

Domino DPX

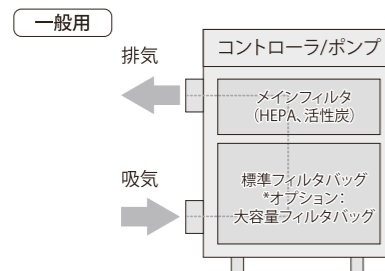
仕様項目	DPX 500	DPX 1000	DPX 1500	DPX 2000
電圧/電力	100V	0.45kVA	1.10kVA	1.10kVA
	200V	0.45kVA	1.20kVA	1.20kVA
周波数	50/60Hz			
最大流量	166m3/h (98cfm)	320m3/h (188cfm)	600m3/h (353cfm)	320m3/h (188cfm)
最大真空度	40.8mmHg	83.8mmHg	78.4mmHg	83.8mmHg
騒音	61dBA	52dBA	65dBA	52dBA
ホース (内径×長さ)	50mm×6m	50mm×6m	63mm×6m	50mm×6m
主電力ケーブル長さ 単相・接地線あり	3m		4.6m	
キャビネット				
材質	ステンレス (430)			ステンレス (316)
高さ	885mm	1065mm	1145mm	1181mm
横幅	430mm	430mm	520mm	430mm
奥行	487mm	515mm	666mm	515mm
重量	50kg	55kg	80kg	77kg
保護構造規格	IP56			
特長				
印字個数	200個/分以下	200~500個/分	500個/分以上	200~500個/分
エアモニタリング	ガス / 微粒子 / フィルタ			
スピード可変送風機	○			
ガラス	○			
印字対象物	カートン	○ (200個/分)	○	
	プラスチック (PVC以外)	—	○	
	PVC	—		○
使用環境				
周囲温度・周囲湿度	5 - 45℃、10-90% (結露なきこと)			

Domino DPX

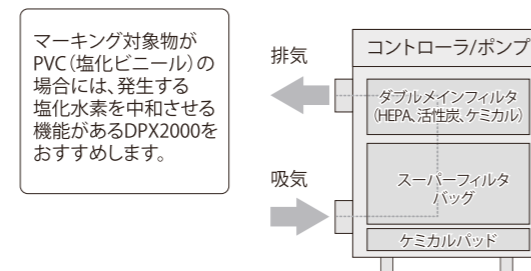
レーザーマーカ用高性能集塵機



DPX 500 / 1000 / 1500 構造図



DPX 2000 構造図



マーキング対象物がPVC (塩化ビニール) の場合には、発生する塩化水素を中和させる機能があるDPX2000をおすすめします。

ブラザーインダストリアルプリンティング株式会社

本社 〒144-0051 東京都大田区西蒲田8-20-8 (アゼル3号館)
TEL 03-3736-2733 FAX 03-3736-2740

北海道営業所 〒003-0012 札幌市白石区中央2条5-11-11 (大五ビル)
TEL 011-804-8650 FAX 011-804-8651

仙台営業所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉3-3-9 (SEビル)
TEL 022-263-3202 FAX 022-263-3353

東海営業所 〒465-0041 名古屋市名東区朝日が丘76-1
TEL 052-779-2061 FAX 052-779-2065

大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-11-16
TEL 06-6380-2324 FAX 06-6380-2337

広島営業所 〒731-0153 広島市安佐南区安東2-18-12
TEL 082-534-7350 FAX 082-534-7351

九州営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津4-19-3 (多の津コアIII5号室)
TEL 092-627-1123 FAX 092-627-1126

<https://bipj.brother.co.jp>

E-mail: bipj-domino@brother.co.jp

東京サービスセンター 〒144-0051 東京都大田区西蒲田8-20-8 (アゼル3号館)
TEL 03-3736-2731 FAX 03-3736-2734

大阪サービスセンター 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-11-16
TEL 06-6380-2323 FAX 06-6380-2337

東海サービスセンター 〒465-0041 名古屋市名東区朝日が丘76-1
TEL 052-779-2066 FAX 052-779-2065

ブラザーインダストリアルプリンティング株式会社

<https://bipj.brother.co.jp>

レーザーマーキングによる有害物質を確実に除去し、オペレータと工場環境を守ります

Domino DPX

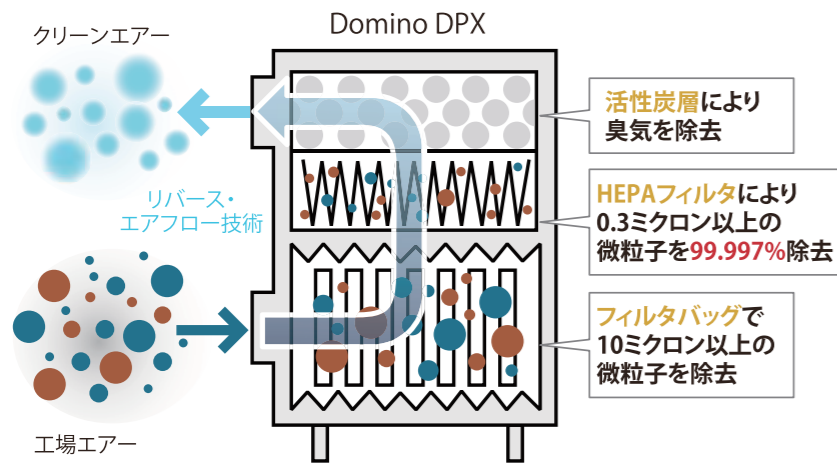
DOMINO DPXはレーザーによるマーキングで発生する有害なガスを含んだ噴煙、粉じん、臭いを除去するために開発された高性能集塵機です。耐久性とコスト効率に優れ、さまざまな製造環境での使用に適応し、各種アプリケーションにおいてその実績が証明されています。

空気中に放出された有害物質を99.997%除去

レーザーマーキングにより発生する煙の中には大小の粉じんが含まれます。0.5ミクロンから7ミクロンの粒子サイズの煙は肺に蓄積され人体に様々な悪影響を及ぼすため、作業環境から取り除き、拡散を防ぐことが必要です。

粒子サイズと呼吸器系への影響

微粒子サイズ	呼吸器系への影響
>50 μ m	吸収されない
50~10 μ m	鼻腔にて除去
10~7 μ m	吐き出される
7~0.5 μ m	肺の内部に吸着される
<0.5 μ m	吐き出される



サービスマンによるメンテナンス不要

フィルタが長持ち

一般的に微細フィルタは短期間で目詰まりを起こしがちですが、ドミノのDPXは『リバース・エアフロー技術』がフィルタの早期目詰まりを防止します。



過酷な環境に耐える保護構造と豊富なオプション

防塵・防水性能 IP56

- ・処理量に合わせてDPX500、DPX1000、DPX1500のラインナップ
- ・PVC、塩素ガスにも対応 (DPX2000)
- ・その他2ヘッド分岐用ヘッド等豊富なオプションがあります。

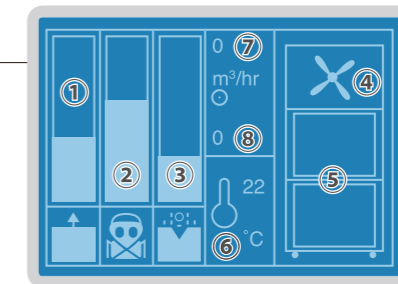
エアフロー自動制御

フィルタが劣化しても吸引力が変わらない

ドミノのDPXはフィルタの劣化によって吸引圧が低下すると、モーターの回転数を自動で引き上げ、初期の吸引圧を維持します。



稼働状態を確認しやすい液晶インジケータ



- ① フィルタの詰まり具合
- ② 臭い成分の除去レベル
- ③ 粉じんセンサー
- ④ モーター作動状況
- ⑤ フィルタ障害ランプ
- ⑥ マシンの内部温度
- ⑦ 吸引速度の実測値
- ⑧ 吸引速度の設定値

ドミノのDPXは各種フィルタの排気状態を監視しており、フィルタの劣化状態がリアルタイムでインジケータに表示されます。フィルタの交換時期が把握でき、突然の悪臭発生もありません。

レーザーマーキングの生産性アップに貢献

レンズの清掃回数を削減

レーザーマーキングで発生する煙はレンズを曇らせ生産性を下げる原因になります。ドミノのDPXは特別に設計されたノズルとその付属部品により、集塵効果を最大限に発揮。最適な集塵機能で小さい粒子のレンズへの付着を防止します。



MEK対策

インクジェットプリンタ用高性能換気装置

Digital 400

インクジェットプリンタの有機溶剤対策には

英国ピューレックス社のインクジェット用高性能換気装置、「Digital400」は人体に有害な物質である有機溶剤成分 (MEK成分) を効率的に除去し、クリーンな工場環境を守ります。

- ・建物への穴あけ不要で設置が簡単
- ・作業員の健康を守る
- ・吐き気、倦怠感、頭痛などの症状を防ぐ
- ・有機溶剤 (MEK) を閉じ込める特殊なフィルタ

- ・においを取り除く
- ・コンパクトで静か
- ・移動式