

スマートに生産効率・省エネ・作業環境の「改善」を！

BINKS®

電動ベローズポンプは容易な操作と多様な制御の組み合わせにより大幅なランニングコストの低減と塗料品質への影響を少なくします。

SMART シリーズのポンプは、標準的な耐圧防爆電動モータを用い、フルイドセクション部（液体ポンプ部）を動かし塗料、溶剤、その他の液体を供給します。

独自設計の CV カムを採用しフルイドセクション部を動作させ脈動をなくし、サージ・チャンバーの必要がありません。

設置面積従来品比

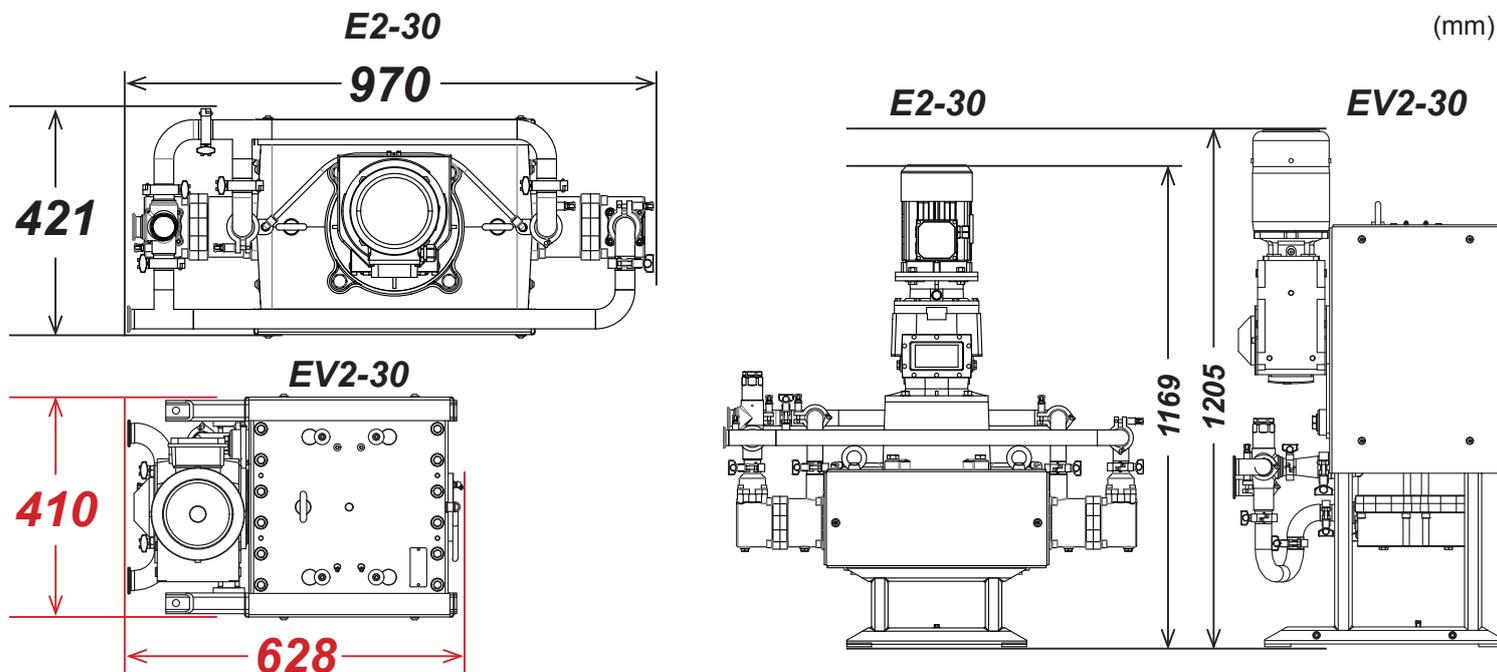
40% 削減



主な特長

- **設置スペース：**
弊社従来品（品番 E2-30）と比べ設置スペース 40%削減。
従来のエアおよび油圧ブランチャーポンプからの置換が簡単に可能です。
- **ピストンシール：**
ポンプ部内部は 2 ピストン構造になっており、それぞれ 1 枚のシールパッキンを用いたシンプルな構造となっています。
そのためメンテナンス性向上、消耗パーツ削減を実現しています。
- **配管接続：**
入口のサニタリー接続により、ポンプ IN/OUT の内部パイプの滑らかな接続を保証。塗料溜まりがありません。
- **ベローズ・シール：**
ベローズが外気と接触していないため、紫外線硬化型（UV）や硬化剤（イソシアネート）に最適です。
- **流量制御：**
標準的な AC 周波数インバーターを利用すれば、モータの出力を可変させることによりポンプ性能を調整できます
手動 / 自動制御が可能です。
- **往復運動の駆動：**
独自設計の CV カムにより、流体圧力の変動を最小限に抑えます。
- **操作モード：**
一般的なエアモータ駆動ポンプのような使いやすいフロー・モード、あるいは圧力制御により、大幅な省エネルギーを達成するスマートモードがあります。
- **垂直ショートストローク設計：**
両ピストンの推力が均等 / どちらの方向のストロークも流量や流体圧力が均等 / 従来のレシプロポンプに比べ脈動を最小限に抑えます。
- **液体ポンプ部：**
ステンレス製のボールとタングステンカーバイト製のシートおよびセラミックコートされたピストンにより、保守の頻度を最小限に抑制 / 摩耗性や腐食性が高い材料でも供給可能です。

新製品 EV2-30 vs 従来品 E2-30 寸法比較



設置面積

従来品 E2-30 0.41m²

新型 EV2-30 0.26m²

面積

約 40% 削減

- サーキュレーション性能は同等
- インバーター制御は従来通り

仕様

| EV2-30 | |
|----------|---|
| 部品番号 | 104222 |
| 最大吐出圧 | 2.0 MPa |
| 吐出量 | @20Hz 時 : 7.5 L / min. @80Hz 時 : 30 L / min. |
| モーター出力 | 1.5Kw |
| 材料入口、出口径 | 入口、出口 1 1/2" サニタリー 1 1/2" サニタリー |
| ポンプ重量 | 256 kg |

BINKS® ビンクス
CFTランスバーク株式会社

本社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 1-15-5
TEL: 045-785-6378 FAX: 045-785-6517

<http://www.carlisle.co.jp/>

©BINKS はカーライル・フルイド・テクノロジー社の登録商標です。



販売取扱店