01 ハカセルジャバラ取付け 外ジャバラ

後付け可能

ジャバラを取付けたい。

後付け可能なジャバラを取付けることができます。



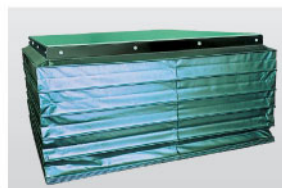
ハカセルタイプ

改造番号 X-02 固定式ジャバラ仕様 外ジャバラ

後付け不可

ジャバラをしっかり固定させて取付けたい。

ジャバラをボルトで取付けることができます。



固定タイプ

改造番号 X-03 固定式内ジャバラ仕様 内ジャバラ

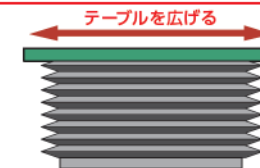
後付け不可

ジャバラをテーブル内に収めたい。

テーブルサイズを拡大させ、テーブルからジャバラをはみ出さないように取付けることができます。

※テーブルの拡大が必要な機種あり
※最低高さが高くなる機種あり

コンベア等との間を隙間なく設置できます。

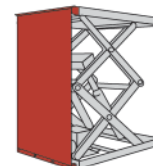


改造番号 X-04 ロールスクリーン仕様

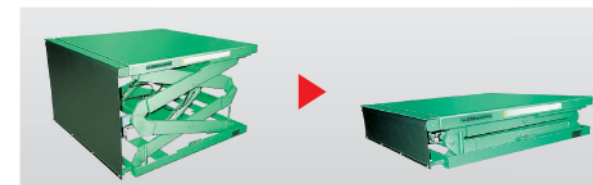
後付け不可

必要な面のみカバーで覆いたい。

ロールスクリーンを取付けることができます。



※機種により取付けられない面があります。



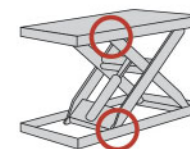
改造番号 X-05 テーブル反転防止仕様

改造番号 X-06 リンク反転防止仕様

後付け不可

テーブル、リンクを浮き上がらないようにしたい。

NXシリーズ、2・3トンシリーズはテーブルとリンク、ベースとリンクが完全に固定されておらず、片側が浮き上がる仕様になっています。



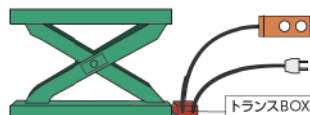
改造番号 X-07 操作電圧DC24V仕様

後付け不可

感電による事故を軽減させたい。

標準品では、電源電圧と操作電圧は同じになっています。操作スイッチの破損や、配線の傷などによる感電の危険性を低減させるため、操作電圧をDC24Vに変更できます。製品にトランスを取付け操作電圧を変更する方式です。

※トランスBOXサイズ
(W200×L200×H110)
※機種ごとに飛び出すサイズは異なります。
ユニット別置きの場合、
ケースサイズの変更があります。



トランスBOXはこの面に取り付けます



トランスBOX

改造番号 X-08 アメリカンロック変更

後付け可能

コンセントが抜けないようにしたい

三相200V仕様には接地3P(旧4P)差込みプラグを標準で取付けて出荷していますが、引っ掛け型プラグに変更できます。

※4222R(アメリカンデンキ製)
接地3P20A250Vへの変更

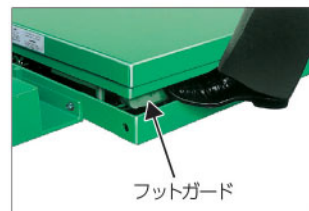
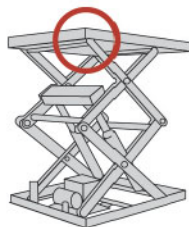


改造番号 X-09 フットガード仕様

後付け不可

足の挟み込みを防ぎたい

テーブルリフト下降時における足などの挟みこみを防止するフットガードを取付けます。フットガードが反応すると、自動的にリフトは停止するようになります。



フットガード

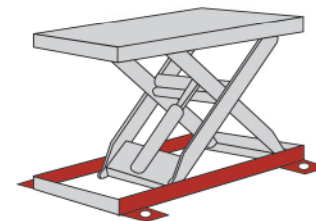
改造番号 X-10 アンカープレート取付け

後付け不可

リフトの固定をしたい。

製品を床や台車に固定させるための穴を追加します。取付けは長手面にアングル取付け。穴サイズはφ16。

※長手方向左右2箇所計4箇所(機種によっては短手方向です)。
※位置、穴径サイズにご希望がある場合は、事前にご連絡ください。

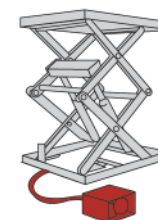


改造番号 X-11 ユニット別置き仕様

スギヤスへ相談

ユニットを別置きにしたい。

ユニットを別置きにすることで、安全でラクなメンテナンス作業ができます。

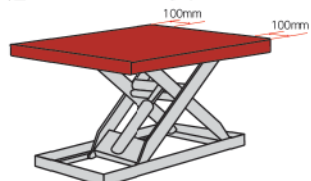


改造番号 X-12 テーブル短手方向 拡大 (短手サイズの拡大) 後付け不可

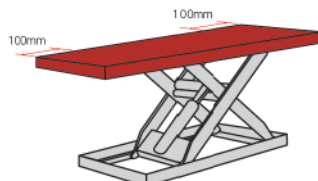
改造番号 X-13 テーブル長手方向拡大 (長手サイズの拡大) 後付け不可

テーブルを大きくしたい。

テーブル幅は+200mm、長さ+200mmまで拡大できます。 ※拡大寸法は、前後・左右均等割りになります。



テーブル短手方向拡大



テーブル長手方向拡大

※チビちゃんX足踏み式は幅+100mm 長さ+100mmまで

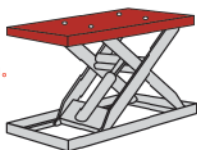
改造番号 X-14 テーブル穴加工 (穴位置に規制あり) 後付け不可

改造番号 X-15 タッププレート取付け 後付け不可

テーブル上面に治具やワークを固定する穴が開けたい。

テーブル上に穴加工を追加することができます。

※テーブル面に直接加工を行う場合、テーブル裏面の形状に影響がない箇所に限られます。ご検討の際は当社にご相談ください。



テーブル上にタップの加工を施したプレートを溶接し取付けます。



改造番号 X-16 集中給脂仕様 後付け不可

給脂を簡単にしたい

各軸への給脂は、製品を安全にお使いいただくために不可欠なメンテナンスです。給脂箇所を集中させることにより、より簡単にメンテナンスができます。ピットへの設置やジャバラ取付け時は非常に便利です。



改造番号 X-17 停止精度向上バルブ取付け スギヤスへ相談

上昇時の停止精度を向上させたい。

上昇時の停止精度は無負荷時約15mmとなっています。ユニット内にバルブを取付けることで停止精度は約2mmまで改善されます。

※ユニット別置きになります



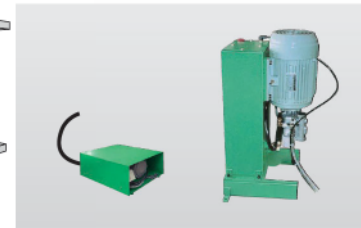
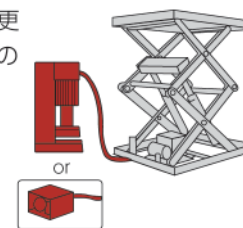
改造番号 X-18 上昇スピード ダウン仕様 スギヤスへ相談

改造番号 X-19 上昇スピード アップ仕様 スギヤスへ相談

上昇のスピードを変更したい。

モーターとポンプの容量を変更することにより、上昇スピードの変更ができます。

※改造内容によってはユニット別置きになる場合があります

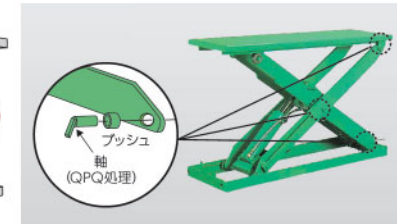
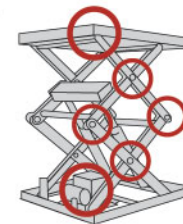


改造番号 X-20 高頻度仕様 後付け不可

連続的に動かしたい。

モーターと軸・プッシュを変更することにより、サイクルタイムの短縮と耐久性を向上させることができます。

※改造番号 X-11 ユニット別置きになります



リミットスイッチ取付け

改造番号

X-21

上限

改造番号

X-22

下限

改造番号

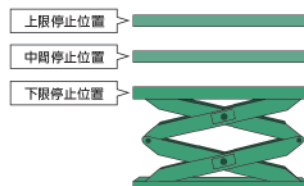
X-23

中間

スギヤスへ相談

テーブルを決まった位置で止めたい

リミットスイッチを取付け、希望の位置でリフトの昇降を停止させることができます。



中間位置での停止は

上昇時、下降時、もしくは上昇、下降時を指示していただく必要があります。

改造番号

X-24

三点押しボタン式自己保持仕様

スギヤスへ相談

自動で昇降を停止させたい。

上限リミットスイッチ、下限リミットスイッチを取付け、スイッチを一回押せば決まった高さで自動に停止させることができます。

※上限リミットスイッチ、下限リミットスイッチ各1個取付け込み



改造番号

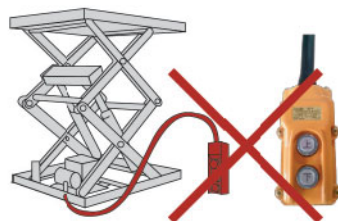
X-25

操作スイッチなし

後付け可能

操作スイッチは要らない。

操作スイッチを無くした状態で出荷できます。



システムに組み込むため、配線セットはいらない。

標準で組み込まれる、電源ケーブル、押しボタンスイッチ、マグネットスイッチを失くした状態での出荷となります。

配線処理をご指示ください。

モーターの配線の処理方法をご指定ください。

※改造番号 X-21 ~ X-23 の配線についても同じように配線処理を行います。

X-26 端子台渡し

後付け不可

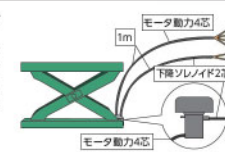
すべての配線を端子台にまとめて出荷することができます。



X-27 リード線渡し

後付け不可

すべての配線を製品から約1m延長させて出荷することができます。



下降バルブの操作電源をご指定ください。

X-28 下降バルブ AC200V仕様

スギヤスへ相談

改造番号

X-29

下降バルブ AC100V仕様

スギヤスへ相談

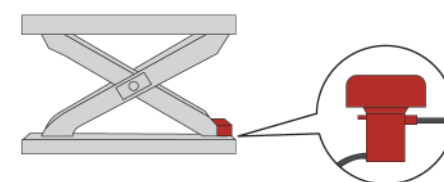
改造番号

X-30

下降バルブ DC24V仕様

スギヤスへ相談

各種操作電圧の下降バルブを取付けて出荷することができます。



※ご注文時は、配線の処理方法と下降バルブの種類を必ずご指示ください。ただしモーターの電源電圧は、標準のままです。

改造番号

X-31

車輪取付け仕様

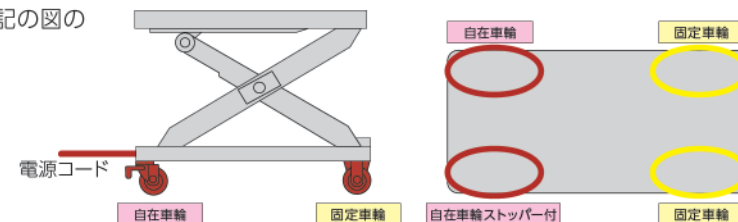
後付け不可

車輪を取付けて移動させたい。

φ150の車輪を右記の図のように取付けます。

※固定車輪2個、自在車輪1個、自在車輪ストッパー付1個 (ベースの電源コード側に自在車輪を取付けます。)

※車輪径はご希望いただくことができます。



✳改造事例

テーブルリフト

後付け可能

お客様にて
取付けが可能です。

スギヤスへ相談

弊社サービス店による
再改造が可能です。

後付け不可

納品前の改造・
取付けになります。

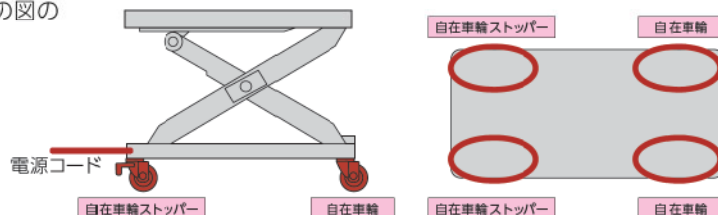
改造番号 X-32 四輪自在車輪取付け仕様

後付け不可

4輪とも自在車輪にしたい。

φ150の車輪を右記の図の
ように取付けます。

※自在車輪2個、
自在車輪ストッパー付2個
(ベースの電源コード側に
自在車輪を取付けます)
※車輪径はご希望いただく
ことができます。



改造番号 X-33~X-36 三相200V→三相380/400/415/440Vに変更

後付け不可

電源電圧の変更をしたい。

※操作電圧はDC24Vになります。

改造番号 X-33 三相380Vに変更 50/60Hz

改造番号 X-34 三相400Vに変更 50/60Hz

改造番号 X-35 三相415Vに変更 50Hz

改造番号 X-36 三相440Vに変更 60Hz

改造番号 X-37・X-38 三相200V→単相100Vに変更

後付け不可

単相100Vの設定機種がないものについて三相200Vから単相100Vに変更する場合は同じ条件が難しいため、どちらかを優先していただく必要があります。 ※ユニット別置きになります

改造番号 X-37 単相100Vに変更 上昇スピード優先 (能力が落ちます)

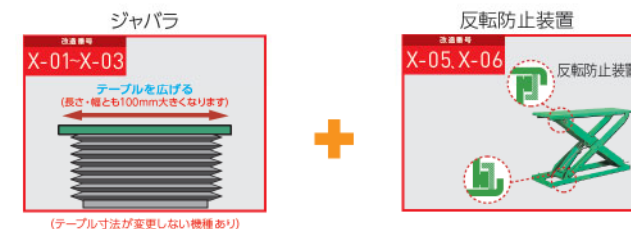
※能力が半減されます。

改造番号 X-38 単相100Vに変更 積載能力優先 (スピードが遅くなります)

※上昇速度が1/2に半減されます。

安全対策おすすめ改造

後付け不可



※機種によっては対応不可の改造があります。

水場での作業におすすめの改造

後付け不可



※機種によっては対応不可の改造があります。

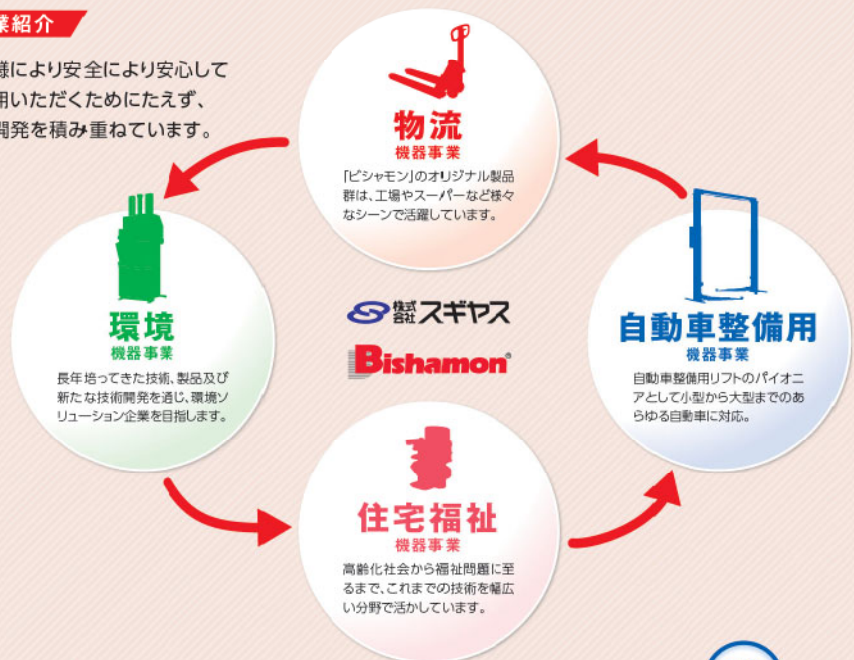
スギヤス Bishamon®

の秘密大公開!!



事業紹介

お客様により安全により安心して
ご利用いただくためにたえず、
研究開発を積み重ねています。



経営理念

Challenge & Creative

私たちは三愛の精神で、日々、より良いモノづくりに挑戦(Challenge)し、
新たな価値を創造(Creative)して、誰からも信頼され、
社会に貢献する企業を目指します。



独自の福利厚生が社員の活力

昼の弁当代
1食30円



社内のトイレは
**全て
ウォシュレット付**



運動会は
**2親等まで
参加が可能**



工場内の自販機は
すべて定価の半額以下



夏場、工場内の作業には
アイスクャンディの配布



生きがいを感じられる働き方改革

再雇用制度あり
現在の**最高年齢75歳**



職場の**FA移籍あり**



女性社員の**産後復帰**
は**ほぼ100%**



社員全員が働きやすい環境を
つくり、全社員がその能力を
十分に発揮できるよう
様々な取り組みをしています。



キャラクター紹介

なぜシャンプーくんって 呼ばれてるの？

昔、杉浦安俊社長が中国人パブで呼ばれたことが発端になって
います。「スギウラ」は海外の方からは非常に発音しづらく「シャ
ンプーさん」と言うニックネームが付けられました。
このシャンプーには2つの意味があり、
一つ目は社長の苗字である「杉浦」の
中国読み「杉」(shān)「浦」(Pǔ)です。
もうひとつは社長の風貌から連想する
日本の国技である「相撲」の中国読み
(Xiāng pǔ)。
杉浦社長のデータ印、メールアドレス
は「shampoo」となっています。
海外のお客様からは、杉浦会長は「ス
ギウラさん」、杉浦社長は「シャンプー
さん」と呼ばれています。



C.O.O
20.1.27
Shampoo

データ印

ブランド名「Bishamon」の 由来は？

スギヤスの創業の地である、愛
知県碧南市棚尾町には日本三体
毘沙門の一つ「志貴毘沙門天」が
あります。毘沙門天は「勝負事
の神様として利益がある」と崇めら
れていることからスギヤスでは
「商売繁盛」を祈念し「ビシャ
モン」のブランド名で製品開発を
行っています。



ビシャモンくん



志貴毘沙門天

御神体

平成15年～
愛知ブランド企業
認定



平成29年～
あいち女性輝き
カンパニー認証



平成30年～
健康経営優良法人
認定証



特別注文改造事例



あなたのその作業をもっと楽にしませんか?

「もう少し〇〇が〇〇だったら...」

「こんな機能がついてたら効率があがるのに」

そんな現場の声をお聞かせください。用意されたオプションでは補いきれないお客様独自のニーズに全力でお応えします。どうにも合わせる、ビシャモンの改造。

※ホームページ(http://sugiyasu.co.jp/products/products_pd.php)にも掲載しています。



多種多様な用途に対応!

作業用途索引



反転

特別注文改造事例 ▶ 02 06 20 26



サイズ変更

特別注文改造事例 ▶ 21 22 23
24 25 35



金型・治具などの運搬や機械へのセット

特別注文改造事例 ▶ 08 09 27



安全向上

特別注文改造事例 ▶

05 11 13 14 15
17 25 30 31 32
33 46 47



横移動

特別注文改造事例 ▶ 12 23 29



ロールの運搬や機械へのセット

特別注文改造事例 ▶ 03 10 12 16
18 20 22 28



ドラム缶などの運搬や昇降

特別注文改造事例 ▶ 01 02

デリケートな作業環境でも安心

内容別索引



クリーンルーム

特別注文改造事例 ▶ 07 29 32



防爆

特別注文改造事例 ▶ 04

01

■ ベース機種
STS38

掲載
ページ P.50

こんなところで
使われています。

溶接工場

クリーンルーム

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

ボンベの運搬に使用したい。

人員は
増やしたくない

標準のフォーク
では不安定

安全に効率よく
運びたい



解決
POINT

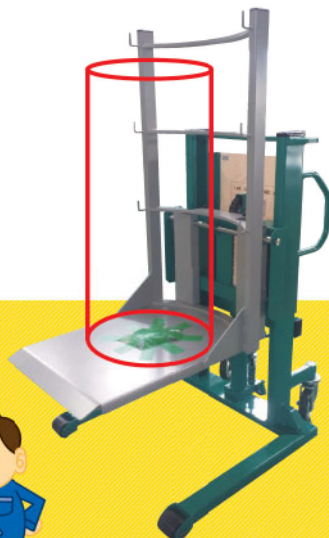


- ・ボンベを載せ易くした専用テーブルを取付け
- ・ボンベの落下をチェーンで防止する



+

専用テーブル
落下防止チェーン



作業性の向上

安全性の向上



02

■ ベース機種
ST38-HL

掲載
ページ P.54

こんなところで
使われています。

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

寸胴に入った原料を、機械に投入したい。

市販の寸胴を
脱着出来る様に
したい

狭小のスペースでも
使える様に
したい

極力安価に
したいので、
手動で行いたい



解決
POINT

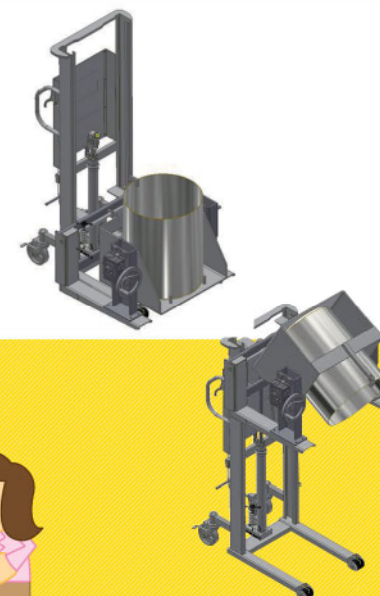


- ・ワンタッチ式寸胴固定テーブル
- ・ハンドル式反転機
- ・手動対応



+

専用テーブル
ハンドル式反転
手動式



腰痛対策

作業性の向上

安全性の向上



こんなところで
使われています。

印刷工場

製紙工場

食品工場

薬品工場

化学工場

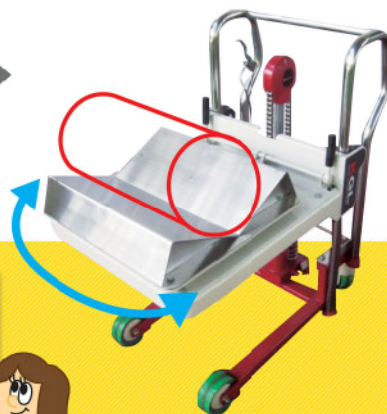


お客様のお悩み・ご要望

ロール状のフィルムを運搬し、その後機械にセットしたい。
運搬中はロールを横方向(写真)に向けて、セット時は縦方向に回転させたい。

2人作業を
止めたいテーブル上で
転がりやすい
ロールの固定ロールの方向を
簡単に変更したい解決
POINT

- ・荷物に錆の付着を避けたいということで
ステンレス製固定用ブロックを製作
- ・回転テーブルを取付け

Vブロック
回転テーブル

作業の省人化

安全性の向上

こんなところで
使われています。

塗装工場

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

防爆エリアで使用したい。しかし手動の昇降は嫌だ。

昇降は手動以外に
したいが、電動による
火花は避けたい荷物を1,800mm
まで持ち上げたい一定の高さでの
安全作業確保解決
POINT

- ・防爆エリアでの電気使用は危険なため、
エア駆動式油圧ポンプで昇降
- ・荷物を1,800mmまで上昇
- ・フォークを一定の高さで固定できるストッパーの取付け

エア駆動式油圧ポンプ
逆さフォーク
落下防止ストッパー

防爆エリア対策

作業性の向上

安全性の向上



こんなところで
使われています。

組立工場

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

フォークタイプにジャバラを取付けたい。

両サイドのカバー、
もしくはガードの取付け



解決
POINT



・ジャバラの取付けはできず、
ロールスクリーンで対応



安全性の向上



こんなところで
使われています。

組立工場

クリーンルーム

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

組付け作業台として使用したい。
表面、裏面ともに組付け作業があり、固定治具ごと横回転させたい。

表・裏の両面への
組付け作業

転がすと製品に
傷が付くために
浮かせたい

リフトを小廻り
させたい



解決
POINT



・フォークをハンドルで縦回転させる
・前輪自在車輪を取付け小廻りを可能にする



作業性の向上

作業エリアの確保

安全性の向上



07

■ ベース機種
STL50

掲載
ページ P.50

こんなところで
使われています。

▶ クリーンルーム

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

塗装の剥がれなどを防ぐため、摺動部だけをステンレス化できませんか？
もう少し、動きやすくなりますか？

部分的な
素材変更

摺動部の
塗装剥がれ防止

軽く移動させたい



解決
POINT

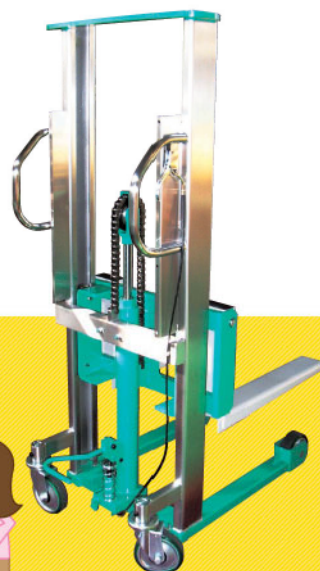


- ・ 異材の溶接による結合
- ・ 摺動部のステンレス化
- ・ 前輪のサイズ変更



+

摺動部のステンレス化
前輪φ150



安全性の向上

始動力の軽減



08

■ ベース機種
LV100W

掲載
ページ P.59

こんなところで
使われています。

▶ 機械工場

プレス工場

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

金型の運搬台車を製作してほしい。

金型サイズが大きく
フォークと合わない

重量が500kgを
超えている

軽く移動させたい



解決
POINT



- ・ 金型に合わせたフォーク幅に変更
- ・ 落下防止のためテーブル形状への変更
- ・ 重量物への対応



+

フォーク幅拡大
テーブルに変更
ローラーコンベア取付け
低始動車輪取付け



安全性の向上

操作性の向上

作業性の向上



こんなところで
使われています。

機械工場

プレス工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

金型交換に使用する専用機を製作してほしい。

金型の差込み部分が狭く、
専用のフォークが必要

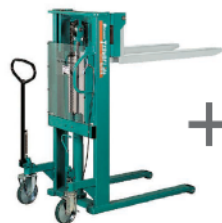
さらなる
安全強化



解決
POINT



- ・ 金型に合わせた専用フォークの製作
※幅を狭く、薄型にしたムク材へ変更
- ・ 安心安全パック

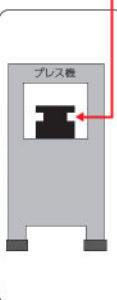


+

専用フォーク
安心安全パック



この部分に
フォークを
差込んで金型を
持ち上げたい



操作性の向上

作業性の向上

安全性の向上



こんなところで
使われています。

印刷工場

クリーンルーム

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

床に置かれたロールを運搬したい。

大小さまざまな
ロールサイズ

カンタンな操作による
可変対応



解決
POINT

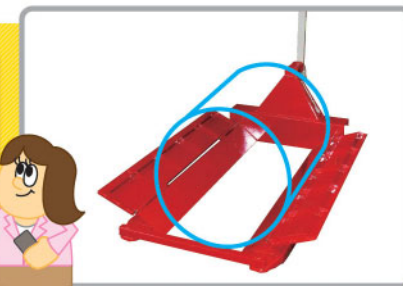


- ・ ロールに合わせたフォーク形状の変更
- ・ サイズ(直径)の異なる複数のロールへの対応
- ・ フォーク開き止めによる安全な運搬



+

ロール受け
(ワンタッチサイズ変更)
フォーク開き止め



作業性の向上

安全性の向上



こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

落下防止用ストッパーを取付けたい。

自然降下の防止

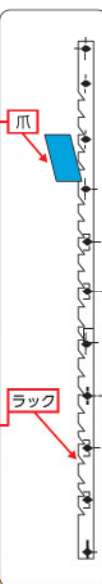
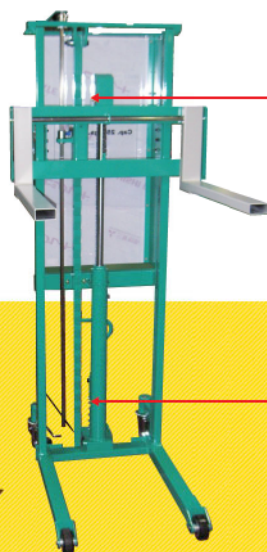
チェーン破断時の落下防止

解決
POINT

- ・自動車整備用リフトで培った落下防止原理の応用
- ・安心安全パック



+

落下防止爪 取付け
安心安全パック

安全性の向上

こんなところで
使われています。

印刷工場

クリーンルーム

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

250kgのロールをリフトにセットでき、
さらにロール位置を左右に調整できるようにしたい。

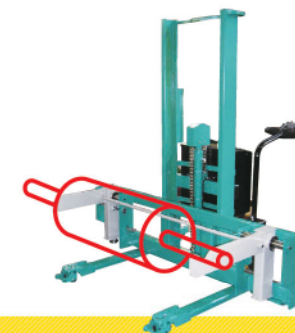
専用フォーク製作

機械への
脱着時の微調整機械へのセッティングで
リフトの微調整を行いたい解決
POINT

- ・重量のあるロールを安全に運搬
- ・左右に位置調整できる
フォークスライドの機能追加
- ・直進・横移動切替え可能な車輪へ変更



+

ムク材フォーク
ハンドル調整式
フォークスライド
横移動切替え車輪

操作性の向上

安全性の向上

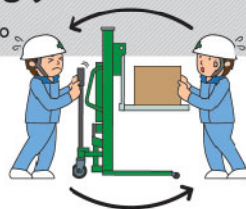
ハンドルを回すことで、
フォークの間隔は変わらず
左右にスライドする。ネジを緩め、車輪を
横に向けることで
横移動が可能になる。

こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

リモコンで離れた場所から昇降できるようにし、
さらにリフト自体をスムーズに移動させたい。離れた場所での
リフト操作重量のある
リフトの移動解決
POINT

- ・フォークの昇降をリモコン操作に変更
- ・車輪変更によるスムーズな運搬
- ・双輪車輪によるスムーズな旋回動作



+

リモコン押しボタン式
低始動車輪
双輪車輪
フロアロック



操作性の向上

始動力の軽減

安全性の向上

こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

夜間作業や社内の安全基準をクリアしたリフトにしたい。

暗い場所での作業

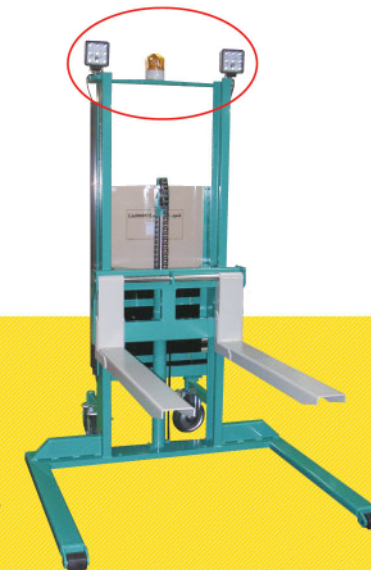
電源がONの時は
周囲に分かる様にしたい解決
POINT

- ・スイッチによる点灯、消灯ができる前照灯の取付け
- ・電源オン時に回転するパトライトの取付け



+

前照灯取付け
パトライト取付け



安全性の向上



15

■ ベース機種
BM11S掲載
ページ P. 13こんなところで
使われています。

すべての工場



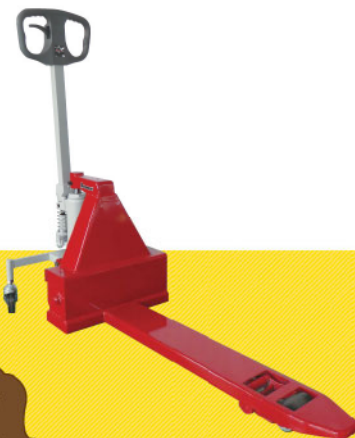
お客様のお悩み・ご要望

工場内での運搬で使いたい、
フォークを差し込めるスペースが1つしかない。高さ100mm、幅170mmの
限られたスペースへの差込み解決
POINT

- ・フォークを1本に変更
- ・補助車輪の取付け



+

フォーク1本仕様
補助車輪

操作性の向上

安全性の向上



16

■ ベース機種
ALV98掲載
ページ P. 61こんなところで
使われています。

印刷工場

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

重量のあるロールをリフトにセットでき、
スムーズに運搬したい。

直径1,450mmの幅に対応

700kgの重量に
耐えられる安全対応解決
POINT

- ・フォークの長さと幅の変更
- ・ロール受けによるロール運搬の安全確保



+

フォーク長変更
フォーク幅変更
ロール受け

操作性の向上

安全性の向上



こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

特殊な形の検査装置の形状に合わせたリフトを製作してほしい。

検査装置まで
フォークを届かせたい。

安全に作業をしたい。

検査装置

解決
POINT

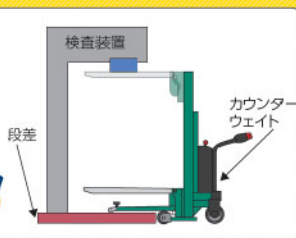
- ・カウンターウェイトの取付けによる安定性の向上
- ・転倒防止アームの取付けによる安全性の向上



+

カウンターウェイト
転倒防止アーム

安全性の向上

こんなところで
使われています。

印刷工場

食品工場

薬品工場

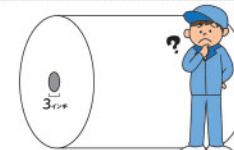
化学工場



お客様のお悩み・ご要望

芯穴3インチのロールを持ち上げたい。

ロールの運搬

ロールへの差込みを
楽に行いたいロールの
内径は3インチ解決
POINT

- ・2本のフォーク形状を1本に
- ・MCナイロン製のローラーを使用したコンベアの取付け



+

1本フォーク
MCナイロン製
コンベア取付け

操作性の向上

安全性の向上



20

■ ベース機種
ST50EWN

掲載
ページ P. 53

こんなところで
使われています。

印刷工場

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

ロールの反転を行いたい。

230kgの
ロールの反転

複数人作業の廃止

ロールの転倒を防ぐ



解決
POINT

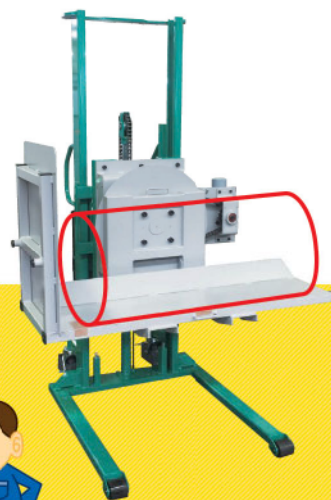


- ・ロールの形状に合わせたフォークの変更
- ・電動反転機取付け



+

電動反転機取付け



安全性の向上

作業性の向上

操作性の向上



21

■ ベース機種
BM50L7

掲載
ページ P. 19

こんなところで
使われています。

すべての工場

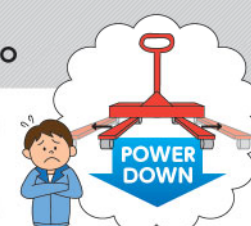


お客様のお悩み・ご要望

フォークの外幅を広げたい。

広げる外幅1,000mm

10%の能力低下を
させない強度



解決
POINT



- ・フォーク幅の変更
- ・剛性アップによる能力維持



+

幅改造

能力維持(剛性アップ)



作業性の向上

製品的能力維持



こんなところで
使われています。

印刷工場

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

機械からロールの脱着を行いたい。

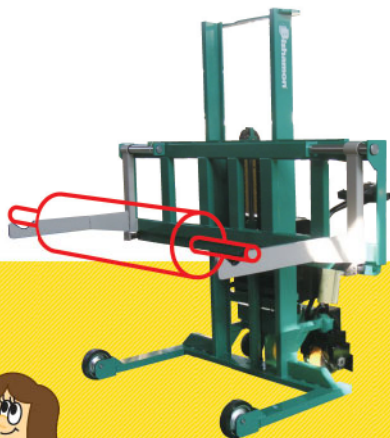
ロールのサイズに
合わせてフォークの
スライド幅を広げる標準サイズでは不安定であり、
アームの幅を広げる必要がある薄型のフォーク
が必要解決
POINT

- ・ ロールのサイズによる
フォークスライド幅の拡大とアーム外幅の拡大
- ・ 専用のフォーク取付け
- ・ カウンターウェイトの取付けによる安定性の向上



+

フォークスライド幅拡大
専用フォーク
カウンターウェイト式



作業性の向上

安全性の向上

操作性の向上

こんなところで
使われています。

すべての工場

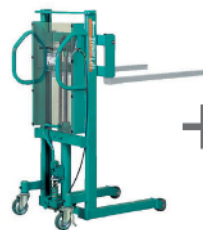


お客様のお悩み・ご要望

測定器の昇降に使用したい。

通常の改造による
スライド幅をさらに広くリフトの移動ルートに
扉があり、通れない解決
POINT

- ・ 測定器のサイズに合わせたフォークスライド幅の拡大
- ・ アーム外幅の拡大
- ・ 車輪を横移動仕様に変更
- ・ 移動ハンドルの取付け



+

フォークスライド幅拡大
アーム外幅拡大
横移動仕様
移動ハンドル



作業性の向上

操作性の向上



こんなところで
使われています。

すべての工場

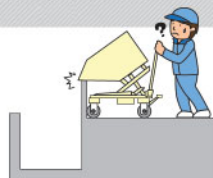


お客様のお悩み・ご要望

チルトトラック (DR15) の口元の高さを高くしてほしい。

口元と干渉してしまう
ところの高さ調整

高さを変更したことにより
ペダル位置が変わってしまう



解決
POINT

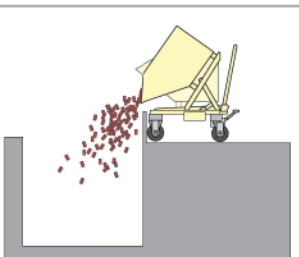


- ・ 車輪のサイズを大きくし高さを調整
- ・ 足踏みペダルの形状変更



作業性の向上

操作性の向上



こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

フォークのスライドする力を軽減させ、さらに作業を安全にしたい。

スライド幅を
さらに広くなる

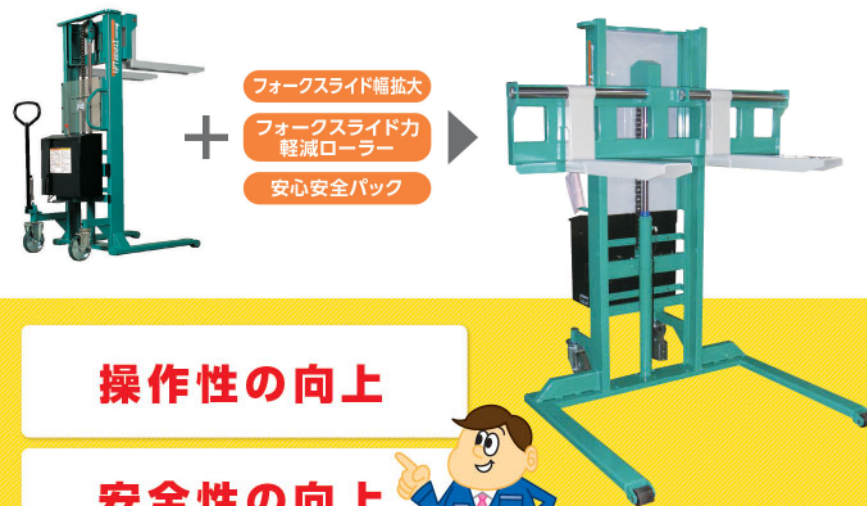
フォークを軽くスライド
させたい



解決
POINT



- ・ フォークスライド幅の拡大
- ・ フォークスライド力軽減ローラーの取付け
- ・ 安心安全パック



操作性の向上

安全性の向上



27

■ ベース機種
ST38E

掲載
ページ P. 51

こんなところで
使われています。

機械工場

プレス工場



お客様のお悩み・ご要望

金型の交換作業にリフトを使用したい。

金型を載せた状態で
移動させる

落下防止ストッパーを
取付ける

ストッパーの作動は
操作側から行う



解決
POINT



- ・ フォーク上に金型を移動するためのコンベア取付け
- ・ 落下防止のためのストッパーの取付け
- ・ ストッパーを手元で操作



+

コンベア取付け
落下防止ストッパー (手元操作)



作業性の向上

操作性の向上

安全性の向上



28

■ ベース機種
SFL10

掲載
ページ P. 95

こんなところで
使われています。

印刷工場

食品工場

薬品工場

化学工場



お客様のお悩み・ご要望

ロールを機械にセットしたい。

クリーンな現場での使用

未使用時の収納性向上



解決
POINT



- ・ ステンレス製1本フォークに変更
- ・ フォークを折りたたみ式へ変更



+

1本フォーク (折りたたみ式)



操作性の向上

未使用時の収納性



※写真の機体は旧型です。

こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

クリーンルーム内でリフトを使用したい。

鉄粉などを出せない
クリーンな現場での使用

通路がせまい

解決
POINT

- ・ポスト内面にステンレスを貼付け
- ・ガイドローラーをMCナイロンへ変更し鉄粉の落下防止
- ・車輪を横移動仕様に変更



+

ポスト内側ステンレス貼り
MCナイロン製ガイドローラー
横移動仕様



操作性の向上

安全性の向上



直進時



横移動時

こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

自動で高さ調節を行い、停止位置精度をもっと上げたい。

レバラーの停止位置の
バラツキをなくしたい上昇時・下降時共に
使用したい解決
POINT

- ・光電管センサーを使って、自動で高さ調整を行える。



+

センサーを利用した
自動高さ調節機能

作業性の向上

腰痛対策

使用イメージ動画が
ご覧いただけます

こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

荷物を吊り上げてパレットに載せたい。

アームが長く
荷物まで届かない

下からすくえないため、
上から吊り上げたい。

より安全性を
高める



解決
POINT



- ・ 荷物までフォークが届かないため、アームの長さ調整
- ・ 1本のフォークに形状変更し、吊上げフックの取付け



+

カウンターウェイト
一本フォーク吊り上げフック
フロアーロック



操作性の向上

作業性の向上

安全性の向上



こんなところで
使われています。

バッテリー工場



お客様のお悩み・ご要望

バッテリー製造工場で使用するため、銅を使わないリフトにしたい。

銅(Cu)を含有する
部品の使用禁止

フォーク上に樹脂を
取付けて欲しい

リフトの移動を
軽くさせたい



解決
POINT



- ・ 銅レスブッシュに部品交換
- ・ フォーク上面にMCナイロンの貼付け
- ・ 低始動車輪+フロアーロックの取付け



+

銅レスブッシュ
フォークMCナイロン貼付け
低始動車輪
フロアーロック



操作性の向上

特別な作業環境での使用

安全性の向上



こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

使用していない時は、確実にブレーキを掛ける。

空港の CART の様に動かさない時は、
ブレーキが掛かっている解決
POINT

・デッドマンブレーキの取付け

※デッドマンブレーキとは機械の安全装置の一つで、
不用意に離れた際に自動的に停止して事故を防止する装置

+

デッドマンブレーキ

レバーを握っている時だけ
ブレーキが解除され移動
させる事が出来る。

安全性の向上

こんなところで
使われています。

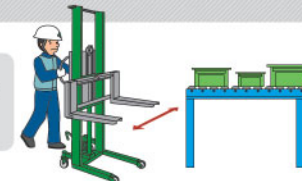
すべての工場



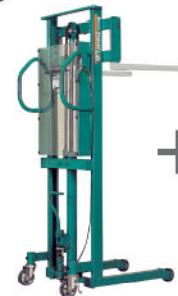
お客様のお悩み・ご要望

フォークの幅を微調整出来る様にしたい。

軽く調整する

左右のフォークを
個々で調整多種のコンテナに
対応解決
POINT

- ・フォーク幅調整ハンドル取付
- ・専用フォーク製作



+

フォーク幅調整機構

専用フォーク



安全性の向上

操作性の向上

作業性の向上



46

■ ベース機種
STW50E

掲載
ページ P. 51

こんなところで
使われています。

自動車ディーラー

事務所兼倉庫



お客様のお悩み・ご要望

中2階の保管庫に台車ごと荷物を持ち上げたい。

台車ごと
落し上げたい

中2階の高さは
2700mm



解決
POINT



- ・落とし込みテーブル
- ・揚程アップ



+

赤外線センサー
ジャンプ機能



作業性の向上

安全性の向上



47

■ ベース機種
DTR10A

掲載
ページ P. 46

こんなところで
使われています。

すべての工場



お客様のお悩み・ご要望

四輪自在車輪の台車を牽引したい。

安全に運搬したい

二輪自在車輪の
台車にも対応したい

様々な台車にも
対応したい。



解決
POINT



- ・カーブ減速
- ・二輪自在/4輪自在車輪切替レバー
- ・電動式爪高さ調整



DTR10A

カーブ減速

切替レバー

爪高さ調整

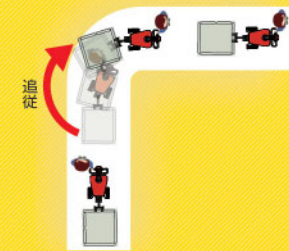
+



安全性の向上

操作性の向上

作業性の向上



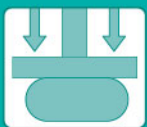
環境機器シリーズ



廃棄物の減容・破砕や工場内の粉じん対策など、環境問題を改善する環境機器です。



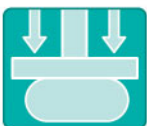
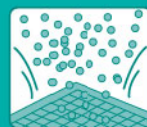
圧縮・減容機器 P.178~



破砕・粉砕機器 P.182~



粉じん対策機器 P.184~



圧縮・減容機器

プレスキーシリーズ

かさばる廃棄物をハイパワーで圧縮・減容します。〈輸送・廃棄コスト削減に!CO₂削減に貢献!〉

	圧縮可能物【圧縮物重量目安 (kg)】	圧縮サンプル【減容率】	ページ
プレスキー スタンダード	フィルム [30~40] ペットボトル [25~35] ダンボール [50~60] 網籠くず [25~35]	ペットボトル【1/4】 フィルム類【1/6~8】 ダンボール【1/4】	179
プレスキー ローラー	フィルム [15~20] ペットボトル [10~15] ダンボール [20~30] 網籠くず [10~15]	ペットボトル【1/4】 フィルム類【1/6~8】 ダンボール【1/4】	180
プレスキー ワイド	フィルム [60~70] ペットボトル [40~50] ダンボール [80~90] 網籠くず [40~50]	ペットボトル【1/4】 フィルム類【1/6~8】 ダンボール【1/4】	180
プレスキー ミニ	フィルム [20~30] ペットボトル [15~25] ダンボール [30~40] 網籠くず [15~25]	ペットボトル【1/4】 フィルム類【1/4~6】	181
プレスキー Bボックス	フィルム [20~30] ペットボトル [15~25] ダンボール [30~40] 網籠くず [15~25]	ペットボトル【1/4】 フィルム類【1/4~6】	181



破砕・粉砕機器

ルミネーターシリーズ

かさばる廃棄物をハイパワーで破砕・粉砕します。〈リサイクルを支援!コスト削減に貢献!〉

	種類	破砕・粉砕可能物	処理能力目安 PETボトル(kg/h)	ページ	
ルミネーター	破砕	   	CSS507 CSS515	150～200 200～250	182
ルミネーター ダブル	粉砕		CSZ507-10 CSZ515-10	60～70 80～90	
スーパー ルミネーター	破砕	   	CSS720	350～400	183
スーパー ルミネーター ダブル	粉砕		CSZ720-16	200～250	
ルミネーター ミニ	破砕	   	CSP182 CSP405	40～50 100～120	183

※対象物は薄物成型品に限ります。



粉じん対策機器

粉じん対策機器シリーズ

快適作業はクリーンな空間から。〈工場内の環境改善に最適など提案〉

	風量 (m ³ /min)	特 長	ページ
マグネット クリーンテーブル	24 50	●火花金属粉じん作業を快適に! (金属のグラインダー作業・バリ取り等) ●磁石集じん原理で高性能! (大風量で安定性能) ●らくらくメンテ (SUS製粉じんパレット2段・デミスターフィルター)	188
ドライ クリーンテーブル	24 60	●集じん作業台の理想追求! (発じん量の多い作業に最適) ●一般粉じん作業に広範囲に対応! (バリ取り・エアブロー作業等) ●特殊テーパー形フィルターと自動リフレッシュ機構を採用!	192
移動式 空気清浄機 ほごりキラー	45	●一般浮遊粉じん用 (移動式) ●空気清浄機 (コンパクト・100V・大風量45m³/min) ●高性能フィルター型でクリーンルームにも対応!	196

プレスキーシリーズ

圧縮減容梱包機

かさばる廃棄物を
ハイパワーで圧縮・減容します。

こんなところで役に立ちます。

製造業

食品工場

ホームセンター

流通・運輸サービス

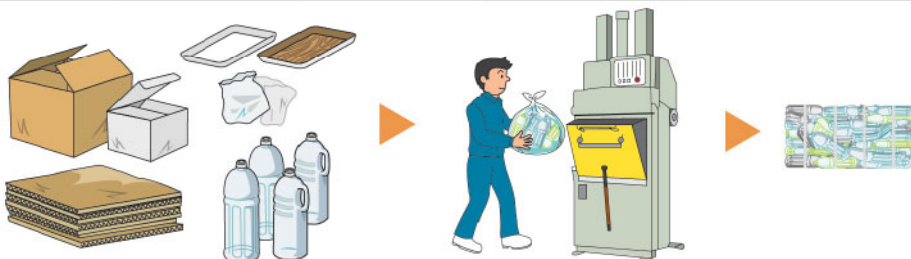
デパート・スーパー

自治体

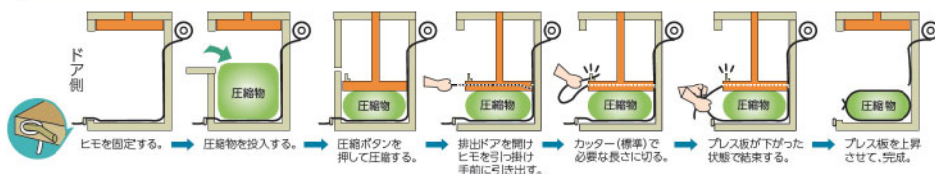


用途

フィルムやペットボトルなどの圧縮・減容に



工程



圧縮例

フィルム類



ダンボール



廃プラ系



食品原料袋



特長をご紹介します！

○ かさばる廃棄物を 圧縮・減容・梱包します！

- ・廃棄物保管スペースが少なくなります。
- ・運搬の手間と回数が省け、CO₂削減効果があります。
- ・廃棄物処理コストが削減できます。

○ 累計販売台数約3,700台！

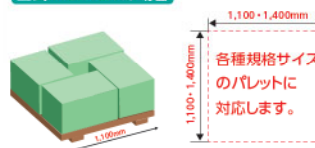
国内約3,700件のお客様にご愛顧いただいております。

○ 国内製で操作性が抜群！

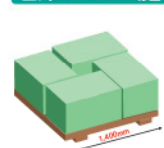
- ・日本の使用環境に適しています。
- ・投入口も低く作業しやすい形状です。
- ・投入容量が大きいので、一度に沢山の廃棄物が投入可能です。

プレスキーシリーズで圧縮された廃棄物は
規格のパレットサイズに収まります。

型式:NCP40Mの場合



型式:NCP100Sの場合



保管スペースも取らず、廃棄処理コストも削減します。

○ 耐久性が抜群！

- ・頑丈で耐久性に優れています。
- ・2本のガイドシリンダによって、油圧シリンダへの横方向の負担が少なく、安定した圧縮ができます。



▶ プレスキースタンダード

ヒモ掛けタイプ

中型

圧縮・減容のスタンダードタイプ。



圧縮サイズ調整可能



300mmまで

圧縮押し装置



圧縮物の押し出しが容易です。

カンタン操作



操作手順がパネルに明記してあり簡単。

型 式	NCP100S
加 圧 力	98,000N(10ton)
圧 縮 方 式	電動油圧式
圧縮物寸法(mm)	約700×500×300~700×500×500
処 理 能 力	約150kg/h(フィルム)
電 源	三相200V 20A(ブレーカ内蔵)
モ ー タ	1.5kW 4P(連続定格)
圧縮サイクル	約38秒(60Hz)/約46秒(50Hz)
油 量	13L(ISO VG32油圧作動油)
運 転 操 作	押ボタンスイッチ式
使 用 場 所	屋内
外形寸法(mm)	幅998×奥行967×高さ2,399
機械重量(kg)	約750
安 全 装 置	投入扉開時運転停止/排出扉開時運転停止 急開き防止解除ペダル

▶ プレスキーローラー

ヒモ掛けタイプ

中型

プレスキースタンドに比べて圧縮物が小さく軽くでき、運搬作業がラクラク。



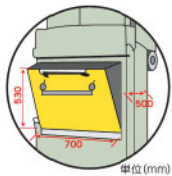
本体高さ
2,549mm



スタンダードタイプでは圧縮物の重量が約50kgになるため、持ち運びが大変になり作業者の負担が大きくなる。そこで重量を半分（25kg程度）にできるタイプを新たに開発しました。

従来300mmまでしか下がらなかったものがプレス板が150mmまで下がります。

圧縮物の重量はスタンダードの約半分にります。



単位 (mm)

型 式	NCP100R
加 圧 力	98,000N (10ton)
圧 縮 方 式	電動油圧式
圧縮寸法(mm)	約700×500×150→700×500×350
処 理 能 力	約150kg/h(フィルム)
電 源	三相200V 20A(ブレーカ内蔵)
モ ー タ ー	1.5kW 4P(連続定格)
圧縮サイクル	約46秒(60Hz)/約55秒(50Hz)
油 量	13L(ISO VG32油圧作動油)
運 転 操 作	押ボタンスイッチ式
使 用 場 所	屋内
外形寸法(mm)	幅998×奥行967×高さ2,549
機械重量(kg)	約750
安 全 装 置	投入扉開時運転停止/排出扉開時運転停止 急開き防止解除ペダル

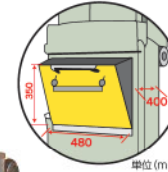
▶ プレスキーミニ

ヒモ掛けタイプ

小型

設置場所が狭い現場でもラクラク。

本体高さ
1,766mm



単位 (mm)

カンタン操作



押しボタンで簡単操作。

ヒモ切りカッター



型 式	NCP40M	NCP40MB
加 圧 力	39,200N (4ton)	39,200N (4ton)
圧 縮 方 式	電動油圧式	電動油圧式
圧縮寸法(mm)	約500×400×250→500×400×400	約500×400×250→500×400×400
処 理 能 力	約100kg/h(フィルム)	約50kg/h(フィルム)
電 源	三相200V 20A(ブレーカ内蔵)	単相100V 20A(ブレーカ内蔵)
モ ー タ ー	1.5kW 4P(連続定格)	0.75kW 4P(連続定格)
圧縮サイクル	約22秒(60Hz)/約27秒(50Hz)	約55秒(60Hz)/約66秒(50Hz)
油 量	5.7L(ISO VG32油圧作動油)	5.7L(ISO VG32油圧作動油)
運 転 操 作	押ボタンスイッチ式	押ボタンスイッチ式
使 用 場 所	屋内	屋内
外形寸法(mm)	幅646×奥行805×高さ1,766	幅646×奥行805×高さ1,766
機械重量(kg)	約350	約350
安 全 装 置	投入扉開時運転停止/排出扉開時運転停止 急開き防止解除ペダル	投入扉開時運転停止/排出扉開時運転停止 急開き防止解除ペダル

▶ プレスキーワイド

ヒモ掛けタイプ

中型

パワー圧縮で大量圧縮減容。投入口が広く、らくらく作業。



本体高さ
2,399mm

圧縮サイズ調整可能



300mmまで

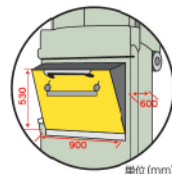
ペール取り出し機構



カンタン操作



操作手順がパネルに明記してあり簡単。



単位 (mm)

型 式	NCP130S
加 圧 力	127,400N (13ton)
圧 縮 方 式	電動油圧式
圧縮寸法(mm)	約900×600×300→900×600×500
処 理 能 力	約250kg/h(フィルム)
電 源	三相200V 30A(ブレーカ内蔵)(プラグなし)
モ ー タ ー	2.2kW 4P(連続定格)
圧縮サイクル	約38秒(60Hz)/約46秒(50Hz)
油 量	14L(ISO VG32油圧作動油)
運 転 操 作	押ボタンスイッチ式
使 用 場 所	屋内
外形寸法(mm)	幅1,209×奥行1,035×高さ2,399
機械重量(kg)	約1,100
安 全 装 置	投入扉開時運転停止/排出扉開時運転停止 急開き防止解除ペダル

▶ プレスキーBボックス

ヒモ掛けタイプ

小型

安全・簡単に分別、圧縮梱包します。



油圧ユニットは簡単に移動
できますので作業もラクラク。

本体高さ
1,756mm

3
BOX



●2BOX (KCPR40M) も取り揃えております

操作表示インジケータ付き



作業が簡単なパネル操作。

プレス機構



プレス板が250mmまで
下がります。
(400mmまで調整可)

ペール取り出しが楽々



前扉を開けるだけで、圧縮物
を後方より押し出します。

型 式	KCPR40M(2BOX)	KCPR40M3(3BOX)
加 圧 力	39,200N (4ton)	39,200N (4ton)
圧縮寸法(mm)	500×400×250→500×400×400	500×400×250→500×400×400
処 理 能 力	約100kg/h(フィルム)	約100kg/h(フィルム)
電 源	三相200V20A(ブレーカ内蔵)	三相200V20A(ブレーカ内蔵)
モ ー タ ー	1.5kW4P	1.5kW4P
圧 縮 サ イ ク ル	約22秒(60Hz)/約27秒(50Hz)	約22秒(60Hz)/約27秒(50Hz)
油 量	5.7L(ISO VG32油圧作動油)	5.7L(ISO VG32油圧作動油)
運 転 操 作	押しボタン式	押しボタン式
使 用 場 所	屋内	屋内
外形寸法(mm)	幅1,386×奥行875×高さ1,756	幅2,046×奥行875×高さ1,756
機械重量(kg)	約500	約650
安 全 装 置	・排出扉が開いたままでのヒモ掛け作業 ・ドアロックカバーにてプレス板昇降時開き防止 ・プレス部正位置以外でのプレス板移動防止	

※単相 100V モーター 0.75kW 仕様有り

ルミネーターシリーズ コンパクト破碎・粉碎機

かさばる廃棄物をハイパワーで破碎・粉碎します。

▶ ルミネーター／ルミネーターダブル

独特な破碎刃機構付

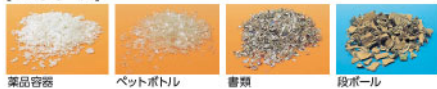


● 主な粉碎物

[CSZシリーズ]



[CSSシリーズ]



メンテナンスがラクラク



投入ホッパー後部を開くことにより、容易に破碎刃のメンテナンスができます。



型 式	CSZ507-10 CSZ507-15	CSZ515-10 CSZ515-15	CSS507	CSS515
全 高 (mm)	2,010	2,010	2,010	2,010
全 幅 (mm)	1,060	1,080	1,060	1,080
奥 行 き (mm)	715	715	715	715
投入部高さ (mm)	1,540	1,540	1,540	1,540
モーター	5.5kW 三相200V	11kW 三相200V	5.5kW 三相200V	11kW 三相200V
ノイズレベル (dB)	約86	約86	約73	約76
投入容量 (ℓ)	約200	約200	約200	約200
投入口 (mm)	505×470	505×470	505×470	505×470
刃の開口寸法 (mm)	500×390	500×390	500×390	500×390
破碎刃の数 (枚)	16	16	16	16
破碎刃の厚さ (mm)	30	30	30	30
破碎刃の回転数 (rpm/60Hz)	39	85	39	85
粉碎寸法 (mm)	10×8.15×12	10×8.15×12	—	—
粉碎刃回転数 (rpm/60Hz)	85	185	—	—
本体重量 (kg)	約660	約690	約680	約710

用途

ペットボトルやダンボールなどの破碎・粉碎に



特長をご紹介！

○ 抜群の破碎・粉碎能力！

- ・CSSは、500mm程度までのプラスチック成型不良品やペットボトルなど **難なく破碎** できます。
- ・CSZは、独特のシュレッター式破碎刃と粉碎刃の組み合わせにより、**きれいなカット面を持った粉碎粒**が得られます。
- ・粉碎刃は反すう機構付で**破碎粒をより小さく**します。さらに独自機構で破碎物の詰込みをよくしました。

○ 安心のインターロック式&簡単メンテナンス！

- ・安心して使用していただくために排出ドアとホッパー、サイドプレートには**安全装置**が取り付けられています。正しくセットされていないと作動しません。
- ・ホッパー及びサイドプレートを開けることで**簡単・確実に掃除**が行えます。

▶ スーパールミネーター／スーパールミネーターダブル

破碎・粉碎をこれ1台で2役



● 主な粉碎物

[CSZシリーズ]



[CSSシリーズ]



型 式	CSZ720-12 CSZ720-16	CSS720
全 高 (mm)	2,050	2,050
全 幅 (mm)	1,420	1,420
奥 行 き (mm)	900	900
投入部高さ (mm)	1,580	1,580
モーター	15kW 三相200V	15kW 三相200V
ノイズレベル (dB)	約86	約78
投入容量 (ℓ)	約350	約350
投入口 (mm)	770×470	770×470
刃の開口寸法 (mm)	700×400	700×400
破碎刃の数 (枚)	16	16
破碎刃の厚さ (mm)	44	44
破碎刃の回転数 (rpm/60Hz)	64	64
粉碎寸法 (mm)	12×9.16×12	—
粉碎刃回転数 (rpm/60Hz)	150	—
本体重量 (kg)	約1,460	約1,400

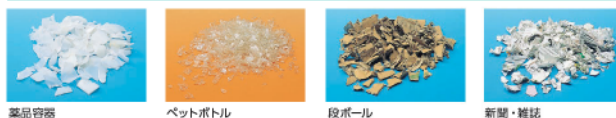


▶ ルミネーターミニ

薄物プラスチック用破碎機



● 主な粉碎物



- 独自の破碎機構により、PPバンド、その他薄物プラスチックなどを確実に小さく破碎ミスカットは、ほとんどありません。
- カッターは低速回転で、低騒音・低振動。
- シンプル・コンパクト設計でスペースをとりません。

型 式	CSP182	CSP405
全 高 (mm)	1,475	1,400
全 幅 (mm)	700	840
奥 行 き (mm)	850	840
投入部高さ (mm)	1,315	1,250
モーター	1.5kW 三相200V	3.7kW 三相200V
ノイズレベル (dB)	約62	約60
投入容量 (ℓ)	約50	約50
投入口 (mm)	460×310	480×250
刃の開口寸法 (mm)	180×150	380×200
破碎刃の数 (枚)	6	12
破碎刃の厚さ (mm)	30	30
破碎刃の回転数 (rpm/60Hz)	60	33
本体重量 (kg)	約150	約400



ビシャモンの集じん機を使って工場内環境を改善しよう。

改善前

換気が不十分で粉じんが浮遊し霞んだ状態
劣悪な環境状態です！ 早急な改善が必要です！



改善

改善後

集じんをしっかり行いスッキリした状態
最適な環境になりました！ 仕事はかどります！



溜まる不満



暑い時でもマスクを
付けなくてはならない。



鼻の中が真っ黒になる。



作業着が真っ黒になる。



エアコンの目詰まりが酷い。



窓を開けていて空調の効きが悪く
電気代があがる。



窓を開けていて近隣の住人に
苦情を言われた。



社員の離職が多い。

社員の不満解消



マスクが
汚れなくなった。



作業着の汚れや、
臭いが無くなった。



めがねのふき取り
回数が減った。



窓を閉め切ったの
作業が可能になった。



近隣住民への
対応を気にしなくても
良くなった。



工場内の見通しが良くなり、
フォークリフトが
運転しやすくなった。



車のシートや洗濯機が
汚れなくなった。



冷暖房の効率が上がり、
電気代を減らすことが
できた。



社員の離職改善に
つながった。

主な粉じんの発生原因



鉄粉

グラインダー
作業による
鉄粉および
砥石の粉



おがくず

木材加工で
発生する粉



ホコリ

製品の
分解などで
発生する
ホコリ



砂ボコリ

工事現場や
袋物投入時に
発生する
粉ボコリ



ヒューム

溶接で発生
するヒューム



砂ボコリ

石材加工に
より発生する
粉



チリ・ホコリが発生してはいけない
弱電部品の組付け作業をする場所

粉じん対策機器シリーズ

マグネット
グリーンテーブル

ドライ
グリーンテーブル

ほこりキラー

粉じんの拡散を防ぎたい。

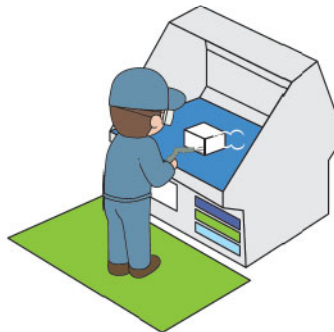
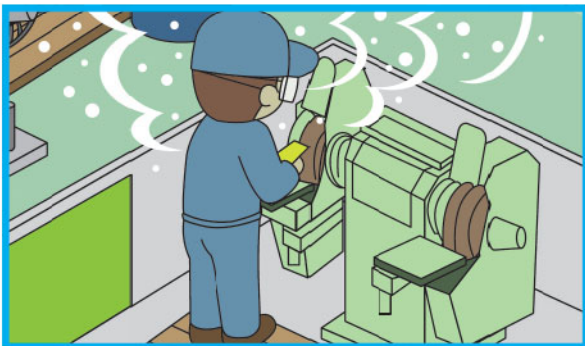
火花粉じんの拡散を防ぎたい。

移動式集じん作業台
マグネット
グリーンテーブル®



乾燥した粉じんの拡散を防ぎたい。

移動式集じん作業台
ドライ
グリーンテーブル®



拡散し、浮遊する粉じんを除去したい。

限られた場所の浮遊粉じんを除去したい。

移動式 空気清浄機
ほこりキラー®



火花
粉じん
対策火花・金属粉じん
集じん作業台
移動式局所排気装置移動式集じん機
マグネットクリーンテーブル®
特許取得済

特徴

作業台の上で作業を行い、発生直後の集じんが可能で浮遊を防ぐ。不燃性フィルターを使用する事で火花が発生する作業への使用が可能。

適応作業

アーク溶接、グラインダーによる研磨

使用現場

鉄加工現場、溶接加工現場、自動車板金工場

粉じん内容

溶接ヒュームや砥石、鉄粉

設置後の効果

発生直後に吸入するため、作業服などに付着する鉄粉や呼吸で吸引するヒュームを減らす事ができる。

アーク溶接の場合

ヒュームを発生直後に吸入するため、体に吸引してしまうリスクを減らす事ができる。
(特別対応が必要)P.191をご確認ください。

ヒューム

※アーク溶接時に発生し、熱で溶かされた金属が蒸気となり、その蒸気が空気中で冷却された固体状(金属酸化物)の細かい粒子。



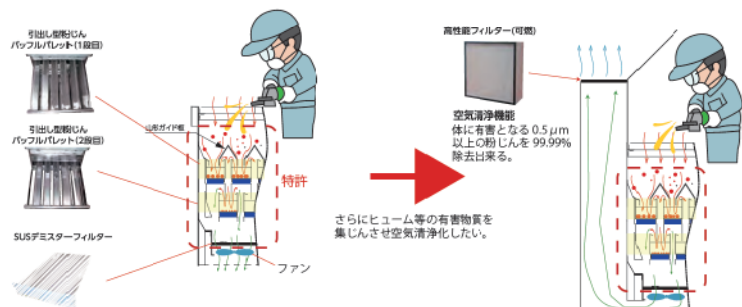
特長をご紹介します！

火花・高温金属粉じんの吸入が可能

特許取得済

◆原理

天板面より吸入された金属粉じんを含む気流は山形ガイド板にそって凹型パツフルパレット底部に衝突し180度方向を変え上向き気流となります。その時、気流に衝突分離、慣性除じん作用が発生し、粉じんをパツフルパレット底部に残します。同時に本場所には磁石吸着力が働いている為その相乗効果により集じん機能を飛躍的に高める事ができます。気流は本機能を2段階通過し、さらに除じんされアフターフィルターに導かれ最終集じんされクリーンな空気がファンより排出されます。



さらにヒューム等の有害物質を集じんさせ空気清浄化したい。



特長をご紹介します！

大風量安定性能

衝突分離・慣性除じん・磁石集じん+デミスターフィルターによる低圧力損失を実現し、安定した大風量を実現した。

らくらくメンテナンス

引出し式粉じんパレット、SUSデミスターフィルターは取り外しが容易で、エアブローや水洗などの清掃が容易。

低騒音

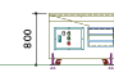
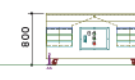
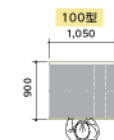
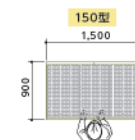
71~78dB (1m離れた場所での測定結果)

移動式局所排気装置

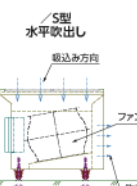
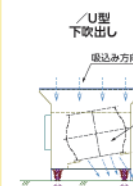
KMCTシリーズは粉じん障害防止規則に適合(囲いフード・高性能フィルター・規定制御風速)し、移動式局所排気装置として申請が可能。

ヒューム

寸法 3種類のサイズをご用意しています。単位(mm)



吹き出し方向 H型は改造にて対応可能です。



型番	粉じん作業台				移動式局所排気装置
	MCT150F/U	MCT150F/S	MCT100F/U	MCT100F/S	ヒューム
外形寸法(mm) 幅×奥行き×高さ	1,500×900 ×800		1,050×900 ×800		KMCT100 FH/H 1,080×1,200×1,400 天板高さ800
天板	鋼製グレーチング				
最大時風量(m³/min)	~50		~40		~40
風量調整機能	インバーター調整機能				インバーター調整機能
粉じんパレット 凹型ステンレス パツフル引出し型	2段2列		2段1列		2段2列
アフターフィルター SUSデミスター フィルター	1段2列		1段1列		1段2列
空気清浄機能	—				高性能フィルター
集じん効率	89~91%(重量比)				0.5μm 99.99%(メーカーカタログ値)
騒音(dB)1m	74~78				71~74
電源	三相200V 15A(ブレーカー内蔵)				三相200V 15A(ブレーカー内蔵)
重量(kg)	約330	約350	約245	約260	約530
平均風速(m/s)	—	—	—	—	1.3
フード(mm)	改造				囲いフード 1,000(幅)×600(高)
高性能フィルター	不可	改造	不可	改造	標準装備
吐出し方向	下	水平	下	水平	上

局所排気装置とは、有害物質が発生する作業場において、有害物質が作業場全体に拡散する前に、有害物質を含有する空気をできるだけ高速度の状態で局所的に捕集して、さらに清浄化して大気中に排出する装置です。

局所排気装置の設置や移設を行う場合は労働基準監督署への届出を必要とします。

局所排気装置には、フードの大きさ、フード内の制御風速、排気空気のクリーン性能に一定の規定がある為、改造などご要望に添えない場合がございます。

改造対応

1 フィルターの追加 (SUSデミスター+ご希望フィルター) 集じんだけではなく、空気清浄の効果が欲しい。



3 指定色 会社のルールに合わせて色を変更したい。

ご希望色への変更可能。
(日塗工またはRALナンバーでご指示ください。
※メタリックは除きます。)
※写真はDCT150の開閉式フード取り付け



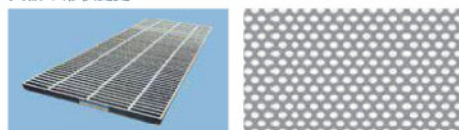
5 消音プレート 騒音を下げたい。

下噴出し(Uタイプ)の場合、噴出された風力が硬い床面に反響する場合があります。その際に発生する騒音を和らげる効果があります。



2 天板変更 後付け可能 天板を変えたい。

天板の形状変更



●標準: グレーチング

●改造: パンチングメタル

天板の素材変更 ●標準: 鉄 ●改造: ステンレス

ワークへの傷を防ぎたい。



樹脂コーティング

天板に使用するパンチングメタルの表面を樹脂でコーティングしました。

※紫外線による変色の恐れがありますので、日の当たる場所でのご使用にはお気を付けください。

ソフトチェッカー

天板上にソフトチェッカーと呼ばれる樹脂製のスノコを敷き詰めます。

4 開閉式フード取り付け 後付け不可 集じん効率を上げたい。

ワークを囲みこむことで、吸い込みの効率を上げることができます。



6 マノメーター取り付け 後付け不可 フィルターの目詰まりを確認したい。

フィルターの目詰まり具合の確認ができます。

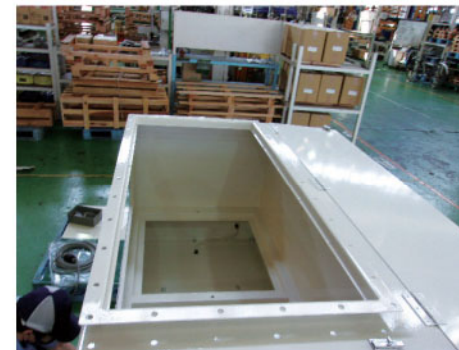


改造事例

集じん機とダクトを繋げたい



上吹き出しに変更し、ダクトが取り付けられる様になりました。



手元を明るく照らしたい



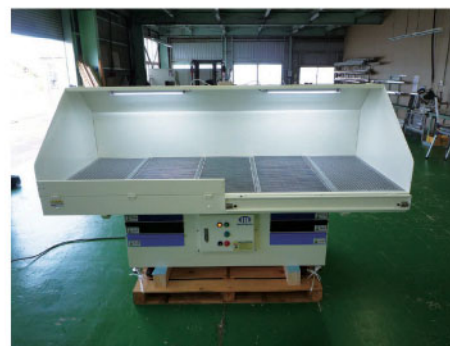
フードにLEDを取付け作業場が明るくしました。

1台で2人が作業できる様にしたい



フードを取付けて作業スペースを2分割しました。

テーブルを大きくしたい



大きな部品の作業も可能になりました。

溶接で使いたい



高性能フィルターを使って0.5 μ m以上のヒュームを99.9%除去します。(フィルターは取り替え式)

一般
粉じん
対策

一般粉じんを手元で捕集
汎用型集じん作業台

移動式集じん機 ドライクリーンテーブル®



特徴

作業台の上で作業を行い、発生直後の集じんが可能で浮遊を防ぐ。幅広い乾燥粉じん作業に対応することができる。

適応作業

製品の表面研磨作業、エアブローによる清掃作業

使用現場

木材、石材の加工現場、製品の分解、掃除現場

粉じん内容

おがくず、砂ボコリ、粉体

設置後の効果

発生直後に吸入するため、作業服などへの付着や、呼吸での吸入を減らす事ができる。



特長をご紹介！

火花が発生しない
一般粉じん作業に
対応

大風量で作業への粉じん
飛散が少ない、インバーター
制御にて風量無段階調整
DCT100=30~40m³/min
DCT150=50~60m³/min

らくらく
メンテナンス

RE型

自動リフレッシュ機能と専用ターパ型フィルターで大量の粉じんへの対応も可能。振るい落とされた粉じんは引き出し型粉じんパレットに収められ廃棄もらくらく。



自動リフレッシュ機構とターパ型フィルター

FC型

使い捨ての専用フィルター（破損するまで使用可能）を使用する事で、メンテナンスが楽にできます。

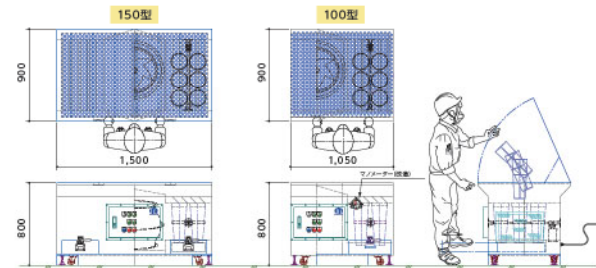


特長をご紹介！

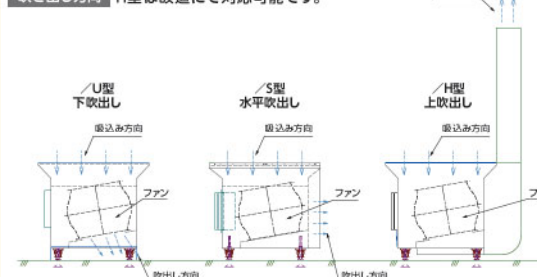
低騒音 72~74dB (1m離れた場所での測定結果)

寸法 2種類のサイズをご用意しています。※FC型も同じ寸法です。

単位(mm)



吹き出し方向 H型は改造にて対応可能です。



汎用だから
色々なシーンに
対応できるよ！



型番	RE型				FC型			
								
	DCT150RE/U	DCT150RE/S	DCT100RE/U	DCT100RE/S	DCT150FC/U	DCT150FC/S	DCT100FC/U	DCT100FC/S
外形寸法(mm) 幅×奥行×高さ	1,500×900×800		1,050×900×800		1,500×900×800		1,050×900×800	
天板	SUSパンチング板 φ5×8p×2t				アルミパンチング板 φ20×42p×6t			
最大時風量(m³/min)	50～60		30～40		50～60		30～40	
風量調整機能	インバーター調整機能							
集じん方法 (特許・実用新案)	専用ターパー形フィルター12式		専用ターパー形フィルター6式		専用袋型フィルター2対		専用袋型フィルター1対	
	内面ろ過方式				内面ろ過方式			
	自動リフレッシュ機能による払い落とし				手動での払い落とし			
集じん効率	5μm 90%				5μm 85%			
騒音(dB)1m	74				74		72	
電源	三相200V 15A(ブレーカー内蔵)				三相200V 15A(ブレーカー内蔵)			
重量(kg)	約280	約300	約220	約235	約215	約235	約160	約180
フード	改造				改造			
高性能フィルター	不可	改造	不可	改造	不可	改造	不可	改造
吐出し方向	下	水平	下	水平	下	水平	下	水平

改造対応

1 フィルターの追加

後付け不可

集じんだけでなく、空気清浄の効果が欲しい。



高性能フィルター

0.5 μ m以上の粉じんを99.99%除去

3 指定色

後付け不可

会社のルールに合わせて色を変更したい。

ご希望色への変更可能。
(日塗工またはRALナンバーで
ご指示ください。※メタリックは
除きます。)



5 消音プレート

後付け可能

騒音を下げたい。

下噴出し(Lタイプ)の場合、噴出された風力が硬い床面に反響
する場合があります。その際に発生する騒音を和らげる効果が
あります。



6 マノメーター取り付け

後付け不可

フィルターの目詰まりを確認したい。

フィルターの目詰まり具合の確認ができます。



2 天板変更

後付け可能

天板を変えたい。ワークへの傷を防ぎたい。

天板の素材変更 ●標準:ステンレス ●改造:アルミ



写真は開閉式
フード(改造)付

樹脂コーティング

天板に使用するパンチング
メタルの周りを樹脂でコー
ティングしました。

※紫外線による変色の恐れ
がありますので、日の当
たる場所でのご使用には
お気を付けください。

ソフトチェッカー

天板上にソフトチェッカー
と呼ばれる樹脂製のスノコ
を敷き詰めます。

4 開閉式フード取り付け

後付け不可

集じん効率を上げたい。

ワークを囲みこむことで、吸い込みの効率を
上げることができます。
※写真はMCT150の開閉式フード取り付け



7 メンテブラシ

後付け可能

フィルターの掃除をしたい。



改造事例

機械内にボルトなど部品を落とさない様にしたい。(REのみ)



●パッフル板 ●部品受け

天板をフリーベアに変更したい。



●フリーベア取り付け ●指定色

各工程毎を連結させローラーでつなぎたい。



●天板ローラー
●天板ローラー4台連結
●マノメーター

吸い込み方向を変更したい。

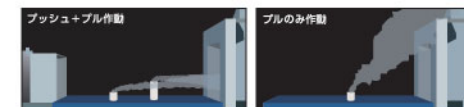
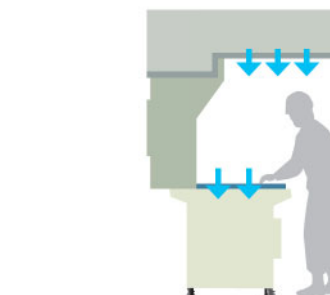


●側面吸い込み
●ローラー天板
●蛍光灯

吸い込み性能をアップさせたい。



●一体式プッシュプル ●ダクト式プッシュプル



噴出し(プッシュ)を集じんフード(プル)に向けて気流を起こす事
で粉じんを飛散させず効率的な集じんができます。

浮遊
粉じん
対策

使いやすい気配り設計!

移動式 空気清浄機 ほこりキラー[®]

特許取得済



特徴

クリーンルームでの使用も可能な、移動式空気清浄機です。オプションの高性能フィルターを取り付ける事で0.5 μ m以上の粉じんを99.99%除去できるためクリーンルーム化する事が可能

適応作業

精密機器の組み付け作業
異物混入が許されない作業

使用現場

クリーンルーム、密室空間

粉じん内容

チリ、ホコリ

設置後の効果

クリーンルーム内のクリーン度維持。
工事現場内での粉じん除去

砂ボコリ、粉体



チリ、ホコリ

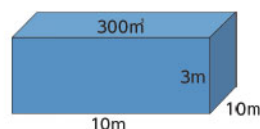


特長をご紹介します!

- AC100V電源による
使いやすさ。
オフィスでの使用も可能

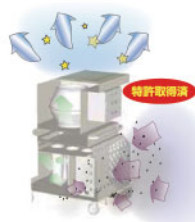
- 大風量を実現

300m³の部屋なら1時間当たり
10回転の循環が可能



- 高性能な集じん能力

高性能フィルター
(オプション)
装着時で
0.5 μ m99.99%
除じんが可能



- らくらくメンテナンス

テープ型フィルター自動払い落とし機構で払い落とされた粉じんは製品下部の粉じんパレットに溜まります。



特長をご紹介します!

- フィルター交換も簡単



- 移動可能な
大型キャスター



型番



HK450RE

外形寸法(mm) 幅×奥行き×高さ	710×886×1,345
最大時風量(m ³ /min)	45
風量調整機能	インバーター制御
集じん方法	専用テープ型フィルター
集じん効率	0.5 μ m46%, 2 μ m90%
騒音(dB) 0.5m	67~70
電源	単相100V10A(ブレーカー内蔵)
重量(kg)	約230
フード	改造

改造事例

よりきれいな空気にしたい。

高性能フィルターを取り付けました。



高性能フィルター

0.5 μ m以上の
粉じんを
99.99%除去

フードで囲いたい。



能力を上げたい。



処理風量: ~60m³/min

フィルターの掃除をしたい。



高性能フィルターを使うと

クリーン
ルーム化を
実現!



索引 型番

型番 ページ

1

1X0300612A□-HL	121
1X0300612B□-HL	121
1X0300615A□-HL	121
1X0300615B□-HL	121
1X0300812A□-HL	121
1X0300812B□-HL	121
1X0300815A□-HL	121
1X0300815B□-HL	121
1X0500612A□-HL	121
1X0500612B□-HL	121
1X0500615A□-HL	121
1X0500615B□-HL	121
1X0500812A□-HL	121
1X0500812B□-HL	121
1X0500815A□-HL	121
1X0500815B□-HL	121

2

2AX100AF-□	118
2AX100AA-□	118
2AX100AS-□	118
2AX100BR-□	118
2AX100BS-□	118
2AX100BT-□	118
2AX100BV-□	118
2AX100CT-□	118
2AX100CV-□	118
2AX100CW-□	118
2AX200GP-□	119
2AX200GR-□	119
2AX200GS-□	119
2AX200HR-□	119
2AX200HS-□	119
2AX200HT-□	119
2AX200HV-□	119
2AX200HW-□	119
2AX200IT-□	119
2AX200IV-□	119
2AX200IW-□	119
2AX300JS-□	119
2AX300JT-□	119
2AX300JV-□	119
2AX300JW-□	119
2AX300KT-□	119
2AX300KV-□	119
2AX300KW-□	119
2X050510A-□	114
2X050510B-□	114
2X050510C	114
2X1000607A□-HL	123
2X1000610A□-HL	123
2X1000611A□-HL	123
2X1000614A□-HL	123
2X1000613A□-HL	123
2X1000911A□-HL	123
2X1000911A□-HL	123
2X1000914A□-HL	123
2X1000913A□-HL	123

2X1001211A□-HL	123
2X1001214A□-HL	123
2X1001218A□-HL	123
2X10607-□	114
2X10610-□	114
2X10611-□	114
2X10614-□	114
2X10618-□	114
2X10910-□	114
2X10911-□	114
2X10914-□	114
2X10918-□	114
2X11211-□	114
2X11214-□	114
2X11218-□	114
2XS010508-□	125
2XS010508J-□	125
2XS010510-□	125
2XS010510J-□	125

3

3AX100DP-□	119
3AX100DR-□	119
3AX100DS-□	119
3AX100ER-□	119
3AX100ES-□	119
3AX100ET-□	119
3AX100FT-□	119

A

ABM06-6JM	45
ABM06LL	45
ABM06LL-L65	45
ABM06M	45
ABM06M-L65	45
ABM08-6JM	45
ABM08LL	45
ABM08LL-L65	45
ABM08M	45
ABM08M-L65	45
ABM10-6JM	45
ABM10LL	45
ABM10LL-L65	45
ABM10M	45
ABM10M-L65	45
ABM15-6JM	44
ABM15LL	44
ABM15M	44
ALV98	61
ALV98W	61
AX100RF-□	118
AX100RG-□	118
AX100RH-□	118
AX100RI-□	118
AX100SH-□	118
AX100SI-□	118
AX100VJ-□	118
AX100XJ-□	118
AX100YJ-□	118
AX100ZJ-□	118

B

BDP13-56M	38
BDP13LL	38
BDP15-54M	36
BDP15-60M	36
BDP15LL	36
BDP20-54M	37
BDP20LL	37
BDS90S	55
BDS98SW	55
BDS98WW	55
BM08-46M	13
BM08-46S	13
BM08-46S	13
BM08C-L50	15
BM08D-L50	15
BM08E-L50	15
BM08F-L50	15
BM08G-L50	15
BM08L-L50	15
BM08LL-L50	15
BM08M	13
BM08M-1F	20
BM08M-L50	15
BM08S	13
BM08S-L50	15
BM08S3	13
BM08SS	13
BM08SS-1F	20
BM08SS-L50	15
BM10C-L40	16
BM10D-L40	16
BM10E-L40	16
BM10F-L40	16
BM10G-L40	16
BM10L-L40	16
BM10LL-L40	16
BM10M-L40	16
BM10S-L40	16
BM10S3-L40	16
BM10S5-L40	16
BM11C	13
BM11C-L65	14
BM11D	13
BM11D-L65	14
BM11E	13
BM11E-L65	14
BM11F	13
BM11F-L65	14
BM11G	13
BM11G-L65	14
BM11L	13
BM11L-L65	14
BM11L3	13
BM11L3-L65	15
BM11LL	13
BM11LL-L65	15
BM11M	13
BM11M-L65	14
BM11S	13

BM11S-L65	14
BM11SS	13
BM11SS-L65	14
BM12-40M-L50	16
BM12C-L50	16
BM12D-L50	16
BM12E-L50	15
BM12F-L50	16
BM12G-L50	16
BM12L-L50	15
BM12LL-L50	16
BM12M-L50	15
BM12S-L50	15
BM12S3-L50	15
BM12SS-L50	15
BM15-40M	13
BM15-40M-L65	15
BM15-60L	13
BM15-60LL	13
BM15-60M	13
BM15-60S	13
BM15-60SS	13
BM15-80L3-L65	15
BM15-80L5-L65	15
BM15-80M	13
BM15-80M-L65	15
BM15-95L6-L65	15
BM15C	13
BM15C-L65	15
BM15D	13
BM15D-L65	15
BM15E	13
BM15E-L65	15
BM15F	13
BM15F-L65	15
BM15G	13
BM15G-L65	15
BM15L	13
BM15L-L65	15
BM15L3	13
BM15L3-L65	15
BM15LL	13
BM15LL-L65	15
BM15M	13
BM15M-L65	15
BM15S	13
BM15S-L65	15
BM15S3	13
BM15S3-L65	15
BM15SS	13
BM15SS-L65	15
BM25C	14
BM25C-L65	15
BM25D	14
BM25D-L65	15
BM25E	14
BM25E-L65	15
BM25F	14
BM25F-L65	15
BM25G	14
BM25G-L65	15

BM25L	14
BM25L-L65	15
BM25L3	14
BM25L3-L65	15
BM25LL	14
BM25LL-L65	15
BM25M	14
BM25M-L65	15
BM25S	14
BM25S-L65	15
BM25SS	14
BM25SS-L65	15
BM30C	14
BM30D	14
BM30E	14
BM30F	14
BM30G	14
BM30L	14
BM30L3	14
BM30LL	14
BM30M	14
BM30S	14
BM30SS	14
BM40L5	19
BM40LL	19
BM40M	19
BM50L4	19
BM50L6	19
BM50L7	19
BM50L7	19
BML15-40M	17
BML15-40M-L65	17
BML15-60L	17
BML15-60LL	17
BML15-60M	17
BML15-60S	17
BML15-60SS	17
BML15-80L3-L65	17
BML15-80L5-L65	17
BML15-80M	17
BML15-80M-L65	17
BML15-95L6-L65	17
BML15C	17
BML15C-L65	17
BML15D	17
BML15D-L65	17
BML15E	17
BML15E-L65	17
BML15F	17
BML15F-L65	17
BML15G	17
BML15G-L65	17
BML15L	17
BML15L-L65	17
BML15L3	17
BML15L3-L65	17
BML15LL	17
BML15LL-L65	17
BML15M	17
BML15M-L65	17

BML15S	17
BML15S-L65	17
BML15S3	17
BML15S3-L65	17
BML15SS	17
BML15SS-L65	17
BMP11S	18
BMP11S-L65	18
BMP15-48S	18
BMP15-48S	18
BMP15-48SS	18
BMP15S	18
BMP15S-L65	18
BMRP10-L50	18
BMS15L-HL	22
BMS15LL-HL	22
BMS15LL-L65-HL	22
BMS15M-HL	22
BMS15M-L65-HL	22
BMS15S-HL	22
BMS15S-L65-HL	22
BMS15SS-HL	22
BMS15SS-L65-HL	22
BMS25L-HL	23
BMS25L-HL	23
BMS25M-HL	23
BMS25S-HL	23
BMS30L-HL	23
BMS30LL-HL	23
BMS30M-HL	23
BMS30S-HL	23
BMSL10-L65	16
BMSW-06SL	21
BMSW-06SM	21
BMSW-15SL	21
BMSW-15SM	21
BMV15C	20
BMV15S3	20
BX10W	87
BX10WB	88
BX15	87
BX25	87
BX25B	88
BX25WB	88
BX30W	87
BX50	87
BX50A	88
BX50B	88
BX50SW	87
BX75	87
BX75A	88
BX75B	88
BXS10T	89
BXS15	89
BXS25	89
BXS30W	89
BXS50	89

CSP182	183
CSP405	183
CSS507	182

CSS515	182
CSS720	183
CSZ507-10	182
CSZ507-15	182
CSZ515-10	182
CSZ515-15	182
CSZ720-12	183
CSZ720-16	183

D

DCCT100FC/S	193
DCCT100FC/U	193
DCCT100RE/U	193
DCCT100RE/U	193
DCCT150FC/S	193
DCCT150FC/U	193
DCCT150RE/S	193
DCCT150RE/U	193
DR15	97
DR15-HL	97
DR25	97
DR25-HL	97
DS15	99
DS15-HL	99
DS25	99
DS25-HL	99
DTR10A	46
DTR10N	46

E

EL100	117
ESX05	91
ESX08	91
ESX10L	91
ESX21	91
ESX21L	91
ESX40	91
ESX60	91
ESXS05	92
ESXS08	92
ESXS10	92
ESXS10L	92
ESXS21	92
ESXS21L	92
ESXS40	92
ESXS60	92

F

FHS03	97
-------	----

H

HKA50RE	197
HTR25	99

K

KCPRA40M (2BOX)	185
KCPRA40M3 (3BOX)	185
KGL20F	79
KGL20HF	79
KGL20SF-HL	82

KGL20SHF-HL	82
KGL25	81
KGL25H	81
KGL25S-HL	83
KGL25SH-HL	83
KGL40F	79
KGL40HF	79
KGL40SF-HL	82
KGL40SHF-HL	82
KGL45	81
KGL45H	81
KGL45S-HL	83
KGL45SH-HL	83
KMCT100 FH/H	189

L

LV100	59
LV100E	60
LV100W	59
LV100WE	60
LV50	59
LV50-HL	62
LV50E	60
LV50E-HL	63
LV50N	59
LV50N-HL	62
LV50NE	60
LV50NE-HL	63
LV50NSS	59
LV50NSS-HL	62
LV50NSSE	60
LV50NSSE-HL	63
LV50SS	59
LV50SS-HL	62
LV50SSE	60
LV50SSE-HL	63
LV50W	59
LV50W-HL	62
LV50WE	60
LV50WE-HL	63
LX0250508A□-HL	122
LX0250508B□-HL	122
LX0250510A□-HL	122
LX0250510B□-HL	122
LX0500508A□-HL	122
LX0500508B□-HL	122
LX0500510A□-HL	122
LX0500510B□-HL	122
LX1000512A□-HL	122
LX1000712A□-HL	122
LX100N-□	115
LX100W-□	115
LX200N-□	115
LX200WL-□	115
LX200WM-□	115
LX25LA-□	115
LX25LB-□	115
LX25SA-□	115
LX25SB-□	115
LX300N-□	115
LX300WL-□	115

索引 型番

型番	ページ
LX300WM-□	115
LX50LA-□	115
LX50LB-□	115
LX50SA-□	115
LX50SB-□	115

M	
MCT100F/U	189
MCT100F/S	189
MCT150F/U	189
MCT150F/S	189

N	
NCP100R	178
NCP100S	177
NCP130S	178
NCP40M	179
NCP40ME	179
NX1000410A□-HL	123
NX1000413A□-HL	123
NX1000415A□-HL	123
NX1000608A□-HL	123
NX1000610A□-HL	123
NX1000613A□-HL	123
NX1000615A□-HL	123
NX1000618A□-HL	123
NX1000708A□-HL	123
NX1000710A□-HL	123
NX1000713A□-HL	123
NX1000715A□-HL	123
NX1000718A□-HL	123
NX1001013A□-HL	123
NX1001015A□-HL	123
NX1001020A□-HL	123
NX1001224A□-HL	123
NX100NA-□	116
NX100NB-□	116
NX100NC-□	116
NX100ND-□	116
NX100NE-□	116
NX100WA-□	116
NX100WB-□	116
NX100WC-□	116
NX100WCY-□	116
NX100WD-□	116
NX100WDY-□	116
NX100WE-□	116
NX100WEY-□	116

P	
PWL05	93

S	
SFL10	95
SFL10H	95
SFL10S	95
SFL20	95
SFL20H	95
ST100	50
ST100-HL	54

ST100-JHL	54
ST100E	51
ST100E-HL	55
ST100E-JHL	55
ST100EWN	53
ST100EWW	53
ST100WN	53
ST100WW	53
ST20E	51
ST20WW	53
ST20WW-HL	54
ST25	50
ST25-HL	54
ST30EWW	53
ST30WW	53
ST30WW-HL	54
ST38	50
ST38-HL	54
ST38E	51
ST38E-HL	55
ST38WN	53
ST50	50
ST50-HL	54
ST50A	52
ST50E	51
ST50E-HL	55
ST50EWN	53
ST50EWN-HL	55
ST50WN	53
ST65	50
ST65-HL	54
ST65-JHL	54
ST65E	51
ST65E-HL	55
ST65E-JHL	55
ST80	50
ST80-HL	54
ST80-JHL	54
ST80AWW	53
ST80E	51
ST80E-HL	55
ST80E-JHL	55
ST80EWW	53
ST80WW	53
ST98A	52
ST98AWN	53
ST98AWW	53
STCW10	56
STCW10E	56
STCW20	56
STCW20E	56
STL20E	51
STL25	50
STL25-HL	54
STL38	50
STL38-HL	54
STL38E	51
STL38E-HL	55
STL50	50
STL50-HL	54
STL50E	51

STL50E-HL	55
STL65	50
STL65E	51
STS15	50
STS15-HL	54
STS38	50
STS38-HL	54
STW38A	52
STW38E	51
STW38E-HL	55
STW50E	51
STW65A	52
STW65E	51

X	
X020208A-□	115
X020208B-□	115
X020210A-□	115
X020210B-□	115
X030612A-□	115
X030612B-□	115
X030615A-□	115
X030615B-□	115
X030812A-□	115
X030812B-□	115
X030815A-□	115
X030815B-□	115
X050406A-□	114
X050406B-□	114
X050612A-□	115
X050612B-□	115
X050615A-□	115
X050615B-□	115
X050812A-□	115
X050812B-□	115
X050815A-□	115
X050815B-□	115
X10410-□	116
X10413-□	116
X10415-□	116
X10B-□	114
X11224-□	116
X20713-□	117
X20715-□	117
X20B-□	114
X20C	114
X21013-□	117
X21015-□	117
X21020-□	117
X21224-□	117
X25B-□	114
X25C	114
X30713-□	117
X30715-□	117
X31013-□	117
X31015-□	117
X31020-□	117
X31224-□	117
X50A-□	114
X50B-□	114
X50C	114

X50SA-□	114
X50SB-□	114
X75A-□	114
X75B-□	114
X75C	114
X5060610-□	124
X5060612-□	124
X5060615-□	124
X5060618-□	124
X5060810-□	124
X5060812-□	124
X5060815-□	124
X5060818-□	124
X5061010-□	124
X5061012-□	124
X5061015-□	124
X5061018-□	124
X5061212-□	124
X5061215-□	124
X5061218-□	124
X5120810-□	124
X5120812-□	124
X5120815-□	124
X5120818-□	124
X5121010-□	124
X5121012-□	124
X5121015-□	124
X5121018-□	124
X5121212-□	124
X5121215-□	124
X5121218-□	124
X5201012-□	124
X5201015-□	124
X5201018-□	124
X5201212-□	124
X5201215-□	124
X5201218-□	124



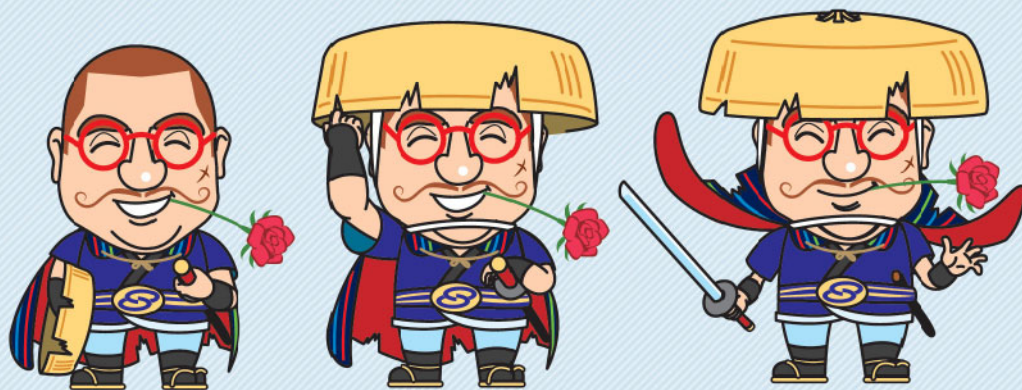
ビシャモンサービスネットワーク

地区	会社名	住所	TEL	事業領域	
				物流	環境
北海道	(有) 北央機械工業所	北海道札幌市豊平区美園8条2-2-16	011-811-1094	●	●
	旭機器帯広工業所	北海道帯広市西十七条北1-24-1	0155-34-6078	●	●
	旭機器苫小牧工業所	北海道苫小牧市沼ノ端255-25	0144-55-0444	●	●
東北	(株) 武石商会	宮城県仙台市宮城野区鶴ヶ谷東4丁目22-15	022-252-2237	●	●
	(有) 黒田電機商会	福島県郡山市香久池2-16-23	024-923-0442	●	●
	富樫サービス	山形県酒田市字山田30-19	0234-62-2186	●	●
関東	(有) アオヤギ機工	茨城県水戸市酒門町4225-11	029-248-2603	●	●
	(有) 群馬キャスターサービス	群馬県前橋市後閑町266-2	0272-65-4712	●	●
	(株) マテハンサービス栃木営業所	栃木県栃木市大平町川連90-2	0282-45-1010	●	●
	(株) 戸田フォークリフト	埼玉県戸田市美女木6-2-14	048-449-7123	●	●
	(有) 佐藤商会	千葉県原市玉前西2-1-50	0436-21-1400	●	●
	(株) サンエステック	千葉県八街市八街に51-23	043-440-0661	●	●
	カシヤマエンジニアリング(株)	東京都東村山市久米川町5-6-10	0423-92-1524	●	●
	(株) イシトヨ興産	東京都稲城市坂浜2869	0423-31-2582	●	●
	(有) 福田電機工業	東京都大田区大森東1-15-8	03-3762-6871	●	●
	(株) 中央キャリテック	東京都江東区石島23-5	03-5617-7721	●	●
	(有) 森工業所	神奈川県横浜市長津小山町651-7	045-479-2336	●	●
	(有) 中央パーツ工業社	神奈川県横浜市西区浅間町1-10-1	045-311-4226	●	●
	(有) レイ・ホープ	埼玉県越谷市東町5-1016	048-988-5858	●	●
信越	フライテック(株)	千葉県野田市木間ヶ瀬2051-2	050-3355-4058	●	●
	(有) 太陽フォークリフト	山梨県笛吹市一宮町東原94	0553-47-4550	●	●
	中村ジャッキ	長野県松本市神林3939-1	0263-26-8863	●	●
北陸	(株) 日の出自動車	新潟県新潟市東区中興野7番53号	025-273-8511	●	●
	(株) 北水機器	新潟県阿賀野市南阿野町1783-1	025-062-5653	●	●
	(有) 長田機械工業	富山県高岡市醍醐1140-2	0766-63-3354	●	●
東海	(株) ISテクノ	富山県富山市上富居1丁目8-23	076-482-3312	●	●
	(有) 北産機器サービス	石川県金沢市千木町ワ34	0762-57-0331	●	●
	(有) 中山商会	福井県鯖江市丸山町1-1-3	0778-51-1193	●	●
近畿	(株) シズケン	静岡県静岡市葵区古庄1-8-57	054-261-1201	●	●
	ニシムラサービス	静岡県藤枝市上岡町47-2	054-644-1758	●	●
	(株) ビーフラット	静岡県浜松市北区三方原町314-1	053-482-8407	●	●
	(株) フォークリフト静岡	静岡県浜松市南区飯田町1392	053-425-3320	●	●
	東洋スライピング(株)	愛知県名古屋守山区天子田4-208	052-774-6811	●	●
中国	(株) 西川工機	三重県松阪市下蛸路町286-5	0598-29-2171	●	●
	フジ機工	滋賀県東近江市五個荘金堂町919-1	0748-48-2366	●	●
	大京運搬機器(株)	京都府京都市伏見区深草下川原130-8	075-641-6336	●	●
四国	(株) 大阪油圧	大阪府大阪市住之江区北加賀屋4-7-9	06-6682-6511	●	●
	三協エンジニアリング(株)	兵庫県尼崎市東本町1-40	06-4868-4101	●	●
	三晃デューセル(株)	岡山県岡山市北区今3-1-3	086-241-8266	●	●
九州	(株) スギコー広島	広島県広島市東区中山中町13-2	082-289-1768	●	●
	(株) 十和電機	広島県広島市西区南観音町7-8	082-294-1611	●	●
	サンセイ工機(株)	愛媛県松山市北吉田町1288-1	089-909-8500	●	●
九州	(有) 四国油器	高知県高知市稲荷4-13	088-883-0814	●	●
	丸昌(株)	香川県高松市多肥上町2048-8	087-888-0880	●	●
	(有) 北伸マシンサービス	徳島県徳島市山城西4-48	088-625-9101	●	●
	(有) 九州運搬機器	福岡県糸島市前原東3-15-23	092-323-1923	●	●
	(有) ミタカ機工	福岡県大野城市仲畑1-33-20	092-571-1595	●	●
	(有) フジ機器サービス	長崎県佐世保市福石町24-16	0956-31-4565	●	●
	(株) 中村電機	熊本県八代市島田町1358	0965-32-8738	●	●
沖縄	(有) 南九州マシンサービス	鹿児島県鹿児島市中山2-8-15	099-267-7088	●	●
	(有) 光陽電機	宮崎県延岡市日の出町2-8-12	0982-32-5612	●	●
	大分コンプレッサー(有)	大分県大分市三川下3-6-11	097-551-4470	●	●
沖縄	(有) 沖縄機工リース	沖縄県うるま市大田283-1	098-973-4010	●	●

新キャラクター ビンチャール 紋次郎 登場!!



姓はビンチャール
名は紋次郎
人呼んで
ビンチャモンでござんす



こんなこと改善できるのかな？

スギヤスの製品でお悩み解決

労働災害に悩まされる現場

段積み作業・屈み作業・2人作業では、腰痛や落下などによる怪我などの危険が潜んでいます。段積みや屈み作業による腰痛対策や、2人作業による事故対策をお考えの方はぜひご相談ください。



食品の衛生管理が求められる現場

ステンレス製の製品や、食品機械用の潤滑油を使用することで、食品への異物混入を防ぐ事ができます。HACCP義務化でお悩みの方はぜひご相談ください。



HACCPとは「Hazard(危害)」「Analysis(分析)」「Critical(重要)」「Control(管理)」「Point(点)」という意思の略語で、食品を製造する際に安全を確保するための管理手法のことを言います。日本語ではそのまま「危害分析重要管理点」と訳されます。HACCPは、食品の製造・出荷の工程で、どの段階で微生物や異物混入が起きやすいかという危害をあらかじめ予測・分析して、被害を未然に防ぐ方法です。

工場内環境の改善が求められる現場

工場内で発生する粉じんは様々な害を与えてしまいます。金属の粉などを長年にわたり大量に吸い込むことで発症するじん肺や工場外へ飛散する事で起こる近隣の住民とのトラブル等があります。トラブルの原因となる粉じんの対策をお考えの方はぜひご相談ください。



ビンチャモンの輪

ビンチャモンのいろいろな製品でテレビドラマ撮影に協力しました。

フジテレビ制作の「ビリオン×スクール」、「オクラ〜迷宮入り事件捜査〜」の2番組に美術協力させていただきました。

