

BFK

IRIS MB SYSTEM

アイリス 床集塵システム

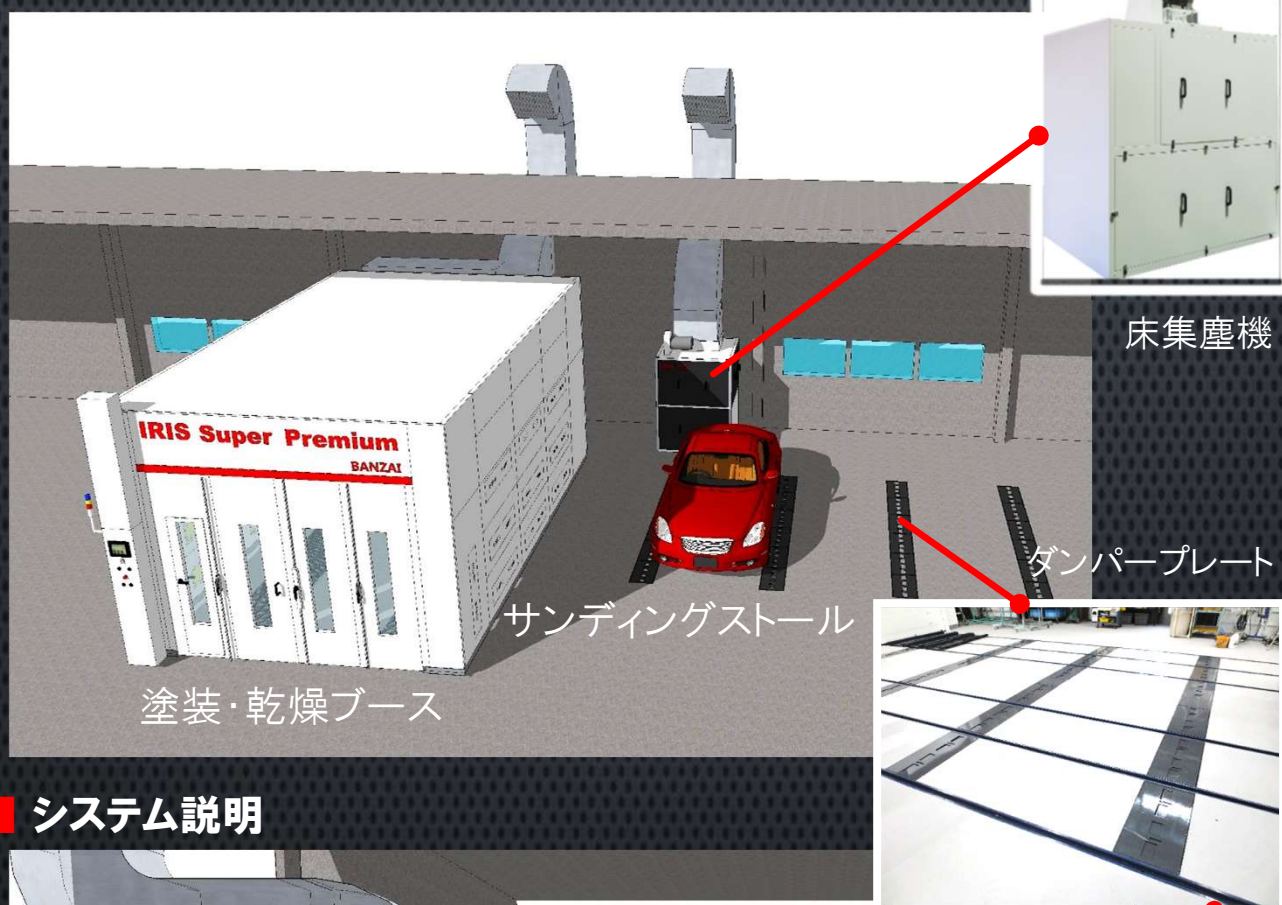
IRIS

MB床集塵機システム

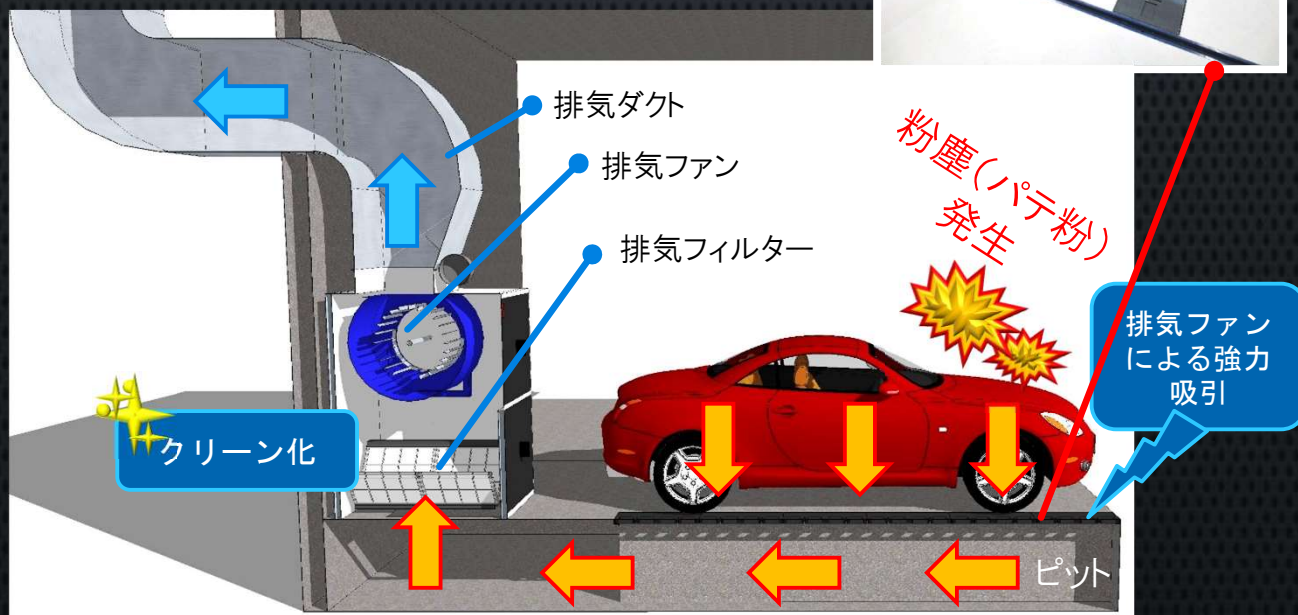
塗装前の下地工程をサポート

塗装前の下地処理（塗膜剥離、パテ研ぎ 等）を行うサンディングストールに必要な集塵システム。集塵機と床面に設置されたダンパープレートとの組み合わせにより、作業で生じた粉塵等を強力吸引。ピットを通して、集塵機フィルターで捕集します。粉塵等による作業環境悪化を抑制し、作業員の健康保護、作業環境向上を可能とします。塗装の仕上がりは左右するのは、塗装ブースだけでは有りません。

■ 参考レイアウト



■ システム説明



床集塵機 IRIS MB-Pro



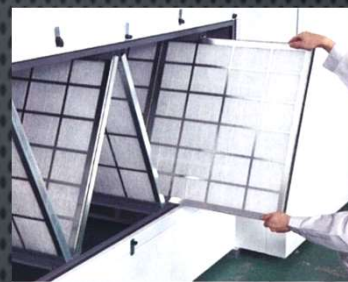
高効率シロッコファン採用

風量・静圧に優れたシロッコファンを採用。必要不可欠な強力な吸引力を可能としました。

防音パネルによる低騒音化の実現

騒音の元となるファンを吸音材を封入した防音パネルで密閉。ファン騒音を大幅に軽減し、作業環境性能が大幅に向上しました。

騒音値
の軽減
約20%
※当社比



仕様

型式	対象 ストール数	外形寸法	排気ファン（AC200V 三相）
MB-Pro-55	1～2	W1,450×L1,450×H2,450	5.5Kw 両吸込みシロッコファン 300m3/min
MB-Pro-75	3～4	W1,450×L1,450×H2,450	7.5Kw 両吸込みシロッコファン 400m3/min

選択

プレート 詳細は、次のページへ！

ダンパープレート MB-B S

好みの作業エリアを選択可能！使い易さを重視し、コストパフォーマンス特化モデル！

or

ダンパープレート MB-B S G

グレーチングとアンダープレートを組み合わせたスタンダードモデル！グレーチングの厚みを変える事により、様々な車種に対応可能！また、アンダープレートの開閉は、好みの作業エリアを選択可能！

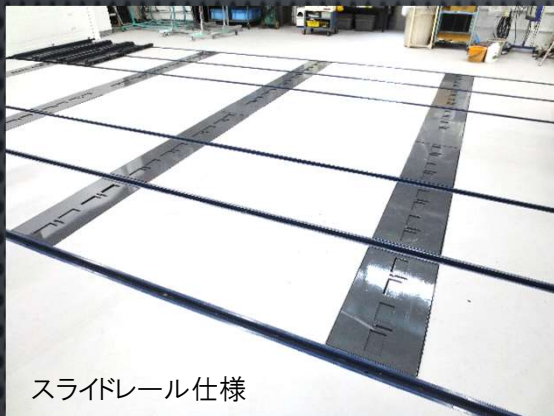
or

スライドダンパー MB-S D - A

グレーチングとエアー式スライドダンパーを組み合わせたハイスペックモデル！1枚ずつの手動開閉で無く、エアーシリンダーによる一括開閉！もちろん、グレーチングの厚みを変える事により、様々な車種に対応可能！



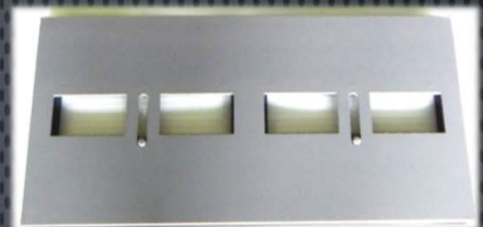
ダンパープレート MB-BS



スライドレール仕様

好みの作業エリアを選択可能

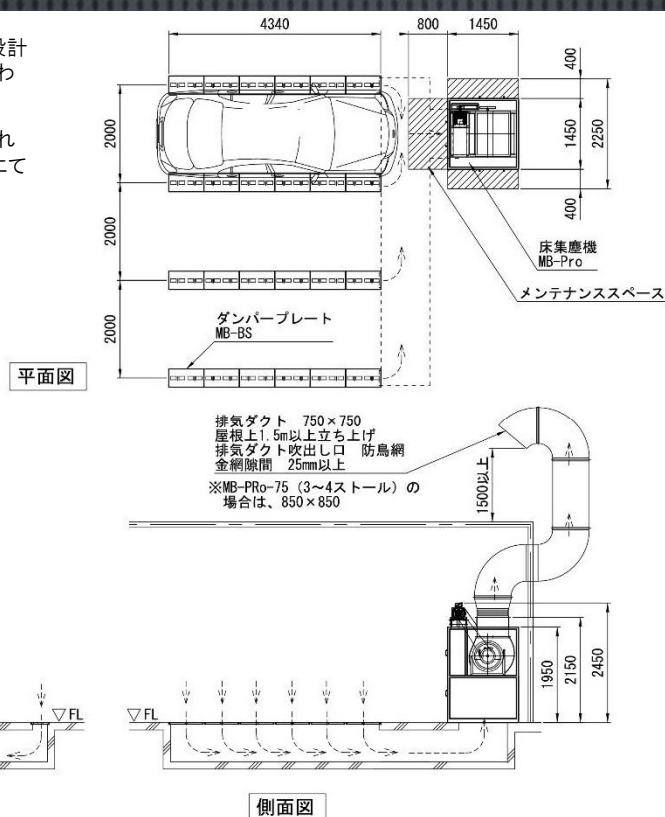
作業内容・エリアに合わせて開閉を行うことにより、塗膜剥離からマスキング作業まで、同じ位置で一連の作業が可能。



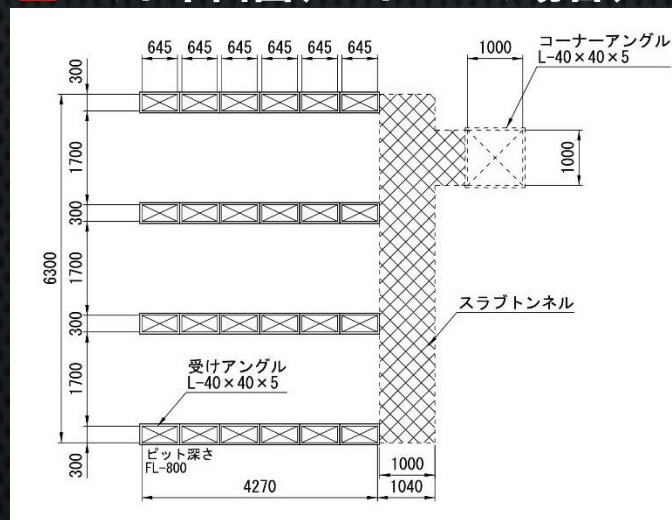
参考設置例(2スートルの場合)

※土間、基礎は、強度を考慮しての設計ではありません。建屋、入庫車種にあわせて御考慮下さい。

※スラプトンネル部にスラブ補強を入れる場合は、風の流れを妨げない形状にてお願い致します。



ピット平面図(2スートルの場合)



設置例



ダンパープレート MB-BSG



スライドレール仕様

様々な車種に対応可能なスタンダードモデル！

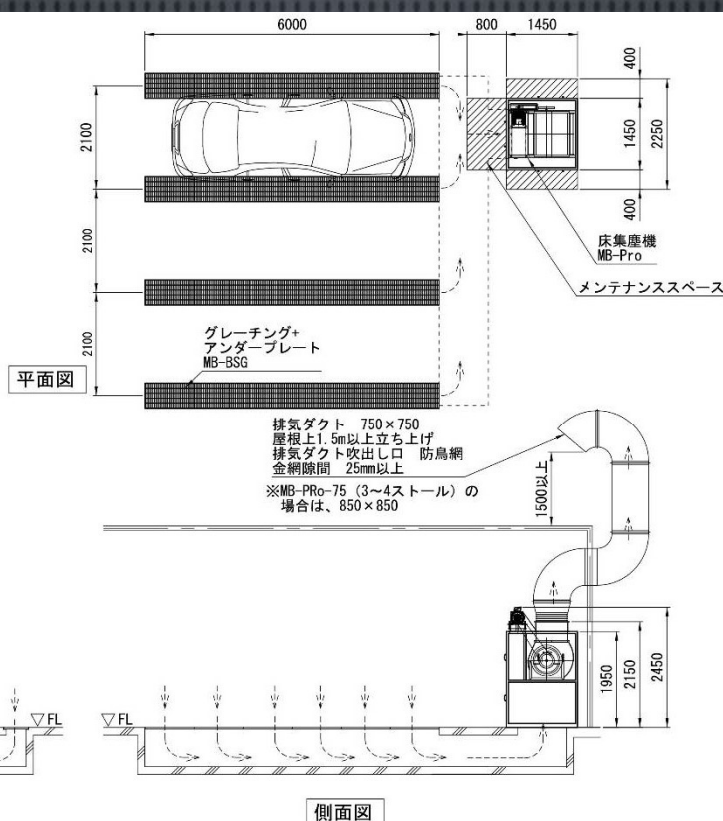
グレーチングの厚みを変える事により、様々な車種に対応可能！また、アンダープレートの開閉は、好みの作業エリアを選択可能！



参考設置例(2スートルの場合)

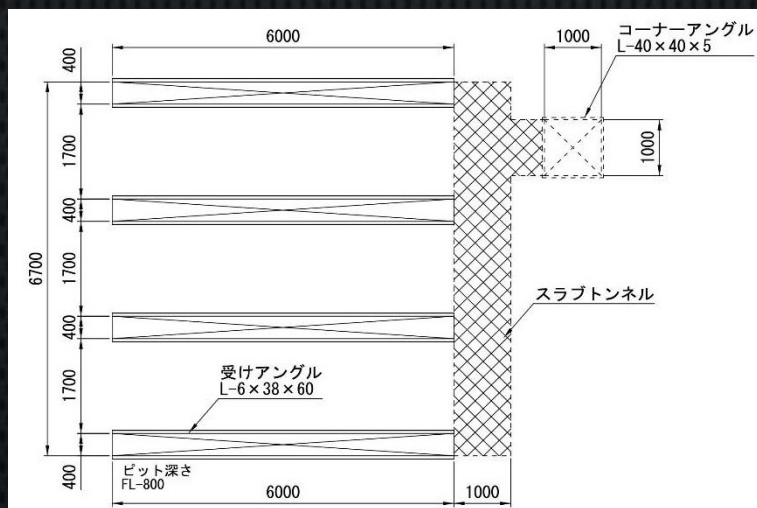
※土間、基礎は、強度を考慮しての設計ではありません。建屋、入庫車種にあわせて御考慮下さい。

※スラプトンネル部にスラブ補強を入れる場合は、風の流れを妨げない形状にて御願い致します。



ピット平面図(2スートルの場合)

設置例



スライドダンパー MB-SD-A



スライドレール仕様

エア式スライドダンパー ハイスペックモデル！

1枚ずつの手動開閉で無く、エアシリンダーによる一括開閉！もちろん、グレーチングの厚みを変える事により、様々な車種に対応可能！

エアを使用しないハンドル式もあります。

(型式)BB-SD-H

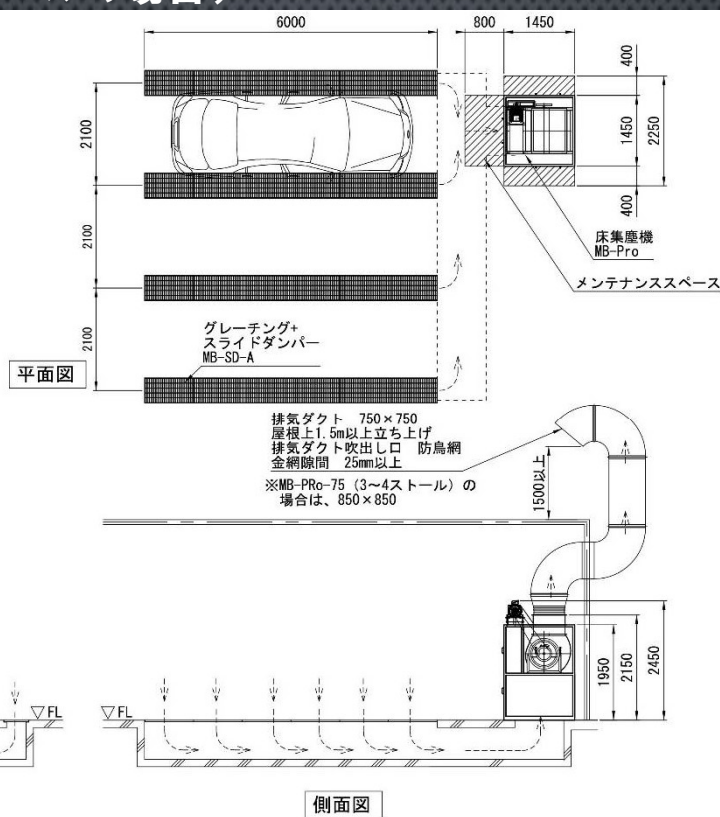


参考設置例(2ストールの場合)

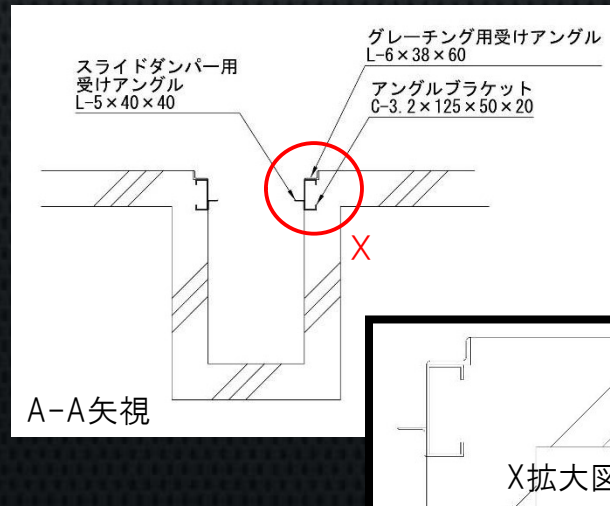
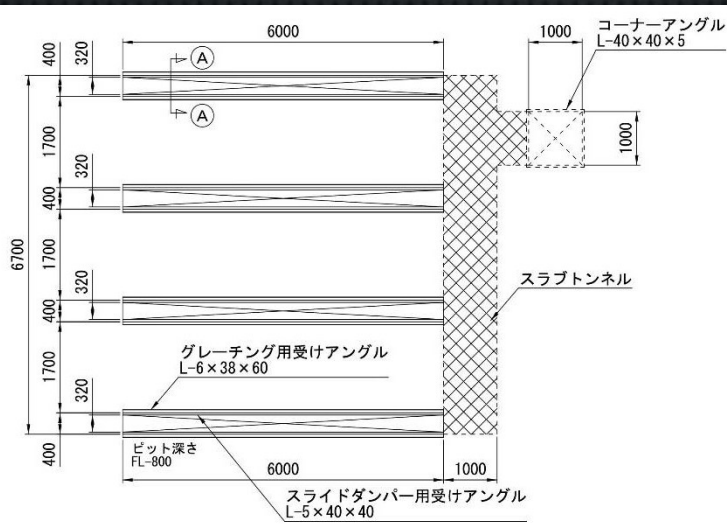
※土間、基礎は、強度を考慮しての設計ではありません。建屋、入庫車種にあわせて御考慮下さい。

※スラプトンネル部にスラブ補強を入れる場合は、風の流れを妨げない形状にて御願ひ致します。

※操作盤を集塵機から離して設置する場合、埋設配管(40A)が必要となります。



ピット平面図(2ストールの場合)



特殊仕様

プロだから強い！メーカーだからできることがある！

設計・開発・製造・・・全てを自社で行う為、お客さまのご要望に応じて、設計可能です。

カタログに記載の無いご要望もご相談下さい！

■ 薄型床集塵機 型式:MBA



■ ブース型集塵機



■ 大型車両用局所集塵機



■ 大型車両用局所集塵機(側面排気)



■ 関連機器のご紹介

塗装・乾燥ブース アイリス スーパープレミアム



BB-SPI-G25 LPG・都市ガス BB-SPI-O25 灯油

- 最上級のプッシュプル型塗装・乾燥ブース
- 最大級の開口幅を誇る四つ折り車輛出入りロドアを採用。開口幅3,400mm×開口高さ2,600mm。様々な車種に対応し、容易に車の搬出入が出来ます。
- 室内はワイドタイプ設計(幅4,400mm×奥行7,300mm×高さ2,800mm)でストレス無く、作業効率の向上が可能になりました。
- 室内外フルフラット構造。凸凹が無く、ミスト・ゴミの堆積が激減。また、気流の死角が無い為、乱気流の発生を軽減。
- 騒音の元となるファンを吸音材を封入した防音パネルで密閉。ファン騒音を大幅に軽減し、作業環境性能が大幅に向上しました。(騒音値の軽減約20%当社比)
- 8.4インチ大型カラー液晶タッチパネル採用。
- インバーター制御により省電力化を実現。(省エネ効果約15%当社比)
- ブース内圧は自動制御で、最適な塗装空間を維持できます。

スプレーキャビン

SK-40SU

- テストピース塗装時のミストをクリーンに排出。
 - 作業環境改善に必須の1台。
- 小物収納に便利な棚を付属し、省スペース設置を実現。安全増防爆モーター採用で調色室へも設置可能！強力換気で確実なミスト吸引・高性能フィルター採用によるミスト排出を防止します。



キャッチクリーン

GIC-07

カートリッジ式のバグフィルターの採用により、ダクト工事も不要になり必要などころに気軽に設置できます。また、これまでにないスタイリッシュな外観デザインですので工場内のイメージアップ効果も期待できます。



■ 計画の届出 ※1

届出先	書類名称	塗装乾燥ブース	塗装ブース	局所排気装置	乾燥室
労働基準監督署	建設物・機械等 設置・移転・変更届出	○	○	○	—
	プッシュプル型換気装置摘要書	○	○	○	—
	乾燥装置設置届出書	○	—	—	○
	乾燥装置設置摘要書	○	—	—	○
消防署	液化石油ガスおよび灯油の貯蔵または、取扱の開始届出書	○	—	—	○
	乾燥設備設置届出書	○	—	—	○
公害課	粉じん・ばい煙特定施設届出	▲	—	—	▲
	騒音・振動に係る特定施設届出	送風機電力容量7.5kW以上(所轄行政により届出の対象基準が異なります。)			
	悪臭防止法に関する届出	▲	▲	▲	—

有機溶剤作業主任者・乾燥設備作業主任者(バーナー付きの場合)を置いて下さい。

定期自主検査(有機溶剤中毒予防規則 第4章) ※1

事業者は、1年に1回定期自主検査を行わなければならない。その結果を記録しておかなければならない。

作業環境測定(労働安全衛生法 第7章 第65条) ※1

事業者は、有害な業務を行う作業場で、6ヶ月に1回 作業環境測定を行い、その結果を記録しておかなければならない。
※作業環境測定は作業環境測定士が6ヶ月に1回(年2回)行い、結果を評価しなければならない。

※1 設置する設備により、計画の届出や法律規制が異なります。

環境と共に歩むBFK

(技術は環境へ 環境は地球の未来へ！！)

BFK 塗装ブース・脱臭・集塵システム 株式会社 ビーエフケー

- 本社 〒811-2202 福岡県糟屋郡志免町志免3丁目13番12号
TEL:092-935-1231 FAX:092-935-1238
- 関東営業所 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-553
TEL・FAX:048-507-0293