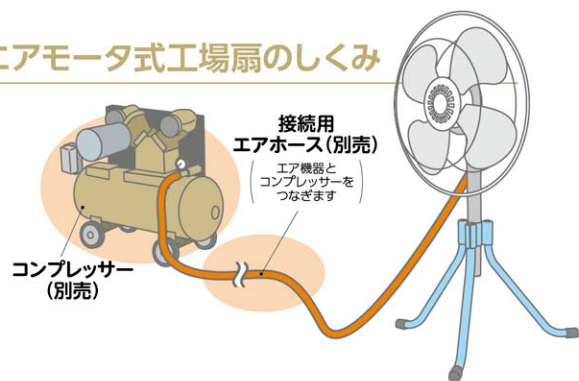
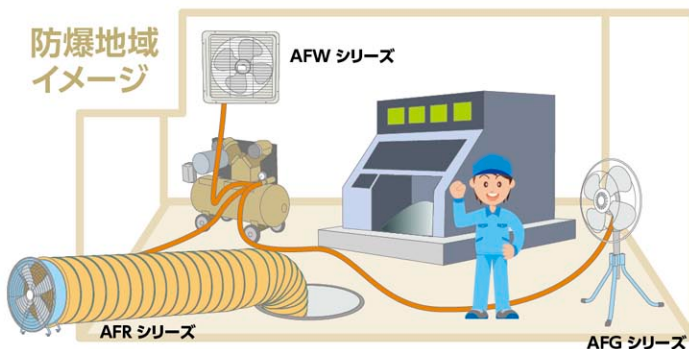


エアモーター式工場扇のしくみ



防爆地域イメージ



エアモーターとは

コンプレッサーの圧縮エアを駆動源に動くモーター。電氣を利用しないため、電源の無い場所や、爆発物のある防爆地域などの電氣を使用することのできない場所での使用が可能。電動モーターより小型でコンパクトです。



エアモーターに必要な3点(2点) セット

フィルター

ケースの中にエレメントが内蔵されておりコンプレッサーの圧縮空気からフィルターまでに送られてきたエアに含まれる水分・ゴミをエレメントを介することにより除去します。よってゴミ詰まりや水分による錆を防ぎます。

レギュレーター(減圧弁)

コンプレッサー(圧縮空気)・フィルターからの圧縮空気を任意の圧力に調整します。

ルブリケーター(20cm³/20cc)

エアモーターの潤滑油。駆動部分には潤滑油が必要で、無い状態(ドライ)で運転を続けるとモーターが故障する可能性があります。オイルは32番の潤滑油を入れてください。また、サイレンサーからオイルが噴き出さないように約1分間に1滴のオイルを入れ、滴下量を調整して下さい。



エアフィルター・ルブリケーター(2点セット)

エアフィルター・ルブリケーター・レギュレーター(3点セット)

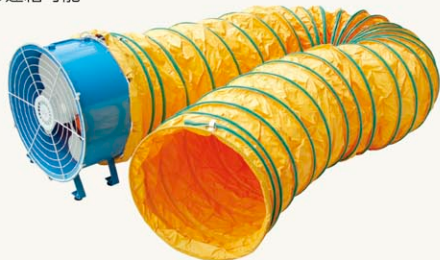
エアモーター式工場扇・送風機仕様表

No	型 式	ファン直径 (mm)	エアモーター出力				使用空気圧 (MPa)	重量 (kg)	コンプレッサー 馬力
			テスト空気(MPa)	風量(m ³ /min)	回転数(rpm)	空気消費量(m ³ /min)			
①	AFG-18	450	0.5	30	1500	0.21	0.4~0.5	7.8	3馬力以上
②	AFG-24	600	0.6	50	1000	0.39	0.4~0.5	11.7	5馬力以上
③	AFD-18	450	0.5	30	1500	0.21	0.4~0.6	7.2	3馬力以上
④	AFR-08	200			4700	0.17		5.1	2馬力以上
⑤	AFR-12	300			2000	0.21		12.0	3馬力以上
⑥	AFR-18	450			1300	0.33		15.5	5馬力以上
⑦	AFR-24	600	0.6	50	1000	0.42	0.6	21.8	5馬力以上
⑧	AFW-18	450	0.5	30	1500	0.21	0.4~0.6	7.8	3馬力以上
⑨	AFW-24	600	0.6	50	1000	0.39	0.4~0.6	11.7	5馬力以上

※技術情報、用語はP55をご覧ください。 ※キケンな溶剤・薬品(劇薬等)についてはP56、57の使用可能液体表を参考にしてください。

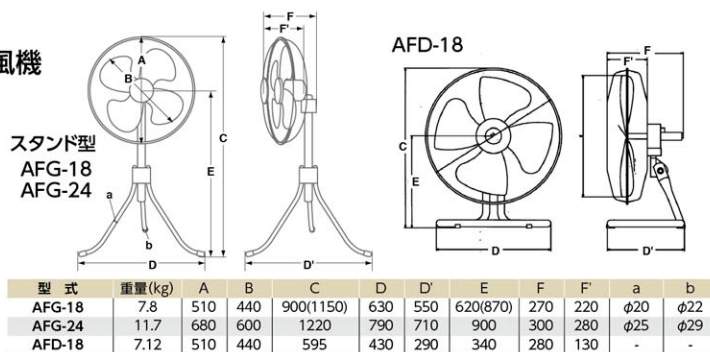
軸流型 AFRシリーズ用 オプション ダクト

- ダクトを接続してマンホール・タンクの換気・送風
- 防爆地域の換気・送風に
- アース線付
- 連結可能

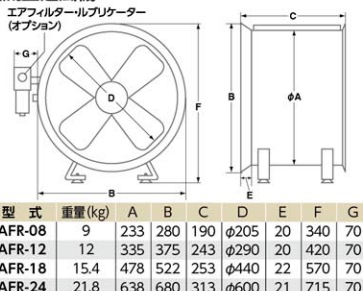


型 式	適用送風機	長さ	内径	重量(kg)
D-08(ダクト08)アース付	AFR-08専用	5m	φ230	3.8
D-12(ダクト12)アース付	AFR-12専用	5m	φ320	6
D-18(ダクト18)アース付	AFR-18専用	5m	φ500	8
D-24(ダクト24)アース付	AFR-24専用	5m	φ630	10.8

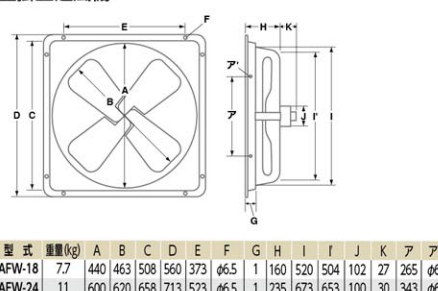
エア式 工場扇・送風機 図面



軸流型送風機



壁掛型送風機



各アイコンの詳しい説明はP5をご覧ください。

用途

ドラム

ペール

ハンディ

その他

駆動

手動

エア

電動

液体

油

溶剤

アドブルー