

ELECTRUNIT



TAC

ELECTRUNIT
電気集じん器
(ユニット形)

当社独自の高電圧技術を搭載した低圧損で捕集率の高い高性能電気集じん器です。
高性能な電気集じんユニットを、横引出し式のコンパクトなケーシングに納め、プレ・アフターフィルターを
配置した電気集じん形エアフィルター装置です。

特長

- ① 捕集率90%以上(JIS B 9908 形式4)の高い集じん効率です。
- ② プレフィルターは高性能ロングライフ形を採用しており寿命が長く、保守費を押えることができます。
- ③ 電離集じんユニット、プレフィルター、アフターフィルターは洗浄再生式で産業廃棄物をださない環境にやさしい製品です。
- ④ 運転時間を表示するアワーメーター付きなので洗浄保守時期がわかります。
- ⑤ じん埃の捕集状態が一目でわかる便利な差圧計が取り付けられています。
- ⑥ 横引き出し式のため、設置、保守など省スペースで行えます。

用途

次のような場所の空気清浄にご利用ください。

現場の空気清浄に

超高層ビル、事務所、劇場、デパート、地下街、
学校、博物館、図書館、ホテル

衛生確保のため

病院、製薬工場、食品工場、研究所

工業用として

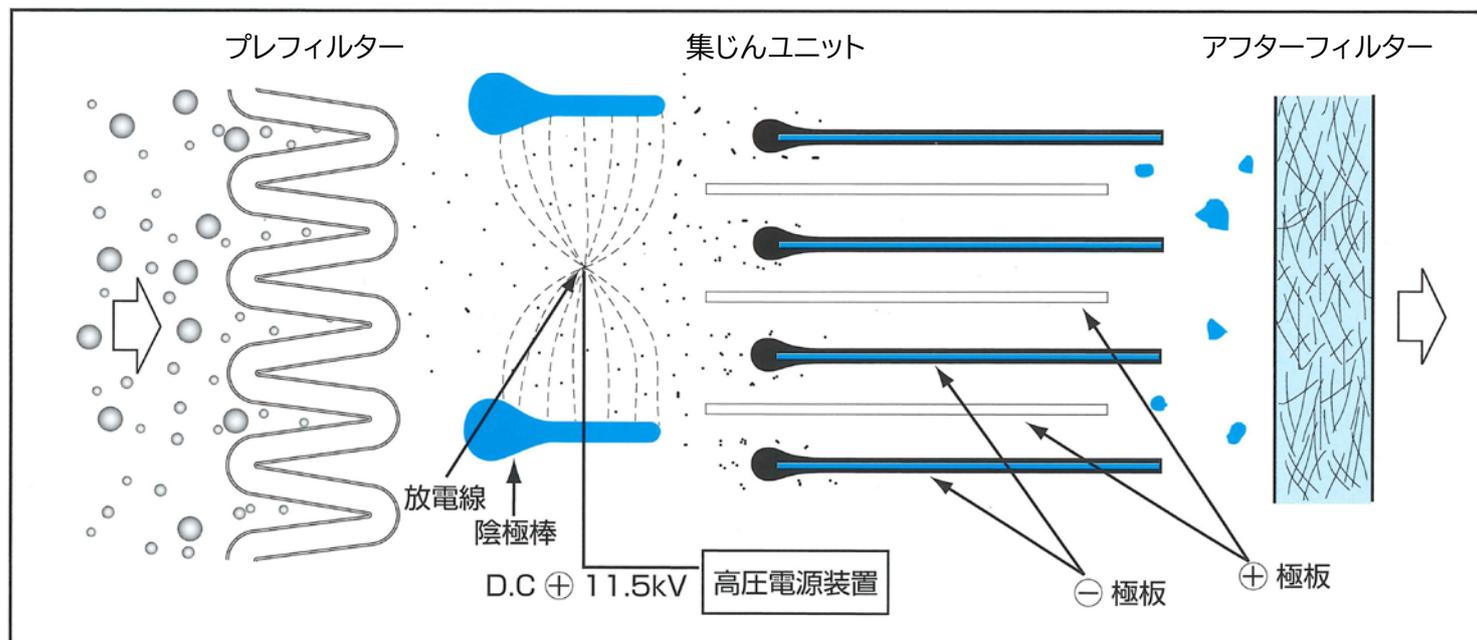
電子検査機器室、精密機器工場、半導体工場



集じん原理

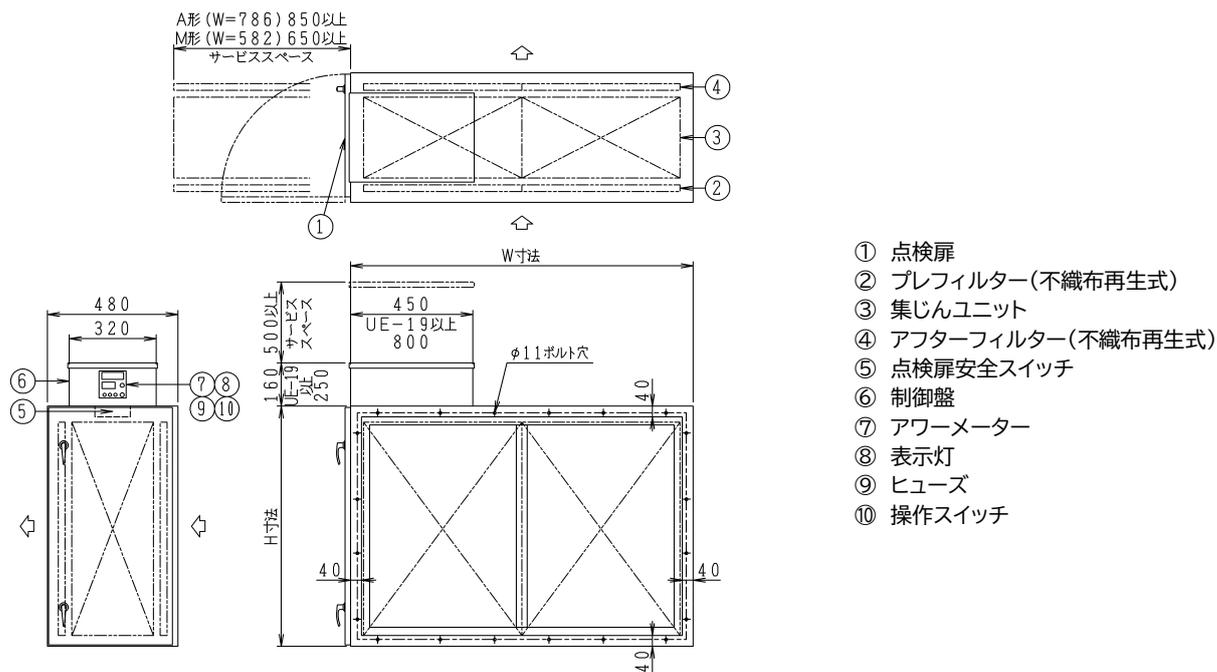
電離集じんユニットを通過する浮遊粉じんは、電離部において(+)に帯電され、誘電集じん極板群の(-)電極板に付着捕集されます。

集じん極板群に捕集された浮遊粉じんは次第に凝集して拡大します。気流によって極板より剥離し、捕集ろ材に再捕集されます。



—集じん原理図—

本体寸法図



- ① 点検扉
- ② プレフィルター(不織布再生式)
- ③ 集じんユニット
- ④ アフターフィルター(不織布再生式)
- ⑤ 点検扉安全スイッチ
- ⑥ 制御盤
- ⑦ アワーメーター
- ⑧ 表示灯
- ⑨ ヒューズ
- ⑩ 操作スイッチ

■ 型式呼び番号

UE - **5** **L** **K** **S**

標準外仕様を示します。

ガルバリウム鋼板を示します(塗装は無記入)。

制御盤 及び 点検扉位置を示します。Lは流入側より見て左、Rは右側。

風量を示します。単位 10m³/min

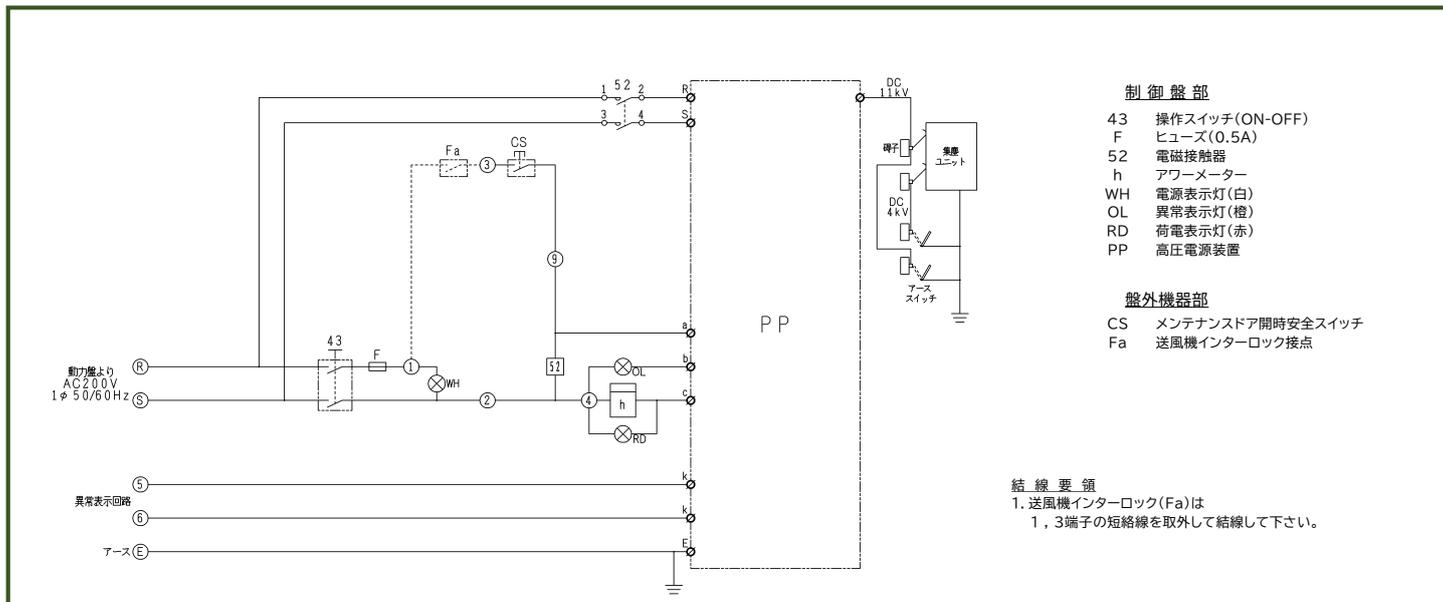
エレクトロユニットを示します。

■ 仕様表

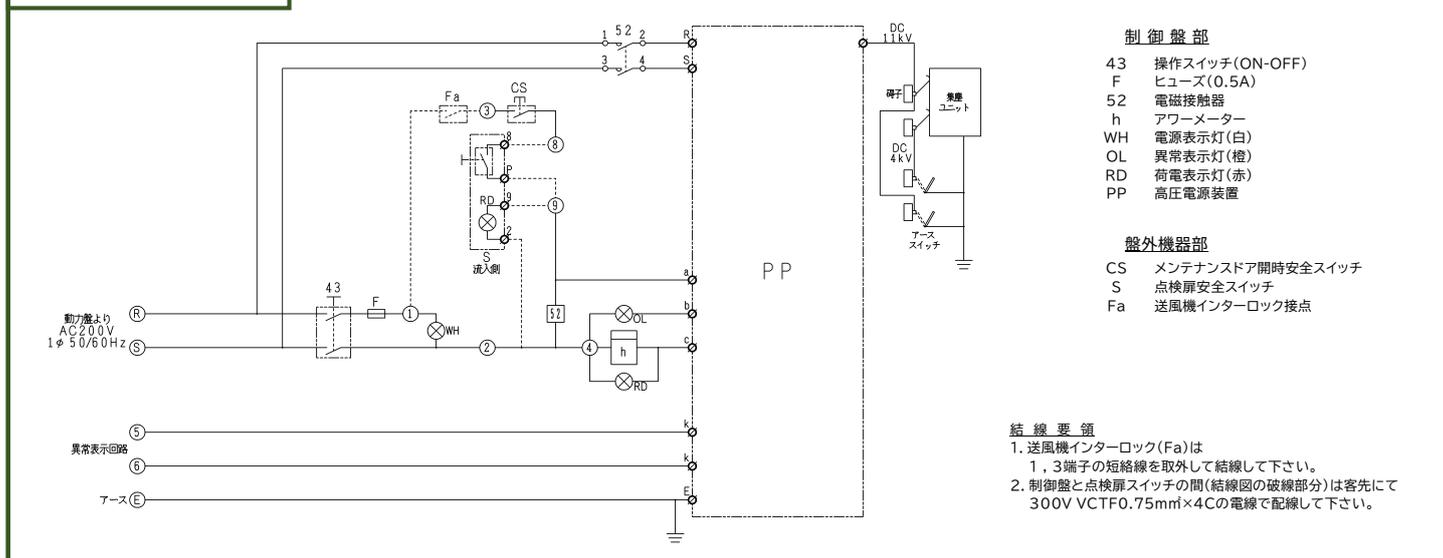
型 式		UE-5	UE-7	UE-9	UE-10	UE-14	UE-15	UE-19	UE-21
風 量	m ³ /h	3000	4200	5800	6000	8400	8400	11600	12600
捕 集 率	%	90%以上(JIS B 9908 形式4 0.5~1.0μm粒子による)							
電 源		200/220V, 単相, 50/60Hz (400V 単相 でも製作可能)							
消費電力	kW	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.08	0.06
本体外形寸法 (mm)	幅(W)	680	900	900	1260	1260	1670	1670	1850
	高さ(H)	690	690	890	690	890	690	890	890
	奥行(D)	480							
集じんユニット	型式×数量	M3×1	A3×1	A4×1	M3×2	M4×2	A3×2	A4×2	M4×3
高圧電源装置		4mA	4mA	4mA	4mA	4mA	4mA	8mA	8mA
質 量	kg	95	110	123	125	155	160	190	205

型 式		UE-28	UE-30	UE-35	UE-45	UE-50	UE-60	UE-70	UE-80
風 量	m ³ /h	16800	17400	20000	25200	30000	34800	40000	46400
捕 集 率	%	90%以上(JIS B 9908 形式4 0.5~1.0μm粒子による)							
電 源		200/220V, 単相, 50/60Hz (400V 単相 でも製作可能)							
消費電力	kW	0.10	0.11	0.12	0.14	0.18	0.23	0.25	0.30
本体外形寸法 (mm)	幅(W)	1670	2460	1670	2460	2460	2460	3240	3240
	高さ(H)	1350	890	1550	1350	1550	1750	1550	1750
	奥行(D)	480							
集じんユニット	型式×数量	A3×4	A4×3	A3×2 A4×2	A3×6	A3×3 A4×3	A4×6	A3×4 A4×4	A4×8
高圧電源装置		8mA	35mA	35mA	35mA	35mA	35mA	35mA	35mA
質 量	kg	250	260	280	335	375	410	455	510

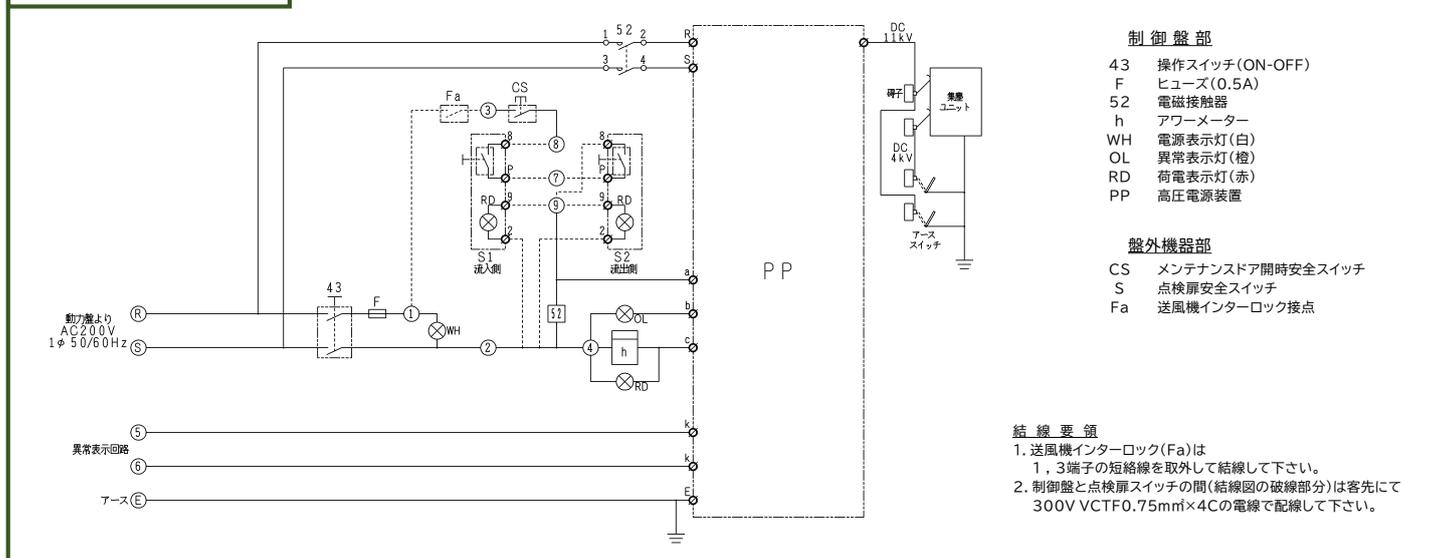
■ 電気配線図



点検扉安全スイッチ 1個



点検扉安全スイッチ 2個



使用上の注意



警告

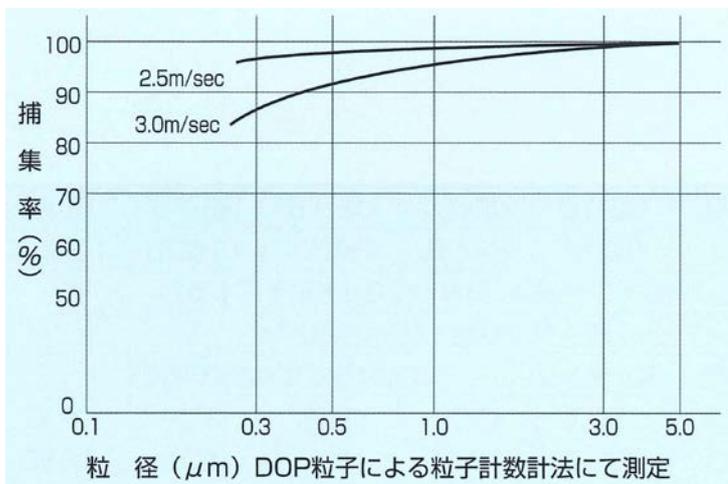
次の状況では使用しないでください。

- (1) 可燃性ガスおよび引火点の低いオイルミストを含む空気の集じん。
- (2) 火気厳禁の場所での使用。
- (3) 水滴、水蒸気を含む空気の集じん。
- (4) 50℃以上の高温空気の集じん。
- (5) 高濃度粉じん(3mg/m³以上)の集じん。
- (6) その他設備上の注意事項は承認図面及び取扱説明書をご参照ください。

メンテナンス契約について

定期的なメンテナンスの実施は、お客様に長く安心してご使用いただくための重要なお手伝いと考えております。ぜひ、当社にご用命ください。

■ 粒径別捕集性能特性



*本カタログは改良のため予告なく変更することがあります。

東洋空気調和株式会社 <https://www.toyokucho.co.jp>

本社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場3-23-7 JESCO高田馬場ビル
TEL. 03-5332-9171 FAX.03-5332-9150
e-mail : eigyou-1@toyokucho.co.jp

大阪支店 〒550-0013 大阪市西区新町1-34-21 エーダイビル
TEL. 06-6533-3933 FAX.06-6533-3979
e-mail : oosaka@toyokucho.co.jp