



製品動画

Oil-Free Booster Compressor

オイルフリーブースタコンプレッサ



オイルフリー HPはこちら

CFBSシリーズ

1 オイルフリーで2.0MPa

CFBS75BF-20は汎用製品としては国内初となる、オイルフリーで2.0MPaへの昇圧が可能なブースタコンプレッサです。

2 耐久性

独自のコンボジット樹脂ピストンを採用しました。一般的な空気駆動型増圧器と比べて5倍以上の耐久性を実現しました。

3 静音性

パッケージタイプ(タンク内蔵)で静音性に優れています。



CFBS75BF-20

■ CFBSシリーズ パッケージタイプ/オイルフリー <運転制御方式：マイコンオートデューアル制御方式>

対応気体	形式	電動機 定格出力 kW(PS)	吸込気体 圧力範囲 MPa	吐出時 出荷時 設定	制御圧力MPa 調整可能 範囲	吐き出し 空気量 L/min	空気タンク 容積 L	空気 取入口	空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面 1.5m) dB(A)
空気	CFBS37BF-14 M5/M6	3.7(5)	0.2~0.5	1.2~1.4	上昇圧：1.4~下昇圧： +0.15以上 +0.2以上	1080	70	Rc3/4×1 バルブ めねじ	Rc3/4×1 バルブ めねじ	1180×750 ×1100	227	55
	CFBS55BF-14 M5/M6	5.5(7.5)	0.2~0.5	1.2~1.4	上昇圧：2.0~下昇圧： +0.2以上 +0.2以上	1750	72.5	Rc1/2×1 バルブ めねじ	Rc1/2×1 バルブ めねじ	1230×870 ×1115	255	56
	CFBS75BF-20 M5/M6	7.5(10)	0.3~0.6	1.8~2.0	上昇圧：2.0~下昇圧： +0.2以上 +0.2以上	2000	75	Rc1/2×1 バルブ めねじ	Rc1/2×1 バルブ めねじ	1230×975 ×1115	375	60
空気	CFBS110BF-10 M5/M6	11(15)	0.2~0.5	0.8~1.0	上昇圧：1.0~下昇圧： +0.15以上 +0.2以上	4260	75	Rc1/2×1 バルブ めねじ	Rc1/2×1 バルブ めねじ	1230×975 ×1115	365	60

※1：吐き出し空気量は吸込圧力0.5MPa、最高吐き出し圧力時に吐き出す空気量を大気圧に換算した値です。※2：吸込気体圧力が0.5MPa以上となる場合は減圧弁（別売り）で0.5MPa以下に減圧してください。※3：吸込に供給する空気は、減圧のドレン水やオイルミスト等を含まない清浄な空気としてください。※4：オイルを含む気体を吸込ませる場合はオイルミストフィルタ（別売り）を設置してください。※5：CFBS110BF-10は400リットル以上の別置タンクを設置してください。※6：オイルフリータイプの製品は冷凍式ドライヤを経由した圧縮空気の昇圧用となります。ヒートレスドライヤ・メンブレンドライヤを経由した圧縮空気と、酸素ガスの昇圧についてはアネスト岩田コンパクトセンターへお問い合わせください。※7：400V線電圧はオプション品で対応します。



オイルフリー HPはこちら

EFBSシリーズ

1 管理作業性の向上と整備時期の適正化

モデルチェンジをした0.4kW/0.7kWには、メンテナンス時期を表示するカウンタが正面に追加しました。カウンタに表示された数値で点検整備の実施時期がわかるようになります。また一次側フィルタを見やすい外付けにしたことで、作業性が向上しました。

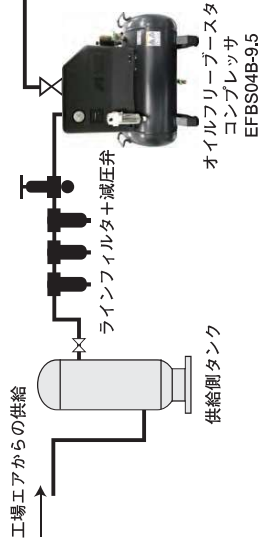
2 耐久性

独自のコンボジット樹脂ピストンを採用しました。一般的な空気駆動型増圧器と比べて5倍以上の耐久性を実現しました。

3 管理作業性の向上

圧縮室に油分が入らない構造のオイルフリータイプです。クリーンなエアを供給します。

4 設置例



■ EFBSシリーズ タンクマンウントタイプ/オイルフリー

<運転制御方式：圧力開閉器/圧力開閉器式自動発停式・圧力センサ検知（1.5kW機）>

対応気体	形式	電動機 定格出力 kW(PS)	吸込気体 圧力範囲 MPa	吐出時 吐出空気量 (50Hz/60Hz) L/min	吐出圧力 MPa	制御圧力 MPa	空気タンク 容積 L	空気 取入口	空気 取出口	外形寸法 (W×D×H) mm	質量 kg	騒音値 (正面 1.5m) dB(A)
空気	EFBS04B-9.5	0.4(1/2)	0.1~0.6	260/310	0.8~0.95	0.1~0.6	35	Rc3/8 めねじ	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	660×280×630	36	56/59
	EFBS07B-9.5	0.7(1)	0.1~0.6	390/440	0.8~0.95	0.1~0.6	35	Rc3/8 めねじ	Rc3/8 ボールバルブ めねじ	660×280×630	38	61/63
	EFBS15BF-10 M5/M6	1.5(2)	0.1~0.5	600	0.85~1.0	0.1~0.5	50	Rc1/2 めねじ	Rc1/2 めねじ	830×495×810	85	68

※1：吐き出し空気量は吸込圧力0.5MPa、最高吐き出し圧力時に吐き出す空気量を大気圧に換算した値です。※2：1.5kW機は吸込気体圧力が0.5MPa以上となる場合は減圧弁（別売り）で0.5MPa以下に減圧してください。※3：吸込に供給する空気は、減圧のドレン水やオイルミスト等を含まない清浄な空気としてください。※4：オイルを含む気体を吸込ませる場合はオイルミストフィルタ（別売り）を設置してください。※5：騒音値は全負荷運転時に正面1.5m、高さ1.0mで測定した値を、無音条件下に換算した値です。※6：0.4kW機・0.7kW機は設置環境の影響を受け変動します。※7：0.4kW機・0.7kW機は50Hz/60Hz兼用です。周波数により性能が異なります。※8：1.5kW機は50Hz/60Hz専用です。ご注文の際は周波数を指定ください。※9：可燃性ガスの発生する場所での使用はできません。※10：フィルタ（5μm）は付属品です。※11：400V線電圧はオプション品で対応します。※12：本製品は油潤滑方式ではありません。※13：オイルフリータイプの製品は冷凍式ドライヤを経由した圧縮空気の昇圧用となります。ヒートレスドライヤ・メンブレンドライヤを経由した圧縮空気と、酸素ガスの昇圧についてはアネスト岩田コンパクトセンターへお問い合わせください。※14：形式末尾に付いている記号の意味は以下のとおりです。記号無し：三相200V・50Hz/60Hz専用仕様。