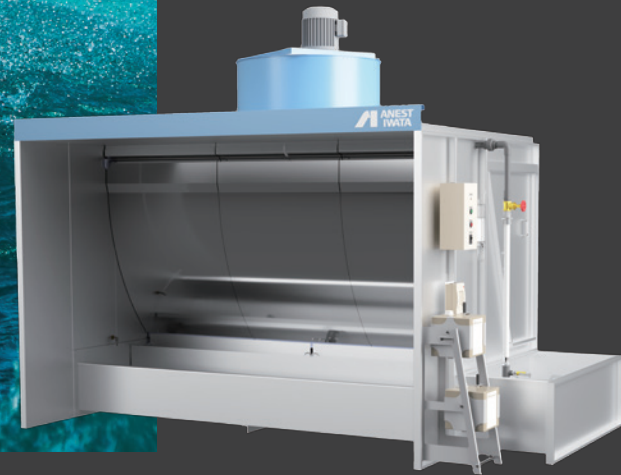


塗装ブース

商品ガイド

**ANEST
IWATA**

Environmental Equipment **For** INDUSTRIAL APPLICATIONS



NO SPRAY MISTS GETTING AWAY

ニーズに応え進化する 塗装ブースをお届けするアネスト岩田

01	はじめに ～塗装ブースご採用前に…!!～	塗装ブースの一般知識	P.3
		塗装ブースの基本機能	P.3
02	水流板付ベンチュリーブース (VBWL形) ～水流板を装備し、 さらなる作業環境改善へ～	①LED照明取付仕様 (VBWL形)	P.4
		②安全増防爆仕様 (VBWD形)	P.7
		③高天井仕様 (VBWH形)	P.7
		④水槽・点検扉位置変更	P.8
		⑤その他	P.9
		⑥その他	P.9
03	ベンチュリーブース (VB形) ～標準7形式・4オプション仕様 各オプション重複採用により 沢山の機種をご提供可能～	①LED照明取付仕様 (VBL形)	P.10
		②安全増防爆仕様 (VBD形)	P.13
		③高天井仕様 (VBH形)	P.13
		④ビット式仕様 (VBP形)	P.14
		⑤排気ファン取付方向について	P.14
		⑥ユニバーサルデザイン	P.15
		⑦その他	P.15
04	パッフルブース (BB形) ～標準8形式・5オプション仕様 各オプション重複採用により 沢山の機種をご提供可能～	①LED照明取付仕様 (BBL形)	P.16
		②後部排気仕様 (BBR形)	P.19
		③安全増防爆仕様 (BBD形)	P.19
		④プレパッフル板仕様 (BBP形)	P.19
		⑤高天井仕様 (BBH形)	P.20
		⑥マノメータ (フィルタ差圧計) セット	P.20
		⑦その他	P.20
		⑧その他	P.20
05	エアバランスブース ～塗装ブースの排気量に見合った 清浄エアを供給し、 より美しい塗装と より快適な作業環境を実現～	VBC形:ベンチュリーブースに強制給気装置を組み込んだブース (7機種)	P.21
		CAW形:ベンチュリーブース用強制給気装置 (7機種)	P.22
		BBC形:パッフルブースに強制給気装置を組み込んだブース (7機種)	P.22
		CAB形:パッフルブース用強制給気装置 (7機種)	P.23
		CAB形:パッフルブース用強制給気装置 (7機種)	P.23
06	関連商品	①ブースリフレッシュャー	
		ベンチュリーブースで回収した塗料スラッジを自動的に回収するシステム	P.24
		②塗装ブース用自動給水システム	
		ベンチュリーブースの水位管理を自動的に行うシステム	P.25
		③消音器	
		ブース排気ファンから発生する騒音を吸音するダクト	P.25
		④自動車補修調色ブース	
		カラー見本を作成する為の簡易排気装置	P.25
		⑤スラッジ処理剤	
		ベンチュリーブースで回収したスラッジを凝集し清掃を簡単にする処理剤	P.26
⑥スイングラック			
スラッジ処理剤をスマートにカップに注ぐ	P.26		
07	スプレーブース設置に 関する法規・据付上の留意点		P.27

01 | 塗装ブースご採用前に…!!

塗装ブースの一般知識

1 塗装ブースの関連法規

労働安全衛生法

第1・2種有機溶剤を使用する場合、局所排気装置又プッシュプル換気装置の設置が義務付けられ労働安全基準監督署への届出が必要となります。

大気汚染防止法

VOC排出削減に伴う大規模固定発生源の排気量10万m³/h以上の場合、排出基準が生じます。(弊社の塗装ブースの排気風量は対象風量の数分の一で実質届出の対象外です。)(地域により排気量が異なる場合があります。)

水質汚濁防止法・下水道法

湿式ブースは特定施設の「廃ガス洗浄施設」の為、所轄行政機関環境局への届出が必要となりますが、弊社標準湿式ブースは、排水用バルブを設けていない為、届出は不要です。

騒音規制法

7.5kW以上の送風機は特定施設の為、所轄行政機関環境局への届出が必要となります。

消防法

殆どの塗料は危険物の為、取扱量及び貯蔵量により所轄消防所への届出が必要となります。

廃棄物処理法

スラッジ・水等は特別管理産業廃棄物であり、処理方法に責務が生じます。

※上記の法規以外に、各都道府県・地方自治体で独自に制定した条例もありますので、詳細は所轄行政機関にて確認してください。

2 塗装ブースの法的位置付け

有機溶剤中毒予防規制第5条 第1種有機溶剤等または、第2種有機溶剤に係わる設備屋内作業場等において第1・2種の有機溶剤を使用する場合、蒸気の発生源を密閉する設備、局所排気装置又は、プッシュプル型換気装置を設置しなければなりません。

3 局所排気装置の性能条件 (有機溶剤中毒予防規制 第16条)

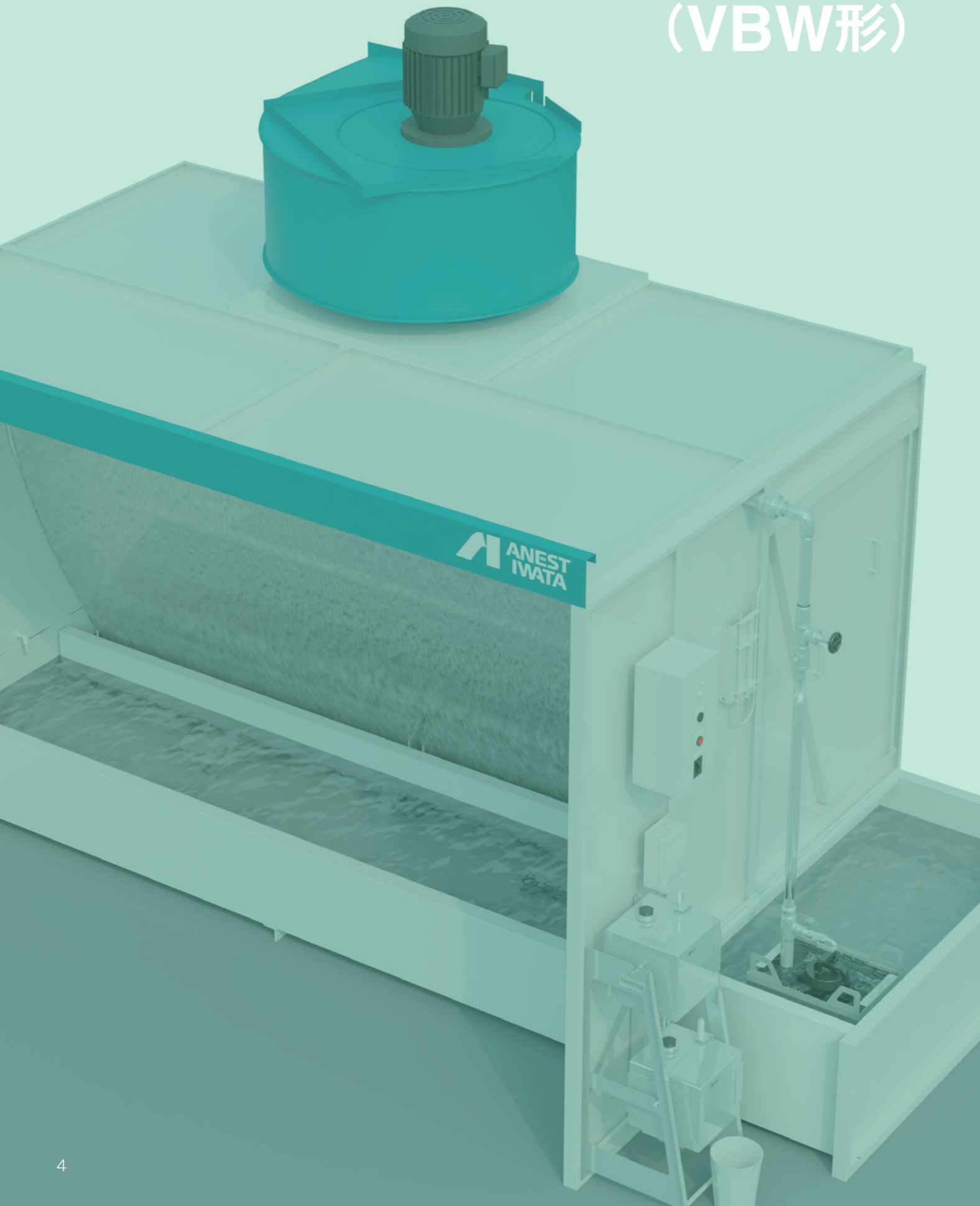
形 式	制御風速	備 考	捕 捉	
囲い式フード	0.4m/s以上	フード開口面の最小風速	ワークはフード内 作業者はフード外	
外付け式フード	側方吸引式	0.5m/s以上	フード開口面から最も離れた作業位置の最小風速	ワークと作業者は フード外
	下方吸引式	0.5m/s以上		
	上方吸引式	1.0m/s以上		

※塗装ブース設置前に所轄行政機関にご確認ください。

塗装ブースの基本機能

- ✓ 作業者の衛生管理 (人対応)
- ✓ オーバースプレーミストの捕捉 (環境対応)
- ✓ 品質の向上 (物対応)

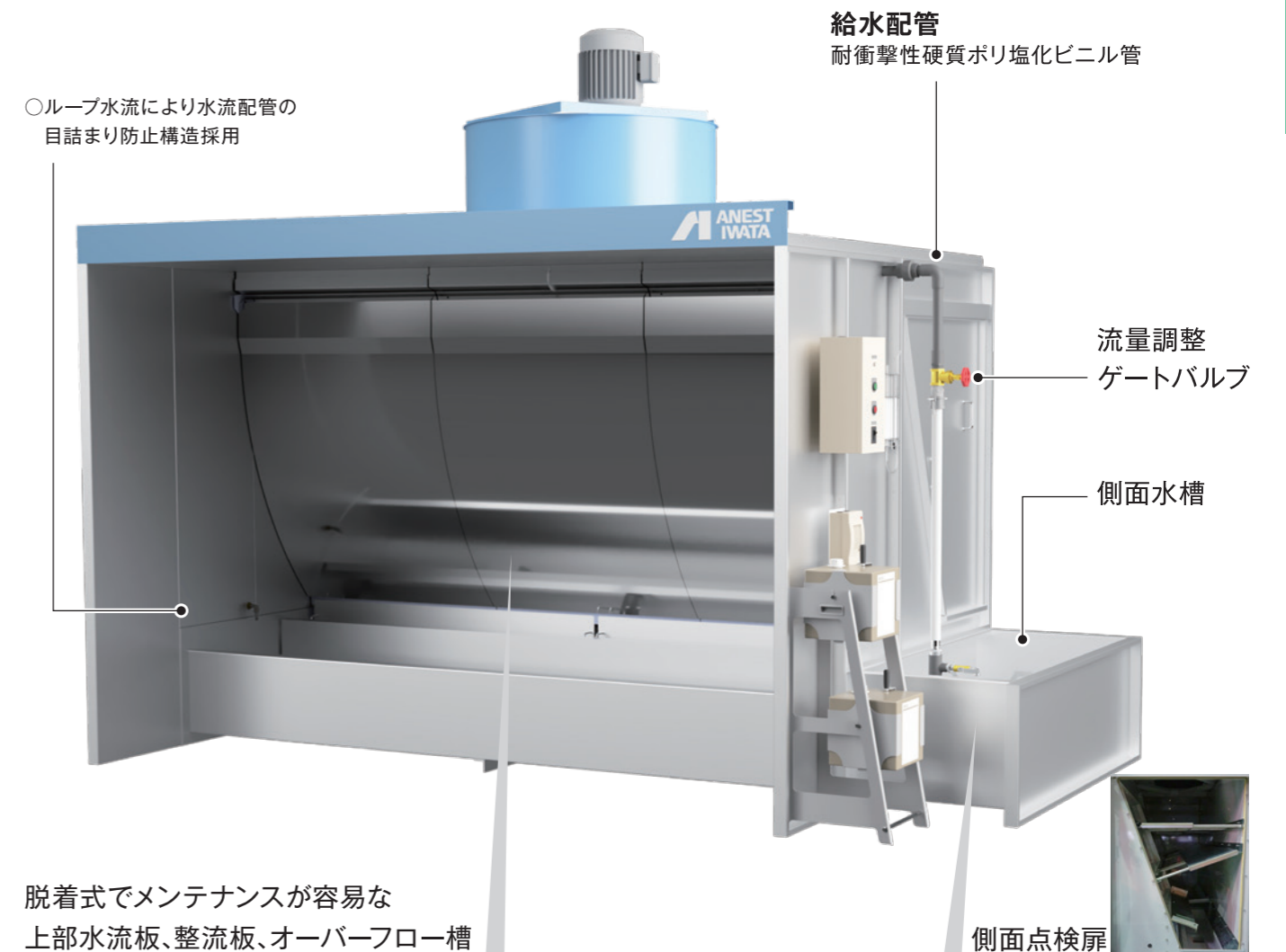
水流板付ベンチュリーブース (VBW形)



02 | 水流板付ベンチュリーブース(VBW形)

水流板を装備! VB-F形のメンテナンス性も継承し、
更なる作業環境改善へ!

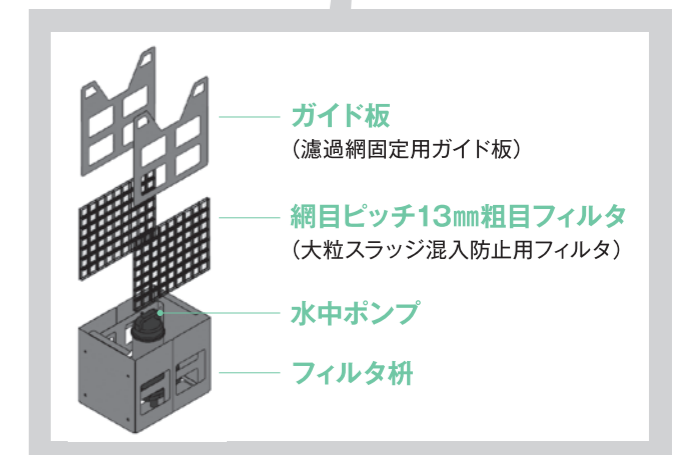
水流板付
ベンチュリーブース(VBW形)



脱着式でメンテナンスが容易な
上部水流板、整流板、オーバーフロー槽



○SUS水流板を曲面にすることで、水膜を安定させ、
優れたメンテナンス性と美観を実現



○渦巻ポンプ用グランドパッキンのメンテナンスから開放。
スラッジにタフな水中ポンプを側面水槽に。

性能

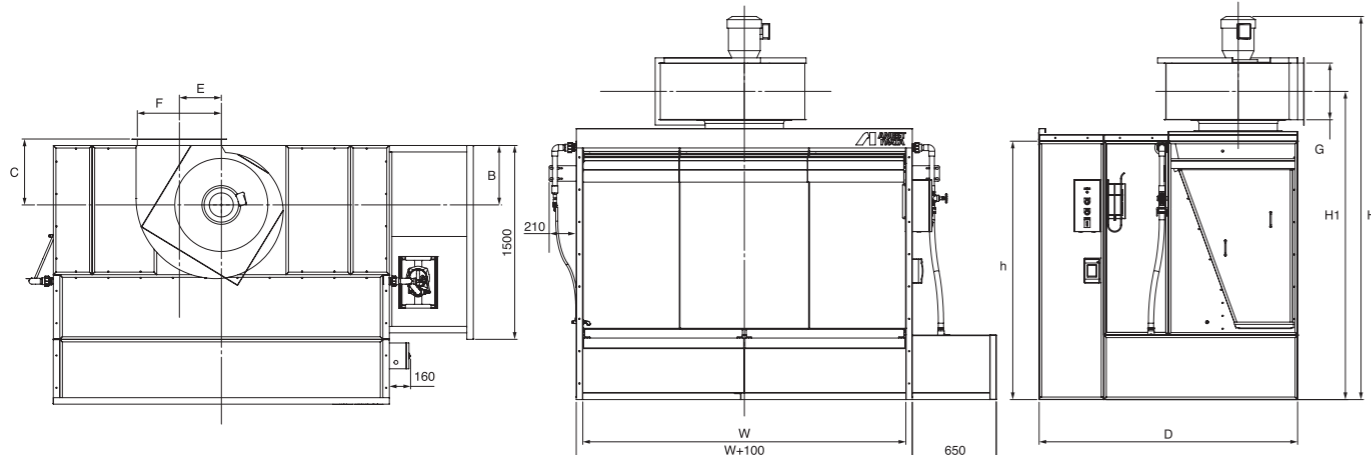
項目	形式	VBW-15F		VBW-20F		VBW-25F		VBW-30F	
		50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)
塗料ミスト捕集効率※1 (%)	メラミン塗料	99							
	ラッカープライマ塗料	99							
	アクリルウレタン塗料	97							
	フタル酸系アクリル塗料	98							
騒音dB(A) ※2	装置前面	81		81		82		83	
	装置側面	78		75		77		79	
	装置側面ポンプ側	79		76		78		80	
水補給なしで連続運転時間		約7時間以上(水位変化40mm以内)							
排気ファン	種類	ターボファン(モータ直結形)							
	番手	#3 ½		#4	#3 ½	#4	#3 ½	#4	
	風量 m³/min	110		145		180		215	
	平均風速 m/s	0.6							
	モータ形式	全閉外扇形 立形 3相200V 4P IE3							
	出力 kW	3.7				5.5			
水中ポンプ	種類	2P 乾式水中形							
	モータ形式	3相 200V							
	出力 kW	0.4				0.75			
	フィルタ柵	フィルタ(樹脂製) 2面 網目ピッチ:13×13(mm)							
側面点検扉※3		1ヶ所(側面水槽と同じ側)							
U字管マンメータセット		1式							
操作スイッチ	塗装ブース	操作盤							
	水中ポンプ	漏電ブレーカ(感度電流15mA) 樹脂ケース入り							
塗装色マンセル値	ブース本体	N-7.5 グレー							
	排気ファン	3.64PB4.74/4.86 パステルブルー							
	天井板補強	3.64PB4.74/4.86 パステルブルー							
標準水量 L	900		1110		1300		1500		
本体質量 kg	682	675	895	845	1010	960	1020	1015	
総質量(水含む) kg	1582	1575	2005	1955	2310	2260	2520	2515	
1次側電源(3相200V) ブレーカ容量		60A				100A			
付属品		スラッジキラー(SK-510・520各1箱)・スイングラック(スラッジキラー専用注ぎ台) サンドペーパーP400・計量カップ2個・pH試験紙1巻・取扱説明書1部							

※1 ※2 参考値であり保証値ではありません。 ※3 標準仕様はブースに向かって右側です。

寸法(mm)

項目	形式	VBW-15F		VBW-20F		VBW-25F		VBW-30F	
		50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)
本体寸法	間口 (W)	1500		2000		2500		3000	
	水槽外寸	2250		2750		3250		3750	
	全幅	2460		2960		3460		3960	
	奥行 (D)	2000(水槽奥行1500)							
	天井高さ (h)	2000							
	全高 (H)	2912		2965	2912	3008	2952		3008
VBW天井高さ(h)	ファン中心高さ (H _i)	2358		2385	2358	2385	2358		2385
	B	390		460	390	460	390		460
	C	440		510	440	510	440		510
	E	285		325	285	325	285		325
	相フランジ内寸(F×G)	570×385		650×440	570×385	650×440	570×385		650×440

ブース周囲はメンテナンスのため、壁から300mm以上開けて設置願います。



02 | 水流板付ベンチュリーブース(VBW形)オプション

① LED照明取付仕様(VBWL形)

水流板付ベンチュリーブースにLED照明を取付けたものです。

LED照明仕様

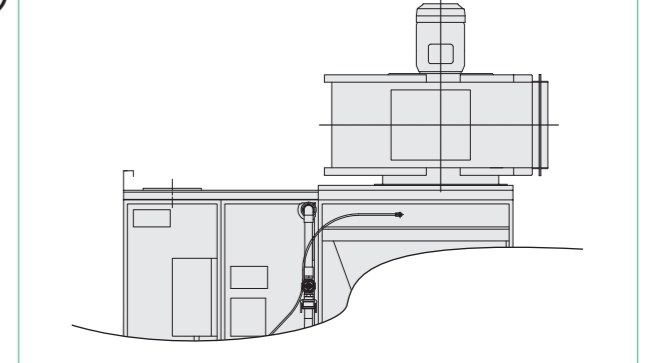
形式	仕様	台数
VBWL-15F・20F・25F	200V 45W (1灯あたり)	1
VBWL-30F		2

スイッチおよび配線仕様(LED照明用)

スイッチ: 操作盤(ブース用に付属: VBWL-15F~30F)

配線: ビニールキャブタイヤケーブル

VBWL-30FM5



② 安全増防爆仕様(VBWD形) 蛍光灯付

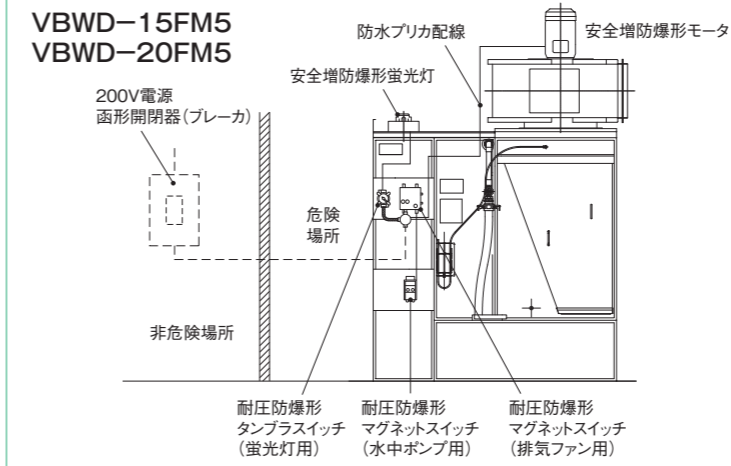
上記、VBWL形の電装関係をすべて安全増防爆仕様としました。

仕様

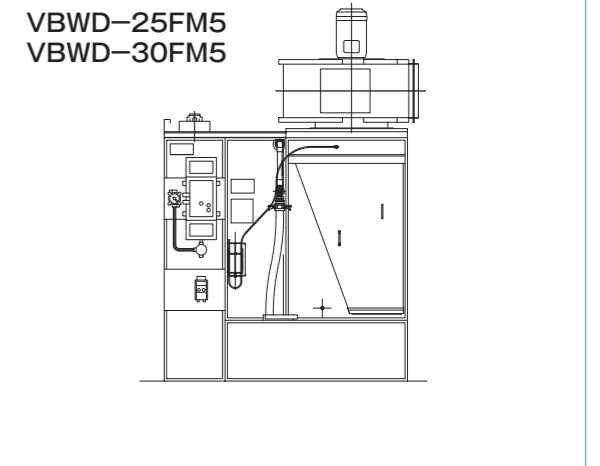
モータ	排気ファン	安全増防爆形 縦型 4P IE1仕様
	水中ポンプ	耐圧防爆形
蛍光灯		安全増防爆形 取付台数はVBWLと同じです
配線		防水ブリカ配線
スイッチ	モーター用	耐圧防爆形マグネットスイッチ
	蛍光灯用	耐圧防爆形タンブラススイッチ

●ご注意 安全増防爆形モータは、従来仕様からの変更はありません。

VBWD-15FM5
VBWD-20FM5



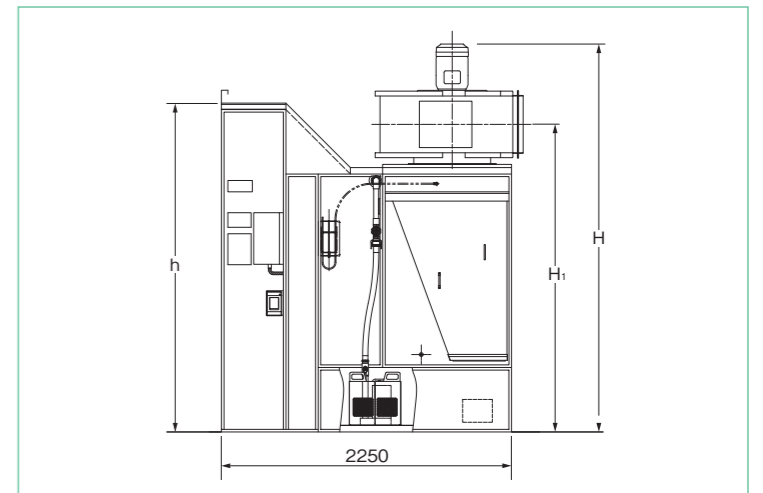
VBWD-25FM5
VBWD-30FM5



③ 高天井仕様(VBWH形)

標準型ベンチュリーブースのフード部分の高さを500mm高くしたもので、排気ファンは標準仕様となります。寸法(mm)

形式	フード有効高さ(h)		本体 全高(H)		ファン中心高さ(H _i)	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
VBWH-15F	2500		2912		2358	
VBWH-20F			2965	2912	2385	2358
VBWH-25F			3008	2952	2385	2358
VBWH-30F			3008		2385	



④水槽・点検扉の位置

お客様の工場レイアウトに合わせて水槽や点検扉の位置を選択いただけます。

VBW-F形ベンチュリーブーススラッジ回収面と点検扉の位置

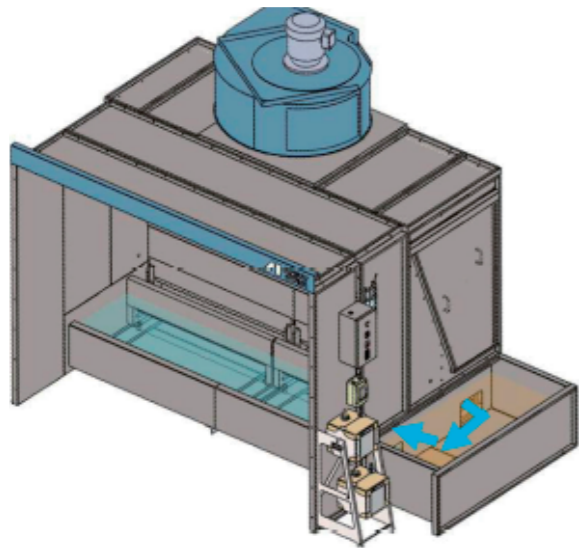
	標準	オプション			
		左水槽	背面水槽	点検扉左	点検扉左右
VBW-15F~30F					

標準扉位置
 オプション扉位置

・側面補助槽について

VBW形の補助水槽は、VB-F形の補助水槽と役割が異なります

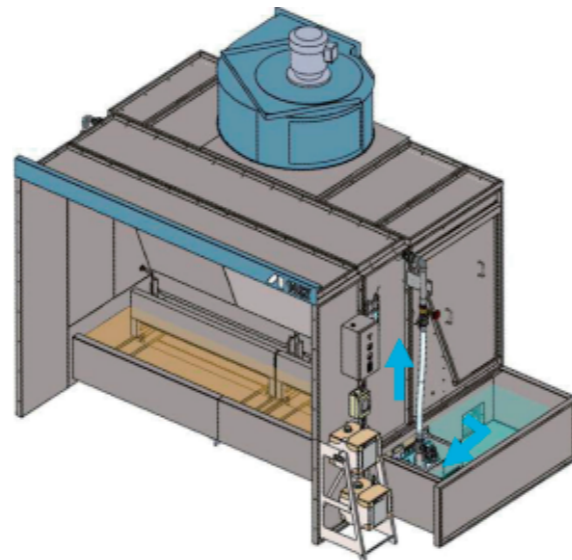
VB-F形（側面メンテナンス仕様）



・側面スラッジ回収方式

スラッジ回収を側面にて実施することで作業効率向上を図っています。
渦巻き室で吸上げられた水は側面水槽へ流れ本水槽へ戻ります。

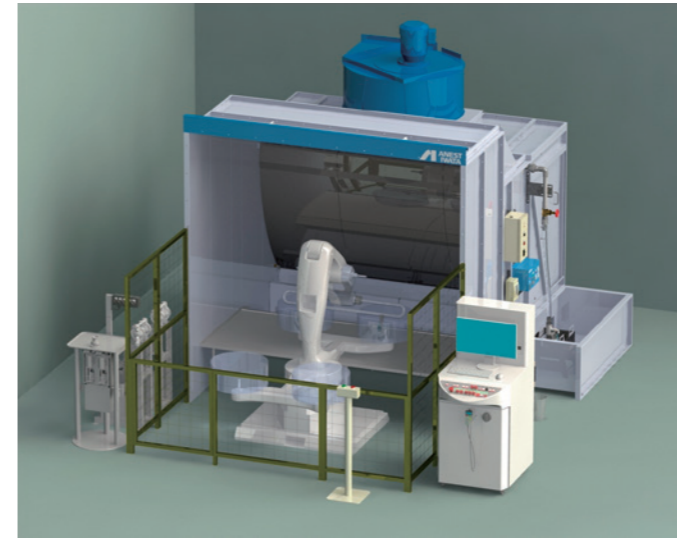
VBW-F形（標準仕様）



・前面スラッジ回収方式

側面水槽は水中ポンプを設置する為の水槽です。渦巻き室で吸上げられた水は本水槽へ戻ります。

⑤その他

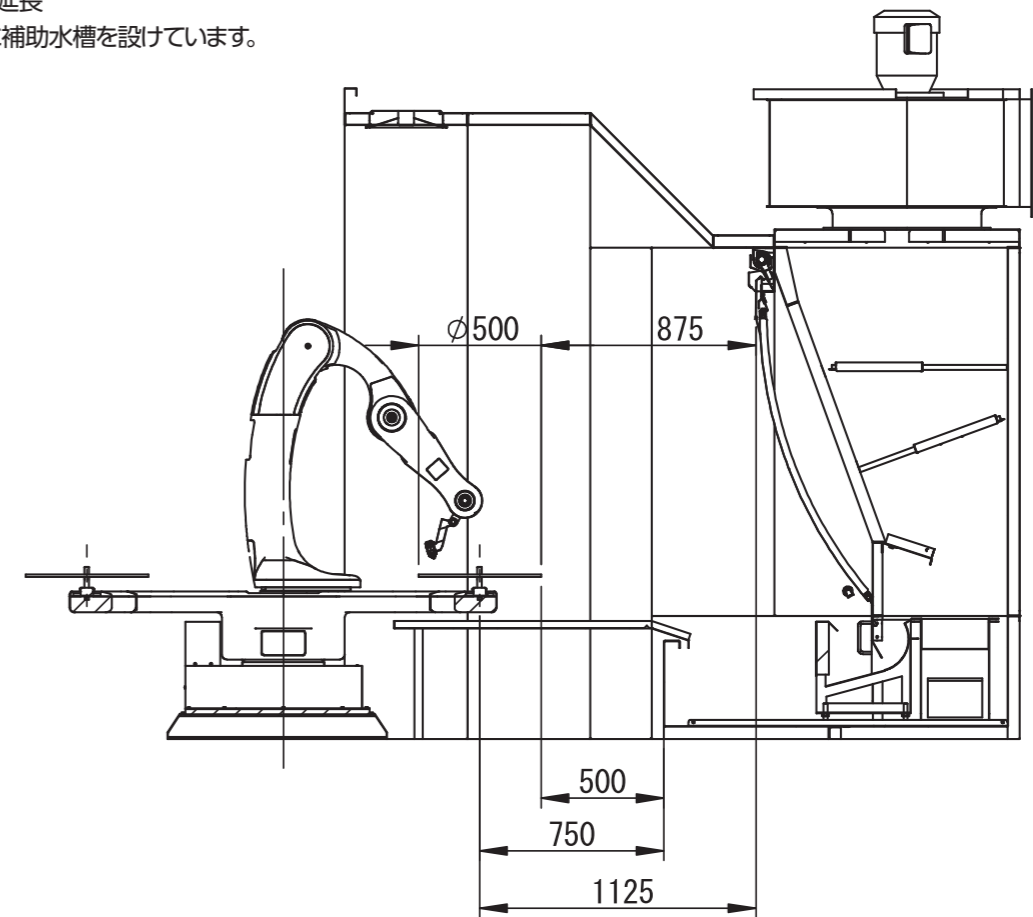


ロボット塗装や自動塗装ラインのブースにもご使用いただけます。
水流板があるため正面の汚れを防止することができ、
前面の養生や清掃の手間など塗装作業されている皆様の負荷軽減に貢献します。
他にも吹付時のスプレーミストは水流板への衝突により再浮遊防止が期待されます。

参考寸法図

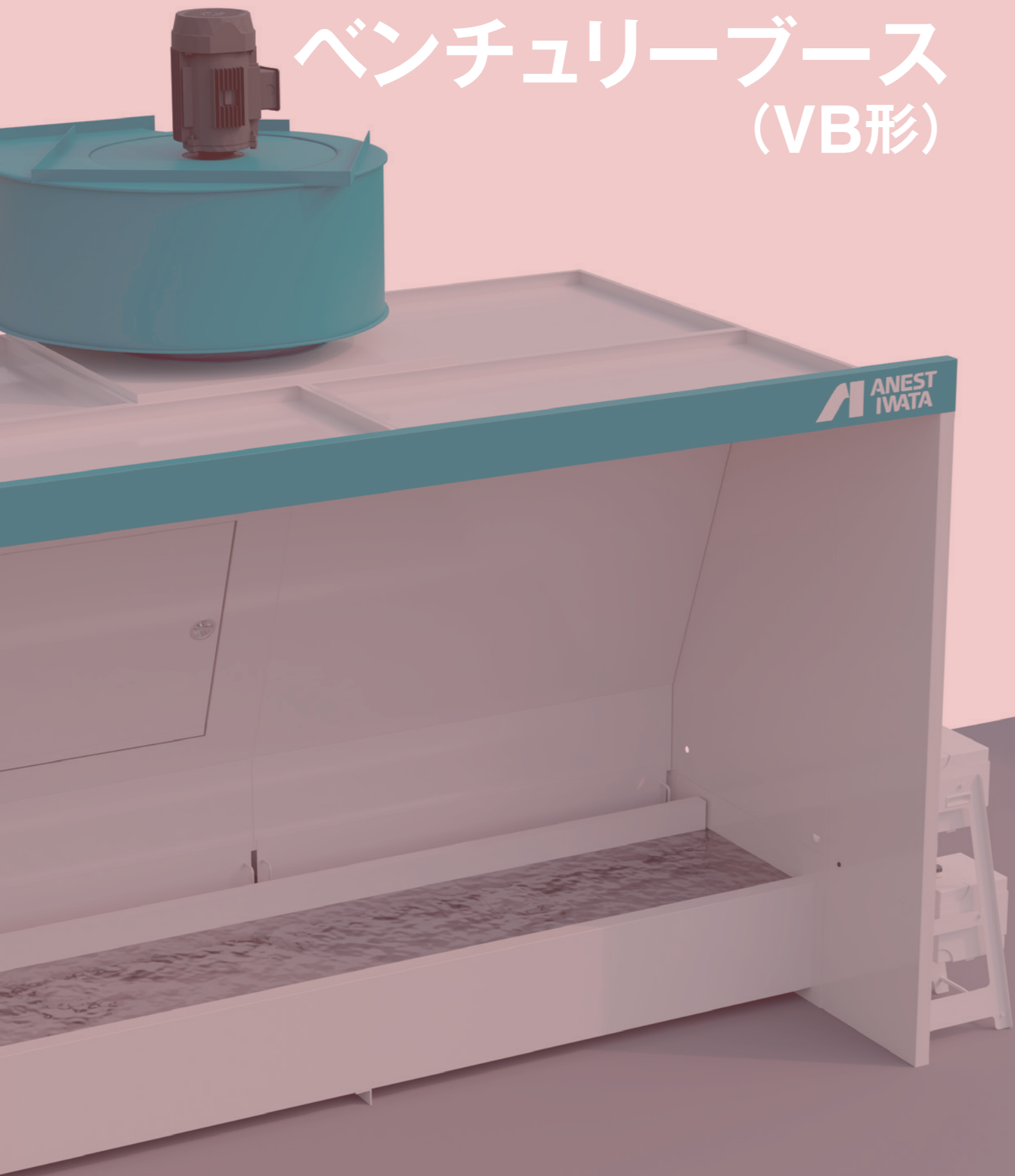
フードは500mm延長

*水槽前面部に補助水槽を設けています。



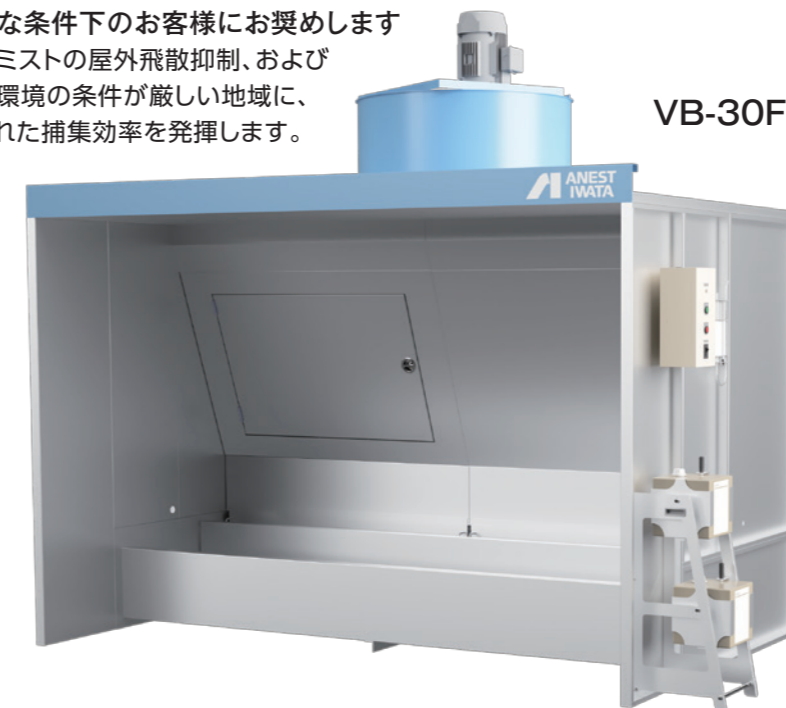
※ワークと水流板の距離が近い場合、水流板からの水滴がワークに付着する場合があります。
そのため、一定の距離を空けることを推奨します。

ベンチュリーブース (VB形)



03 | ベンチュリーブース (VB形)

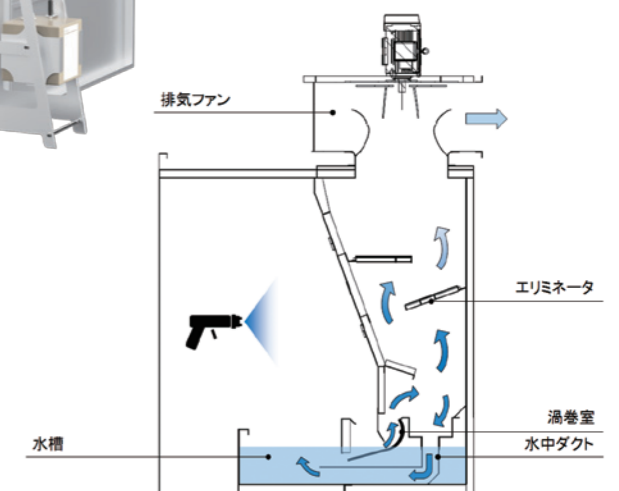
こんな条件下のお客様にお奨めします
塗料ミストの屋外飛散抑制、および
設置環境の条件が厳しい地域に、
すぐれた捕集効率を発揮します。



操作盤 (LED照明スイッチ付)
(VB-40F、50Fはスターテ
ルタ始動器となります。)

捕集原理

塗料ミストを含んだ空気は排気ファンにより、渦巻室へ高速吸引されます。渦巻室の遠心力により塗料ミストは空気流から分離され、水膜に衝突し捕集されます。水はエリミネータにより水切りされます。また、塗料ミストと水は、水中ダクトより水槽前面に戻ります。



渦巻室前板、仕切り板を着脱式とし、受け皿と渦巻室を連結式にした為、容易にメンテナンスを行えます。



エリミネータ着脱はボルトレスの為、容易に行えます。



U字管マンメータを標準装備し、水位調整を容易に管理できます。

特長

- 優れた捕集効率**
遠心力を利用した渦流方式の採用により、塗料ミストの捕集効率はメラミン塗料で97%、ラッカープライマ塗料で96%の高効率です(塗料の性状により変わります)。
- 現場に応じた機種選定が容易**
機種が豊富ですので(標準7型式・4オプション仕様)設置場所、仕様に応じた機種を選択ができます。

3. 清掃、保守、点検が容易な親切設計

- 新設計の渦巻室は構成部品が簡単に着脱できる為、また、点検扉から作業者がいることが可能で作業性向上と清掃メンテナンス時間が大幅に軽減されます。
- エリミネータはボルトレス且つスライド式着脱可能な為、引き出して清掃を行う事が可能となり、清掃、メンテナンス時間が大幅に軽減されます。
- ミスト捕集効率維持の生命線である

- 水調整が容易に管理できる、U字管マンメータを標準装備しました。(オプションの自動給水装置をご購入頂ければ、水位の自動管理ができます)
- スラッジの排出(清掃)方向(前、後、左、右)と、メンテナンス扉の位置(前面、左右側面)を各々個別にレイアウトできるユニバーサルデザインを採用し、お客様の塗装工場への設置レイアウトの自由度を大幅に高めました。

03 | ベンチュリーブース(VB形) オプション

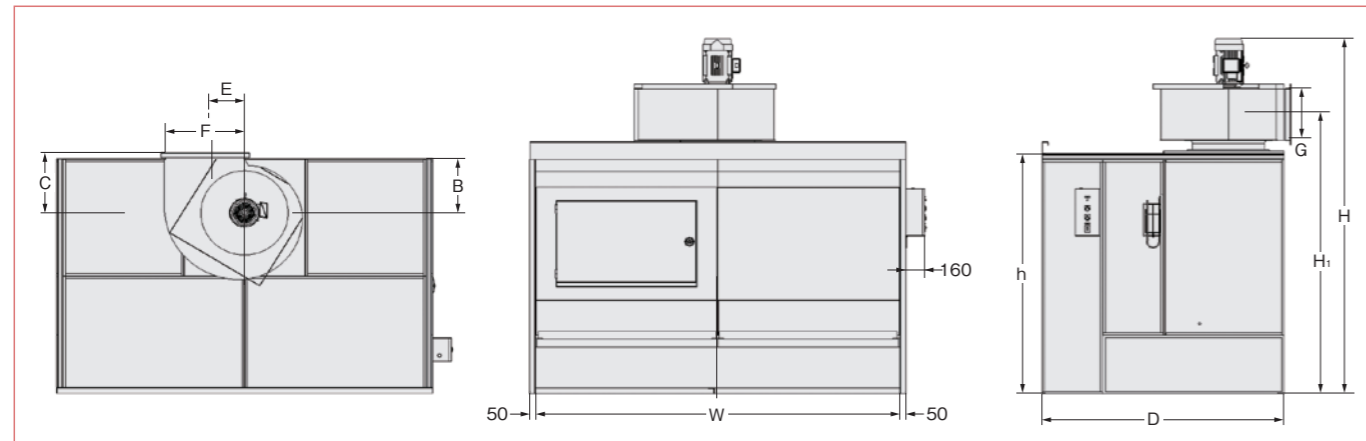
性能

項目	形式	VB-15F		VB-20F		VB-25F		VB-30F		VB-35F		VB-40F		VB-50F		
		50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	
捕集効率 (%) ※1	メラミン塗料	97														
	ラッカープライマ塗料	96														
	アクリルウレタン塗料	93														
	フタル酸系アクリル塗料	95														
騒音 dB (A) ※2	装置前面	80	80	81	82	83	84	85								
	装置側面	77	74	76	78	79	82	83								
水補給なしで連続運転時間		約7時間以上 (水位変化 40mm 以内)														
排気ファン	種類	ターボファン (モータ直結式)														
	番手	#3½	#4	#3½	#4	#3½	#4	#4½	#4	#4½	#4	#5	#4½			
	風量 m³/min	110	145	180	215	250	290	360								
	平均風速 m/s	0.6														
	モータ形式	全閉外扇形 立形 200V 4P IE3														
	出力 kW	3.7		5.5		7.5		11								
前面点検扉		1ヶ所														
U字管マンメータセット		1式														
操作スイッチ (普通仕様)		操作盤										スターデルタ始動器				
塗装色 マンセル値	ブース本体	N-7.5 グレー														
	排気ファン	3.64PB4.74/4.86 パステルブルー														
	天井板補強	3.64PB4.74/4.86 パステルブルー														
標準水量 ℓ	630	840	1050	1260	1470	1680	2100									
本体質量 kg	567	560	765	715	860	810	860	855	1030	980	1148	1095	1273	1220		
総質量 (水含む) kg	1197	1190	1605	1555	1910	1860	2120	2115	2500	2450	2828	2775	3373	3320		
一次側電源 (3相200V) プレーカー容量	60A				100A				125A							
付属品		スラッジキラー (SK-510・520各1箱)・スイングラック (スラッジキラー専用注ぎ台) 計量カップ2個・pH試験紙1巻・取扱説明書1部														

※1 ※2 参考値であり保証値ではありません。

寸法 (mm)

項目	形式	VB-15F		VB-20F		VB-25F		VB-30F		VB-35F		VB-40F		VB-50F		
		50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	50Hz (M5)	60Hz (M6)	
本体寸法	間口 (W)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000								
	奥行 (D)	2000 (水槽奥行 1500)														
	天井高さ (h)	2000														
	全高 (H)	2912	2965	2912	3008	2952	3008	3100	3046	3136	3079	3200	3136			
標準 VB 天井高さ (h)	ファン中心高さ (H _f)	2358	2385	2358	2385	2358	2385	2413	2385	2413	2385	2450	2413			
	B	390	460	390	460	390	460	500	460	500	460	540	500			
	C	440	510	440	510	440	510	550	510	550	510	590	550			
	E	285	325	285	325	285	325	365	325	365	325	408	365			
	相フランジ内寸 (F×G)	570×385	650×440	570×385	650×440	570×385	650×440	730×495	650×440	730×495	650×440	815×550	730×495			



※排気ダクトの圧力損失は、0.3hPa [3mmH₂O] 以下を推奨します。それ以上の場合、性能に影響を受けることがあります。

① LED照明取付仕様 (VBL形)

標準型ベンチュリーブースにLED照明を取付けたものです。

LED照明仕様

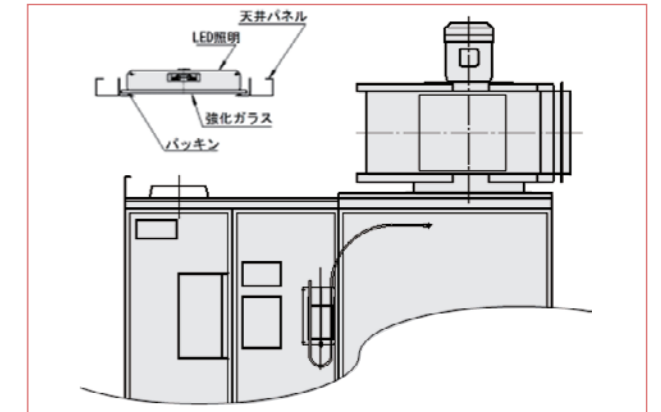
形式	仕様	台数
VBL-15F・20F・25F	200V 45W (1灯あたり)	1
VBL-30F・35F・40F		2
VBL-50F		3

スイッチおよび配線仕様 (LED照明用)

スイッチ：操作盤 (ブース用に付属：VBL-15F~35F)

マグネットスイッチ：VBL-40F・50F

配線：ビニールキャブタイヤケーブル



② 安全増防爆仕様 (VBD形) 蛍光灯付

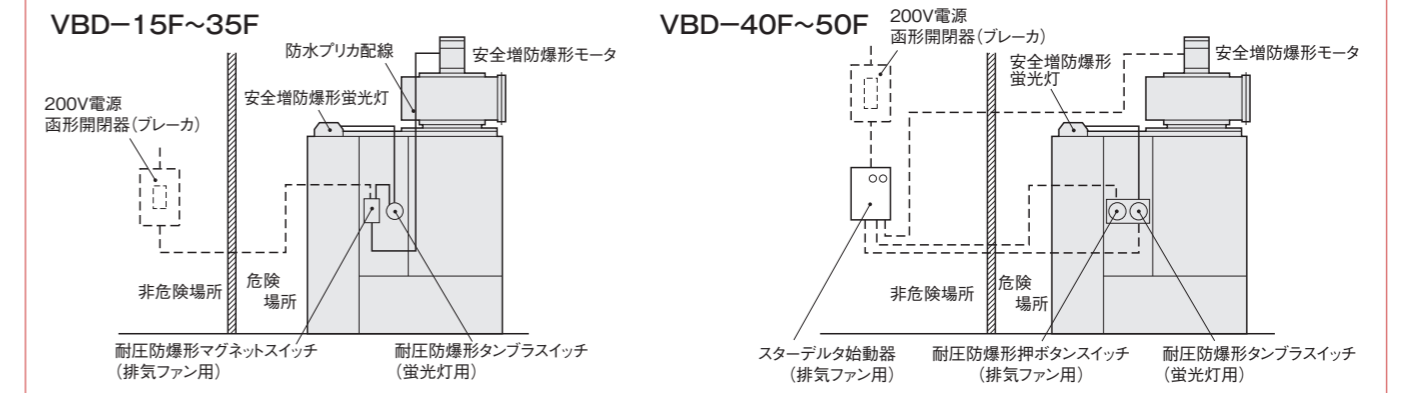
上記VBL形の電装関係をすべて安全増防爆仕様としました。

ただし、VB-40F, 50F形はスターデルタ始動器とモータおよび手元スイッチ間の配線工事 (下図の点線) はお客様にて工事していただきます。

仕様

モータ	安全増防爆形 縦型 4P IE1仕様	
蛍光灯	安全増防爆形 取付台数はVBL形と同じです。	
配線	防水プリア配線	
スイッチ	モータ用	耐圧防爆形押ボタン (VB-40F~50F形)
	手元	耐圧防爆形マグネットスイッチ (VB-15F~35F形)
	制御盤	スターデルタ始動器 (VB-40F~50F形)
	蛍光灯用	耐圧防爆形タンプラススイッチ

●ご注意 安全増防爆形モータは、従来仕様からの変更はありません。

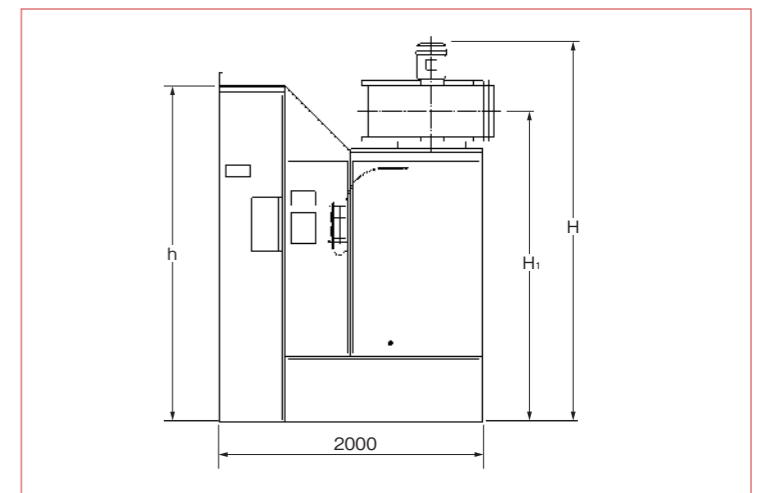


③ 高天井仕様 (VBH形)

標準型ベンチュリーブースのフード部分の高さを500mm高くしたもので、排気ファンは標準仕様となります。

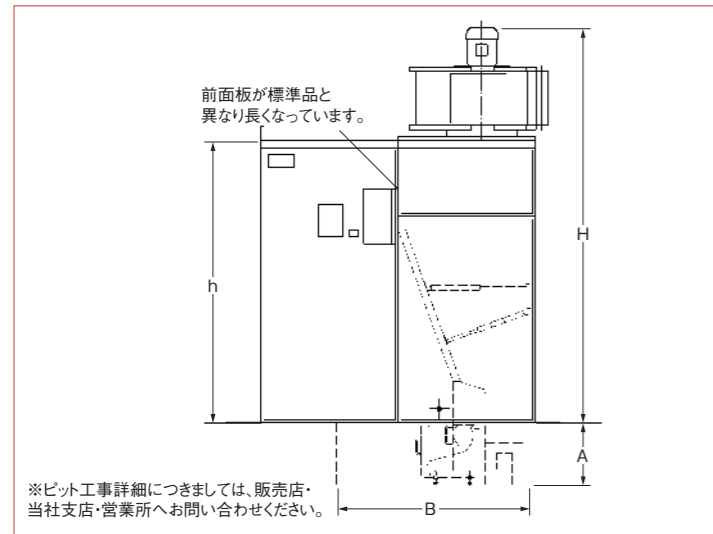
寸法 (mm)

形式	フード有効高さ (h)		本体 全高 (H)		ファン中心高さ (H _f)	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
VBH-15F	2500		2912	2358		
VBH-20F	2500		2965	2385		
VBH-25F	2500		3008	2358		
VBH-30F	2500		3008	2385		
VBH-35F	2500		3225	2538		
VBH-40F	2500		3261	2538		
VBH-50F	2500		3325	2575		



④ピット式仕様(VBP形)

標準型ベンチュリーブースの水槽を取り除きピット式とし、床面からの吸込みを可能にしました。ただし、ピット工事はお客様に施工をお願いします。



寸法(mm)

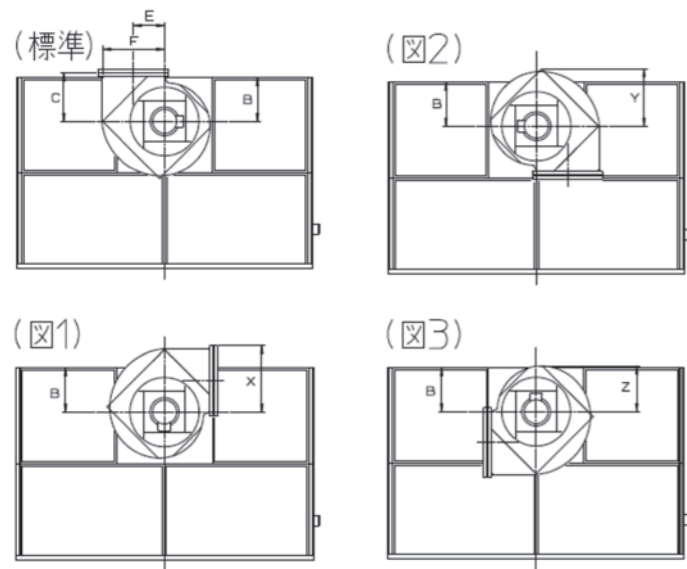
形式	本体寸法		ピット深さ(A)	ピット奥行(B)	
	開口高さ(h)	全高(H)			
VBP-15F	50Hz	2912	2000	450	1400
	60Hz				
VBP-20F	50Hz	2965			
	60Hz	2912			
VBP-25F	50Hz	3008			
	60Hz	2952			
VBP-30F	50Hz	3008			
	60Hz	3100			
VBP-35F	50Hz	3046			
	60Hz	3136			
VBP-40F	50Hz	3079			
	60Hz	3200			
VBP-50F	50Hz	3136			
	60Hz	3136			

天井高さ(h)および本体全高(H)は標準機と同寸法です。

⑤排気ファン取付方向について

排気ファン取付方向

ベンチュリーブースの排気ファンは、標準の取付方向以外に(図1)～(図3)の方向に変えられますが、取付方向により寸法が異なります。



寸法(mm)

形式	排気ファン平面寸法図						
	B	E	C(標準)	X(図1)	Y(図2)	Z(図3)	
VB-15F	50Hz	390	285	440	610	495	415
	60Hz	460	325	510	690	560	477
VB-20F	50Hz	390	285	440	610	495	415
	60Hz	460	325	510	690	560	477
VB-25F	50Hz	390	285	440	610	495	415
	60Hz	460	325	510	690	560	477
VB-30F	50Hz	500	365	550	770	630	530
	60Hz	460	325	510	690	560	477
VB-35F	50Hz	500	365	550	770	630	530
	60Hz	460	325	510	690	560	477
VB-40F	50Hz	540	408	590	855	700	592
	60Hz	500	365	550	770	630	530

重要

VBH形仕様の場合、図2、図3はファンの下に200～500高さの単管ダクトを設けて、かさ上げする必要があります(50Hz VB-20F、VB-25F、VB-30F、VB-35F、VB-40F、VB-50F)(60Hz VB-30F、VB-35F、VB-40F、VB-50F)。ダクトレイアウトにご注意ください。

⑥ユニバーサルデザイン

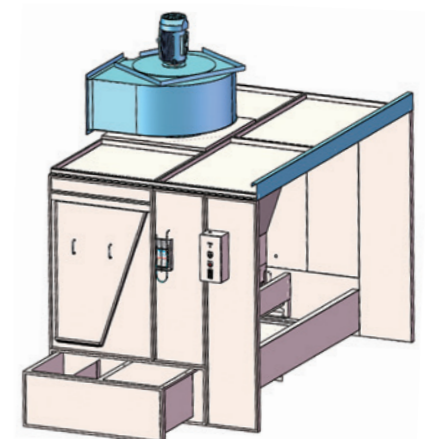
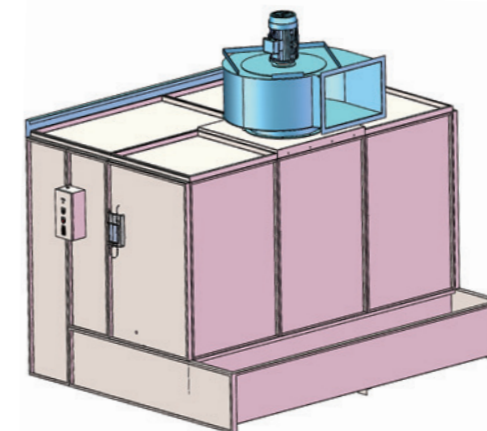
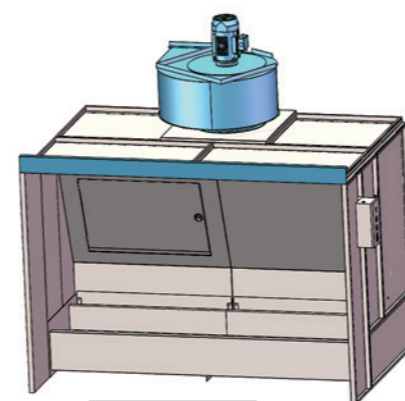
スラッジ排出(取り出し)方向もメンテナンス扉の位置も自由に選択でき、設置場所を選びません。

VB-F形ベンチュリーブーススラッジ排出面と点検扉の位置

スラッジ排出面	標準	オプション(標準扉位置にOP選択扉位置を加えたものが最終仕様(黒+赤)となります)	
	VB-15F～50F	VB-15F～35F	VB-40F,50F
前面		 ①	 ②
背面		 ③	 ④
		 ⑤	 ⑥
側面	 (右) (左)	 ⑦	 ⑧
		 ⑨	 ⑩
		 ⑪	 ⑫
		 ⑬	 ⑭
		 ⑮	 ⑯

※オプションの重複は原則取扱できません。
※回収面と点検扉は①～⑯以外は原則取扱できません。

— 標準扉位置
— オプション扉位置



バッフルブース (BB形)

04 | バッフルブース (BB形)

こんな条件下のお客様にお奨めします

水を使用しない為、凍結の心配が無く

工場の2階など排水処理や配管のしづらい場所に適しています。

捕集原理

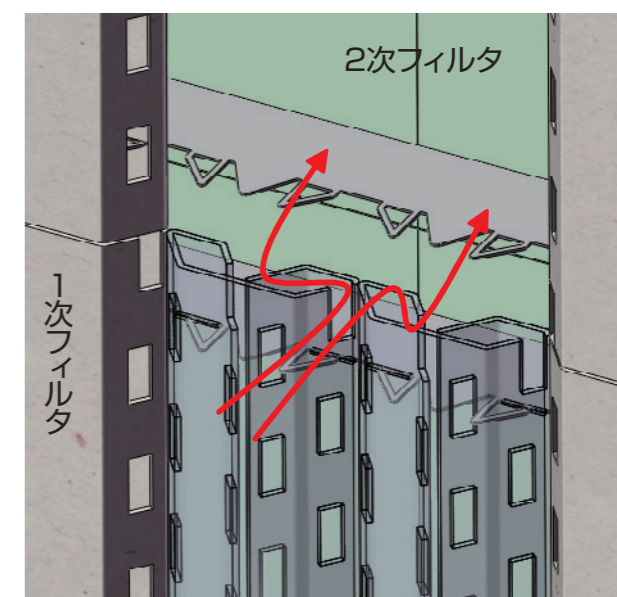
V型バッフル板は、スプレーされた塗料ミストを衝突させ、捕集する1次フィルタの役目をしてします。

V型バッフル板の表面には捕集効率を高める為特殊加工を施し、バッフル板内の構造により、塗料ミストの殆どがここで捕集されます。

2次フィルタでは、バッフル板に付着されなかったわずかな塗料ミストをろ過捕集します。



BB-15H



バッフルブース (BB形)

特長

1. V型バッフル板 (1次フィルタ) と専用取付板によりメンテナンス性が向上

独自のバッフル板と専用取付板 (共に特許登録済) を採用。バッフル板の使用枚数が従来対比の半数前後に削減、また取付板が塗料で汚れにくくなった為、交換が楽になりました。

2. 全形式、開口部の全面から吸込むことにより吸込み性能が向上

拡大フードにより0.5m間口幅を広げていた機種も、開口部の全面から吸込む為、均一な吸込み性能が得られるようになりました。

3. 清掃点検扉を大形化

従来より開口寸法が大きい清掃点検扉を採用。清掃時のブース内部への出入りがしやすくなりました。

4. ファンガードセットを標準装備

ブース内部メンテナンス時の安全確保の為のファンガードセットを標準装備しました。

5. より使いやすくなるためのオプションを追加

従来のBBL (LED照明仕様)、BBD (安全増防爆仕様)、BBR (後部排気仕様)、BBH (高天井仕様) に加え、全形式に追加可能な1次、2次フィルタ交換時期の目安が判りやすいマノメータ (差圧計) セットが加わりました。

※この塗装ブースは粉体塗料およびFRP塗布には適しておりません。
この塗装ブースは粉体塗装を行いますと排気ダクトから粉体塗装の粉が多く排出されます。
FRP塗布には湿式ブース、粉体塗装には湿式ブースか粉体塗装用のブースをお勧め致します。

04 | バッフルブース (BB形)

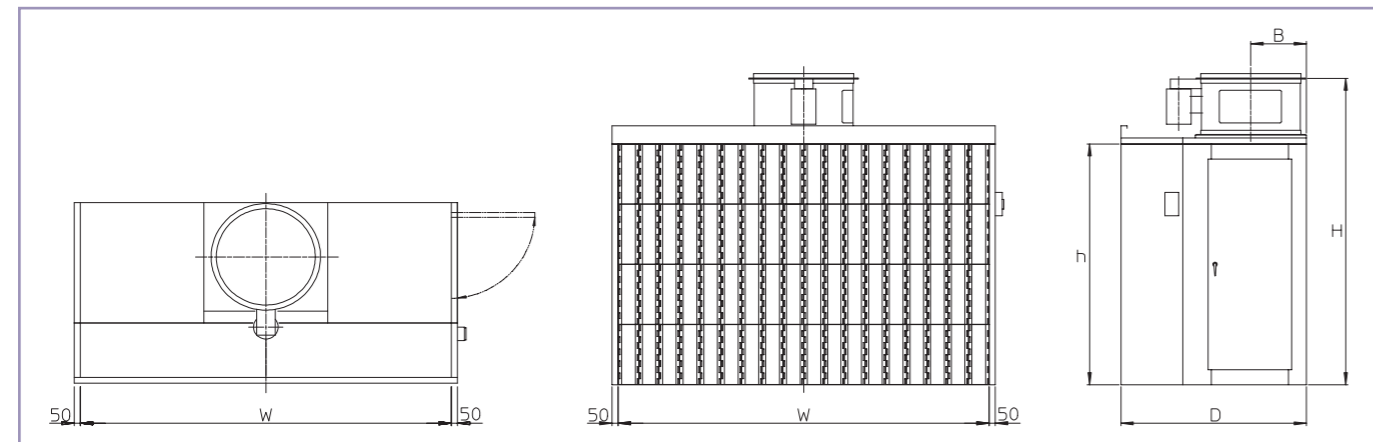
性能 本体は、塗装レス仕様(ガルバリウム鋼板[®]製)となります。

項目	形式	BB-10H	BB-15H	BB-20H	BB-25H	BB-30H	BB-35H	BB-40H	BB-45H	
捕集効率 (%) ※1	メラミン塗料	96								
	ラッカープライマ塗料	92								
	アクリルウレタン塗料	88								
	フタル酸系アクリル塗料	90								
騒音dB(A) ※2	装置前面	80	76	82		79		84		
	装置側面	74	69	75		71		75		
排気ファン	種類	軸流ファンφ600				軸流ファンφ800				
	風量	m ³ /min	80	120	160	195	235	275	315	355
	平均風速	m/s	0.65							
	モータ形式	全閉外扇形 4P IE3								
	出力	kW	0.75		1.5		2.2		3.7	
V型バッフル板・数		24	36	48	60	72	84	96	108	
2次フィルタ・数		8	12	16	20	24	28	32	36	
操作スイッチ		マグネットスイッチ								
本体材質		ガルバリウム鋼板 [®]								
本体質量	kg	275	299	340	364	502	528	593	619	
付属品		取扱説明書1部								
1次側電源(3相200V)ブレーカ容量		20A		30A		40A		60A		

※1 ※2 参考値であり保証値ではありません。

寸法 (mm)

項目	形式	BB-10H	BB-15H	BB-20H	BB-25H	BB-30H	BB-35H	BB-40H	BB-45H	
本体寸法	間口 (W)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
	奥行 (D)	1500								
	天井高さ (h)	2000								
	全高 (H)		2475				2545			
排気ファン	B		425				450			
	相フランジ内径 φ		604				804			

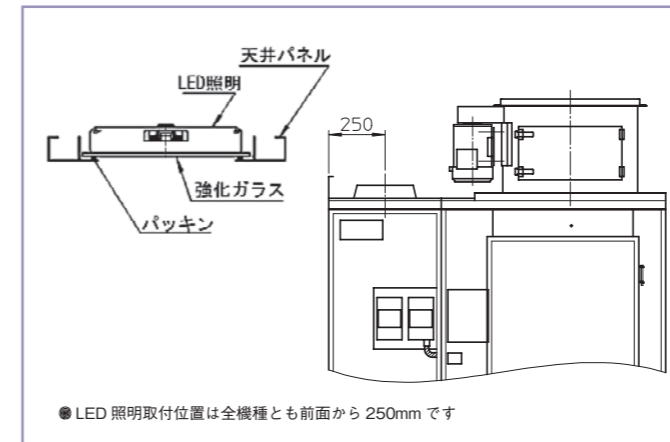


※排気ダクトの圧力損失は、0.3hPa {3mmH₂O} 以下を推奨します。それ以上の場合、ブースの性能に影響を受けることがあります。

04 | バッフルブース (BB形) オプション

① LED照明取付仕様 (BBL形)

標準型バッフルブースにLED照明を取付たものです。

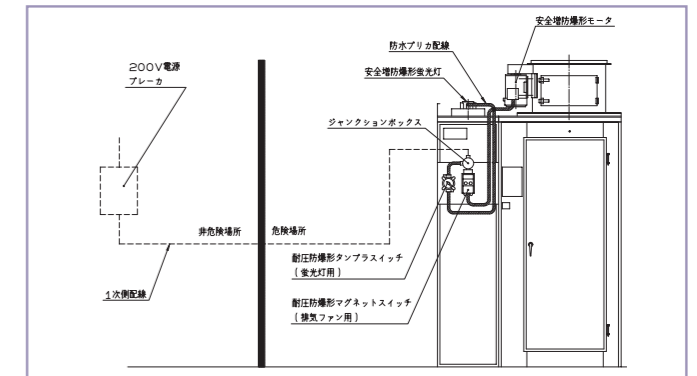


LED 照明仕様

仕様	形式	BBL-15H・20H・25H	BBL-30H・35H・40H	BBL-45H
LED 仕様		200V 45W×1灯		
LED 台数		1	2	3
配線		ビニールキャブタイヤケーブル		
スイッチ		マグネットスイッチ		

③ 安全増防爆仕様 (BBD形) 蛍光灯付

上記、BBL形の電装関係をすべて安全増防爆仕様としました。ただし、一次側配線、カバースイッチ等(下図の点線の工事)はお客様にて工事をお願いします。



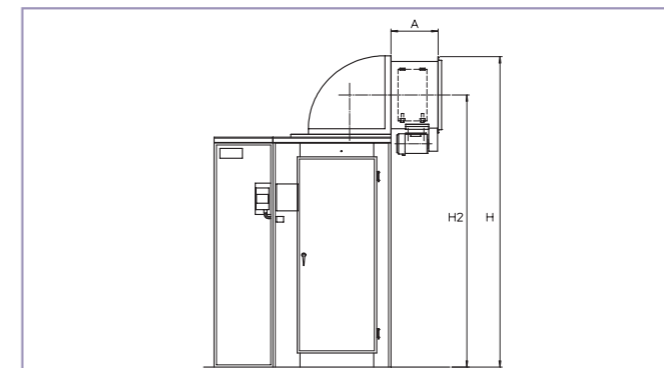
仕様

仕様	形式	BBD-15H・20H・25H	BBD-30H・35H・40H	BBD-45H
モータ		安全増防爆形 IE1仕様		
蛍光灯 仕様		安全増防爆形・取付台数はBBL形と同じ		
蛍光灯 台数		1	2	3
配線		防水ブリカ配線		
スイッチ	モータ	耐圧防爆形マグネットスイッチ		
	蛍光灯	耐圧防爆形タンブラスイッチ		

●ご注意 1)BB-10H形には安増防爆仕様はありません。
2)安全増防爆形モータは、従来仕様からの変更はありません。

② 後部排気仕様 (BBR形)

標準型バッフルブースで排気ダクトが上部に施工できない場合90°ベンドダクトを使用し背面排気にすることができます。

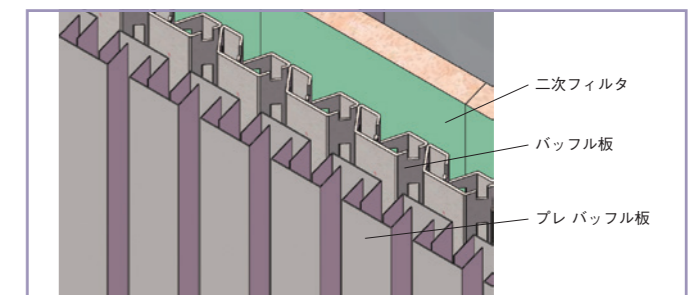


寸法 (mm)

形式	ファン高さ(A)	ファン中心高さ(H ₂)	全高(H)
BBR-10H	400	2425	2775
BBR-15H			
BBR-20H			
BBR-25H			
BBR-30H	470	2525	2975
BBR-35H			
BBR-40H			
BBR-45H			

④ プレバッフル板 (BBP形) 粗取板

標準型バッフルブース8機種に粗取板(プレバッフル板)を取付る事により、バッフル板、二次フィルタのライフを長くし(約4~5倍以上)ランニングコストの低減に寄与します。



仕様

ブース形式	使用枚数
BBP-10H	11
BBP-15H	17
BBP-20H	23
BBP-25H	29
BBP-30H	35
BBP-35H	41
BBP-40H	47
BBP-45H	53

●ご注意 重複オプションの場合、ブース本体奥行寸法と価格が変更されますのでご注意ください。

ガルバリウム鋼板[®]1.2mm 折曲加工品

エアバランブース

水流板付ベンチュリーブースタイプ (VBWC形)

ベンチュリーブースタイプ (VBC形)

バッフルブースタイプ (BBC形)

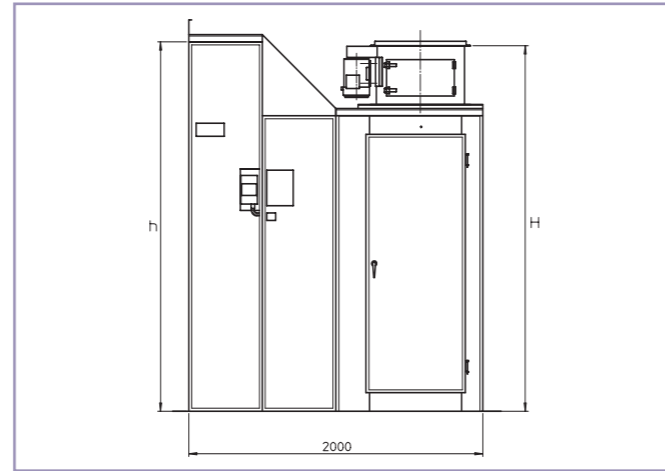
⑤ 高天井仕様 (BBH形)

標準型バッフルブースのフード部分、高さを500mm高くしました。排気ファンは標準仕様となります。

寸法 (mm)

形式	本体寸法	
	フード高さ (h)	全高 (H)
BBH-15H	2500	2475
BBH-20H		
BBH-25H		
BBH-30H		
BBH-35H		
BBH-40H	2545	
BBH-45H		

●ご注意 BB-10H形の高天井仕様はありません。



⑥ マノメータ (フィルタ差圧計) セット

フィルタ差圧を測るマノメータ (フィルタ差圧計) を取付けることができます。マノメータは置き針付きですので、フィルタ交換時期目安の値を設定しておけば、フィルタ交換時期が一目でわかります。

●マノメータは清掃点検扉と同じ側に設置されます。



⑦ その他



バッフルブースご使用に際して

重要 絶対に使用してはならない塗料

塗料ミストがフィルタやバッフル板等に付着堆積すると自然発火する塗料は、バッフルブースには絶対に使用しないでください。

- 油性系塗料でボイル油、アマニ油等を溶剤としている塗料。
- 速乾性フタル酸塗料。乾燥促進のためにスチレンを混合してある塗料。
- 酸化重合塗料。硬化剤、促進剤等を混合して使用する塗料。
- その他、自然発火性の危険がある塗料。塗料の付着したバッフル板を取り外し、積み重ねると自然に発火する可能性があります。直ちに水没させて、産業廃棄物として処理してください。

バッフル板の互換性について

バッフル板 互換性	バッフル板	
	バッフル板セット ※1箱 200枚入り 品目コード: 90903040	バッフル板セット ※1箱 100枚入り 品目コード: 90903130
	BB-D形から以前の機種 	BB-E・F・G・H形 
ブース	BB-D形以前 ○取付可	○取付可
	BB-E・F・G・H形 ×取付不可	○取付可

- BB-D形のバッフル板 (コの字形に曲げて使うタイプ) は、当BB-E・F・G・H形バッフルブースには取付できません。
- V型バッフル板は、旧モデルのバッフルブース (BB-D形など) にも取付可能です。取付方法はV型バッフル板梱包箱を参照願います。

清浄エアを強制給気、

より美しい塗装と

より快適な作業環境を実現。

塗装室で給気が足りていない場合、塗装ブースの性能を十分に発揮できていない場合があります。

給気が足りていないと塗装ブースの性能を発揮できないだけでなく、塗装室が負圧になることで外からのゴミブツを常時持ち込んでしまいます。

塗装室をクリーンな状態に保つために給気装置は必要になります。

他にも、一様な気流が流れていますので、塗装ブースをアシストし、

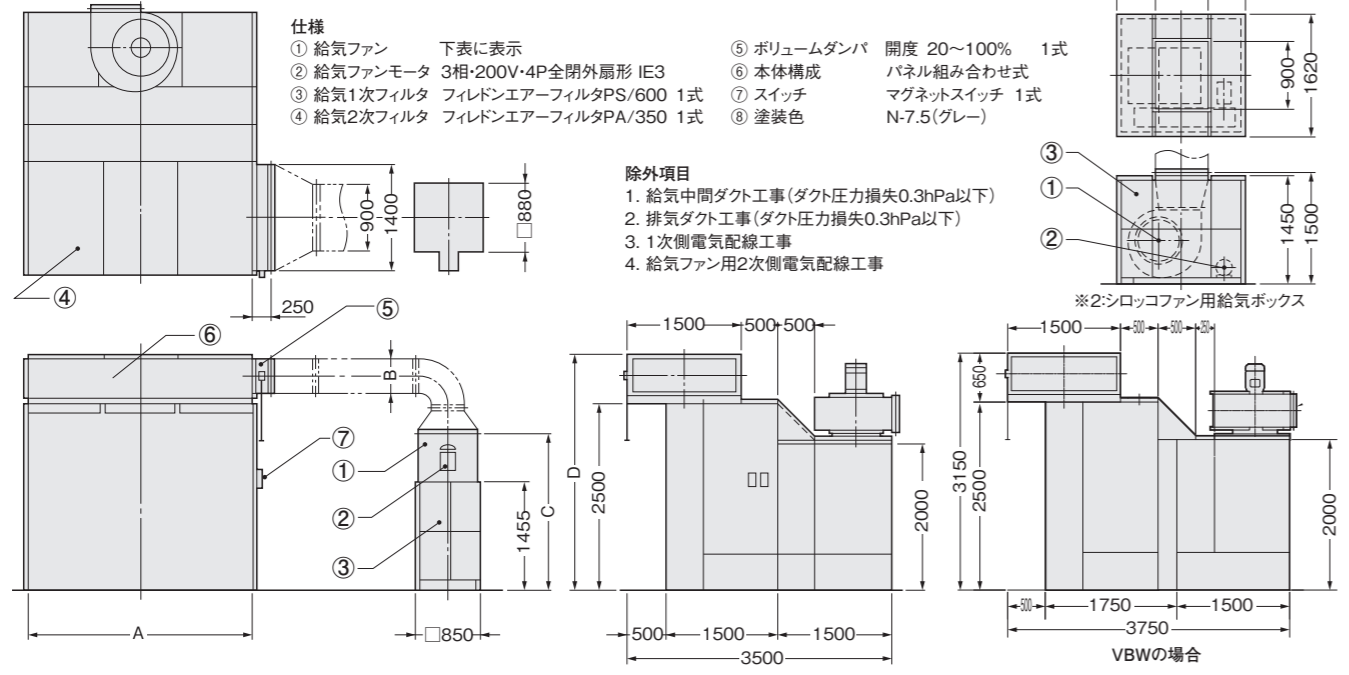
安定した吸込みが提供され、スプレーミストの吹き戻りの改善にもおすすめです。

特長

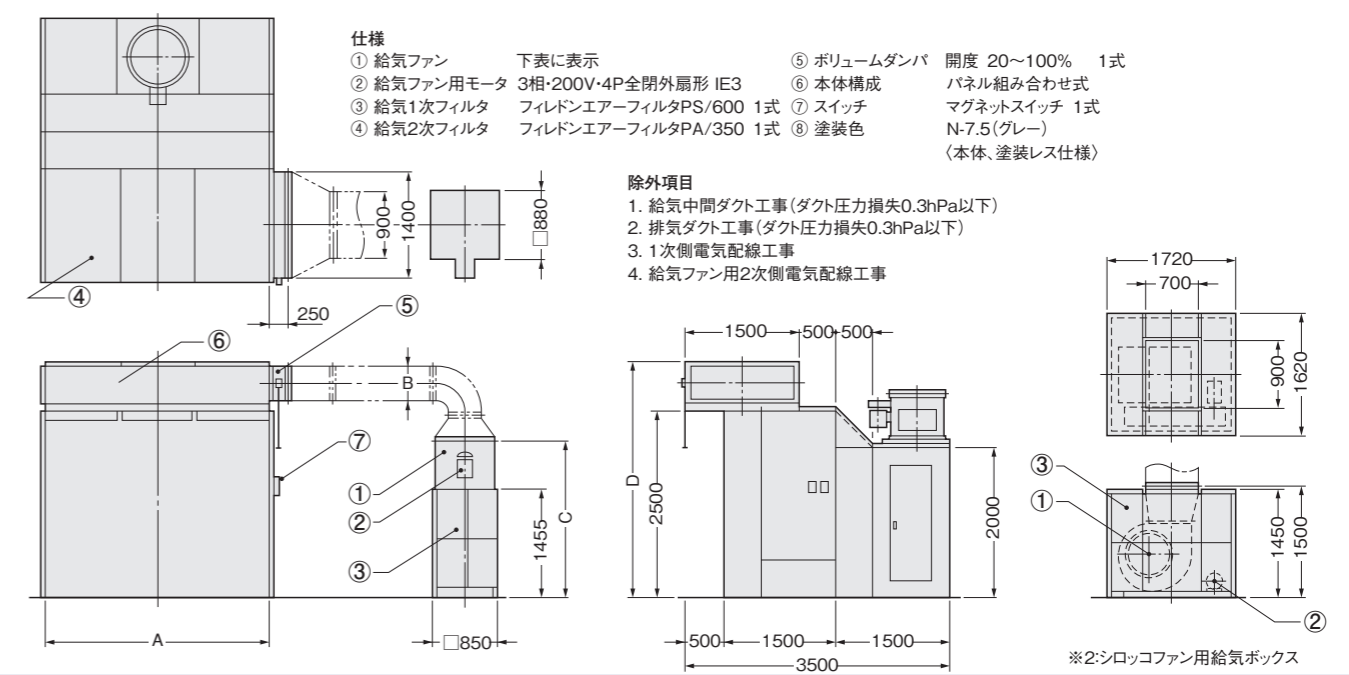
1. 給気チャンバフィルタ面積を充分確保し、給気吐出速度を1.0~1.5m/sと“やわらかな風”を求めました。
2. 給気チャンバフィルタを床面より交換可能とし、メンテナンス性の向上を図りました。
3. 給気チャンバ部をブース本体より500mm張り出させ、床設置面積の省スペース化を図りました。
4. オプション仕様として次のものを用意しております。
 - 低騒音形シロッコファン仕様
 - 風量調整インバータ仕様

05 | エアーバランスブース

(VBWC, VBC形)



(BBC形)



ブース・給気一体式 VBC-___F形 単独吊り下げ式 CAW-___F形

項目 形式	適用ブース	給・排気風量 m³/min	給気ファン		排気ファン		寸法 mm				給気フィルタの枚数				
			種類	口径	動力 kW	種類	口径	動力 kW	A	B	C	D	1次	2次	
														50Hz/60Hz	1000用
VBC-15F・VBWC-15F	VB-15F・VBW-15F	110	軸流φ600	1.5	ターボ #3½ / #3½*1	3.7	1500	450	1855	3150	4	1	1	1	
VBC-20F・VBWC-20F	VB-20F・VBW-20F	145			ターボ #4 / #3½								—		
VBC-25F・VBWC-25F	VB-25F・VBW-25F	180	軸流φ800	2.2	ターボ #4 / #3½	5.5	2500	700	1925	3400	4	1	1	—	
VBC-30F・VBWC-30F	VB-30F・VBW-30F	215			ターボ #4 / #4*1								—		
VBC-35F	VB-35F	250	軸流φ800	3.7	ターボ #4½ / #4	7.5	3500	700	3400	3400	4	4	—	1	
VBC-40F	VB-40F	290			ターボ #4½ / #4								—		
VBC-50F	VB-50F	360	シロッコ #3½	5.5	ターボ #5 / #4½	11	5000	※2	※2	3400	6	5	—	—	

項目 形式	適用ブース	給・排気風量 m³/min	給気ファン		寸法 mm				給気フィルタの枚数			チャンバ室質量 kg	
			種類	口径	動力 kW	A	B	C	D	1次	2次		
											1000用		500用
CAW-15F	VB-15F・VBW-15F	110	軸流φ600	1.5	1500	450	1855	3150	4	1	1	260	
CAW-20F	VB-20F・VBW-20F	145			2000						—	290	
CAW-25F	VB-25F・VBW-25F	180	軸流φ800	2.2	2500	700	1925	3400	4	1	1	330	
CAW-30F	VB-30F・VBW-30F	215			3000						—	360	
CAW-35F	VB-35F	250	軸流φ800	3.7	3500	700	1925	3400	4	1	1	440	
CAW-40F	VB-40F	290			4000						—	470	
CAW-50F	VB-50F	360	シロッコ #3½	5.5	5000	※2	※2	3400	6	5	—	550	

●ご注意 ※1印の排気ファンは、同口径・同動力でも種類が異なります。●ファンが同一でも風量が異なるものは、ポリュームダンパ調整です。
※2印はシロッコファン仕様を示します。

ブース・給気一体式 BBC-___H形 単独吊り下げ式 CAB-___H形

項目 形式	適用ブース	給・排気風量 m³/min	給気ファン		排気ファン		寸法 mm				給気フィルタの枚数				
			種類	口径	動力 kW	種類	口径	動力 kW	A	B	C	D	1次	2次	
														50Hz/60Hz	1000用
BBC-15H	BB-15H	120	軸流φ800	2.2	軸流φ600*1	0.75	1500	450	1925	3150	4	1	1	1	
BBC-20H	BB-20H	160			軸流φ600*1								—		
BBC-25H	BB-25H	195	軸流φ800	3.7	1.5	2500	700	※2	3400	6	4	2	1		
BBC-30H	BB-30H	235											3000	—	
BBC-35H	BB-35H	275	シロッコ #3½	5.5	3.7	3500	700	※2	3400	6	6	3	1		
BBC-40H	BB-40H	315											4000	—	
BBC-45H	BB-45H	355	シロッコ #3½	5.5	3.7	4500	700	※2	3400	6	6	4	—		
BBC-45H	BB-45H	355											4500	1	1

項目 形式	適用ブース	給・排気風量 m³/min	給気ファン		寸法 mm				給気フィルタの枚数			チャンバ室質量 kg	
			種類	口径	動力 kW	A	B	C	D	1次	2次		
											1000用		500用
CAB-15H	BB-15H	120	軸流φ800	2.2	1500	450	1925	3150	4	1	1	260	
CAB-20H	BB-20H	160			2000						—	290	
CAB-25H	BB-25H	195	軸流φ800	3.7	2500	700	※2	3400	6	1	1	330	
CAB-30H	BB-30H	235			3000						—	400	
CAB-35H	BB-35H	275	シロッコ #3½	5.5	3500	700	※2	3400	6	1	1	440	
CAB-40H	BB-40H	315			4000						—	470	
CAB-45H	BB-45H	355	シロッコ #3½	5.5	4500	700	※2	3400	6	1	1	520	
CAB-45H	BB-45H	355			4500						1	1	

●ご注意 ※1印の排気ファンは、同口径・同動力でも種類が異なります。●ファンが同一でも風量が異なるものは、ポリュームダンパ調整です。
※2印はシロッコファン仕様を示します。

06 | 関連商品

① ブースリフレッシャ (BR-05B/BR-12Bシリーズ)

スプレーブースのパートナー スラッジ捕集システム



BR-05B



BR-12B

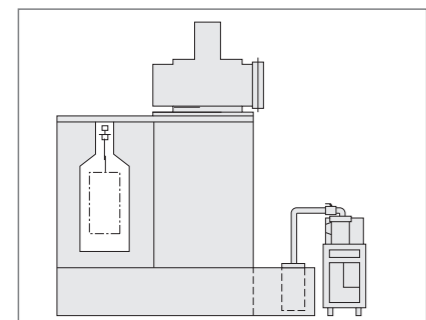
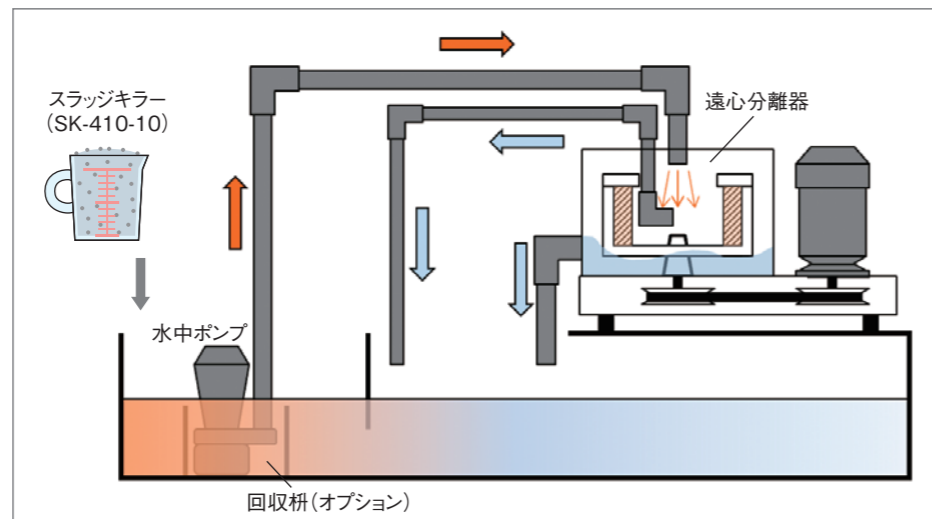
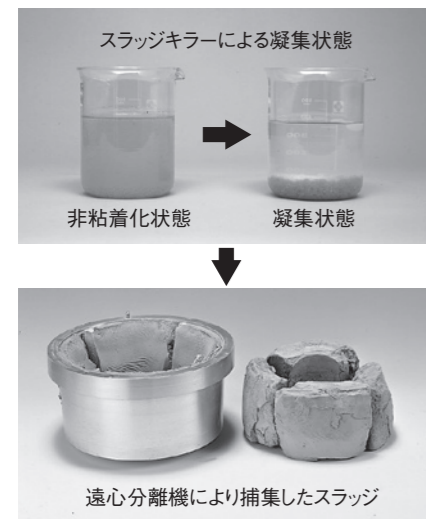
ブース水槽内のスラッジ処理を手作業から機械化することにより、スラッジ清掃回数、メンテナンスの軽減が図れます。



BR-12B 形は遠心槽に内容器を設け、スラッジ取出し質量の軽減を図りました。

ブースリフレッシャの構成と原理

1. スラッジの粘着性を取り除きゲル化を促進する浮上分散型の処理剤《SK-410-10》を投入します。
2. 水槽内で浮上分散したスラッジをポンプで吸引・移送します。
3. 遠心分離機でスラッジと水を分離し、清浄化した水をスプレーブースに戻します。



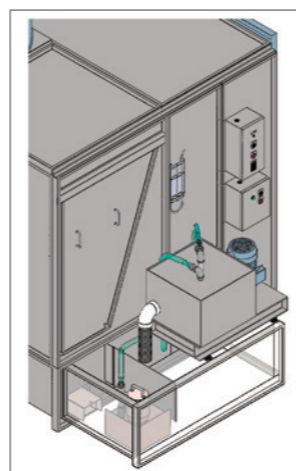
BR-052B/BR-122B

■後部・側面メンテナンスブース用
(本水槽、補助水槽一体式)
水中ポンプを補助水槽内(ブース前面外)に設置。ポンプと遠心分離機のモータは普通仕様です。

※引火性液体を溶剤とする塗料の吹付けを行うブース内部はガス蒸気危険場所に該当し、「安全衛生規則・労働省工場電気設備防備指針・内線規定」に抵触するため、BR-052B/122Bのポンプはブース前面外設置となります。
※BRA形(スラッジ自動取出仕様)を受注生産品としてお受けします。
※自吸水タイプ(BR-051/-121)、ポンプ防爆タイプ(BR-053/-123)もございます。

装置仕様

形式	BR-052B	BR-122B	
スラッジ捕集方式	遠心分離方式(スラッジは手動取出し)		
遠心分離槽容量	5.4ℓ	12ℓ(内容器使用時)	
使用ポンプ (電気使用)	水中ポンプ (普通モータ)		
電源	3相 200V		
総電気容量	1.75kW	2.95kW	
寸法	遠心分離機 (全幅×奥行×全高)	650×600×1200mm	700×800×1200mm
	質量	質量 136kg	質量 210kg
質量	ポンプ (全幅×奥行×全高)	230×160×370mm	280×210×440mm
	質量	質量 16kg	質量 27kg
付属品	配管セット		
適用ブース(当社形式)	VB-15F~VB-20F VBW-15F~VBW-20F	VB-15F~VB-50F VBW-15F~VBW-30F	



BR-122T

■側面水槽に乘せるタイプ

② 塗装ブース用自動給水システム (PLW-505形)

特長

- 水位管理の手間から開放されます。
- 水位一定によりブースの性能が維持されます。
- 各種塗装ブースへの取り付けが可能です。
- 補助水槽不要 省スペースです。
- 水位の上下限を検知し給水バルブのON/OFFを制御します。

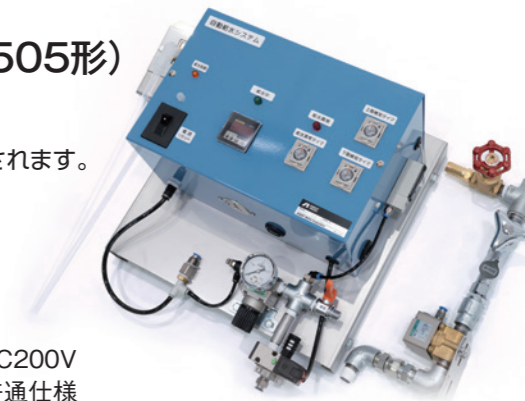
エア式自動給水システムの概要

(1)基本原理

水中に差し込んだ検知パイプから微量空気を気泡として押出す時に、水位(差し込み深さ)に比例した押し出し圧力が必要となり、この圧力(背圧)を高感度センサーで検知して、水位に応じて給水用の空圧バルブを動作させ給水する事で、塗装ブースの水位を一定範囲に維持するシステムです。

(2)主要仕様

- ①電 源：AC200V
- ②電 気 仕 様：普通仕様
- ③空 気 圧：0.4~1MPa
- ④空気使用量：5L/min以下



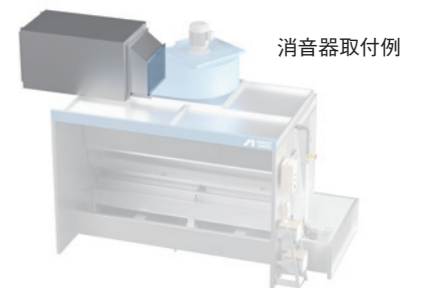
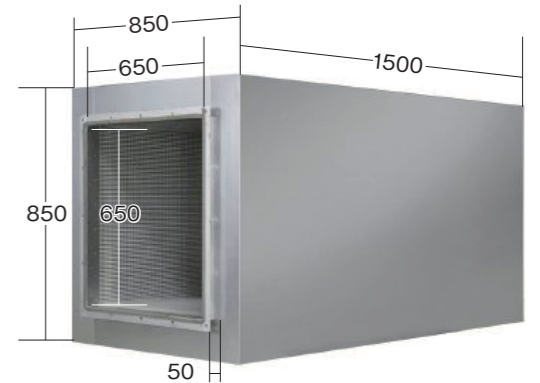
③ 消音器 (FDS-16M)

特長

- ファンや水流から発生する音を効果的に遮断します。
- ファン吐出騒音を85.7→75.5dB(A)と10dB(A)以上低減(社内測定結果)
- メンテナンスフリー(1年間清掃不要)
- 内側の通気部分は平滑な為、圧力損失は一般的な直ダクトと同様です。
- 独特のセル構造で低周波域から高周波域まで騒音の全域を減衰させることが可能です。

寸 法：ダクトフランジ内径650mm角、ダクト外形850mm角×長さ1500mm(有効部長さ)
(消音セル機構部の厚さは各外周100mm、ダクト全長1600mm)

材 質：亜鉛鉄板
吸音セル(吸音層:グラスウール、分割セル:亜鉛鉄板、内壁:エクスパンドメタル)
設置方向：横置き、縦置き任意(重力の影響による塗料ミスト付着の影響は縦置きの方が少なくなります)



④ 自動車補修向け調色ブース (SBB-06)

特長

- 周囲を気にせず調色作業
調色ブースを使用すれば周囲の車に塗料飛散を気にせず、調色作業が行えます。
- お客様の体の衛生管理に寄与します
毎日の調色作業は人体に塗料を意外と吸込んでいます。
調色ブースは人体への塗料の吸込みを減らし作業環境の改善を致します。
- 安全増防爆形モーターを標準装備
モーターは安全増防爆モーターを標準装備していますので安心して作業が行えます。
又、吸込風速は0.5~0.6m/sと局所排気装置をクリアーしています。

形式	SBB-06
外観寸法 (mm)	W600 × L540 × H1840 (ファンH350 含)
平均風速	0.6m/s
排気風量	17m³/min
排気ファン	軸流ファン φ 300
同上用モーター	安全増防爆形 3 φ 200V 4P 0.2kW
排気1次フィルター	フィレドンエアフィルター
排気2次フィルター	フィレドンエアフィルター
本体構成材料	ガルバリウム鋼板®
騒音値	67dB(A)以下

※スイッチは含まれません。
※ご使用の際には排気ダクトの設置が必要となります。



07 | スプレーブース設置に関する法規・据付上の留意点

⑤ スラッジ処理剤 (SK-500シリーズ / SK-410-10)

処理剤の特長

ブースで捕集された塗料スラッジをブースに再付着しないように不粘着化し、スラッジを凝集し清掃しやすくします。

適応塗料

スラッジキラー		SK-510,SK-520	SK-410-10
梱包			
ブースリフレッシュ		△	○
回収	手回収(網)	○	△
※1 適応塗料			
ラッカー・フタル酸		○	○
メラミン・アミノアルキッド		○	○
ポリエステル		○	○
アクリル		○	○
ポリウレタン		○	○
2液クリア塗料		○	○
UV		○	○
水系塗料		○※2	△

※1 塗料適応性は目安です。塗料種類によって性能が異なります。

○適・△やや不適・×不適

※2 水系塗料対応商品は適応テストが必要となりますので、物件処理として対応します。

投入方法

(SK-510,SK-520)

特長

過剰に添加しても発泡が少なく、管理が容易で処理効果が安定します。

注:適量以上投入しても、処理効果は上がりません。

投入方法

- SK-510とSK-520は1:1でご使用ください。(SK-510は主剤 SK-520は助剤です。)
- 基礎投入:ブース水量1000Lに対してそれぞれ300mL
- 日常投入:使用塗料量10kgに対して1~10%

目安

- ①一般溶剤塗料:1~3%
- ②2液クリア塗料:2~5%
- ③UV塗料:5~10%

スラッジの状態を見ながら、できるだけ流速のあるところに投入ください。

日常投入

日常管理する内容です。基本的な内容を記入しますがスラッジの状態をみながら調整してください。

- ①効果的な非粘着化のための分割投入(朝・昼)
- ②容易なスラッジ回収のため、作業終了時の多量投入(夕)の手順です。

⑥ スイングラック

スイングラックを使用することで都度、スラッジ処理剤の重い段ボール箱を持ち上げて注ぐ手間が無くなり、簡単にカップに注ぐことができます。

ベンチュリーブース(VB-F形・VBW-F形)の標準付属品です。単体での販売も行っています。



処理剤新構成

商品構成	形式	性状	適応・他	
	SK-510	液体2液	凝集浮上	溶剤系塗料全般(主力商品)
SK-520	粉末	浮上、メレンゲ状態	ブースリフレッシュ(BR形)導入時に最適	
			A-23	液体

※VB-F形はSK-510/-520を付属しています。

発泡に関する注意事項

ご使用の塗料により、発泡し水槽から水があふれる場合があります。また、波打ち現象、水の持ち上げ、エリミネータの詰まり等の現象で性能が低下しますので、こまめなスラッジの取り出しや消泡剤で発泡を押さえてください。

pH管理に対して

処理剤により水はアルカリ性に調整され、水槽等の腐食速度を抑えています。使用塗料の酸性度合いが高い場合、処理剤のみではpH9~10にすることができないため、水酸化ナトリウム5%水溶液を投入する必要があります。

注:水酸化ナトリウム5%水溶液は薬事法により劇物に指定されていますので、毒物劇物販売許可を取得している薬局等で購入ください。

(SK-410-10)

初期投入

初めての使用や水を交換した場合、はじめに投入する量です。

状況	水の状態	投入量	pH調整
新設ブースまたは水を交換したとき	きれいな水	水量の0.03% [水量1ton当たり0.3kg]	不要※2
処理剤を変更した時	スラッジが残っている 以前の処理剤が残っている	水量の0.1%~0.3%※1 [水量1ton当たり→1kg~3kg]	

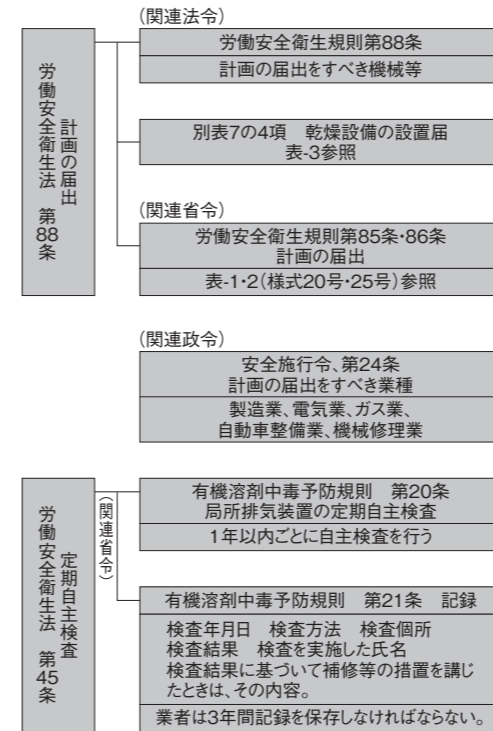
※1 スラッジの状態や発泡状況を確認しながら、徐々に投入してください。なお水溶性塗料の場合は、一度に多くの量(約1kg単位)を投入すると凝集効果があります。その際に強力凝集効果により多量のスラッジが形成される為、濾過網の目詰まりに注意が必要です。

※2 基本的にpH調整不要です。但しご使用の塗料や以前の処理剤の影響でブース水がpH7以下のときは、ブース腐食防止の為、市販の水酸化ナトリウム水溶液(pH調整剤)を発泡に注意しながら徐々に投入し、pH調整してください。

労働安全衛生法 設置届のご案内

スプレーブース、乾燥設備の設置・使用開始に際しては、安全性や公害防止の見地から労働安全衛生法に基き、定められた方法で顧客の皆さんに、設置の届出や許可、安全上の処置、あるいは定期的な自主検査が求められています。以下、スプレーブース、乾燥設備に適用される規則の概要について説明します。

スプレーブースを設置される場合、関係官庁へ局所排気装置(スプレーブース)に関する手続きが必要となります。スプレーブースをお使いいただく際、手続きに必要な書類作成のお手伝いをします。



届出書類

局所排気装置関係(塗装室)

労働安全衛生規則第85条・86条

1. 設置届 様式第20号(表-1)
2. 様式第25号(表-2)

届出は様式第20号(表-1)と同時に提出

- (表-2)の局所排気装置概要書に記入される数値の計算書が別途に必要です。
- 計算書作成には排気ダクトの径、曲り、長さ、形状、寸法が必要です。

(表-1)

(表-2)

据付について

新鮮な空気の入口を

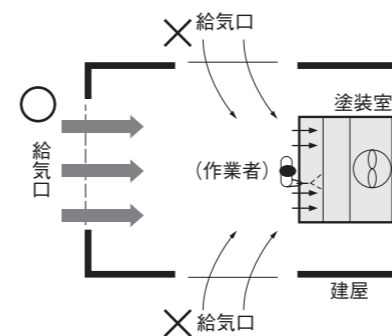
スプレーブースは大量の空気を排出しますので、給気には充分ご注意ください。

A. 給気風量

ご使用になるスプレーブースの排気量に対して、同量の給気風量を供給してください。

B. 給気位置

作業者の背面に給気口を設け、スプレーブースに対し一直線な風方向にしてください。



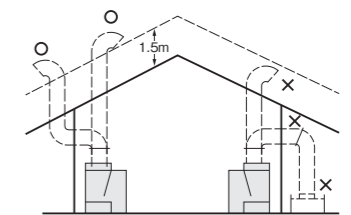
排気ダクトの位置は?

A. 排気ダクトは労働安全衛生法により、排気口の位置および抜き方が定められています。

排気口の高さは屋根より1.5m以上の高さで、直接外気に向って開放するようにしてください。

B. 圧力損失を最小限にするため、曲りの箇所を極力少なくし、ダクト面積を充分確保してください。

C. 曲り部は直角に曲げず、バンド・ダクトで滑らかに施工し、圧力損失を最小限にしてください。



1次側電容量は?

スプレーブースの仕様に基づき電容量、配線太さを確認してください。

⚠️ 安全上のご注意 Safety precautions

■ご使用に際して When you use

1. 本カタログに記載されている商品は、①食品・薬などの経口製品の製造用途、
②商品の内部腐食が人や動植物に障害を与える用途でのご使用はおやめください。
2. ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
3. 商品の改造はしないでください。十分な性能が発揮できないばかりか、故障の原因になります。

1. Do not use the products shown in this catalog for the following purposes:
① manufacturing process of orally-administered products such as food and medicine
② application where internal corrosion of products may cause damage to humans and animals
2. Before operation, carefully read each instruction manual and use it correctly.
3. Do not alter the product. Alternation will cause inferior performance and failure.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



全塗装
ユーザー様向け



アネスト岩田【公式】
オンラインショップ

●本カタログに記載の商品は日本国内において使用されていることを前提とした商品です。従って、日本国内で購入し海外へ輸出する場合、輸出先各国の国内法規・安全基準に合致していることを確認の上、輸出してください。●本カタログに記載の仕様は商品改良のため、予告なく変更することがあります。●仕様変更などにより、写真や内容が一部商品と異なる場合があります。

The product in this catalog is supposed to be used in Japan. When you purchase the product in Japan and try to export the product overseas, first check that it comply with the domestic regulations and safety standards in each country before exporting. Specifications described in this catalog are subject to change without notice due to improvements. Photos and the contents of this catalog are subject to change due to changes of specifications.

■お問い合わせは

アネスト岩田株式会社

アネスト岩田コンタクトセンター

0800-100-1926

受付時間: 平日 午前 8:45~12:10 午後 13:00~17:30

(土日・祝日・夏季休暇・年末年始・当社指定の休日等を除く)

<https://www.anest-iwata.co.jp/>

【公式HP】



Active with Newest Technology

Printed in Japan CAT No.CT-99930010-07 2024.1 NP.0★0

●本カタログに記載の仕様は商品改良のため、予告なく変更することがあります。
●仕様変更などにより、写真や内容が一部商品と異なる場合があります。