

エコDCコンプレッサー(ミニ) [Model: ECP-20]

NEW



- エア流量：最大20 [L/min]
圧縮空気0.5Mpaで13[L/min]
- 最大圧力：1 [Mpa]
- 必要な場所に必要な量の
エアコンプレッサーを設置し
エア漏れや圧力損失を削減
- 配管工事も大幅削減可能で
総合的にエネルギー消費を抑制可能

1 省エネ

- ブラシレスDCモータ高速回転による
エア圧縮効率の向上
- 当社AC駆動コンプレッサー比 消費電力 約25%低減
(178W/1MPa → 134W/1MPa)

2 静音性

- ブラシレスDCモータ+ベルト式減速機による
静音性を向上(ビルトインモデルもラインナップ)
- 他社AC駆動コンプレッサー比 騒音dB 約20%低減
(57dB→45dB)
- カバー無しモデルでもMAX54dB * 冷却ファン付きで

3 グローバルスタンダード

- コンプレッサー国際安全規格対応
UL認証、CEマーキング、JIS (対応計画中)

4 創エネ (オプション、開発中)

- 屋内AC電源で運転しながらバッテリーへの蓄電可能
(バッテリー搭載は開発中)
- AC電源が無い場合でもバッテリーのみでの
運転可能 (外置きバッテリー等)

Eco DC小型Air Compressor「Model:ECP-20」

分散設置方式に適したEco DC駆動小型Compressor



対応設備



自動車関連
生産設備



半導体関連
生産設備



Panel製造
装置



産業用Robot

特徴

Compact Size

幅 285 (355)※1

X

高さ 420

X

奥行 270 (348)

※1 () 内は、突起物を含む寸法

重量 14.33kg

持ち運び可能なCompact Size !

高容量

- ①空気量：最大20 [L/min] *0.5Mpa 13L/min
- ②最大圧力：1 [Mpa]
- ③搭載タンク容量：3.4 [L] *2L仕様も対応可能
- ④Air漏れや圧力損失を減らすために、必要な場所に適切な量のAir Compressorを設置する
- ⑤配管工事も大幅に削減でき、全体のEnergy消費量を抑えることができます
- ⑥ブラシレスDCモータ搭載
- ⑦オイルレスレシプロコンプレッサー採用

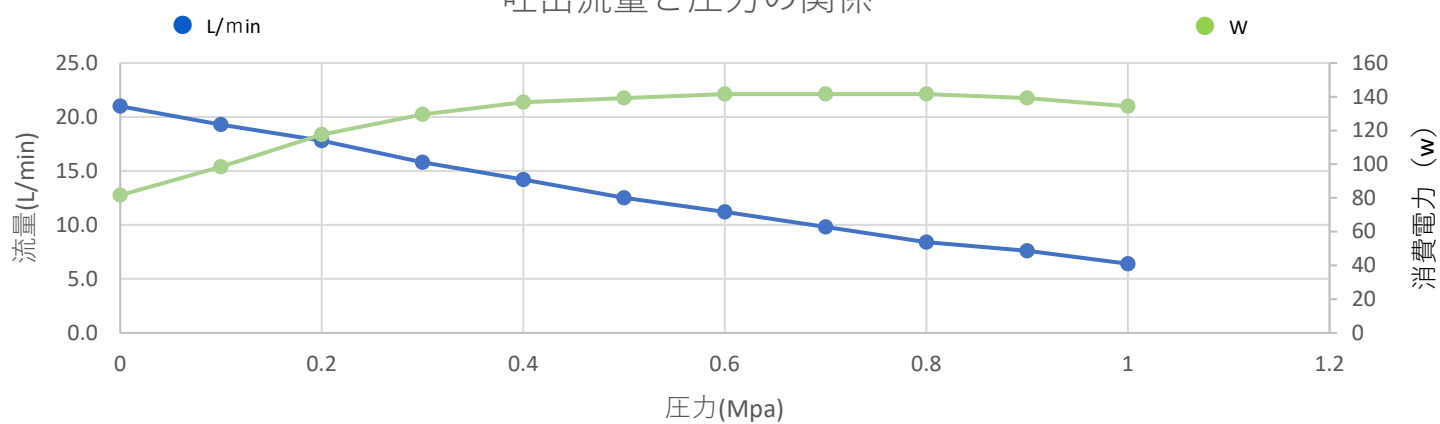
コンプレッサーラインナップ TB (ベルト駆動) BI (ビルトイン) 共にタンク無し



オプションラインナップ (外装カバー無しモデル：タンク付き)



吐出流量と圧力の関係



カバー付き 完成体モデル



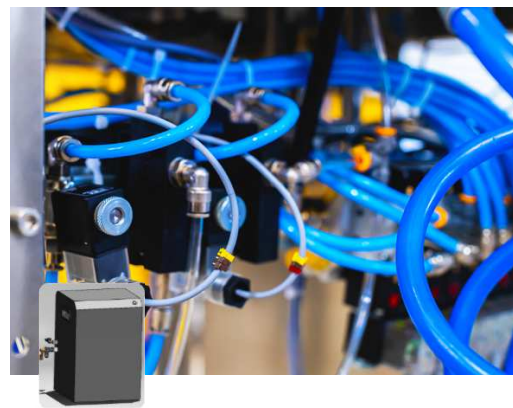
想定アプリケーション 例



ロボットのエアーツール用に



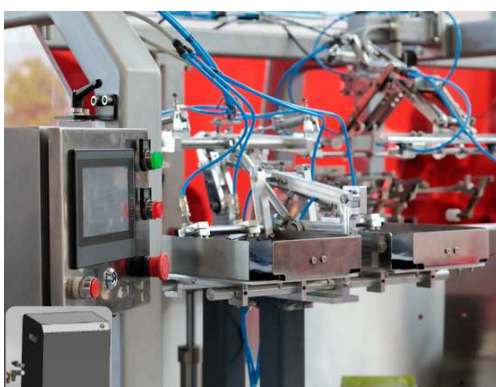
鉛フリーハンダフローの窒素環境用に



局所設備設置用に



電動化ラインでの
エアークチュエータ用に

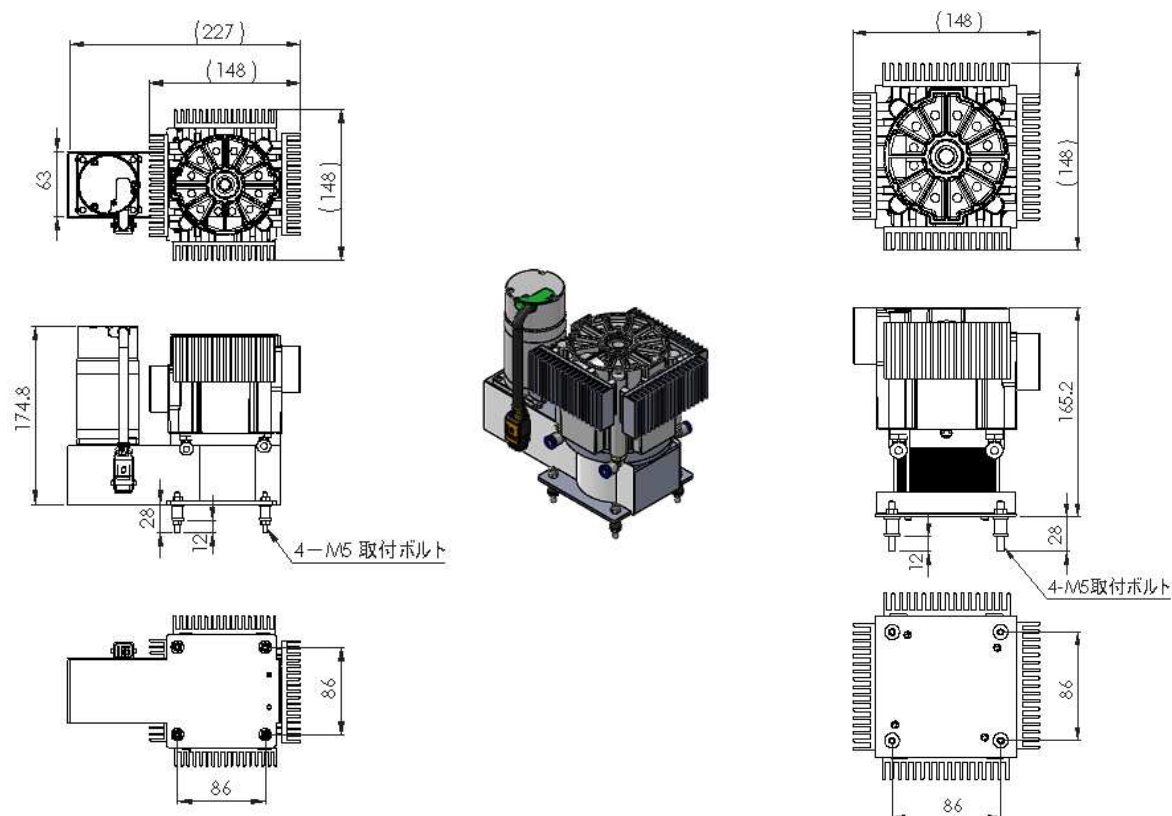


組立ライン局所エア機器動作用に

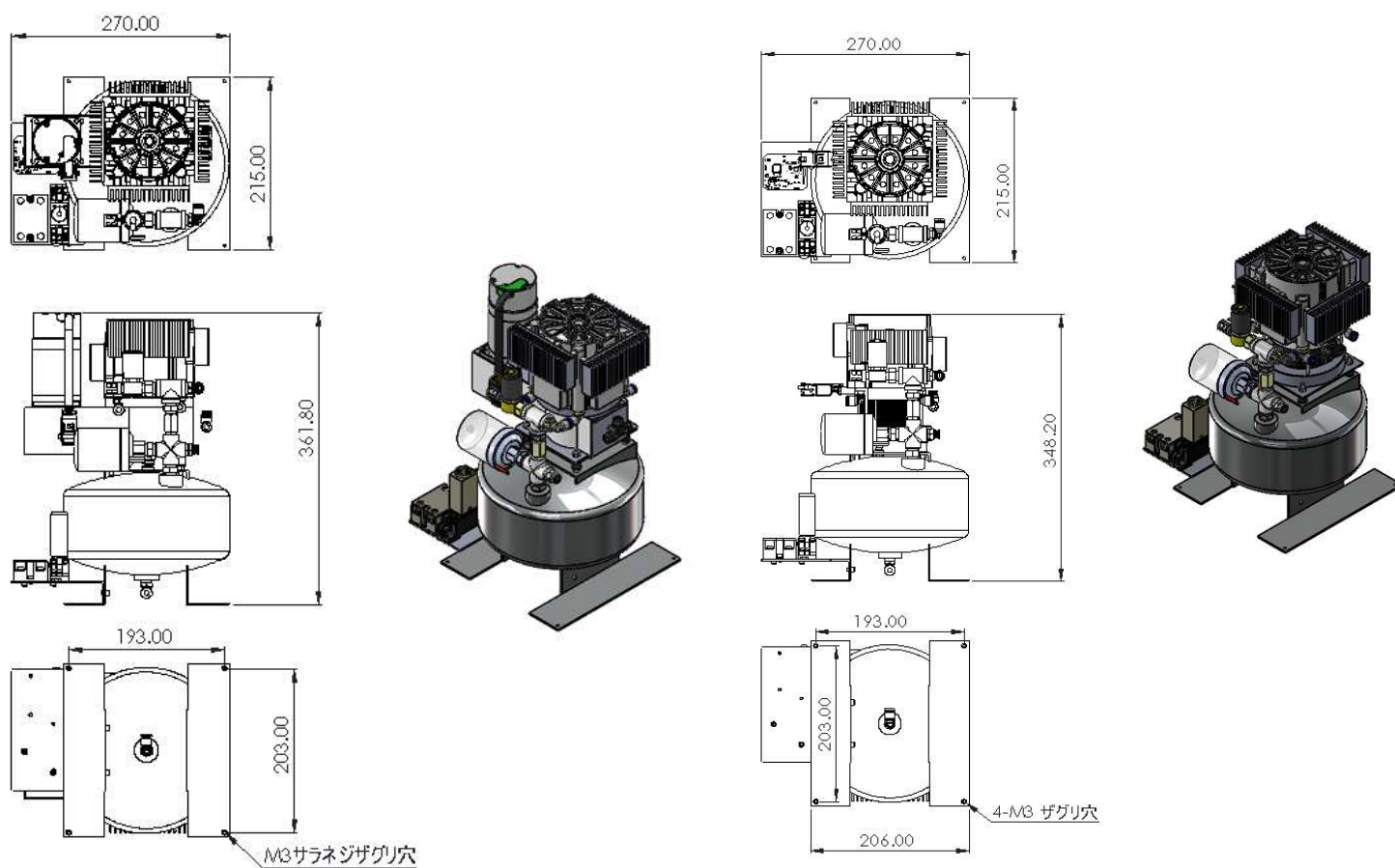


工作機械エア機器用に

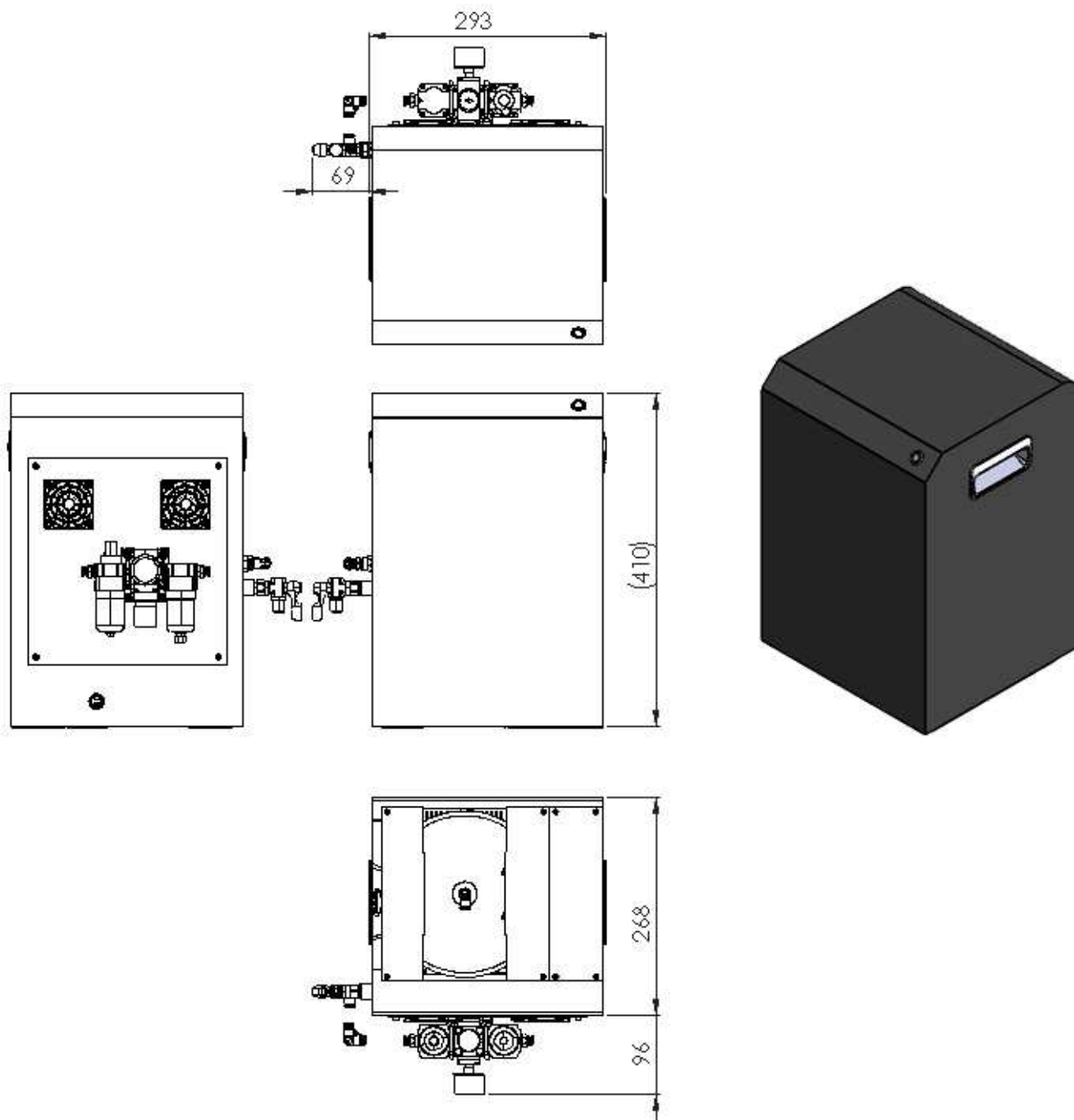
各モデル外形寸法図 レシプロコンプレッサー



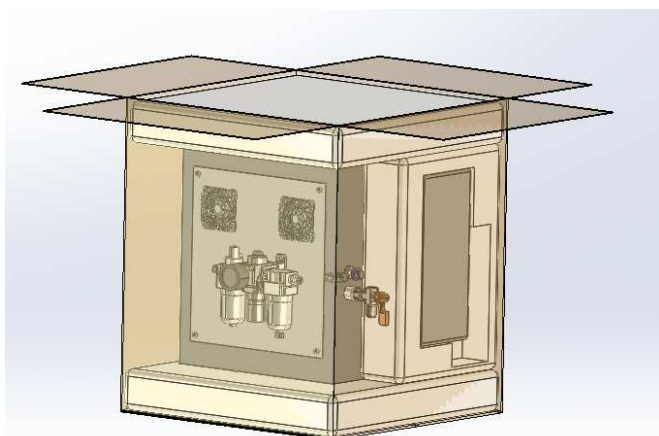
各モデル外形寸法図 レシプロコンプレッサータンク付き



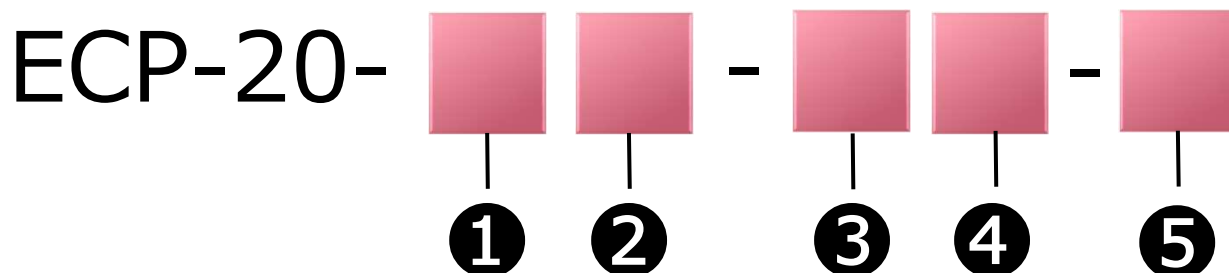
各モデル外形寸法図 レシプロコンプレッサーカバー付き



梱包仕様 オプション製品



「ECP=20」 型式表示方法



①

記号	モータ駆動方式
TB	タイミングベルト駆動
BI	ビルトイン駆動

②

記号	タンク容量
3.4	3.4Lタンク
2.0	2.0Lタンク
OP	希望容量タンク
無記号	タンク無し

③

記号	カバー
C	カバー付き
無記号	カバー無し

④

記号	ACアダプター
AC	ACアダプター付き
無記号	アダプター無し

⑤

記号	正圧、負圧
V	負圧仕様
無記号	正圧仕様

注：③のカバー付選択は現時点TBモデル
選択時に適用としております。



SAN-EI ELECTRONIC INDUSTRIES CO., LTD.
三映電子工業株式会社

本 社	〒384-0093	長野県小諸市和田971	TEL (0267) -22-2390 (代)
営業本部	〒384-0093	長野県小諸市和田971 (本社営業本部 営業課)	
電子機器事業部	〒385-0002	長野県佐久市上平尾801番地 (技術部 技術課・開発課)	



2024年6月改定