

低騒音・二軸反転ファン **エアロ★MAX**

機種名	定格風量・定格全圧	動力	内径	代表寸法
RE-40IW5.5	150m ³ /min 2.45kPa	5.5kW×2	φ400	4399×750×876
RE-50IW11	250m ³ /min 2.94kPa	11kW×2	φ500	5159×840×950
RE-50IW15	300m ³ /min 3.92kPa	15kW×2	φ500	5159×840×950
RE-60IW15	400m ³ /min 2.94kPa	15kW×2	φ600	5219×1030×1101
RE-60IW30	500m ³ /min 4.9kPa	30kW×2	φ600	5579×1030×1101
RE-60MW30	500m ³ /min 4.9kPa	30kW×2	φ600	6109×1100×1030
RE-90SW30-500	500m ³ /min 3.92kPa	30kW×2	φ900	8637×1639×1469
RE-90IW30	700m ³ /min 3.43kPa	30kW×2	φ900	7314×1440×1419
RE-90SW30-700	700m ³ /min 2.45kPa	30kW×2	φ900	8637×1639×1469
RE-100IW37	1000m ³ /min 2.94kPa	37kW×2	φ1000	7389×1540×1545
RE-120SS110	1200m ³ /min 3.43kPa	110kW	φ1200	7602×1849×1806
RE-110IW55	1200m ³ /min 3.92kPa	55kW×2	φ1100	7586×1640×1626
RE-130SW55	1500m ³ /min 2.94kPa	55kW×2	φ1300	9327×2079×1825
RE-120IW55	1500m ³ /min 3.43kPa	55kW×2	φ1200	7479×1630×1706
RE-120IW80	1500m ³ /min 4.9kPa	80kW×2	φ1200	7706×1630×1706
RE-120AW55	1800m ³ /min 1.96kPa	55kW×2	φ1200	7708×1630×1806
RE-120AW80	2400m ³ /min 1.96kPa	80kW×2	φ1200	7824×1782×1806
RE-140ES75	2000m ³ /min 1.5kPa	75kW	φ1400	7171×1942×1966
RE-140EW75	2000m ³ /min 2.5kPa	75kW×2	φ1400	8486×1860×2000
RE-125MW110	2000m ³ /min 4.9kPa	110kW×2	φ1250	10472×1700×1730
RE-130IW110	2000m ³ /min 4.9kPa	110kW×2	φ1300	9804×1882×1831
RE-130RAW110	2000m ³ /min 4.9kPa	110kW×2	φ1300	9909×1757×1861
RE-170IS150	3000m ³ /min 1.71kPa	150kW	φ1700	9362×2220×2200
RE-170IW150	3000m ³ /min 3.43kPa	150kW×2	φ1700	10665×2220×2200
RE-170AW160	3000m ³ /min 4.9kPa	160kW×2	φ1700	10665×2320×2306
RE-170GW200	4000m ³ /min 3.43kPa	200kW×2	φ1700	12215×2320×2426

低騒音・二軸反転ファン

エアロ★MAX



エアロ★MAX

今時、静かなのは当たり前!

シールド、都市NATMなどの都市計画や大断面長大トンネルの施工環境に対する換気ファンを400台以上保有。必要なとき、必要な容量の設備を提供します。

01 省エネ・高効率 (CO₂削減)

インバータ使用で高効率!
スターデルタ始動や可変ピッチ方式と比べ大幅に省エネ・CO₂削減ができます。
ダストセンサーの採用で自動で風量を最適にします。

01

02 低騒音 (環境にやさしい)

最小値は78dB(A)
オプションサイレンサで78dB(A)以下も対応可能です。
(ご相談お待ちしております。)

02

03 使いやすい (人に優しい)

運転・停止・風量調整は指一本で可能!
ソフトスタートで、ダクトやファンへのダメージも軽減。
インバータ高調波対策も万全です。

03

エアロ★MAX
地球にも人にも優しい
4つの特長

04 制御 (CO₂削減・人に優しい)

ダストセンサーで自動運転、集塵機との連動運転が可能。
ICTを活用することで事務所・本社とも接続可能です。

04

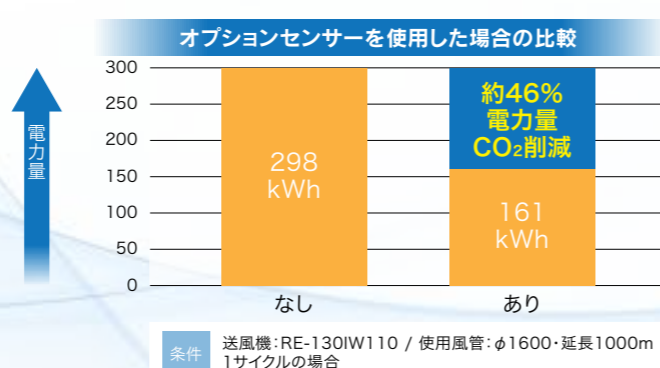
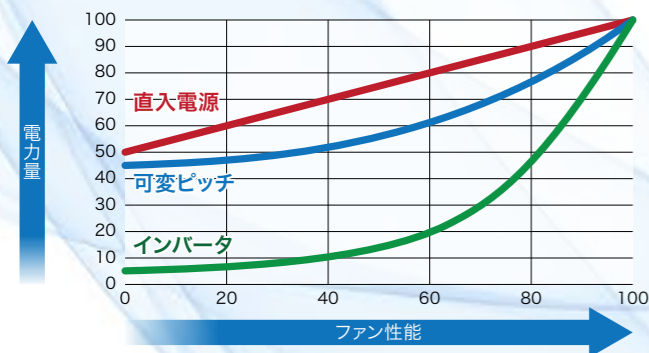


写真でみるエアロ★MAXの特長

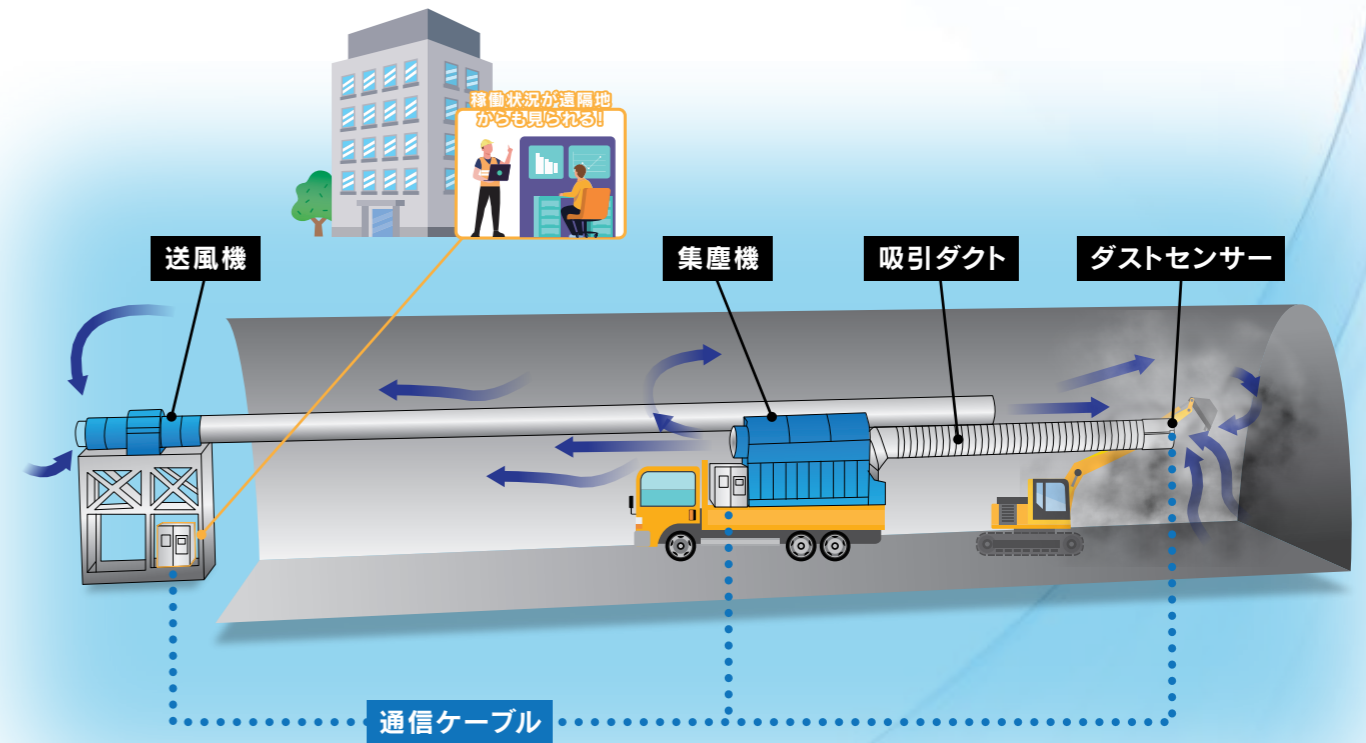
- 1 分厚い吸音材が詰まっている特殊型サイレンサ。でもこれが当社の標準です。
- 2 発生音源を遮音することによって騒音をカットする防音カバー。(この中にはファンが隠れています。)
- 3 ファンを自在にコントロールするインバータ盤。

インバータ省エネメリットの基礎知識

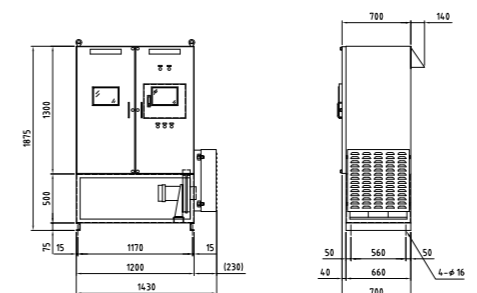
今や、家電でも当たり前となっているインバータ。インバータの三乗低減特性により高効率・ECOな運転を実現しました。ダスト・オプションセンサーを使用することで、さらに大きく電力量とCO₂の低減が可能です。



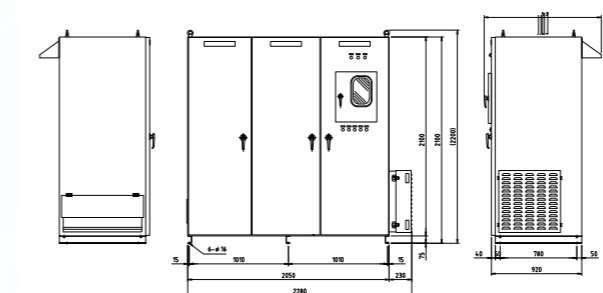
先端集塵換気方式の例



インバータ盤 参考図面

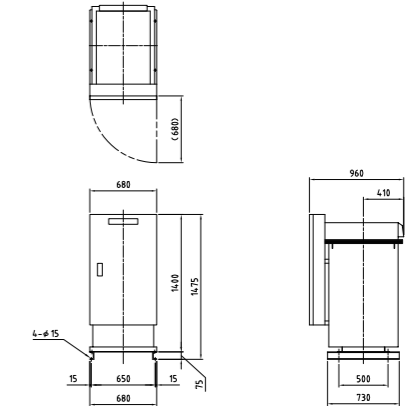


RE-5502E

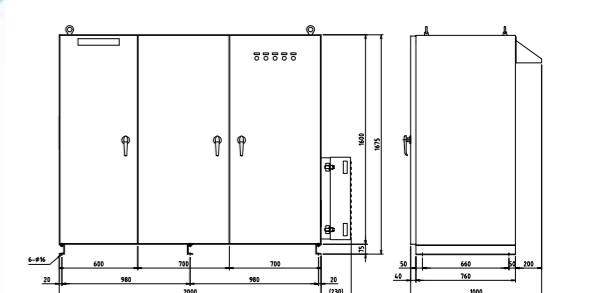


RE-16002E

高調波フィルタ盤 参考図面



P/Fバック



PHF-16002