

CAPITANO & MARINER

呼吸器用高圧エア・コンプレッサー

- ▶ 吐 出 量 140~200 ℓ/min
- ▶ 最大使用圧力 29.4 MPa

- ▶ 移動式タイプ
- ▶ 軽量
- ▶ 省エネ・高効率

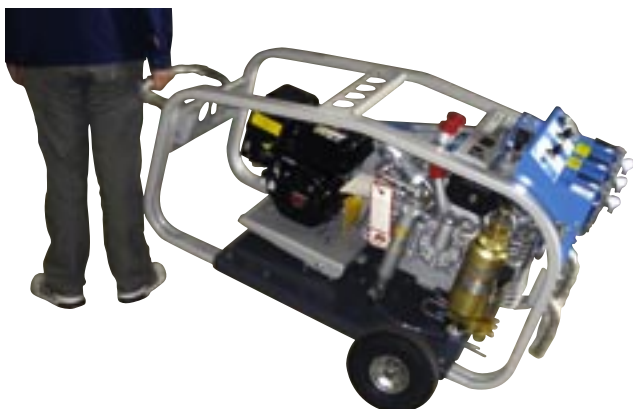


- ・ 予備ボンベの削減により、ランニングコストの低減が可能となります。
- ・ 資格者不要で簡単、安全に充てんが行えます。
- ・ 移動式タイプにより、災害現場での充てんも可能となりました。
- ・ 各国の呼吸用空気品質基準をクリアーした空気清浄器を採用する事により、ユーザー様の健康と安全を守ります。
- ・ コンプレッサー導入により、使用する空気量を把握することができ、より実践的な訓練を可能にします。

全国の消防署、県警機動隊、自衛隊向けに300ヶ所以上の納入実績

世界No.1シェア^(注1)を誇るバウアーのポータブルコンプレッサーは他に類を見ない高効率と信頼性を達成、充電時間の短縮とメンテナンス人員／コストの削減をお約束します。

コンプレッサー導入による様々なメリット



軽量化の実現により機動力が向上したコンプレッサー

予備ポンペの削減

- ▶ コンプレッサーの導入により予備ポンペの本数を削減する事ができます。
- ▶ ランニングコストの低減を可能にします。

資格者不要

- ▶ 資格者不要でどなたでも簡単、安全に充電する事が可能です。
- ▶ 各都道府県への申請も届出となります。

訓練の充実

- ▶ コンプレッサーの導入によりコストを気にせず空気を消費できます。
- ▶ 訓練においても使用する空気量を把握する事ができ、より実践的な訓練を可能にします。

災害現場で充電可能

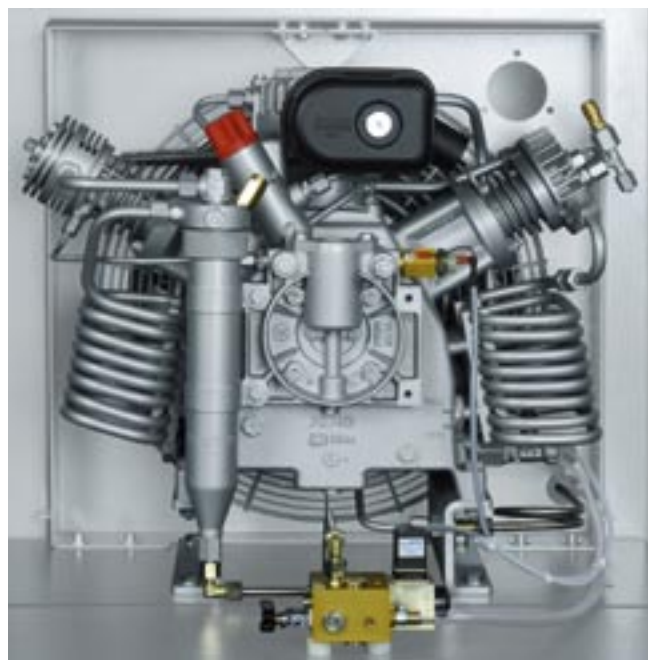
- ▶ 移動式タイプにより、災害現場での充電も可能です。
- ▶ 大規模な災害現場では、フル稼働致します。
- ▶ 軽量化の実現により、車載等、運用方法も様々です。

(注1)当社調べに基づいたマーケットシェアです。

信頼性の高いコンプレッサーブロック

十分に試験、検証された心臓部となるコンプレッサーブロックは信頼性と最小のメンテナンスコストを約束します。

- ▶ 耐久性の高い工業用ベアリングの採用により、長時間の連続運転に対応します。
- ▶ ハイテクポリマーのピストンリングはシリンダー内面の摩耗や傷を最小限に抑えます。
- ▶ プラズマ窒化処理を行い、硬度を上げたシリンダーに特別なプラトーホーニング仕上げを施す事でオイルの消費量と摩耗を最小限に抑えています。
- ▶ 腐食防止の構成部品により、過酷な環境下においても、スムーズな運転を実現します。
- ▶ フィルターを備えたメンテナンスフリーの低圧オイルポンプは、潤滑を確実にしすべての摺動部の摩耗を最小限にします。



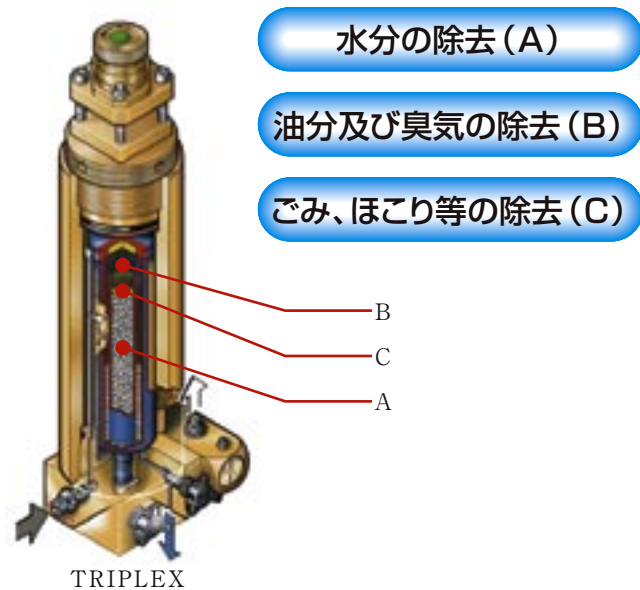
安定した連続運転を約束する堅牢なコンプレッサーブロック

ユーザーの健康と安全を守る P-フィルターシステム

コンプレッサーにはヨーロッパの厳しい空気の品質基準をクリアした空気清浄システム“バウアーPフィルターシステム”が組込まれており、ユーザーの健康/安全面に配慮しております。

- 健康面：油分が混入した質の悪い空気を吸い続けることによって隊員の皆様の健康を害する恐れがあります。
- 安全面：ボンベの中に水分が入ると錆が発生し、内部腐食の原因となり、クラック等が発生する危険性も考えられます。

空気清浄システムには“TRIPLEX”カートリッジが使用され、3段階にわけて空気清浄が行われます。バウアーPフィルターシステムで清浄された空気は、ドイツを始め、ヨーロッパの厳しい呼吸用空気質規格をクリアしています。



空気質規格比較表

		CO VOL PPM	CO ₂ VOL PPM	水分 mg/m ³	油分 mg/m ³
ドイツ	DIN/EN 12021 充てん圧力 4~20MPa	≤15	≤500	≤50	<0.5
日本	JIS S7306 平成13年12月20日廃止 現在自主規制	<20	<1000	<530	着色が認められない事
	バウアーコンプレッサー Pシリーズ仕様	5	400~500	<25	<0.1

※CO濃度はコンプレッサー吸入空気25ppmの時

フレキシブルな運用を可能にする インバータ仕様 (モーター仕様のみ)

- 発電機の使用や電源容量の余裕がない車載状態での運用等、様々なユーザー環境に対応する為オプションでインバータ仕様を用意しています。

ご使用になる電源環境につきましては確認が必要です。必要な電源容量や仕様につきましては、下記の表をご参照下さい。

技術データ

	動力	インバータ 容量 [kVA]	入力電源仕様			重量 (Kg)
			所要電源容量	定格電圧 [V]	定格電流 [A]	
CAPITANO-II	3相モーター 3.0kw	4.9kVA (3.7kw用)	4.9kVA	3相 200~230	14.0	標準 +3Kg
MARINER-II	3相モーター 4.0kw	7.4kVA (5.5kw用)	6.9kVA	3相 200~230	19.7	標準 +5Kg

*仕様は予告なく変更する場合があります。

インバータなしでの直入方式での所要電源内容は、CAPITANO-IIで16.2kVA、MARINER-IIで21.6kVAとなります。

わかりやすくシンプルな充てん/操作パネル

- コンプレッサーの運転経験のない方でも簡単に充てん/操作ができるシンプルな操作系。
- 充てん台は最大3種類の異なる充てん圧力に対応、充てん口は3口まで取付け可能です。



3圧3口充てん台



制御盤操作部

確立されたサービスシステム

- 空気充てん設備は、「高圧ガス保安法」による許可又は届出事業であり、設備の点検、整備(法定点検)を伴います。弊社は自社工場及び保守委託契約等を通じて法定点検の他に機械上の点検、整備を兼ねた安心のサービスを全国のお客様にご提供しており、充実したアフターサービスをお約束致します。

エンジン仕様



モーター仕様



充てん車 / 救助工作車 車載例

軽量・コンパクト化の実現により、車載方法もさまざまです。
ユーザー様のご希望に応えます。



※写真は旧モデルです。



※写真は旧モデルです。

技術データ

機種名		標準吐出量 (注1)		対 応 圧力数 (注2)	充てん 口 数	充てん時間			取付動力		標準寸法 (mm) (長さ×巾×高さ)	重量 (Kg)		
型式	名称	ℓ / 分	m ³ / 日			14.7MPa (8L)	19.6MPa (12L)	29.4MPa (5L)	種類	kW				
エンジン仕様	CAPITANO-II (キャピタノ)	C140B-1	140	202	1	2	8.6分	17.1分	10.7分	ガン シリン ダモ ーター	4.0kW (5.5PS)	1300×860×790	約125	
		C140B-2			2	3								約130
		C140B-3			3	3								約130
	MARINER-II (マリナー)	M200B-1	200	288	1	2	6.0分	12.0分	7.5分	ガン シリン ダモ ーター	6.1kW (8.0PS)	1300×860×790	約135	
		M200B-2			2	3							約140	
		M200B-3			3	3							約140	
モーター仕様	CAPITANO-II (キャピタノ)	C140E-1	140	202	1	2	8.6分	17.1分	10.7分	3 相モ ーター	3.0kW	1300×860×790	約140	
		C140E-2			2	3							約145	
		C140E-3			3	3							約145	
	MARINER-II (マリナー)	M200E-1	200	288	1	2	6.0分	12.0分	7.5分	3 相モ ーター	4.0kW	1300×860×790	約150	
		M200E-2			2	3							約155	
		M200E-3			3	3							約155	

注1：実吐出量は当社検査基準に基づき容器に0～19.6MPaGまで充てんした時の値です。±5%

注2：14.7MPa／19.6MPa／29.4MPaの中から対応圧力数1の機種では1種類、対応圧力数2の機種では2種類の充てん圧力を任意に選択して頂きます。対応圧力数3の機種では3種類の圧力が充填可能です。尚、出荷後の充てん圧力の変更はできません。

注3：仕様は予告なく変更する場合があります。



DIN EN ISO 9001

バウアーコンプレッサー株式会社
BAUER COMPRESSORS CO.,LTD.

〒024-0014 岩手県北上市流通センター10番36号
TEL：0197-68-2251 | FAX：0197-68-2225
E-mail：customer_service@bauer.co.jp