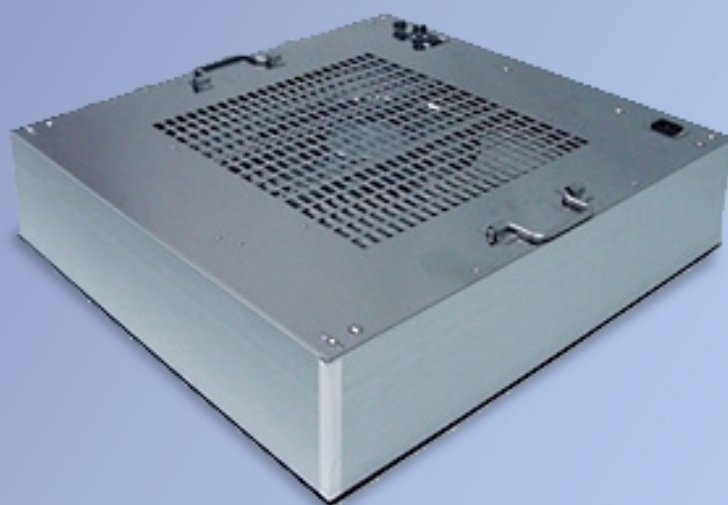


省エネ、薄型ファンフィルタユニット GIGA PAC



9G-59-A

< GIGA PAC > は、クリーンエアを供給するすべての機能をモジュール化。軽量、コンパクトで画期的な新商品です。



省エネ / 35W ~ 75W 薄型 / 150mm 軽量 / 15kg (GP-H22, GP-U22)
無段階風量調整 DC ブラシレスモータ搭載 制御回路・異常警報回路内蔵
アウトガスフリー・シロキサン、有機リン検出限界以下

ファン・フィルタユニット< GIGA PAC > は、薄型・軽量のHEPA(ULPA)フィルタユニットで簡単に装置やクリーンブースに設置することができます。

DC ブラシレスモーターの採用により消費電力は大幅に低減でき、風量は無段階に調整できます。

■ 用途

薄型・軽量のため、半導体・液晶・電子部品・製薬産業等で使用されるクリーンブースに簡単に搭載できます。半導体・液晶・電子部品・製薬・その他一般産業生産装置に搭載できます。

■ 特徴

- 省エネ**
DCブラシレスモータの開発により、従来の誘導モータよりも消費電力を約30%低減しました。
- 薄型・軽量**
超薄型ファンの開発により重量15kg、高さ150mm (610x610x150)。
- コントローラ内蔵**
ドライバー回路IC化により制御回路が小型になりコントローラ部は、異常警報回路を含め本体に内蔵となりました。
- 風量調整ダイヤル付 (外部設置可能)**
風量調整ダイヤルにて風量は無段階に調整できます。
- ラミナーフロー**
新しいユニット内部構造により風速分布は±20%以下となりました。
- CE (ヨーロッパ安全規格) 対応**
EMC(EMI EMS)適合ノイズフィルタを標準採用しました。
- インレットフェースカバー付**
安全対策として標準採用しました。
- オプション**
プレフィルタ (不織布フィルタ) ・異常表示灯 ・クリーンブース組立キット。
- アウトガス対策**
DOPフリー、シロキサンプリー、有機リン検出限界以下。

■ 標準仕様

1. ユニット本体使用

項目	型式	HEPA 仕様						ULPA 仕様					
		GP-H22			GP-H24			GP-U22			GP-U24		
外形寸法	mm	610 x 610 x 150			610 x 1220 x 150			610 x 610 x 150			610 x 1220 x 150		
風量	mm	5.0	7.0	9.0	7.0	10.0	14.5	5.0	7.0	9.0	7.0	10.0	14.5
吹出風速	m3/min	0.25	0.35	0.45	0.17	0.24	0.35	0.25	0.35	0.45	0.17	0.24	0.35
電源		AC100V, 1Ø, 50 / 60Hz											
捕集効率		0.3 µm粒子に対し99.999%以上						MPPS (0.15 µm) 粒子に対し99.999%以上					
消費電力	w	35	50	75	35	50	75	35	50	75	35	50	75
騒音	db(A)	52	55	59	53	56	59	52	55	59	53	56	59
重量	kg	15			20			15			20		
メインフィルタ		HEPA フィルタ 3401シリーズ						ULPA フィルタ 5441シリーズ					
本体材質		側面・アルミ押出材 / 天板・SUS430BA											
吹出面		アルミ製ラスアミ											
ファン		ターボファン											
モータ		DCブラシレスモータ											
プレフィルタ		不織布フィルタ (オプション)											
電源接続		端子台接続											

表の値は、機外静圧が無い場合を示します。

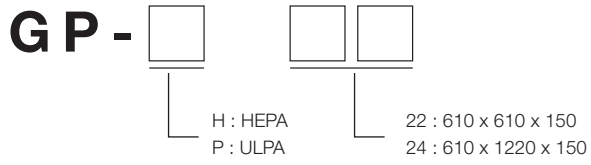
2. フィルタ仕様

グレード	シリーズ	捕集効率
HEPA	3401-F2 (4)	0.3 µm粒子に対し99.999%以上
ULPA	5441-F2 (4)	MPPS (0.15 µm) 粒子に対し99.999%以上


F2 = 610 x 610 x 150
F4 = 610 x 1220 x 150

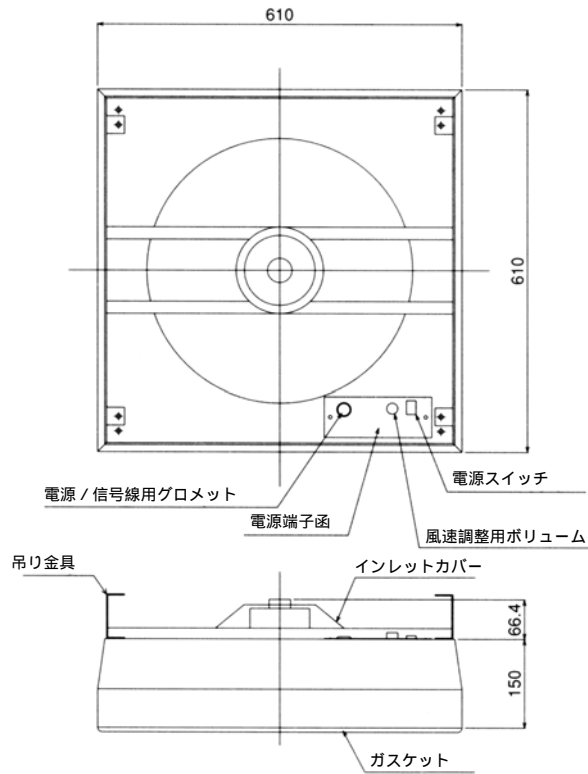
■ 型式


型式は、フィルタグレード及び寸法により以下のように設定されています。

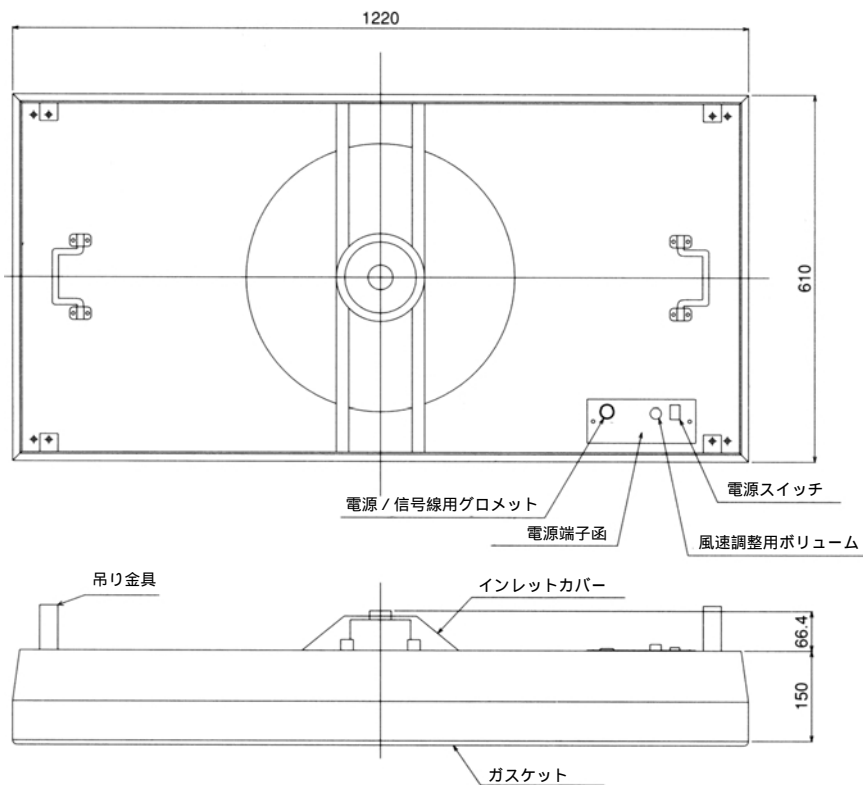


■ 外形図

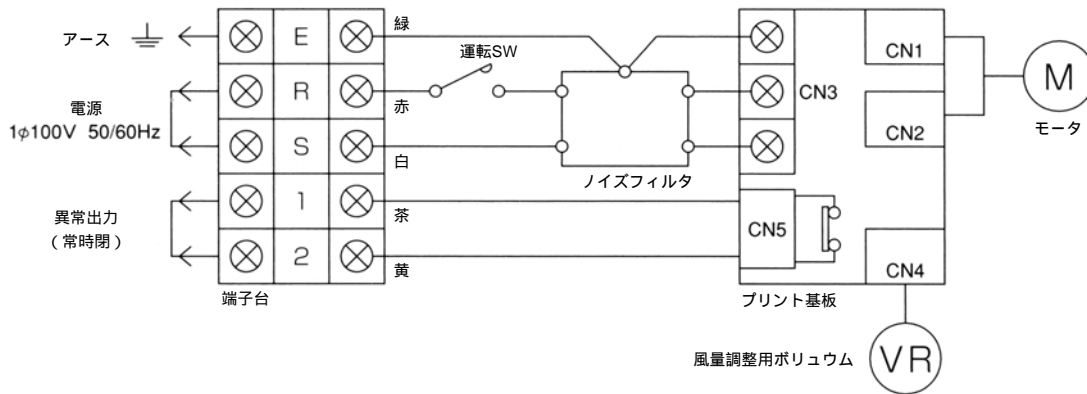
GP -  - 22



GP -  - 24

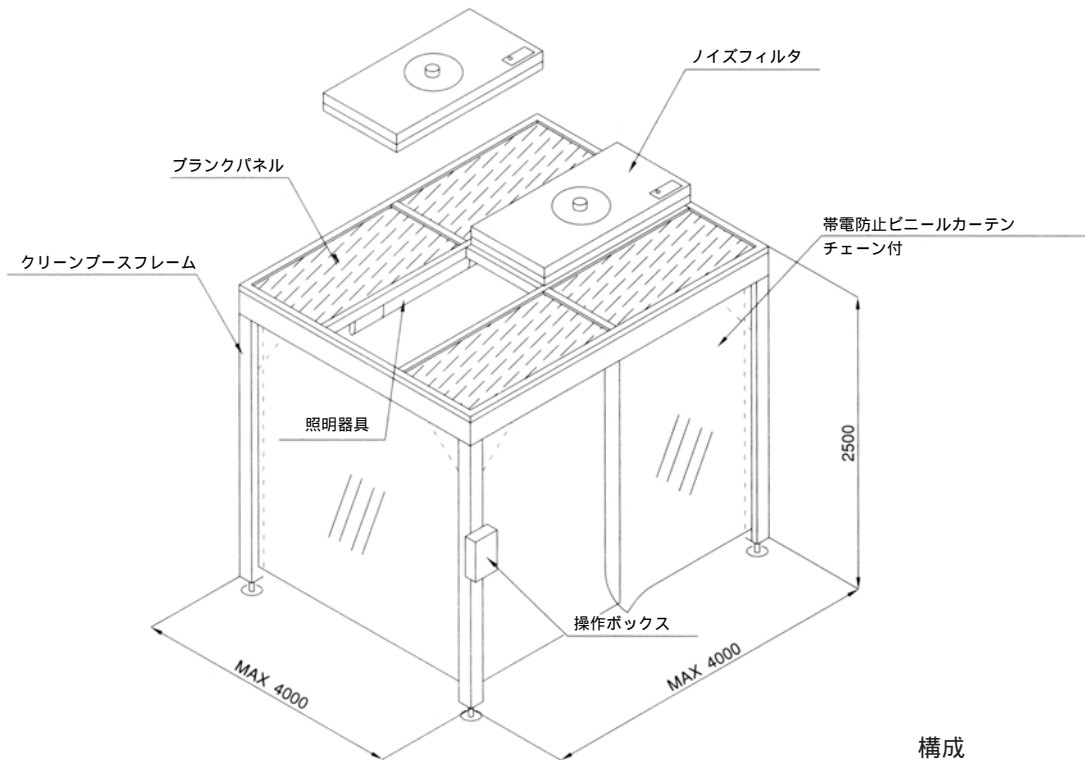


■ 電気配線



■ クリーンブース組立キット

クリーンブース (GIGA PAC搭載) 施行例



構成

	仕様
フレーム	アルミ押出形材
ビニールカーテン	帯電防止
照明	TD 型

* 本カタログの仕様は改良などにより、予告なしに変更することがあります。

台湾ニッタ株式会社

オフィス：台北市中山北路二段96号（嘉新ビル）10F1005室

工場：桃園縣平鎮市平鎮工業区工業二路2-1号

上海連絡所：上海市四平路198号經工國際ビル.2009A

<http://www.nitta.com.tw>

TEL :+886-2-2581-6296 FAX :+886-2-2563-4900

TEL :+886-3-469-7551 FAX :+886-3-469-0260

TEL : +86-21-6507-9590 FAX : +86-21-6521-5283



031001