



デリバリーハンド

ABM15シリーズ

2022年03月発売開始

ABM15M

ABM15-60M

ABM15LL

部品表

初版発行年月	2023年2月
改訂版発行年月	2023年10月
改訂版発行年月	2024年2月
改訂版発行年月	2024年7月
改訂版発行年月	2024年8月
改訂版発行年月	2024年10月
改訂版発行年月	2024年11月
改訂版発行年月	2025年4月
改訂版発行年月	2025年8月

2023年10月 改訂履歴

ページ	内容	図番	コード	品名	改訂内容
7・19・21・25・27・29・31・33・35	変更	部品コード追記			
27	変更	19-1-9	12776490	バッテリーラグコードセット	価格追記
	変更	ABM5	23300028	キースイッチAS	部品コード・価格追記
	変更	19-2-⑩	80500111	タッチパネル	価格追記
37	変更	⑫	80826380	磁気カイトテープ 直線	規格欄変更(色追記)
	変更	⑬	80826390	磁気カイトテープ 曲線	規格欄変更(色追記)
	変更	⑭	98952010	S極磁気テープ	規格欄変更(色追記)
	変更	⑮	80826410	磁気カイトテープ25M巻	規格欄変更(色追記)

2024年2月 改訂履歴

37	変更	25-①	受注不可	AVコード	規格欄表記変更
	変更	25-②	受注不可	AVコード	規格欄表記変更
	変更	25-③	受注不可	AVコード	規格欄表記変更

2024年7月 改訂履歴

7	変更	11-19-⑥	76016005	コンタクター	部品コード・品名・価格変更、規格追記
	変更	11-⑳	76020840	オリジナルPLCプログラム付	部品コード・品名・価格変更
	変更	11-㉓	76020860	オリジナルPLCプログラム付	部品コード・品名・価格変更
27	変更	19-1-①	81819830	バッテリー	価格欄変更
	変更	19-2-⑩	76020880	タッチパネル プログラム付	部品コード・品名・価格変更
33	変更	19-1-⑮	23300055	磁気センサセット	価格追記

2024年8月 改訂履歴

7	変更	11-19-③	23300003	ツルノイトハルバASコード付	備考・価格追記
	変更	11-19-④	受注不可	コイル&鉄芯	受注不可に変更、規格変更、備考追記
	変更	11-19-⑤	23300005	チェックバルブ	価格追記
	変更	11-19-⑥	76016005	コンタクター	価格変更
	変更	11-19-⑦	23300007	オイルキャップ	価格追記

2024年10月 改訂履歴

33	変更	ABM13	23300048	右ヒゲLSAS	価格追記
----	----	-------	----------	---------	------

2024年11月 改訂履歴

21	変更	ABM2-1	23300015	ハンドルカバーA・AS	価格追記
----	----	--------	----------	-------------	------

2025年4月 改訂履歴

価格改定					
8	分解図変更	図番変更(11-17→11-17M・LL)			
9	変更	11-17M	02798670	フッシュロッドAS	図番変更、規格欄追記
	追加	11-17LL	02799420	フッシュロッドAS	追加
	変更	11-17-2M	受注不可	フッシュロッドヘア	図番変更、規格欄追記、備考欄変更
	追加	11-17-2LL	受注不可	フッシュロッドヘア	追加

2025年8月 改訂履歴

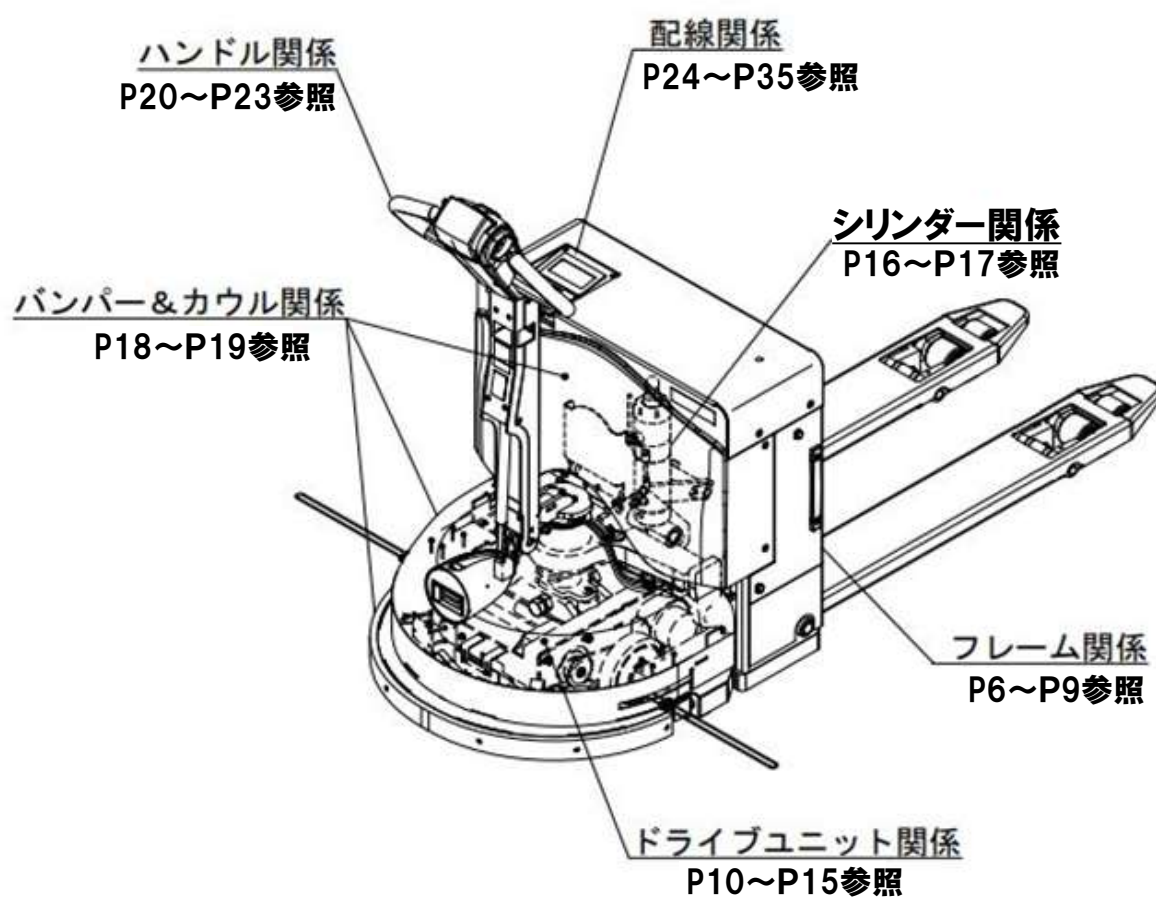
27	変更	19-1-12	12776520	パワーバックハーネスAセット	価格追記
	変更	19-2-2	12776540	PLC電源セット	価格追記
	変更	19-2-⑫	80825304	GOTレハル変換ケーブル	価格追記
29	変更	ABM8	23300033	入力コードABAS	価格追記
	変更	19-2-④	23300036	入力コードCセット	価格追記
	変更	19-2-⑤	23300037	アナログコードセット	価格追記
	変更	19-2-⑥	23300038	出力コードAセット	価格追記
	変更	19-2-⑦	23300039	出力コードBセット	価格追記
	変更	19-2-⑧	23300040	出力コードCセット	価格追記
	変更	19-2-⑨	23300041	ツイストヘアケーブルセット	価格追記
	変更	分解図変更(図番変更、説明図追加)			
31	変更	19-1-3	12776430	IOハーネスセット	価格追記
	変更	19-1-8	12776480	モーターハーネスセット	価格追記
	変更	19-1-10-1	受注不可	近接センサハーネスセット	受注不可に変更、図番変更、備考追記
	追加	19-1-10-2	12776500	近接センサハーネスセット	追加
35	追加	19-1-⑭	23300058	障害物センサセット	価格追記
36	変更	分解図変更(図番変更⑮→⑯、⑮追加)			
37	変更	⑫	80826380	磁気カイトテープ 直線	備考追記、価格変更
	変更	⑬-1	80826390	磁気カイトテープ 曲線	図番・価格変更、備考追記
	追加	⑬-2	80826451	磁気カイトテープ 曲線	追加
	変更	⑭-1	98952010	S極磁気テープ	図番・価格変更、備考追記
	追加	⑭-2	80826452	S極磁気テープ	追加
	変更	⑮-1	80826410	磁気カイトテープ25M巻	図番・価格変更、備考追記
	追加	⑮-2	80826450	磁気カイトテープ25M巻 直線	追加
	追加	⑯	80826453	N極磁気テープ 直線	追加
	追加	⑯	80826453	N極磁気テープ 直線	追加

目 次

■ 全体外観	5
■ フレーム関係1	6～7
■ フレーム関係2	8～9
■ ドライブユニット関係	10～11
■ 駆動輪ベース関係	12～13
■ 駆動ユニット関係	14～15
■ シリンダー関係	16～17
■ バンパー&カウル関係	18～19
■ 操作ハンドル関係	20～21
■ ハンドルAS	22～23
■ フレーム配線関係1.....	24～25
■ フレーム配線関係2.....	26～27
■ 制御板配線関係.....	28～29
■ ドライブユニット配線関係.....	30～31
■ バンパー配線関係.....	32～33
■ ハンドル配線関係.....	34～35
■ オプション関係.....	36～37

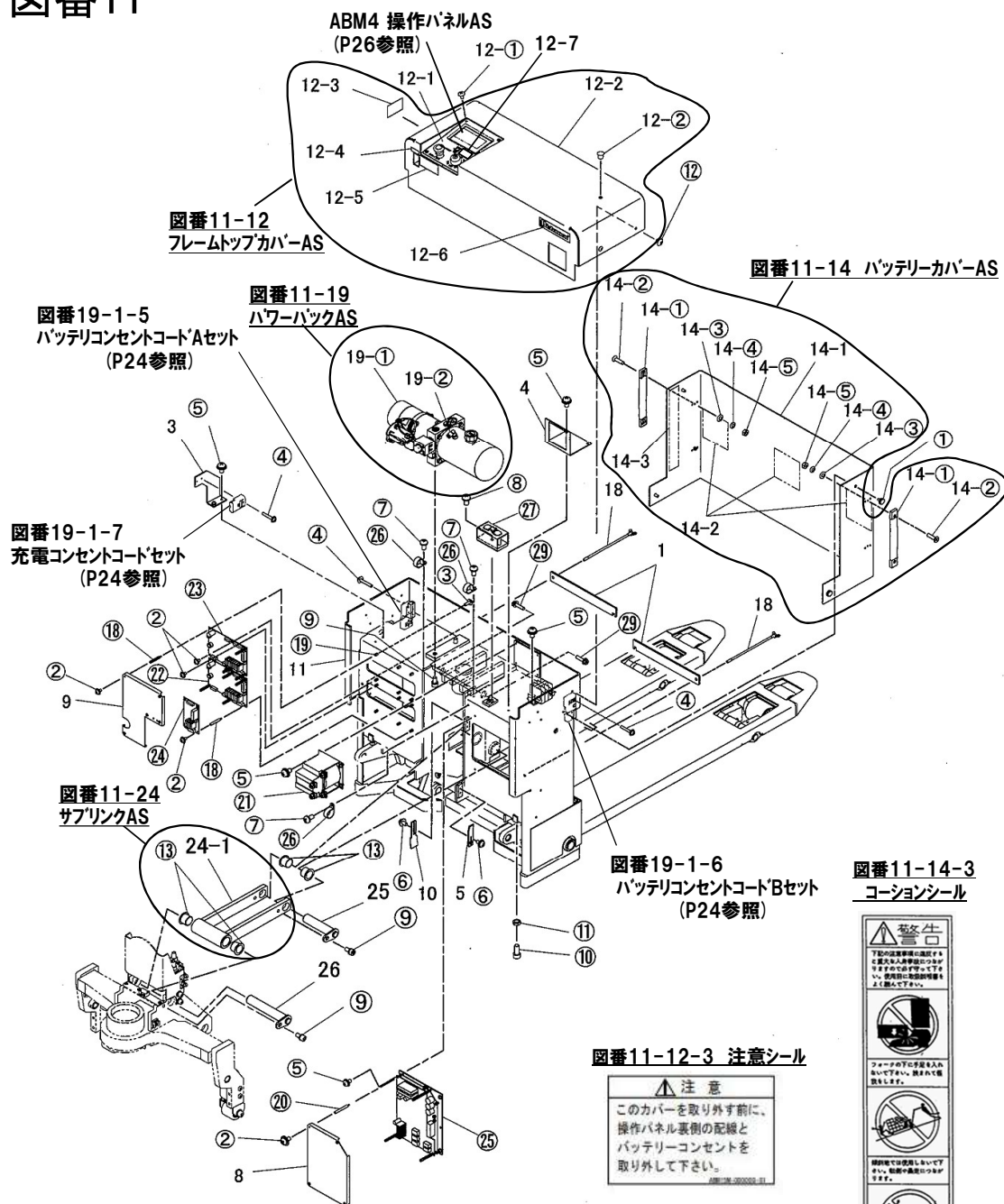
全体外観

ABM15



フレーム関係1 図番11

ABM15



ハワ-バック 詳細図



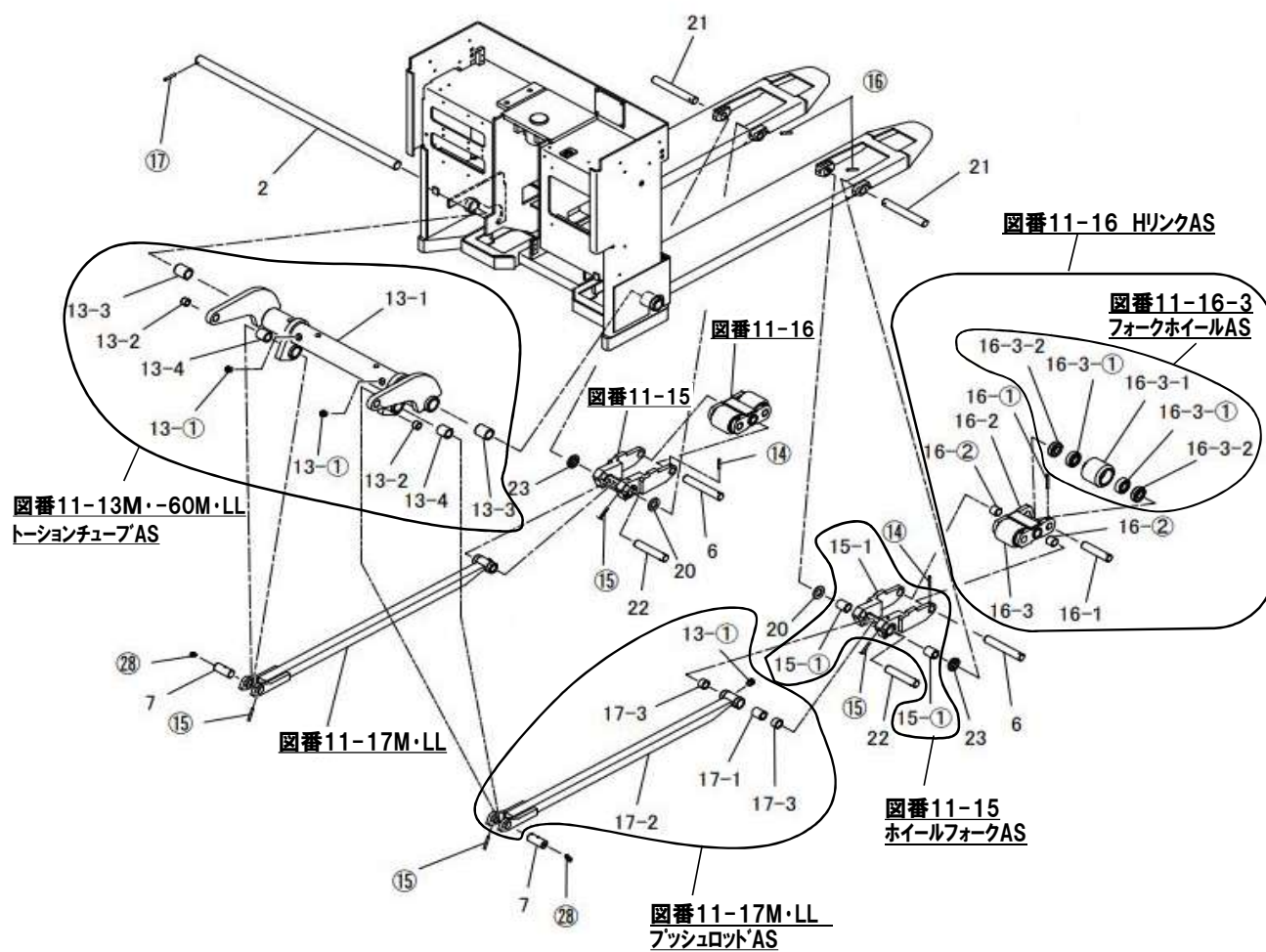
- 図番11-19-7 オイルキャップ
- 図番14-7 高圧ホース (P16参照)
- 図番14-2 オーバーフローチューブ (P16参照)
- 図番11-19-6 コンタクト
- 図番11-19-5 チェックバルブ
- 図番11-19-3 ソレノイドバルブAS コード付
- 図番11-19-4 コイル&鉄芯

ABM15

図番	部品コード	品名	規格	変更時期・備考	単価(税別)				製品使用数 (参考)
11-1	12774910	バッテリー固定板							2
11-3	12774930	コンセント取付座							1
11-4	12774940	シグナルホンスター							1
11-5	12774950	昇降LSドッグ							1
11-8	12774980	制御基板カバー							1
11-9	12774990	PLCカバー							1
11-10	12776620	下限LSドッグ			お問い合わせ下さい				1
11-11M	受注不可	フレームベア	ABM15M		受注不可				1
11-11-60M	受注不可	フレームベア	ABM15-60M		受注不可				1
11-11LL	受注不可	フレームベア	ABM15LL		受注不可				1
11-12	23300001	フレームトップカバーAS	(11-12-2～6・②)		お問い合わせ下さい				1
11-12-2	受注不可	フレームトップカバーベア	11-12で交換の事		受注不可				1
11-12-3	12776570	注意シール							1
11-12-4	52594420	充電口シール							1
11-12-5	12754440	警告シール2							1
11-12-6	52606403	ビシヤモンシール							1
11-12-②	80810111	ホールブラグ	HPL-10						1
11-12-1	12775220	ソウサパネル		(P26参照) 11-12-7付					1
11-12-7	12770720	コーションシール		(P26参照)					1
11-12-①	91030414	トラスコネジ	MST0408SEクロアエン						4
11-14	23300002	バッテリーカバーAS			お問い合わせ下さい				1
11-14-1	受注不可	バッテリーカバー	11-14で交換の事		受注不可				1
11-14-2	12774870	反射シート	6205 CG 赤色	日本カーバイト					1
11-14-3	52003081	コーションシール							1
11-14-①	80819467	取手	THA-192B-2						2
11-14-②	90950415	皿コネジ	MSF0415SE						4
11-14-③	90930704	平座金	PW04SE						4
11-14-④	90930504	パネ座金	SW04SE						4
11-14-⑤	90930104	6角ナット	HN04SE						4
11-18	02798690	バッテリー固定ホルトベア							2
11-19	02798990	パワーバックAS			お問い合わせ下さい				1
11-19-①	82002930	パワーバック	FN3N24H08S19AB4BWQH1	WINNER	お問い合わせ下さい				1
11-19-②	80817225	エルボユニオン	ZL-061						1
11-19-③	23300003	ソレノイドバルブAS コード付	11-19-④+コード	EP08W2A07NO4+ EC04W200CD					1
11-19-④	受注不可	コイル&鉄芯	EC04W200CD	11-19-③で交換の事	受注不可				1
11-19-⑤	23300005	チェックバルブ	CV08W2007N						1
11-19-⑥	76016005	コンタクター	7CA2B007 DC24V						1
11-19-⑦	23300007	オイルキャップ	7JAA002						1
11-24	02798800	サブリンクAS							1
11-24-1	受注不可	サブリンクベア	11-24で交換の事		受注不可				1
11-⑬	81782520	ドライメットLFフランジブッシュ	LFF-2520						2
11-25	02798940	サブリンクシクベア							1
11-26	02798840	サブリンクシクベア							1
11-①	80826610	ユリヤ化粧ネジ	NO.-3-M6X10 白						4
11-②	90780306	座金組込ナベコネジ	MSRPS0306SE						16
11-③	90780310	座金組込ナベコネジ	MSRPS0310SE						12
11-④	90780320	座金組込ナベコネジ	MSRPS0320SE						6
11-⑤	90780510	座金組込ナベコネジ	MSRPS0510SE						14
11-⑥	90780408	座金組込ナベコネジ	MSRPS0408SE						4
11-⑦	90800510	座金組込ナベコネジ	MSRS0510SE						3
11-⑧	90800815	座金組込ナベコネジ	MSRS0815SE						1
11-⑨	90761020	座金付六角穴付ボルト	HSBS1020						4
11-⑩	90920820	6角穴付ボルト	HSB0820						2
11-⑪	90930308	6角ナット	HN08(3)SE						2
11-⑫	91030609	トラスコネジ	MST0608ステンレス						4
11-⑬	81782520	ドライメットLFフランジブッシュ	LFF-2520						2
11-⑱	80815481	黄銅スベア	BSB-337E						9
11-⑲	81005310	黄銅スベア	ASB310						12
11-⑳	81005465	黄銅スベア	BSB-350E						4
11-㉑	80819350	コンタタ	PT-8		お問い合わせ下さい				1
11-㉒	76020840	オリジナルPLCプログラム付	SK1N-24M-2 ABM15V2						1
11-㉓	76020860	オリジナルPLCプログラム付	SK1N-24M-2 S2V01						1
11-㉔	80823460	オリジナルPLC	SK1N-16A		お問い合わせ下さい				1
11-㉕	80593300	制御板ASSY	M2027-000	NNP	お問い合わせ下さい				1
11-㉖	80825526	ナイロクランプ	NK-16N						3
11-㉗	80819681	FUSEホルダー	E110B-100A	ヒヨシデンソー					1
11-㉘	90790835	座金付六角ボルト	HBPS0835SE+溝付						2

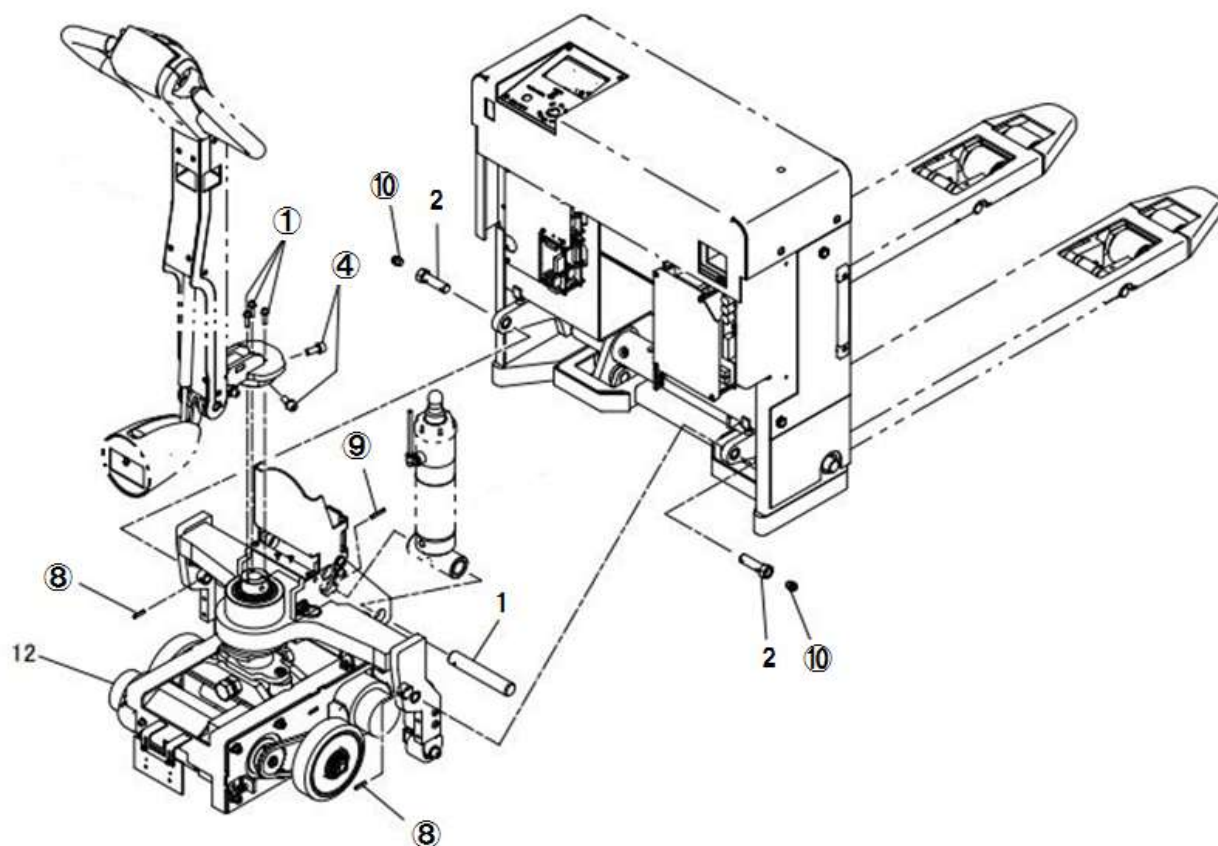
フレーム関係2 図番11

ABM15

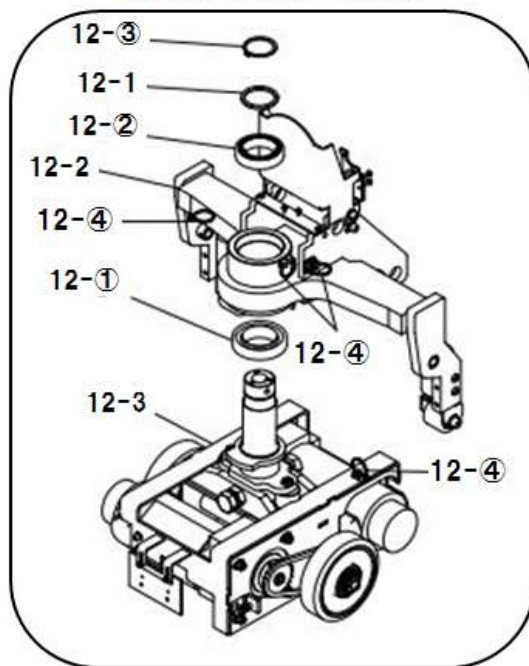


ABM15

[illegible]



図番12 ドライブユニットAS



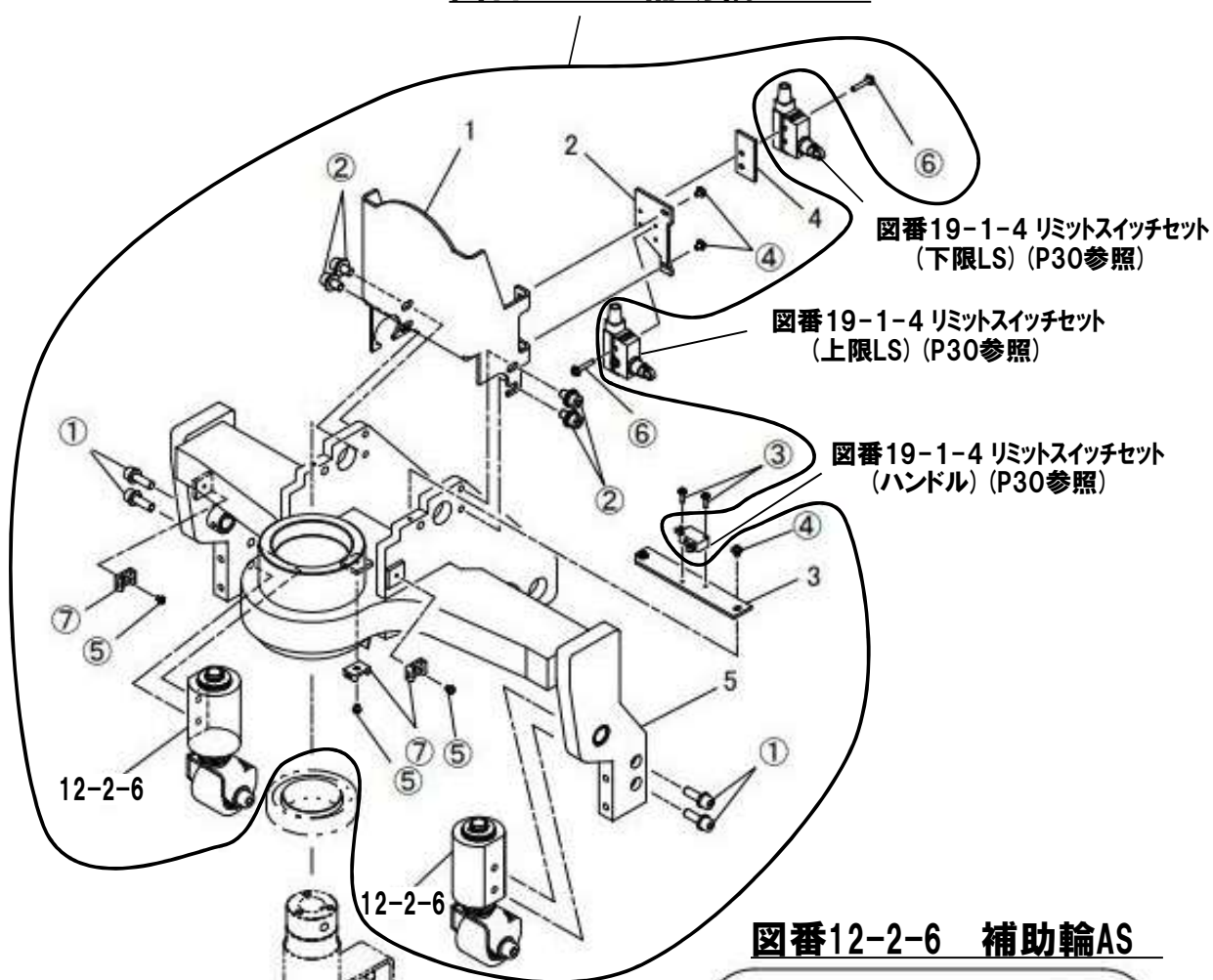
ABM15

[illegible]

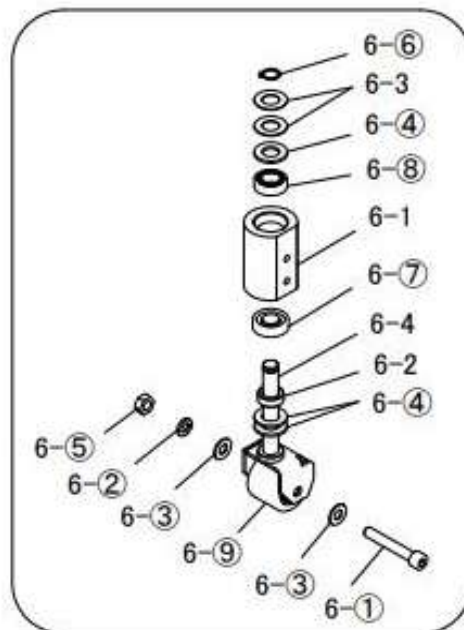
駆動輪ベース関係 図番12-2

ABM15

図番12-2 補助輪ベースAS



図番12-2-6 補助輪AS

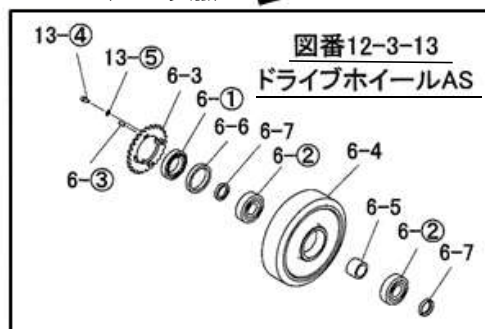
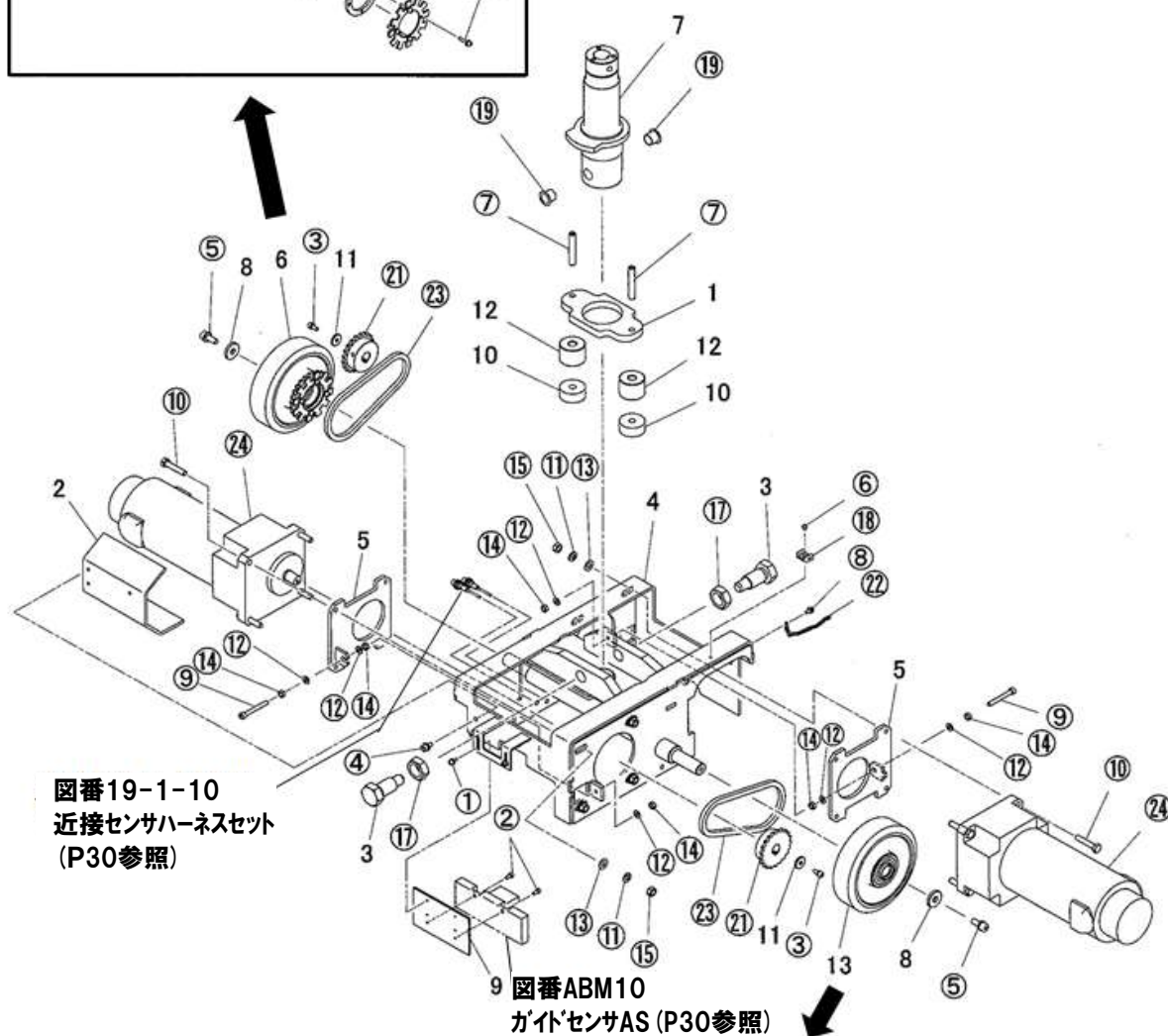
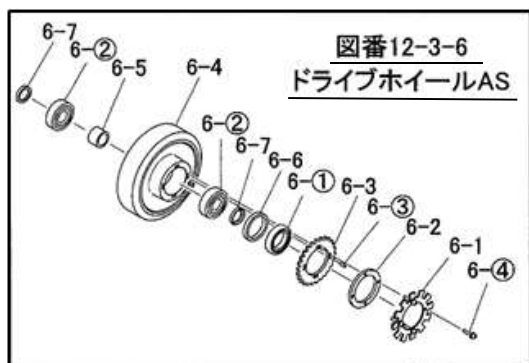


ABM15

[illegible]

駆動ユニット関係 図番12-3

ABM15

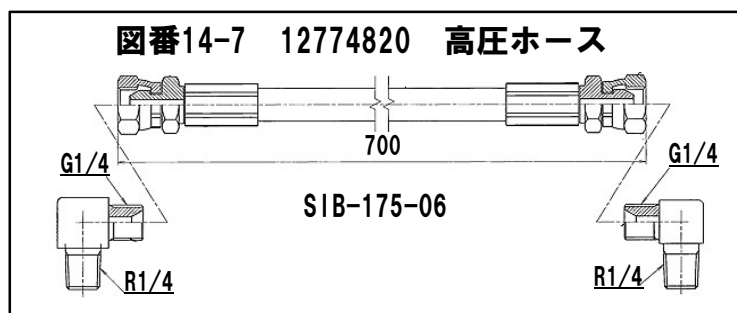
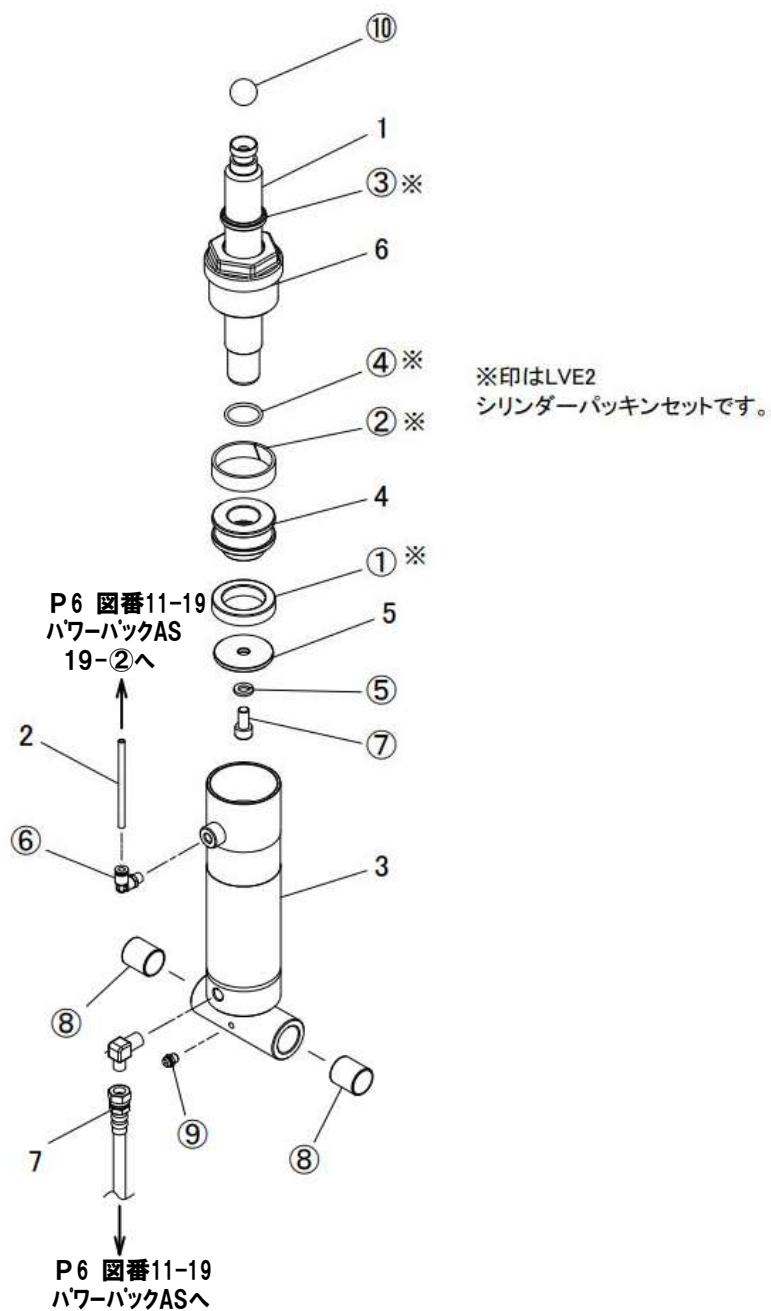


ABM15

図番	部品コード	品名	規格	変更時期・備考	単価(税別)				製品使用数 (参考)
12-3	02798750	駆動ユニットAS							1
12-3-1	12775630	ダンパープレート			お問い合わせ下さい				1
12-3-2	12775640	シールドプレート							1
12-3-3	12776600	トニオンピン							2
12-3-4	受注不可	駆動ユニットヘア		12-3で交換の事	受注不可				1
12-3-5	02798770	モーターマウントベースヘア							2
12-3-6	02798780	ドライブホイールAS							1
12-3-6-1	12775740	スリットリング							1
12-3-6-2	12775750	スリットベース							1
12-3-6-3	12753221	ドライブスプロケットA							1
12-3-6-4	12755840	ドライブホイール							1
12-3-6-5	12755860	インナーカラー							1
12-3-6-6	12755880	アウターカラーA							1
12-3-6-7	12755900	アウターカラーB							2
12-3-6-①	81146906	ヘアリング	6906-2NSL						1
12-3-6-②	81156204	ヘアリング	6204-2NSL						2
12-3-6-③	80828562	平行ピン	D4-A-L10						4
12-3-6-④	90700420	座金付6角穴付ボルト	HSBPS0420						4
12-3-7	02798790	ドライブシャフトヘア							1
12-3-8	10630580	シャフトエンド押エ							2
12-3-9	12768740	センサブラケット							1
12-3-10	12768760	クッションスペーサー							2
12-3-11	12752920	軸端座金A							2
12-3-12	12752985	クッションゴム							2
12-3-13	02692301	ドライブホイールAS							1
12-3-6-3	12753221	ドライブスプロケットA							1
12-3-6-4	12755840	ドライブホイール							1
12-3-6-5	12755860	インナーカラー							1
12-3-6-6	12755880	アウターカラーA							1
12-3-6-7	12755900	アウターカラーB							2
12-3-6-①	81146906	ヘアリング	6906-2NSL						1
12-3-6-②	81156204	ヘアリング	6204-2NSL						2
12-3-6-③	80828562	平行ピン	D4-A-L10						4
12-3-13-④	90760410	座金付6角穴付ボルト	HSBS0410						8
12-3-13-⑤	90930704	平座金	PW04SE						8
12-3-①	90700410	座金付6角穴付ボルト	HSBPS0410						2
12-3-②	90760410	座金付6角穴付ボルト	HSBS0410						2
12-3-③	90760512	座金付6角穴付ボルト	HSBS0512						2
12-3-④	90700612	座金付6角穴付ボルト	HSBPS0612						3
12-3-⑤	90760820	座金付6角穴付ボルト	HSBS0820						2
12-3-⑥	90800406	座金組込ナベ小ネジ	MSRS0406SE						1
12-3-⑦	90963060	6角穴付止めネジ	HSS1060						2
12-3-⑧	90790410	座金付6角ボルト	HBPS0410SE+溝付						1
12-3-⑨	90920653	6角穴付ボルト	HSB0650ゼン						2
12-3-⑩	90910840	6角ボルト	HB0840SE						8
12-3-⑪	90930508	ハネ座金	SW08SE						8
12-3-⑫	90930706	平座金	PW06SE						6
12-3-⑬	90930708	平座金	PW08SE						8
12-3-⑭	90930106	6角ナット	HN06SE						6
12-3-⑮	90930108	6角ナット	HN08SE						8
12-3-⑯	90930310	6角ナット	HN10(3)SE						2
12-3-⑰	90930322	6角ナット	HN22(3)SE						2
12-3-⑱	80825600	TMマウント	TM3S8						1
12-3-⑲	81781615	ドライブメットLFフランジブッシュ	LFF-1615						2
12-3-⑳	80821698	ワンタッチブッシュ	NB-25						1
12-3-㉑	80839904	スプロケット	FBN35B21D16						2
12-3-㉒	80828920	マンテルチェーン	IM20 L=110						1
12-3-㉓	80831245	ローラーチェーン ウチウチ45L	RS35-46L						2
12-3-㉔	80820358	ギヤードモータ	PG-S10-1						2

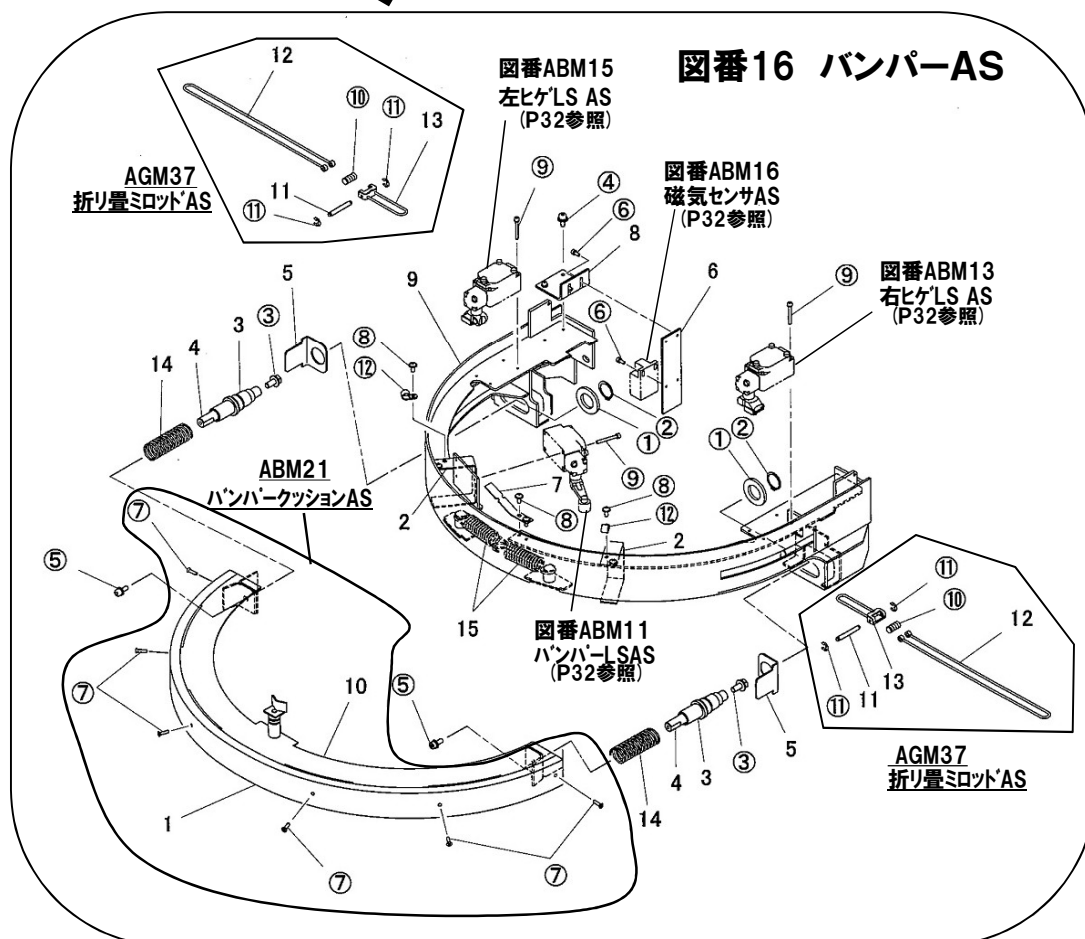
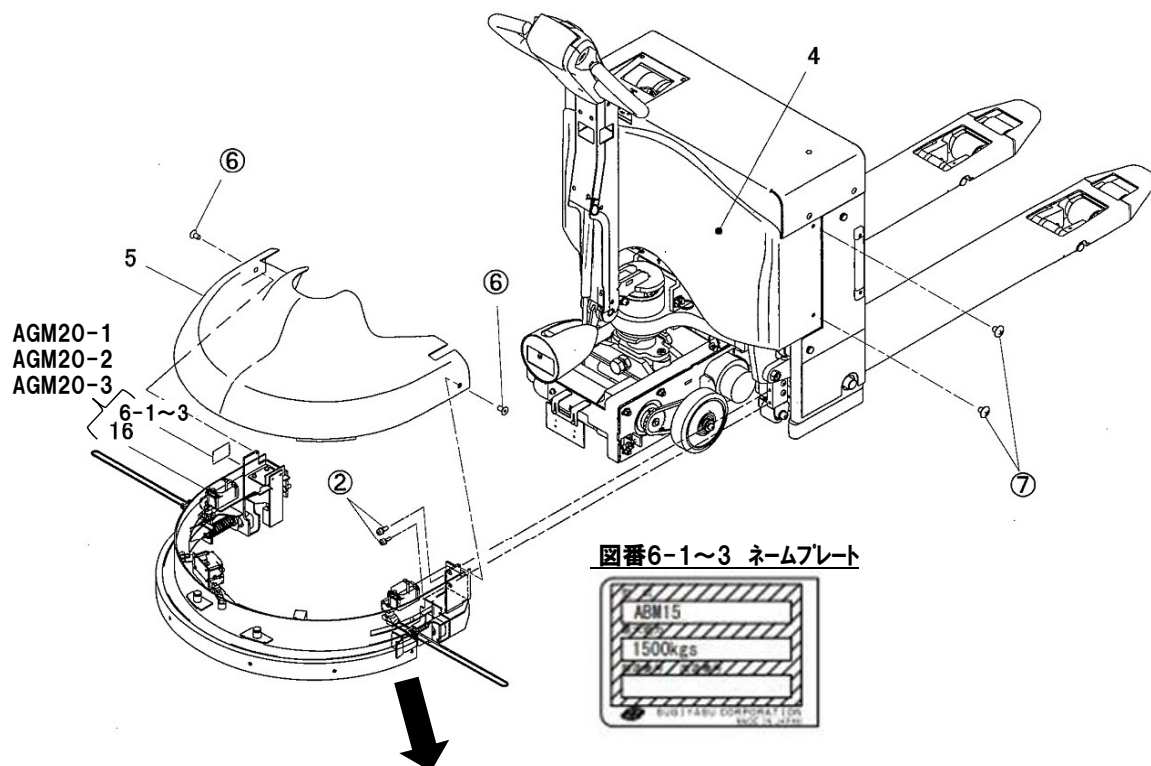
シリンダー関係 図番14

ABM15



ABM15

[illegible]

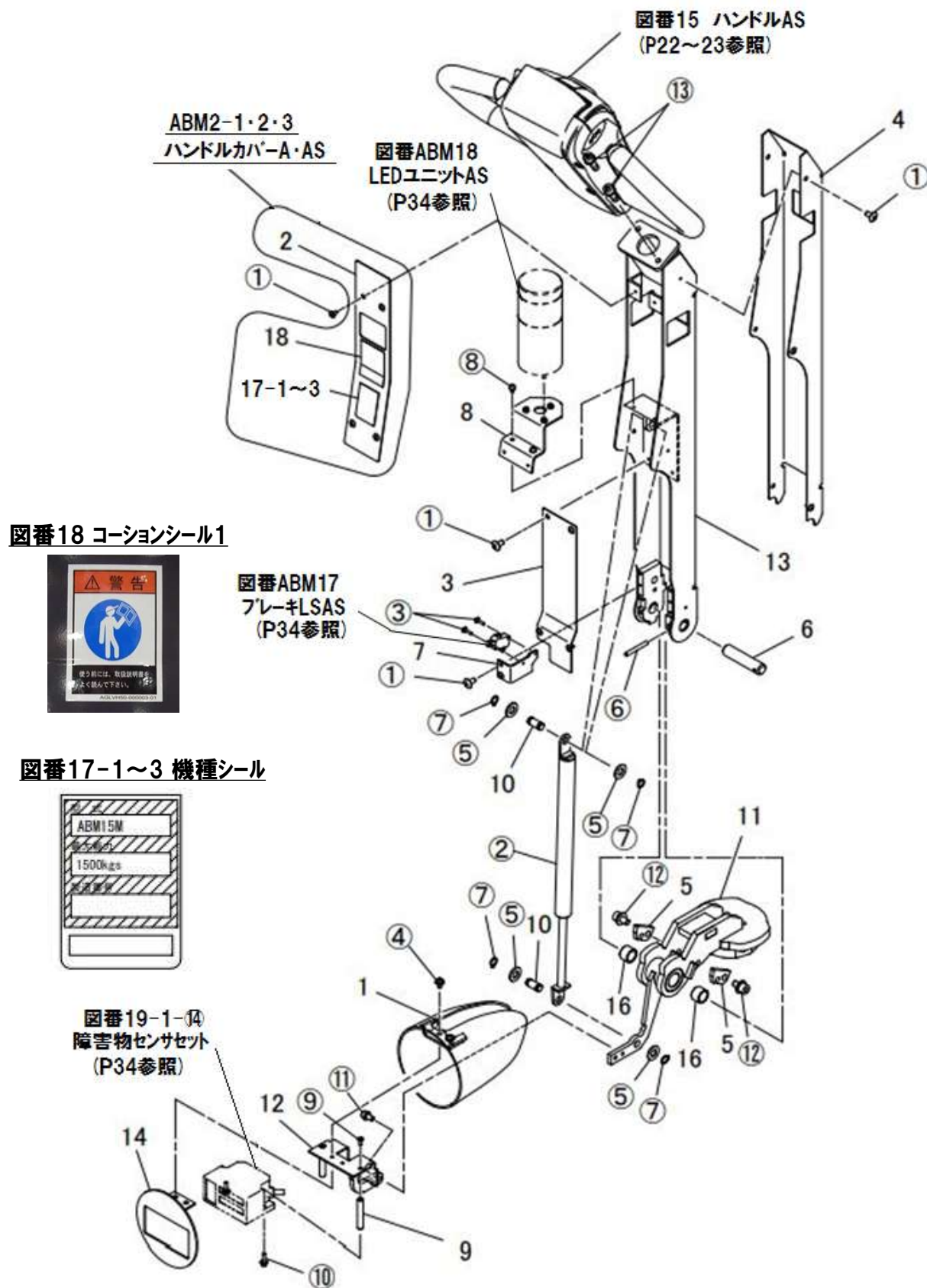


ABM15

[illegible]

操作ハンドルAS 図番17

ABM15

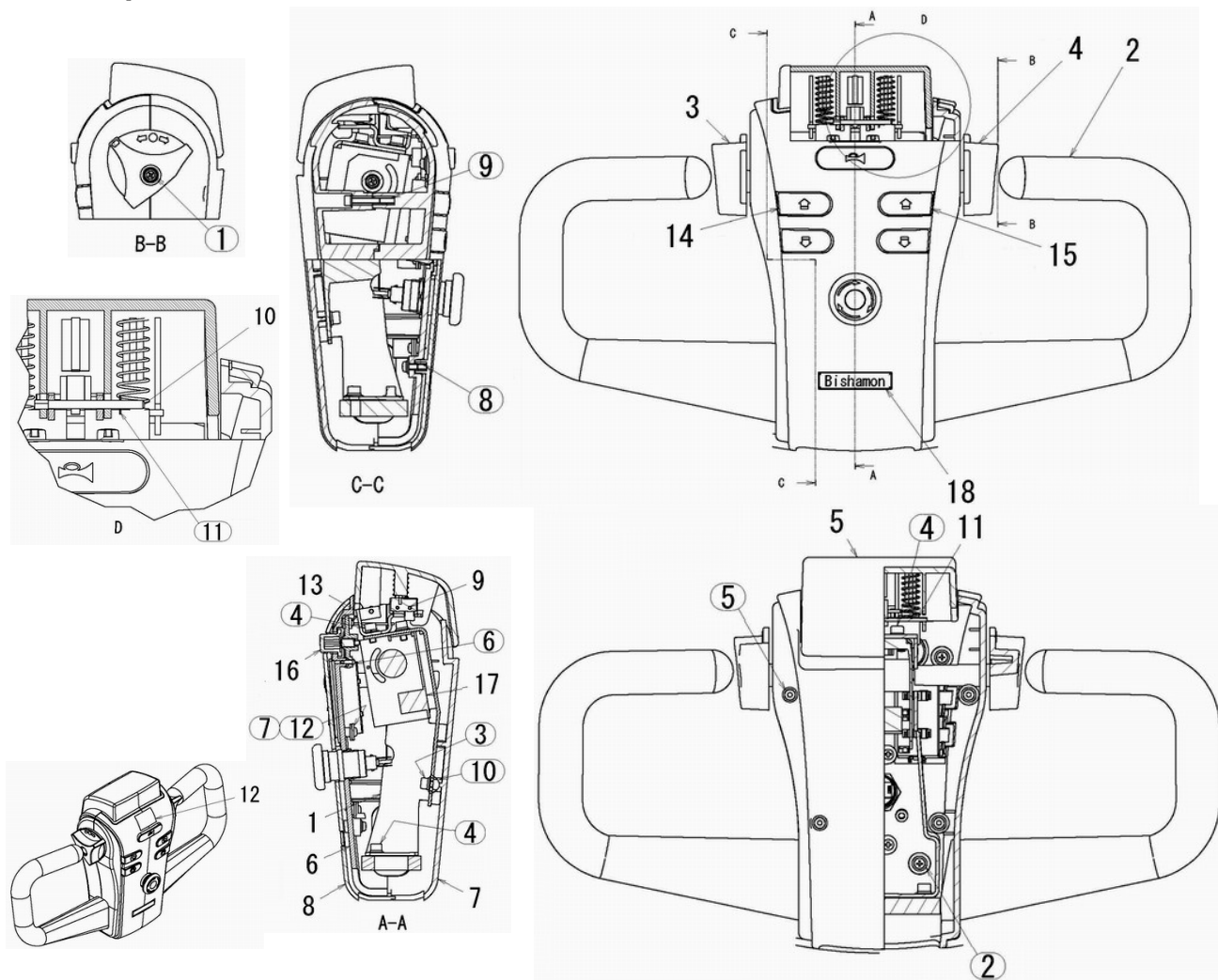


ABM15

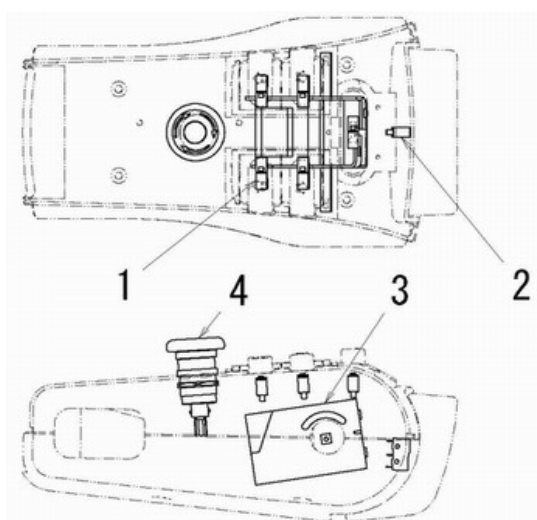
[illegible]

図番17-15 ハンドルAS

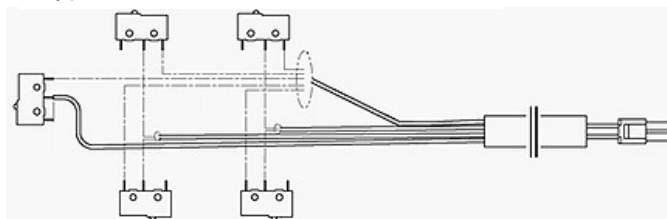
ABM15



図番17-15-17 ハンドル配線AS



図番17-15-17-1 コントロールコードセット



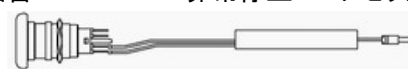
図番17-15-17-2 セフティコードセット



図番17-15-17-3 スロットルコードセット

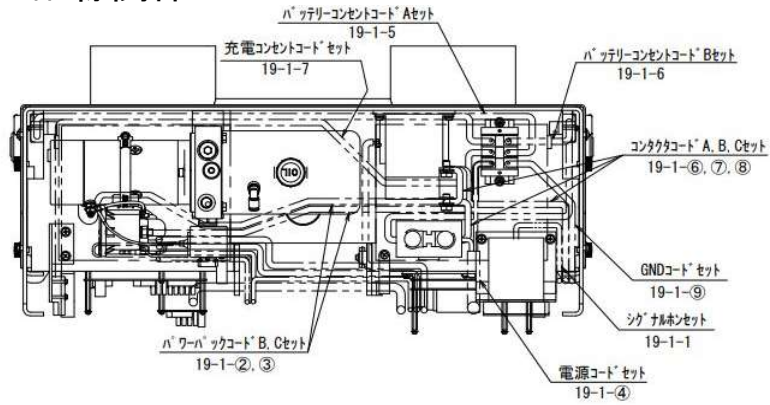


図番17-15-17-4 非常停止コードセット

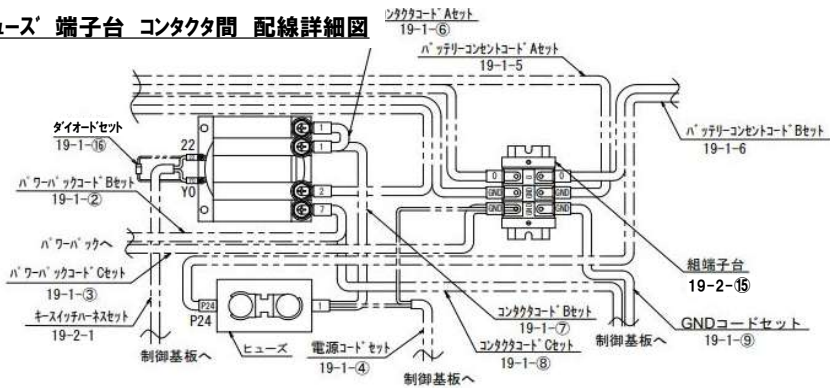


ABM15

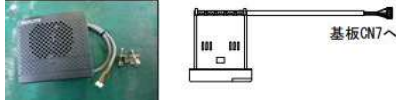
[illegible]



ヒューズ' 端子台 コンタクタ間 配線詳細図



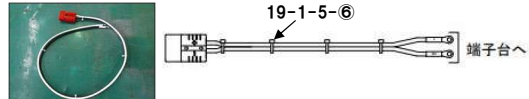
図番19-1-1 シグナルホンセット



図番19-1-6 コンタクタコードAセット



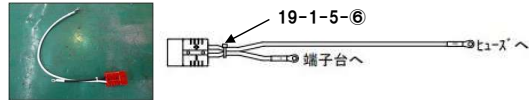
図番19-1-5 ハ'バッテリーコンセントコード'Aセット



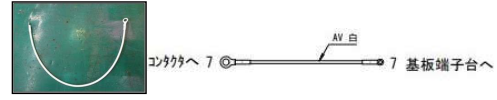
図番19-1-7 コンタクタコードBセット



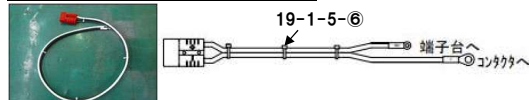
図番19-1-6 ハ'バッテリーコンセントコード'Bセット



図番19-1-8 コンタクタコードCセット



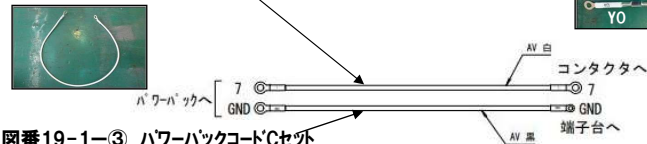
図番19-1-7 充電コンセントコード'セット



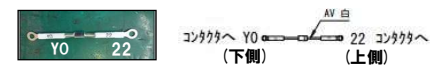
図番19-1-9 GNDコード'セット



図番19-1-2 ハ'ワーハ'ックコード'Bセット



図番19-1-16 ダイオードセット



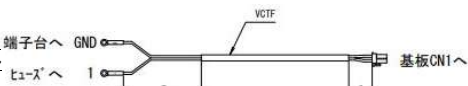
図番19-1-3 ハ'ワーハ'ックコード'Cセット



図番19-2-15 組端子台

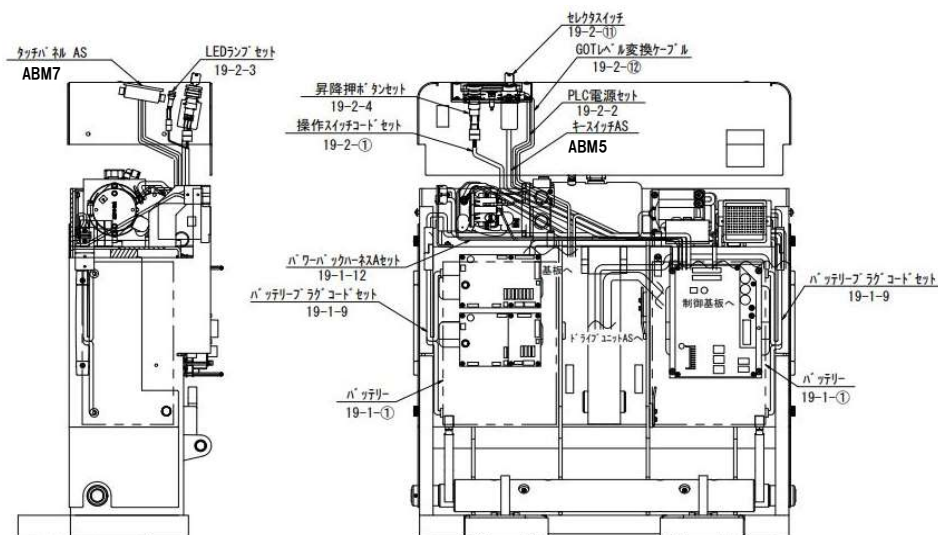


図番19-1-4 端子台へ
電源コード'セット

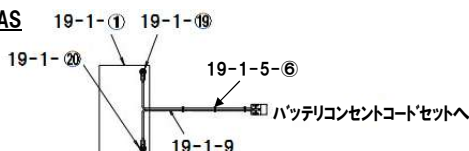


ABM15

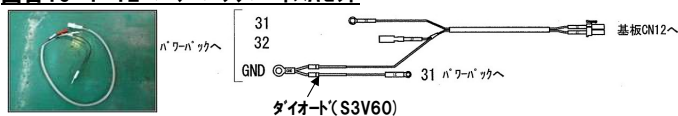
[illegible]



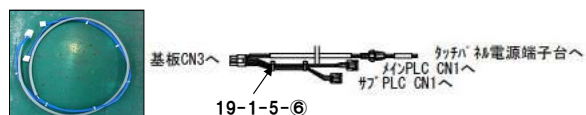
図番 ABM3 バッテリーAS
(2個セット)



図番19-1-12 ハワーバックハーネスAセット



図番19-2-2 PLC電源セット



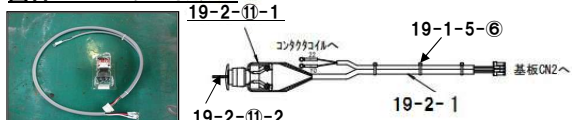
図番ABM4 操作パネルAS

図番11-12-1 図番11-12-7
操作パネル コーシヨシール

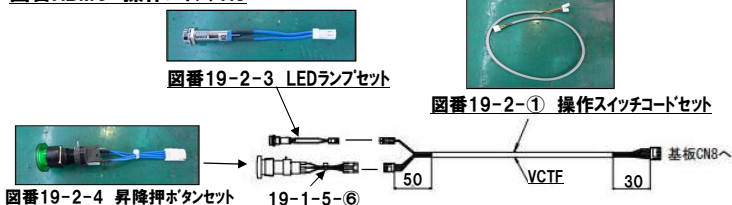


⚠ 注意
作業終了後は、
電源を切ること。
(201109-610005-01)

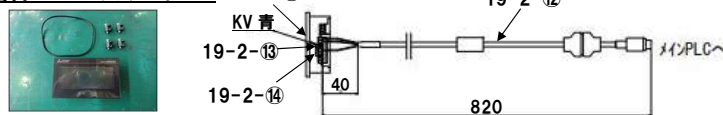
図番 ABM5 キースイッチAS



図番ABM6 操作スイッチAS

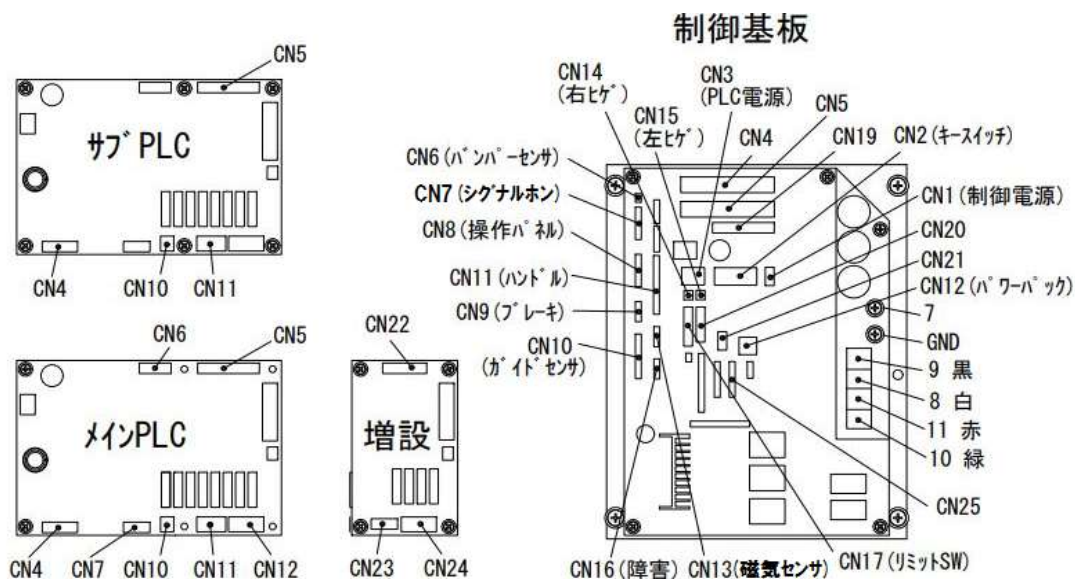


図番ABM7 タッチパネルAS

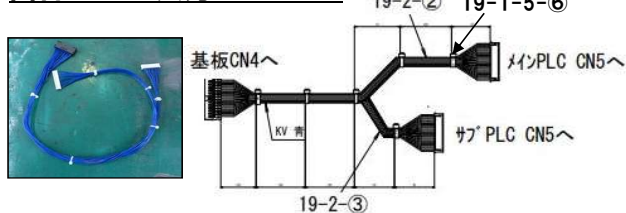


ABM15

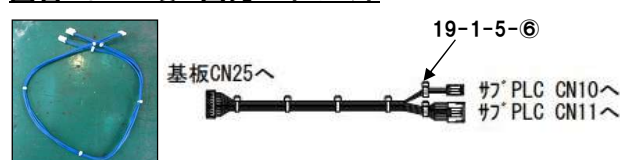
[illegible]



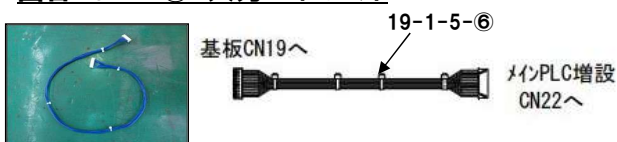
図番ABM8 入力コードAB AS



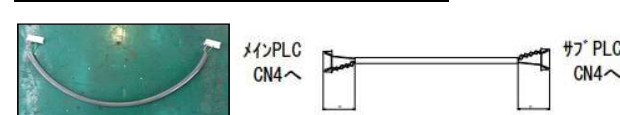
図番19-2-⑧ 出力コードCセット



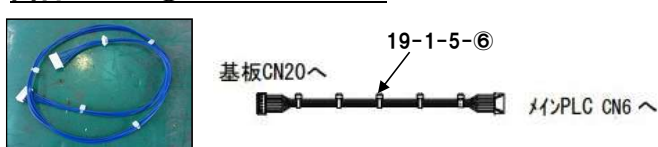
図番19-2-④ 入力コードCセット



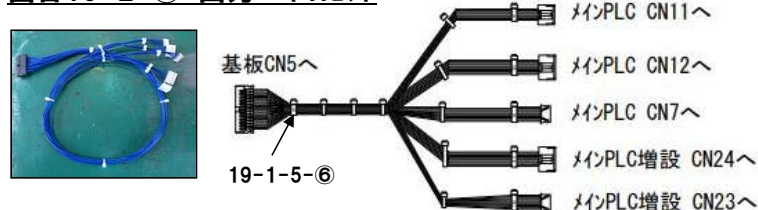
図番19-2-⑨ ツイストペアケーブルセット



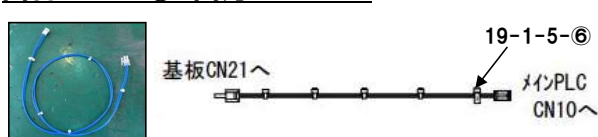
図番19-2-⑤ アナログコードセット



図番19-2-⑥ 出力コードAセット



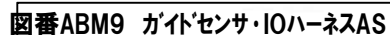
図番19-2-⑦ 出力コードBセット



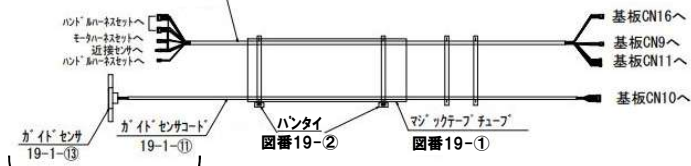
ABM15

[illegible]

ABM15



図番19-1-3 10ハーネスセット



図番ABM10 ガイトセンサAS



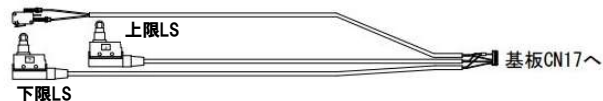
図番19-1-⑬
ガイドセンサ



図番19-1-⑪
 ガイト'センサコート'セット



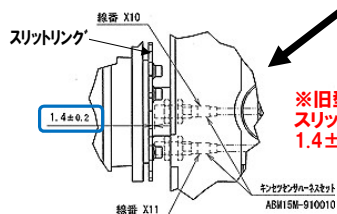
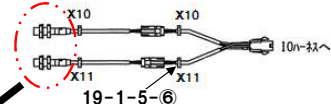
図番19-1-4 リミットスイッチセット



図番19-1-8 モーターハーネスセット



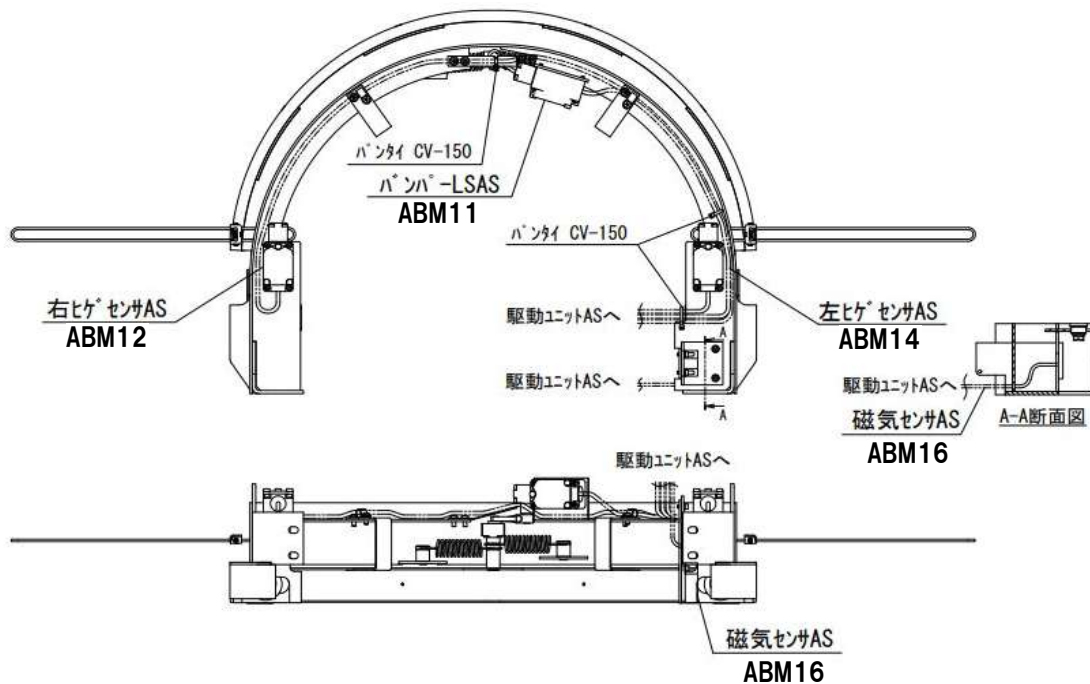
図番19-1-10-2 近接センサハーネスセット



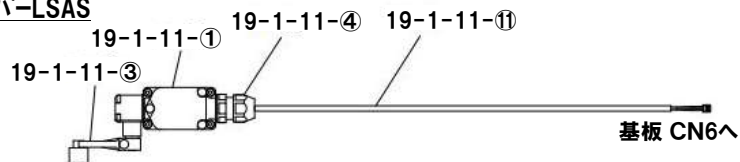
※旧型の近接センサハーネスセットとの交換時は
スリットリング (P14 図番12-3-6-1) までの距離を
1.4±0.2に調整してください

ABM15

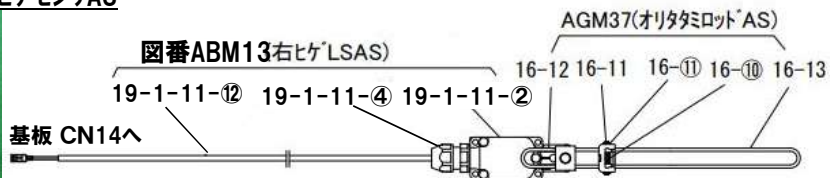
[illegible]



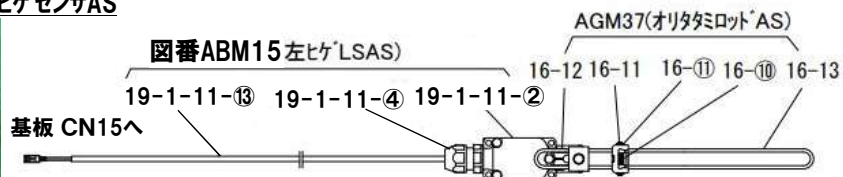
図番ABM11 バンパ-LSAS



図番ABM12 右ヒゲセンサAS



図番ABM14 左ヒゲセンサAS



図番ABM16 磁気センサAS



図番19-1-⑮ 磁気センサセット 図番19-1-⑤ バンチセンサコード

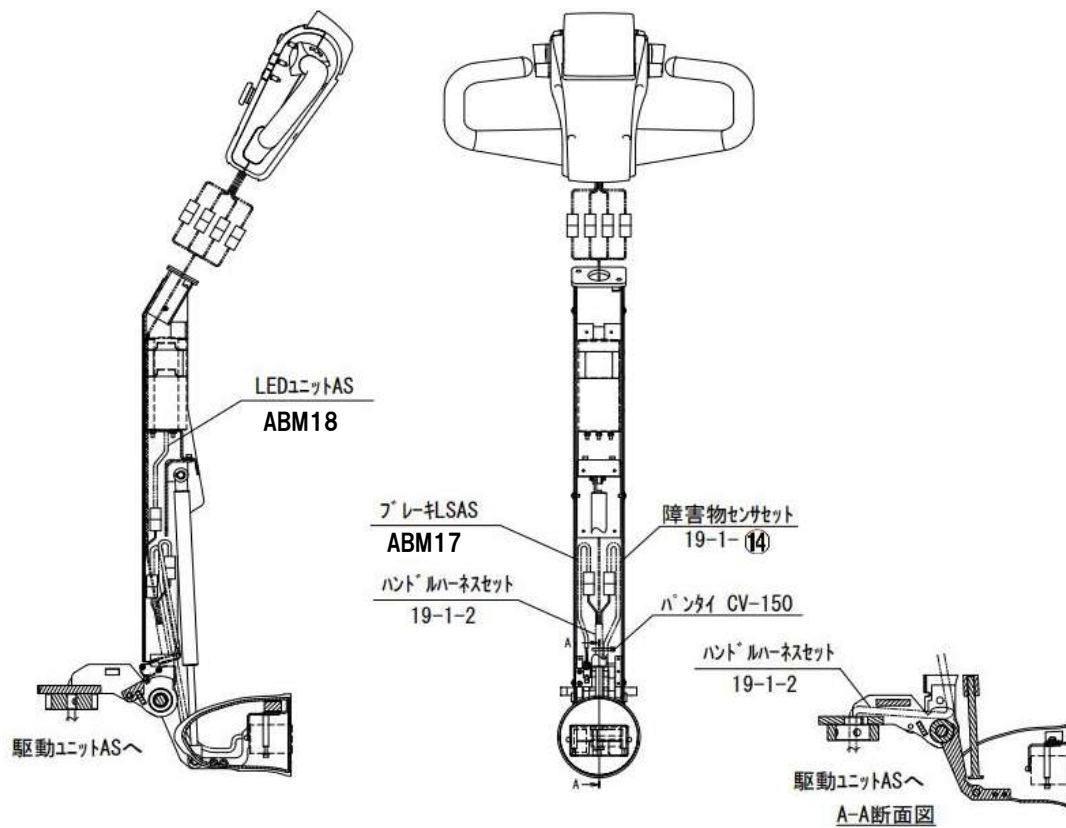


ABM15

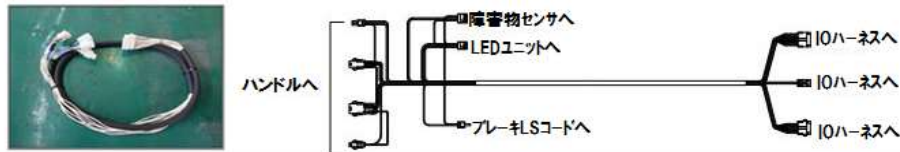
[illegible]

ハンドル配線関係

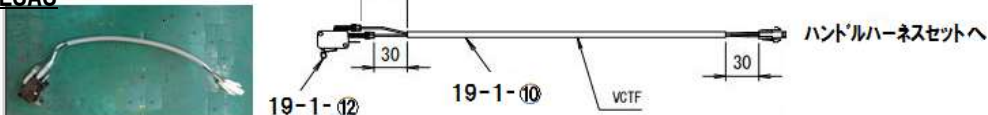
ABM15



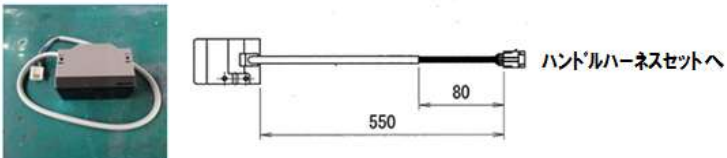
図番19-1-2 ハンドルハーネスセット



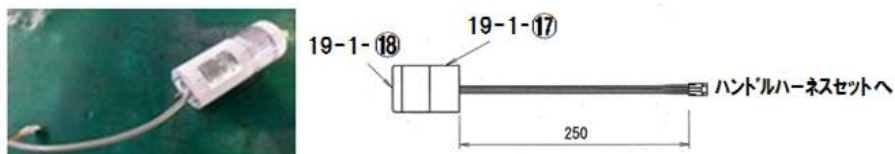
図番ABM17 ブレーキLSAS



図番19-1-14 障害物センサセット

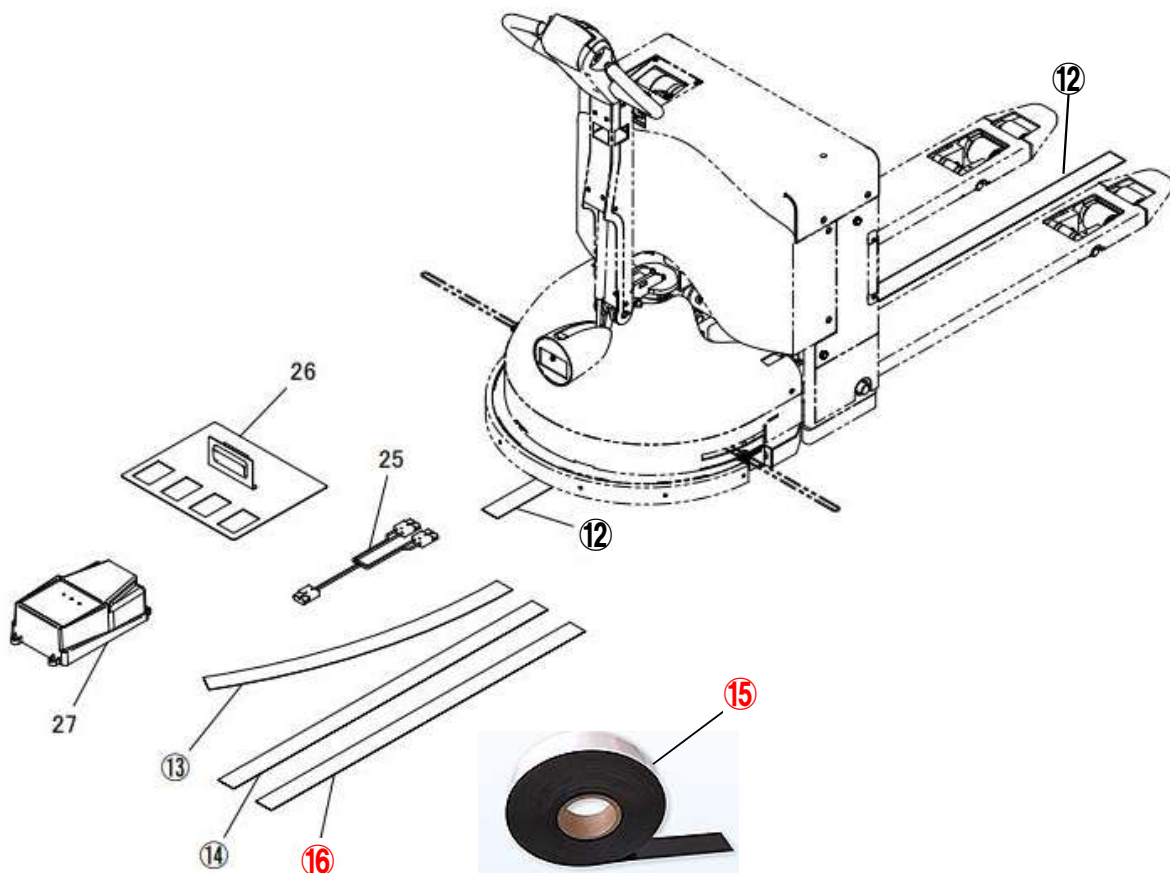


図番ABM18 LEDユニットAS



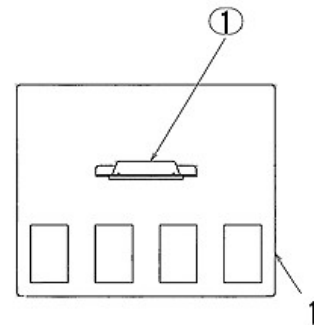
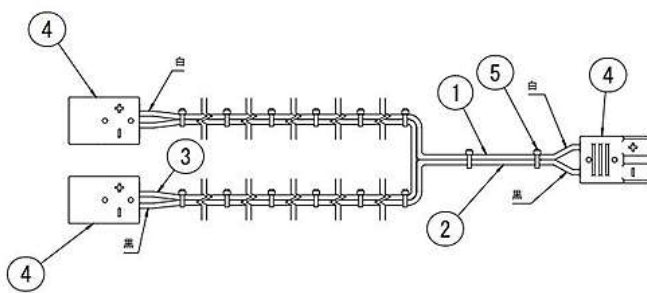
ABM15

[illegible]

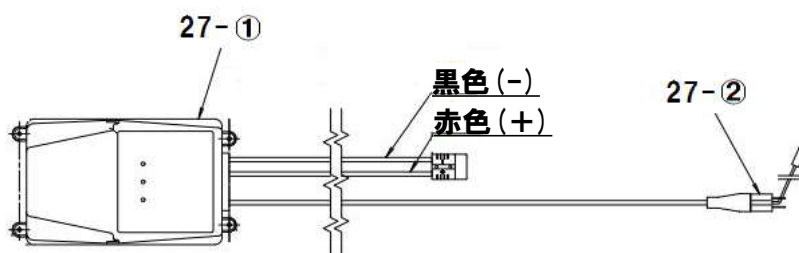


図番25 (充電コネクタセット)

図番26 (マーカ貼付治具AS)



図番27 (充電器AS)



ABM15

[illegible]

部品価格表使用上のご注意

- この部品表は、仕様変更のため予告なく内容を変更することがあります。そのため、記載された内容と実物の形状が異なる場合がありますのでご注意ください。
- 部品ご注文の際は、品番と品名を必ず明記して下さい。品番のご指定のないとき、または機体番号及び製造年月のご連絡がない場合は、万一ご注文品と異なる部品を納入した場合でも当社は責任を負いませんのでご了承下さい。
- アッセンブリーの構成部は、ABM1等の専用アッセンブリーコードでご注文下さい。
- 品名にある〇〇〇〇ペアとは2個以上の単体部品を溶接し、1個の部品にしたものを言います。
- 当製品の補充部品は生産中止後、20年まで供給させていただきますが、補充部品供給可能期間内にあっても供給できない部品（例えば部品コード欄に受注不可とあるもの）もありますのでご了承願います。
- 補充部品の保証期間は弊社出荷（納品）後、3ヶ月間とさせていただきますのでご了承願います。
- 品名欄に、【色確認】の記述がある部品につきましては、ご注文の際に塗装色を明記して下さい。



会社ホームページはこちら
<https://bishamon.co.jp/>



本社 〒444-1394 愛知県高浜市本郷町4-3-21 TEL.0566-53-1126 FAX.0566-53-1844
東京 〒146-0083 東京都大田区千鳥2-2-12 TEL.03-3759-9722 FAX.03-3759-9723
大阪 〒537-0002 大阪府大阪市東成区深江南2-3-22 TEL.06-6747-7617 FAX.06-6747-7618

その他営業所 ホームページをご確認ください。

●ご注文・納期・価格のお問合せ先

本社営業部

✉ sales@bishamon.co.jp

☎ 0566-53-1126

📠 0566-53-1844

●技術的なお問合せ先

カスタマーサポート

✉ support@bishamon.co.jp

☎ 0566-53-2281

📠 0566-53-1617