

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
付けなくては行けない。



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。

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



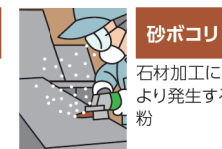
ホコリ
製品の
分解などで
発生する
ホコリ



砂ボコリ粉体
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

防じんが必要な場所

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、
臭いがなくなった。



めがねのふき取り
回数が減った。



窓を開め切ったの
作業が可能になった。



近隣住民への
対応を気にしなくて
良かった。



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。



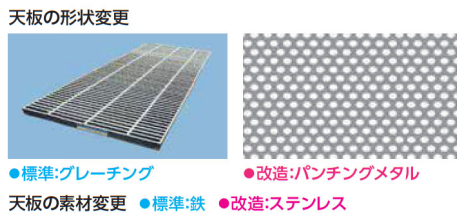
社員の離職改善に
つながった。

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) 集じんだけでなく、空気清浄の効果が欲しい。



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。



色を変更したい。 後付け不可

可能。
シナンパーでご指示ください。
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。



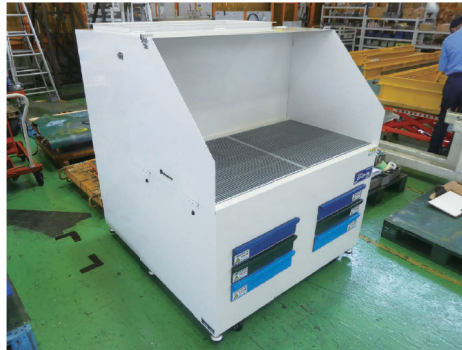
6 マノメーター取り付け 後付け不可 フィルターの目詰まりを確認したい。

フィルターの目詰まり具合の確認ができます。

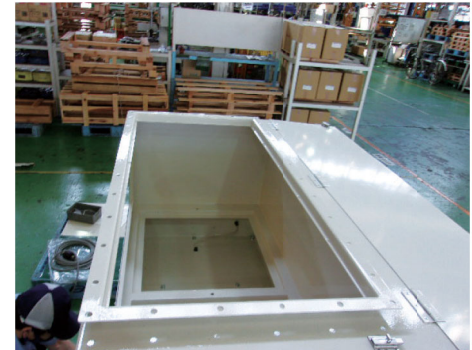


改造事例

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



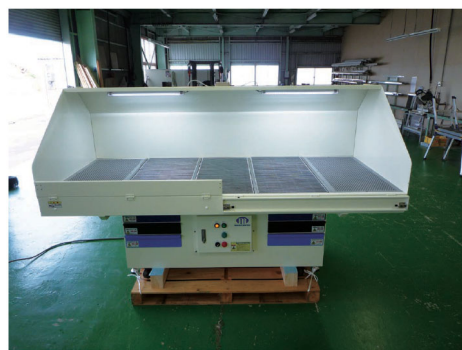
フードにLEDを取付け作業場が明るくしました。

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。

溶接で使用したい



高性能フィルターを使って0.5µm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)

