

レイアウトと仕様

Layout & Specification

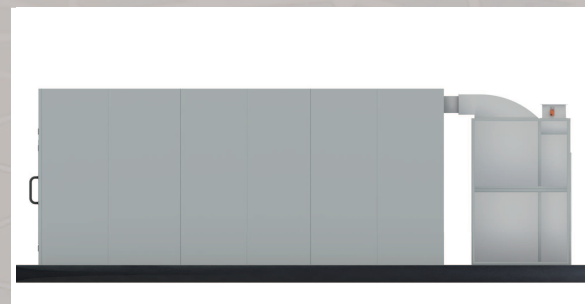
装置レイアウト



機械左側



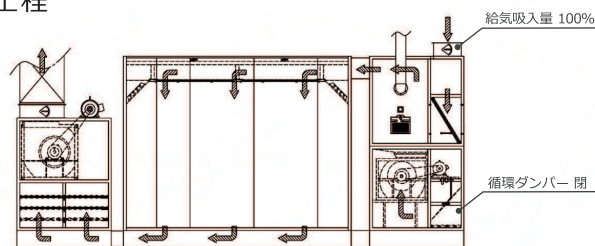
機械右側



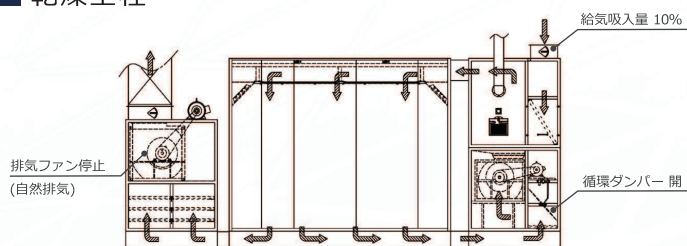
機械後方

風の流れ

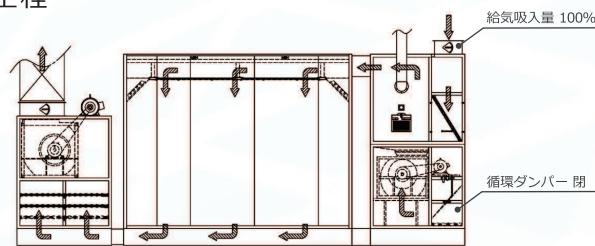
■ 塗装工程



■ 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 設置アース 7.5kW	
	ファン形式	シロッコファン	
	風量	22,000m 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 設置アース	7.5kW
	ファン形式	シロッコファン	
室内風速	風量	22,000m ³ /h	
	フィルタ	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 2.4t		
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



株式会社 トーコー

www.tohkohpro.com



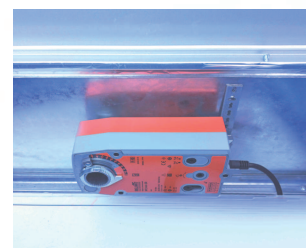
自動車塗装ブース TF-5040

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。



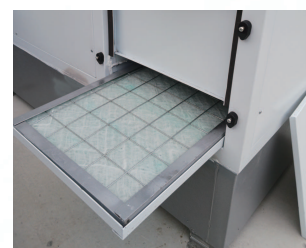
排気モーターダンパー

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。



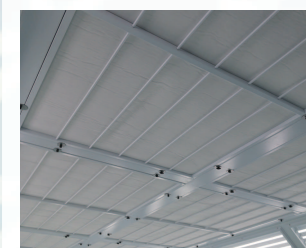
給気1次フィルター

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。



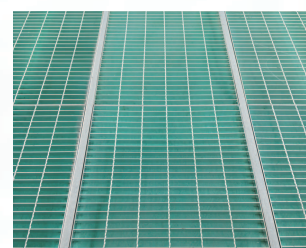
循環フィルター

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。



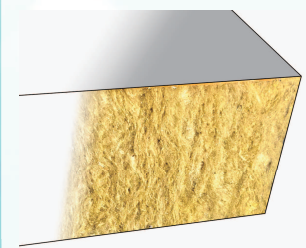
熱交換器

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

車両出入口扉 3枚観音開き
(合わせガラス 厚み8mm)

LED照明
合わせガラス
(厚み8mm)

排気1次フィルター(床)

天井断熱パネル
(厚み50mm)

側面断熱パネル
(厚み50mm)

給気2次フィルター(天井)

排気装置

排気シロッコファン

排気2次フィルター

ボイラー(熱交換器)
バーナー

給気シロッコファン

給気装置

給気1次フィルター

循環フィルター