

レイアウトと仕様

Layout & Specification

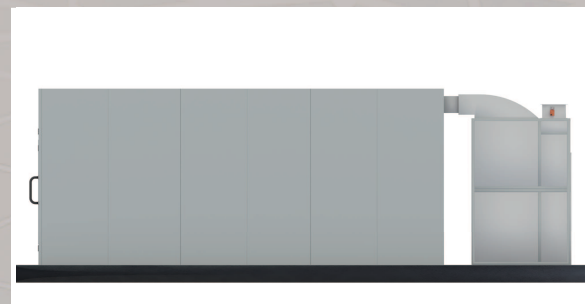
装置レイアウト



機械左側



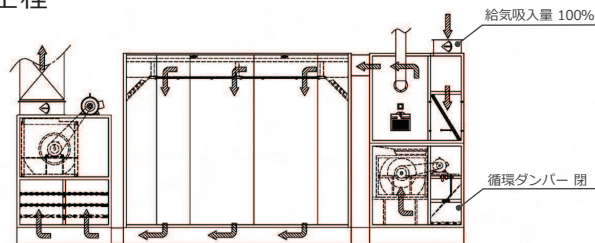
機械右側



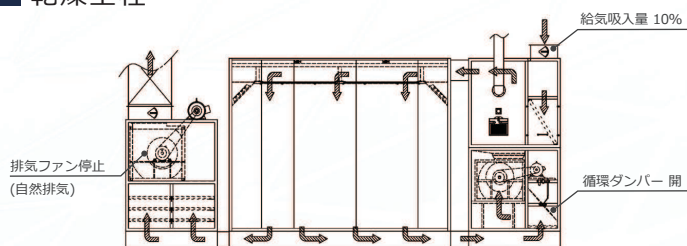
機械後方

風の流れ

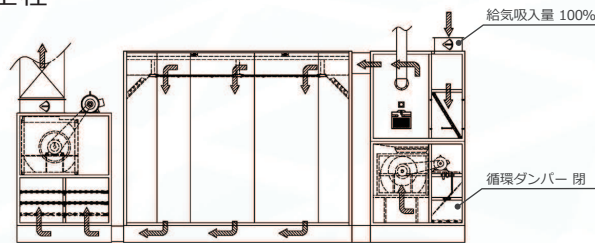
■ 塗装工程



■ 乾燥工程



■ 冷却工程



仕様諸元

品 名		プッシュプル型一様流換気装置 自動車塗装ブース	
使 用 電 力		AC 200V 3Φ (三相三線式)	
使 用 周 波 数		50/60Hz (地域により異なる)	
電 気 容 量		AC 200V 3Φ 18kW	
本 体 外 寸 法		4,106mm(W)×7,006mm(L)×3,100mm(H)	
本 体 内 寸 法		4,000mm(W)×6,900mm(L)×2,650mm(H) 室内高	
金 属 ピ ッ ト 寸 法		4,106mm(W)×7,006mm(L)×300mm(H)	
車 両 用 正 面 扉		3枚観音扉 3,000(W)×2,600(H)	
サ ー ビ ス 扉		1枚 800mm(W)×2,000mm(H)	
照 明	右 側 面 照 明	4灯式×10基 (18W/本)	単相200V 3.6A
	左 側 面 照 明	4灯式×10基 (18W/本)	単相200V 3.6A
	後 部 照 明	4灯式× 3基 (18W/本)	単相200V 1.1A
扉、照明用ガラス		合わせガラス t8.0	
操 作 盤		押しボタン、セレクトスイッチ 式	
給気装置	機 械 寸 法	1,800mm(W)×1,700mm(D)×3,100mm(H)	
	モ ー タ ー 定 格	AC200V 3Φ 3P 接地アース 7.5kW	
	フ ァ ン 形 式	シロッコファン	
	風 量	24,000m ³ /h	
	バーナー仕様	オリンピア製・オイルバーナー 白灯油仕様 0.25kW	
	燃 焼 能 力	75MJ/h *SI単位 (180,000kcal/h)	
排気装置	乾 燥 方 式	熱交換器仕様 (間接温風)	
	機 械 寸 法	1,700mm(W)×1,700mm(D)×2,000mm(H)	
	モ ー タ ー 定 格	AC200V 3Φ 3P 接地アース 7.5kW	
	フ ァ ン 形 式	シロッコファン	
	風 量	24,000m ³ /h	
	室 内 風 速	0.2m/sec *内圧調整用 電動ダンパー付き	
フ ィ ル タ ー		給気1次・給気2次・排気1次・排気2次・循環 計5種	
グ レ ー チ ング 耐 荷 重		600kg/枚 車両重量: 最大 2.4 t	
安 全 装 置		ボイラー高温異常停止、モーター過負荷異常停止、感震器	

※本製品の仕様(カラー含む)や形状は、予告なく変更する事がありますがご了承ください。

P A I N T B O O T H



TF-5040



持続可能な美しさを、あなたの工場に。



一般建設業許可:電気工事業,消防施設工事業,機械器具設置工事業 許可番号 東京都知事 許可(般-8)第144535号
ISO認証:ISO9001:2015 認証番号:JP022442

〒358-0014 埼玉県入間市宮寺2230-1
TEL:04(2935)0625 FAX:04(2935)0626
<https://www.tohkohpro.com/>
<https://promojp.com/>



公式サイト



www.tohkohpro.com



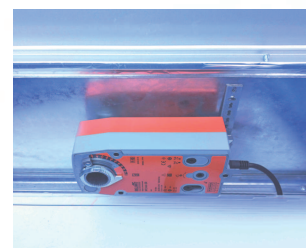
自動車塗装ブース TF-5040

搭載機能 Features



全自動制御盤

「温風塗装」から「乾燥」、「冷却」まで幅広い工程を一つの制御盤で一元管理します。



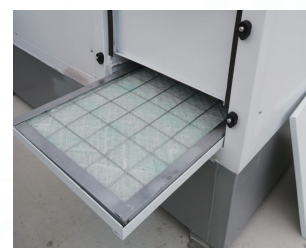
排気モーターダンパー

排気フィルターが汚れてくると、ブースの内圧が上昇しホコリが舞い始めます。内圧を一定に保つためのダンパーです。



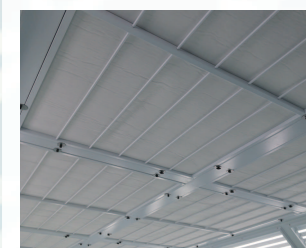
給気1次フィルター

外気の大き目のホコリをここで一度濾過するフィルターです。



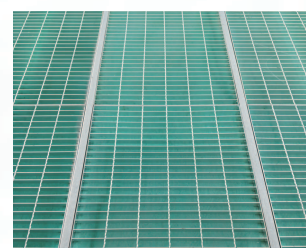
循環フィルター

乾燥時に床から侵入するホコリなどを捕集します。



給気2次フィルター(天井)

フィルター裏面は粘着剤付き最高級フィルターを採用しホコリ、塵の侵入を防ぎます。



排気1次フィルター(床)

床一面グラスフィルターで敷き詰め、塗装ミストをしっかりと捕集。



排気2次フィルター

大面積のカセット式フィルターを採用ししっかりミストを捕集し、交換時期を長くしています。



照明

蛍光灯形 LED(18W/本) 照明ガラス及び扉のガラスは断熱性と安全性を考慮し厚みt8.0mmの合わせガラスとなっています。



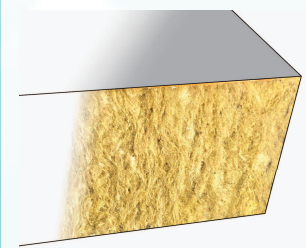
熱交換器

素材は丈夫なSUS製、厚さt2.0mmで耐久性を考慮したボイラーです。



バーナー

オリンピア工業製。メンテナンスの容易さを考慮し極めてシンプルな構造が特徴。着火特性・火炎の安定性に優れています。



断熱パネル

ロックウールの入ったパネルで断熱効果に優れています。

各部構造 Components

