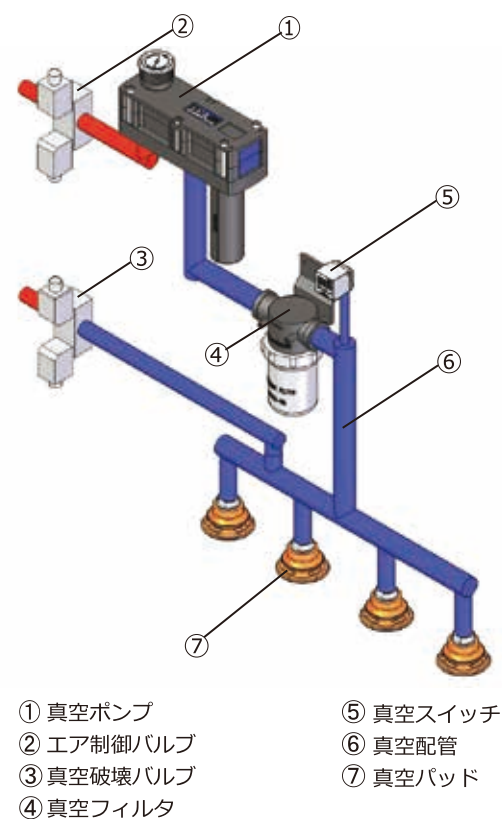
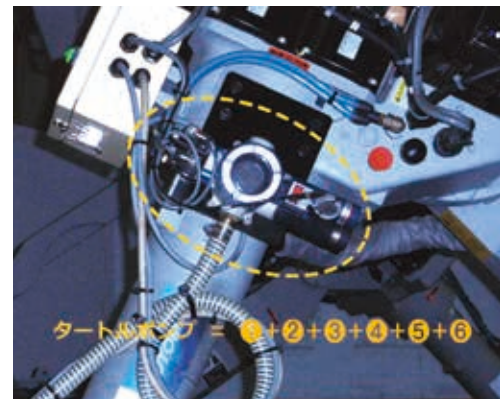
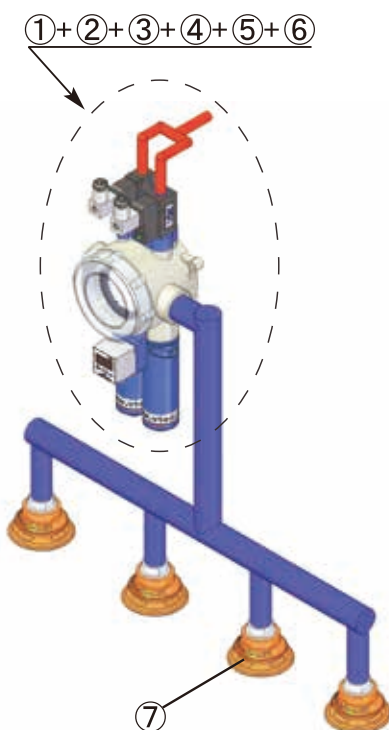


VMECA 改善システムによるコスト削減

▼ 一般的な配置（旧方式）

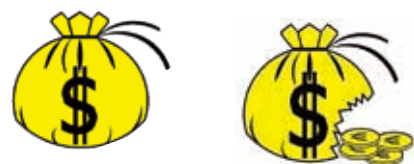


▼ VMECA® 改善システム (タートルポンプによる新ソリューション)



- ・エア配管が不要（コスト削減）
- ・オールインワンシステムで真空域を最小化（高速応答）
- ・コンパクト、軽量
- ・取付、メンテナンスが簡単

高額な設置・維持費用

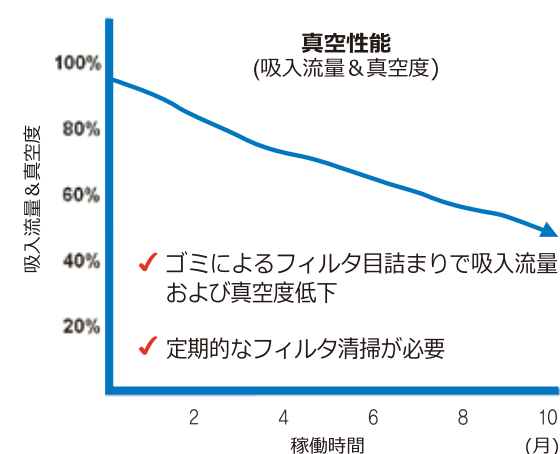


安価な設置・維持費用

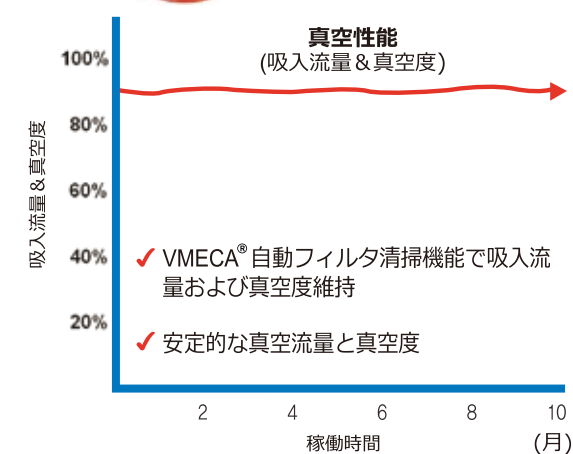


真空効率比較

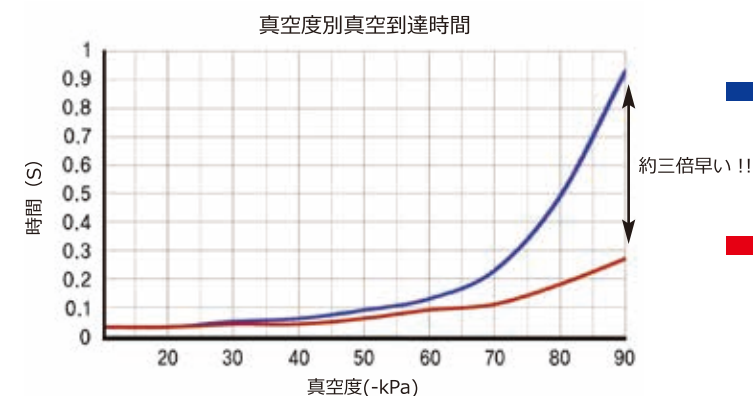
▼ 一般的な配置（旧方式）



▼ VMECA® 改善システム (タートルポンプによる新ソリューション)



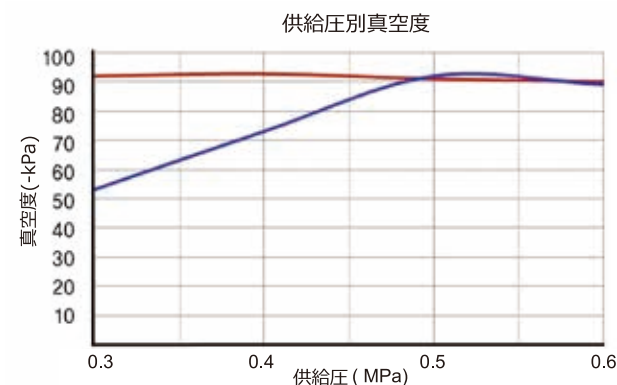
真空度別 真空到達時間比較表



一般的な配置(旧方式)

VMECA® 改善システム VTC3031..
オールインワンシステムのため真空域を最小化でき、真空到達時間が短い

供給圧別 真空度比較表



VMECA® 改善システム

一般的な配置(旧方式)

- ・低圧や不均一な供給圧でも高性能を維持（真空度±2%）

VMECA タートルポンプのシリーズからお望みの性能のポンプをご選定下さい。

MIDI 3031 シリーズ



▶ VTC シリーズ

低いエア供給圧力(0.3~0.6MPa)で高い真空度(-92kPa)を実現し、低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度を維持します。板金やガラス板のような真空損失が発生しないアプリケーション用です。

▶ VTCL シリーズ

極大流量タイプで、通気性があったり、決まった真空度を維持するために真空損失による補完が必要なワークを扱うアプリケーション用です。供給圧力が0.6MPaで-75kPaの真空度を実現します。

VMECA タートルポンプのシリーズからお望みの性能のポンプをご選定下さい。

MIDI 3032 シリーズ



▶ VTC シリーズ

低いエア供給圧力(0.3~0.6MPa)で高い真空度(-92kPa)を実現し、低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度を維持します。板金やガラス板のような真空損失が発生しないアプリケーション用です。

▶ VTCL シリーズ

極大流量タイプで、通気性があったり、決まった真空度を維持するために真空損失による補完が必要なワークを扱うアプリケーション用です。供給圧力が0.6MPaで-75kPaの真空度を実現します。

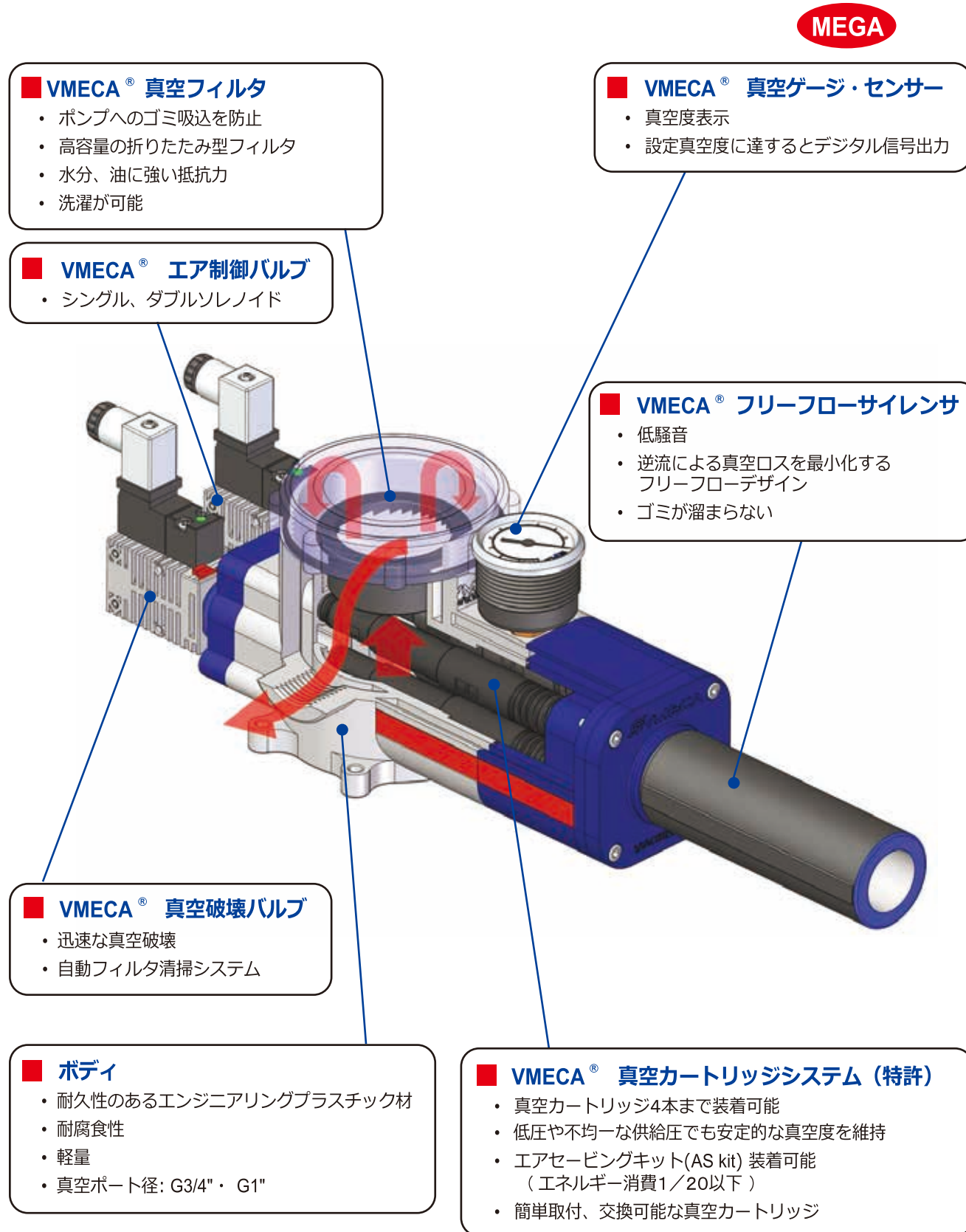
ミディタートルポンプの構造と特徴

VMECAタートルポンプはコンパクトで簡単取付、またメンテナンスフリーが要求されるアプリケーションに最適です。



- ✓ 特許デザイン
- ✓ 低圧や不均一な供給圧でも安定作動
- ✓ 高容量の折りたたみ型フィルタ内蔵
- ✓ 真空フィルタ自動掃除機能付
- ✓ コンパクトで軽量
- ✓ 低騒音VMECA二重サイレンサ付（排気ポート方向調節可能）
- ✓ エアセービングキット(AS kit)装着によりエネルギー消費節減（オプション）
- ✓ エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ、工場組付出荷（オプション）
- ✓ 簡単取付、交換可能な真空カートリッジ

メガタートルポンプの構造と特徴



■ VMECA® 真空フィルタ

- ポンプへのゴミ吸込を防止
- 高容量の折りたたみ型フィルタ
- 水分、油に強い抵抗力
- 洗濯が可能

■ VMECA® エア制御バルブ

- シングル、ダブルソレノイド

■ VMECA® 真空ゲージ・センサー

- 真空度表示
- 設定真空度に達するとデジタル信号出力

■ VMECA® フリーフローサイレンサ

- 低騒音
- 逆流による真空ロスを最小化するフリーフローデザイン
- ゴミが溜まらない

■ VMECA® 真空破壊バルブ

- 迅速な真空破壊
- 自動フィルタ清掃システム

■ ボディ

- 耐久性のあるエンジニアリングプラスチック材
- 耐腐食性
- 軽量
- 真空ポート径: G3/4"・G1"

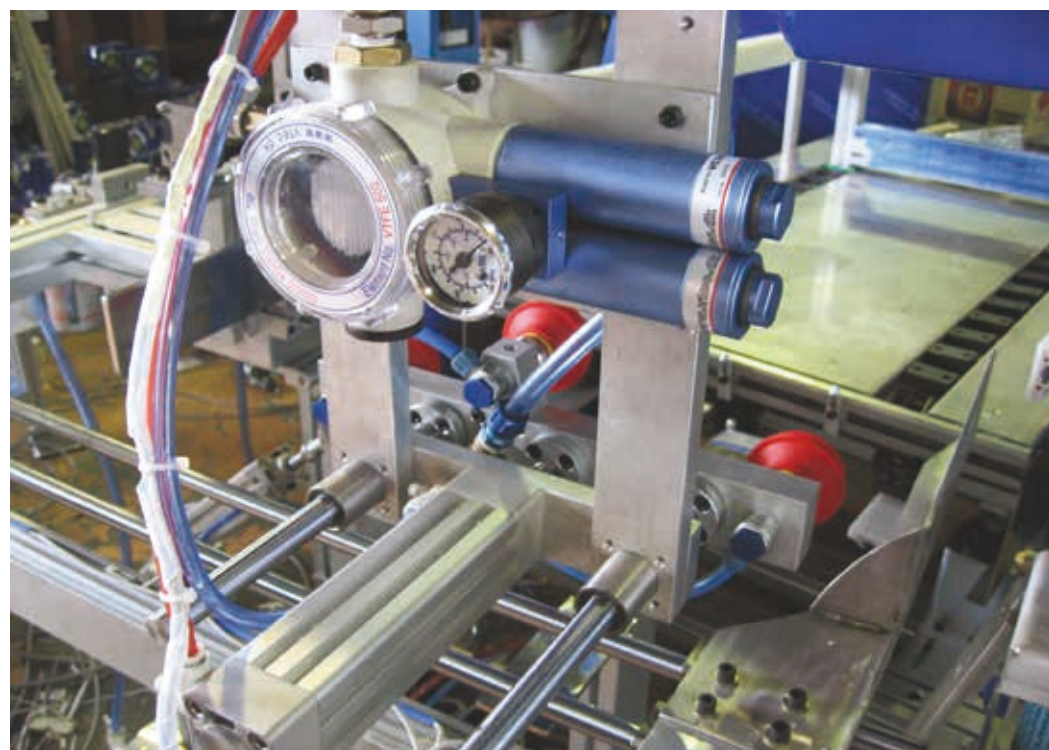
■ VMECA® 真空カートリッジシステム（特許）

- 真空カートリッジ4本まで装着可能
- 低圧や不均一な供給圧でも安定的な真空度を維持
- エアセービングキット(AS kit) 装着可能（エネルギー消費1/20以下）
- 簡単取付、交換可能な真空カートリッジ

アプリケーション



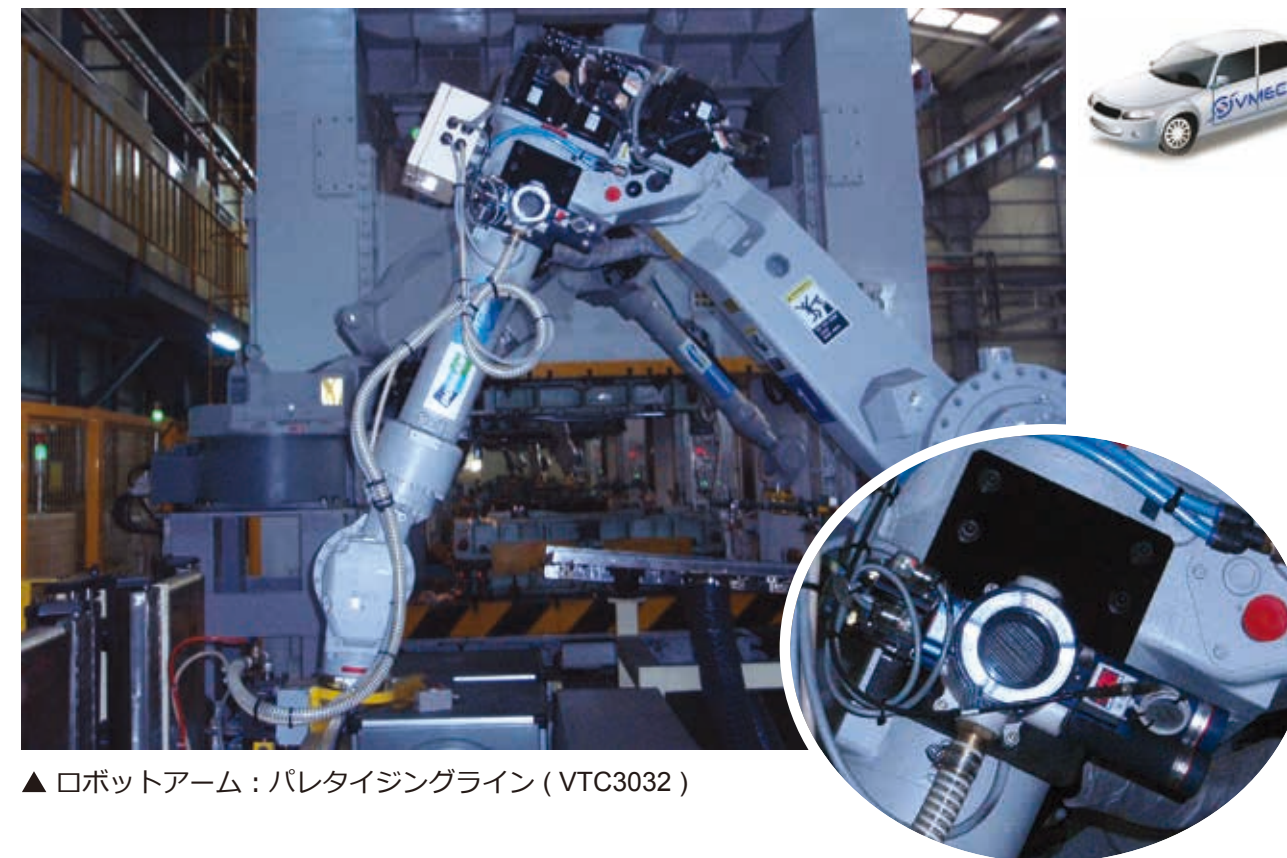
▲ ロータリ形包装機 (VTC3031)



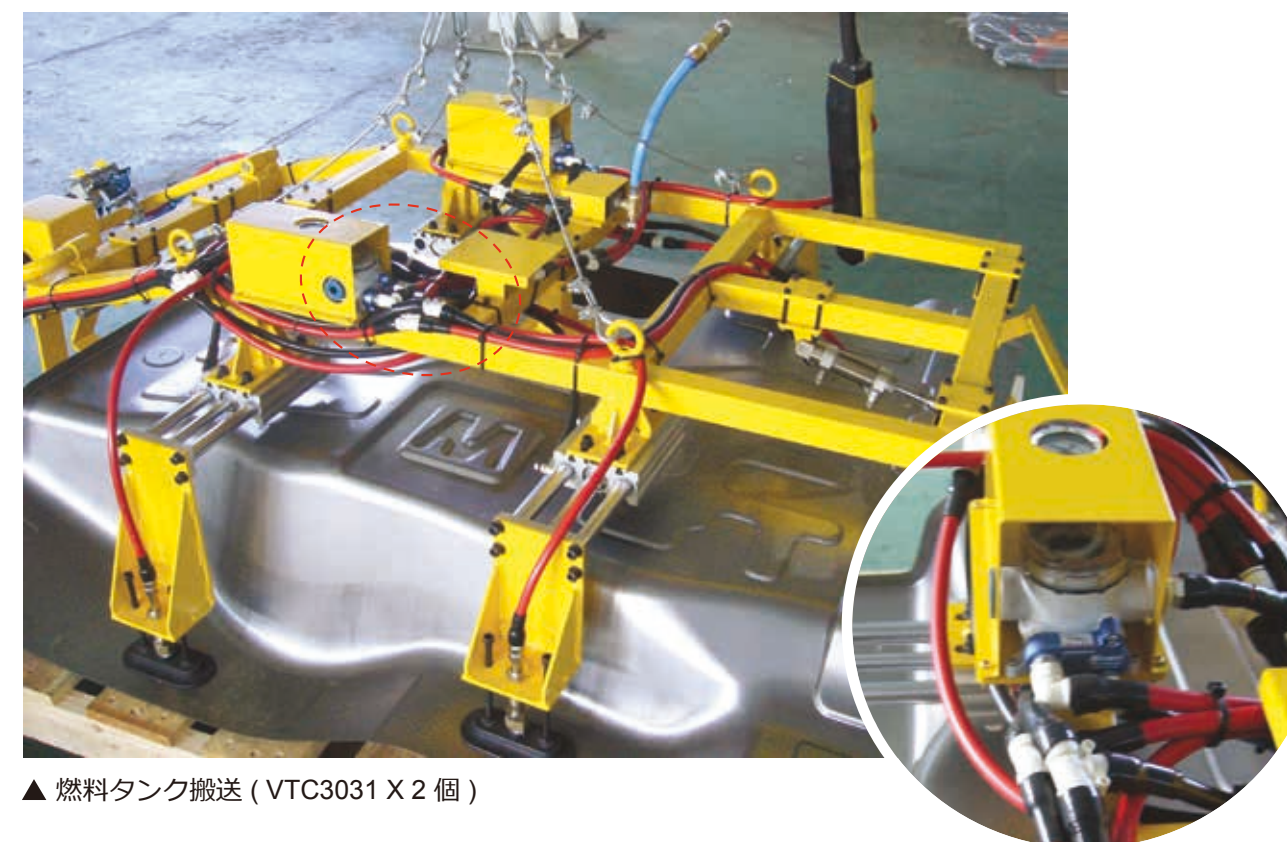
▲ 包装機：ダンボール箱オープン (VTC3032)



アプリケーション



▲ ロボットアーム：パレタイジングライン (VTC3032)



▲ 燃料タンク搬送 (VTC3031 X 2 個)

