

西島製作所 TORISHIMA 高効率ポンプで電気代とCO₂排出量を削減

トリシマの“エコポンプ” 少ない消費電力で高い省エネ効果

高効率設計がポイント!

POINT1 流動性が高いケーシング形状
POINT2 3次元インペラ搭載



片吸込渦巻ポンプ

- 流体がスムーズに流れる高効率設計で消費電力を削減
- 羽根車に3次元インペラを採用することで高効率を実現

導入事例 既設ポンプの取り替えで省エネを実現

導入前 空調用冷水ポンプ
ポンプ効率 69.5%

導入後 同じ仕様のエコポンプ
ポンプ効率 80.0%

消費電力量 約16%ダウン
CO₂排出量 約35トン/年減

貴社にこのようなポンプはありませんか? エコポンプ導入で省エネ効果が見込めます!

●バルブで吐出量を調整しているポンプ ●新規設備に導入するポンプ
●年間の稼働時間が長いポンプ ●老朽化しているポンプ
●電動機の定格出力が大きいポンプ

導入事例のポンプと同性能の商品はこちら

発注コード	品番	税抜価格 (1台)	メーカー希望小売価格 (kg)	質量 (kg)	実績 (前年比)
593-8154	CALP200X150-390/5455	¥3,244,500	¥3,244,500	815	-

※注意: 上記省エネ効果はメーカー算定値です。全てにおいて省エネ効果を得られるものではなく、条件によっては省エネ効果を得られない場合があります。省エネ効果についてはメーカーが保証するものではありません。

カーボンニュートラル・ナビ

CARBON NEUTRAL NAVI vol.4

電気代高騰の今こそ! 工場、オフィスの省エネ・節電特集

企業のCO₂排出量 算定の考え方 出典: 環境省 経済産業省「グリーン・バリューチェーンプラットフォーム」

スコープ1

燃料使用による直接排出

- エンジン式の発電機・コンプレッサの使用
- 石油ヒーターでの灯油使用など

スコープ2

電気の使用に伴う間接排出

- 工場の照明や空調の電力使用
- 工作機械の電力使用 など

スコープ3

自社の事業活動に伴う他社の排出

- 商品輸送で運送会社が排出するCO₂
- 購入商品の製造にかかるCO₂排出 など

自社のエネルギー使用によるCO₂排出 仕入先や運送会社等のCO₂排出

『省エネ・節電』で自社の電気代・CO₂排出を減らすことができます。

スコープ2 電気使用量を削減

エア工具のような高トルクを実現した電動工具

ボッシュ Bosch Angle Grinder

ディスクグラインダー (最大出力960W)

●ボッシュグループは世界で自社事業所のCO₂排出を実質的にゼロにするカーボンニュートラルを2024年に達成しています。●脱炭素設計。●定格電流7.3A ●電源AC100V ●電源コード長さ2.5m ●二重絶縁タイプ ●カーボンブラシ:1619P02892 【製造国】●中国

発注コード: 353-8150 品番: GWS7-100E 税抜価格: ¥16,763 無負荷回転数: 2800~11000 (min⁻¹) 砥石径: 100 (mm) 消費電力: 720 (W) 梱包数: 1 (台) 質量: 1.5 (kg) 実績: 378 (前年比)

ミルウォーキー Milwaukee Cordless Impact Wrench

充電アングルインパクトレンチ (12V・本体のみ)

●エア工具を電動化する事で使用時のCO₂排出を実質的にゼロに近づけます。●最大逆トルク300Nmの1/2をキープし、逆巻のインパクトレンチでは入り込めない場所での作業を実現しました。●最大トルク付能力M16 ●アングルタイプ1/2インチ角 (Friction Ring) 【製造国】●中国

発注コード: 257-7052 品番: M12 FRAIM120 JP 税抜価格: ¥29,800 最大トルク: 300 (N・m) 無負荷回転数: 0~3000 (min⁻¹) 強中弱 (台) 質量: 1.5 (kg) 実績: 584 (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

独自機構で作業スピード2倍のエアラチェット

SP AIR Air Ratchet Wrench

エアラチェットレンチ“ラチェット”

●特許登録済みの独自機構でエアラチェットの2倍速く作業ができます。●インパクト機構内蔵のラチェットレンチです。●通常のラチェットより回転が2倍速く作業性に優れています。●レギュレーター内蔵です。●締め終わりの反力が少ないので手を痛めないです。●自動車のエンジンルームなど手の入りにくいところの作業に。●使用空気圧:0.62MPa 【製造国】●日本

発注コード: 342-9148 品番: SP-7722A 税抜価格: ¥25,000 能力: 10 (mm) シフト数: 9.5 (mm) 最大トルク: 40 (N・m) 消費電力: 500 (W) 空気消費量: 0.4 (m³/min) 全長: 160 (mm) 質量: 1.30 (kg) 実績: 111 (前年比)

発注コード: 390-0941 品番: SP-7730 税抜価格: ¥34,375 能力: 10 (mm) シフト数: 9.5 (mm) 最大トルク: 90 (N・m) 消費電力: 450 (W) 空気消費量: 0.74 (m³/min) 全長: 154 (mm) 質量: 1.40 (kg) 実績: 123 (前年比)

発注コード: 390-0959 品番: SP-7731 税抜価格: ¥34,375 能力: 10 (mm) シフト数: 12.7 (mm) 最大トルク: 90 (N・m) 消費電力: 450 (W) 空気消費量: 0.74 (m³/min) 全長: 154 (mm) 質量: 1.40 (kg) 実績: 134 (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

低圧の圧縮空気でも使用できるエアグラインダー

UHT Micro Hand Tool

マイクロハンドツール

●使用エア圧0.4MPaから使用できるエアマイクログラインダーです。●高精度で高耐久のエアマイクログラインダーです。●金型の研磨、歯科加工、工務用等。●使用空気圧:0.4~0.6MPa ●ホース取り付口クイックジョイント 【製造国】●日本

発注コード: 143-2834 品番: MSG-3BSPPLUS 税抜価格: ¥32,813 チェック内容: 3.0 (mm) 無負荷回転数: 65000 (min⁻¹) 空気消費量: 0.12~0.16 (m³/min) 全長: 160 (mm) 質量: 1.30 (kg) 実績: 911 (前年比)

発注コード: 143-2842 品番: MSG-24BSN 税抜価格: ¥37,500 チェック内容: 2.34 (3/32) (mm) 無負荷回転数: 65000 (min⁻¹) 空気消費量: 0.12~0.16 (m³/min) 全長: 160 (mm) 質量: 1.30 (kg) 実績: 120 (前年比)

発注コード: 807-1389 品番: MSG-32BSN 税抜価格: ¥32,813 チェック内容: 3.175 (1/8) (mm) 無負荷回転数: 65000 (min⁻¹) 空気消費量: 0.12~0.16 (m³/min) 全長: 160 (mm) 質量: 1.30 (kg) 実績: 21 (前年比)

発注コード: 296-1946 品番: MAG-121PLUS 税抜価格: ¥33,750 チェック内容: 3.0 (mm) 無負荷回転数: 52500 (min⁻¹) 空気消費量: 0.12~0.16 (m³/min) 全長: 154 (mm) 質量: 1.40 (kg) 実績: 231 (前年比)

発注コード: 390-0860 品番: MAG-091N 税抜価格: ¥33,750 チェック内容: 3.0 (mm) 無負荷回転数: 48000 (min⁻¹) 空気消費量: 0.12~0.16 (m³/min) 全長: 131 (mm) 質量: 1.16 (kg) 実績: 118 (前年比)

省エネ・節電 × 測定・見える化 = CO₂削減、電気代削減

- 節電効果の高い照明
- 圧縮エアの増圧装置を活用
- エア漏れ対策
- 空調効率化の対策

当チラシではこれらの商品をピックアップしてご紹介いたします

ご用命は

カーボンニュートラルについて欲しい情報、ご要望をお聞かせください。

スマートフォンでQRコードを読み取る

欲しい情報・要望を記入

送信

スコープ2 電気使用量を削減

空気消費量を40%削減できる増圧弁

SMC Air Saving Pressure Booster Valve

省エネ増圧弁

●増圧弁自体の空気消費量を最大40%削減しました。空気圧ラインの低圧化増圧弁による増圧により、コンプレックス設定を下げ、電気使用量を削減します。●空気消費量:最大40%削減 (メーカー測定条件による) ●動作音:最大55dB (A) ●作動時間:最大50%短縮 ●動作回数:5,000回以上 ●垂直・水平取付可能 ●取付サイズ (VBAシリーズ) と取付互換 【製造国】●日本

発注コード: 592-6970 品番: VBA10A-02G-X3145 税抜価格: ¥65,344 接続口径: RC1/2 最大流量: 230 (L/min) 梱包数: 1 (台) 質量: 1.2 (kg) 実績: - (前年比)

発注コード: 592-6969 品番: VBA20A-04G-X3145 税抜価格: ¥104,266 接続口径: RC1/4 最大流量: 1000 (L/min) 梱包数: 1 (台) 質量: 5.1 (kg) 実績: - (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

圧縮空気を20倍以上に増幅できる流量増幅器

TOHIN Air Booster Valve

空気流量増幅器“エアセーバー”

●周囲の空気を誘引することでコンプレッサーの入力空気量を20倍以上の出力空気量に増幅します。●乾燥、冷却、水切り、吸引・排気、ブロー・清掃、エアカーテンに。【材質】●金属 【製造国】●日本

発注コード: 852-3627 品番: TS-1900 税抜価格: ¥81,000 接続口径: PT1/4 最大流量: 641~ (L/min) 入力圧力: 0.4~ (MPa) 総吐出量: 16.1~ (m³/min) 梱包数: 1 (台) 質量: 0.5 (kg) 実績: - (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

塗装時間を短くでき、塗料も節約できる塗装ガン

アネスト岩田 ANESTO Spray Gun

自動車補修専用スプレーガン (低圧Vスリットノズル)

●従来のスプレーガン対比で塗料使用量24%削減、塗装時間も半減に。●基本性能をそのままに、より確かな品質と安定性を追求しています。●エルゴノミクスデザインを追求し軽量化しました。●メンテナンス性を向上しました。●自動車補修向け。●重力的 【製造国】●日本

発注コード: 258-0498 品番: KIWAMI4-V13WBX 税抜価格: ¥42,263 ノズル径: 1.3 (mm) ノズル長さ: 1.5~2.2 (mm) ターン数: 370 高圧機: 355 (kg) 実績: 3 (前年比)

発注コード: 258-0502 品番: KIWAMI4-V14WBX 税抜価格: ¥42,263 ノズル径: 1.4 (mm) ノズル長さ: 1.5~2.2 (mm) ターン数: 370 高圧機: 355 (kg) 実績: 3 (前年比)

スコープ1 燃料使用量を削減

燃料を使用しない塗装用電動コンプレッサ

MAX Air Compressor

エアコンプレッサ (塗装用)

●塗装用コンプレッサはエンジンが主流ですが、電気コンプレッサのため運転時に排気ガスを発生しません。●静音設計、持ち運びが楽な15kg、ムダの無い運転に必要な分だけエアを溜めるAIモードを搭載しています。●電動オイルレスコンプレッサのクリーンな環境で快適作業を可能にします。●塗装作業の吹き付けからタッチアップまで。●シャッター、雨戸、外壁修繕塗り替えなど。●ブラシレスDCモーター搭載 ●吐出圧力:4.4MPa ●回転数:3400回転 ●電圧:単相100V 【製造国】●日本

発注コード: 575-1725 品番: AK-L1310EP 税抜価格: ¥193,000 モーター出力: 1.3 (kW) 吐出空気量: 97 (L/min) 幅×奥行×高さ: 573×351×336 (mm) 質量: 15 (kg) 実績: - (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

エア漏れ箇所を簡単に発見できる診断カメラ

フルーク FLUKE Ultrasonic Camera

産業用超音波カメラ“ii900”

●エアリーク、ガス漏れ箇所を可視化します。●電源:充電式リチウムイオン電池 ●バッテリー充電時間:3時間 ●保存容量:内蔵メモリー、画像999ファイルまたは動画20ファイル ●周波数帯域:2kHz~52kHz ●動作距離:0.5~50m未満 ●感度:最大10mより689.7kPa時に0.005cmの漏れ検出 ●ディスプレイ:インチLCD (1280×800ピクセル) 【付属品】●バッテリーパック (2個) ●AC電源およびバッテリー・パック充電器 ●ハードキャリングケース ●調節式ハンドストラップ ●調節式ネックストラップ 【製造国】●オランダ

発注コード: 195-6853 品番: FLK-II900 税抜価格: ¥195,000 幅×奥行×高さ: 322×68×186 (mm) 梱包数: 1 (台) 質量: 1.7 (kg) 実績: 4 (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

コンパクトサーモグラフィカメラ“C5”

フリール FLIR Thermal Imager

コンパクトサーモグラフィカメラ“C5”

●建物検査、施設のメンテナンス、空調、電気修理などのトラブルシューティング用途で頼りになるツールです。●FLIRのクラウドサービス FLIRIgnite への接続で、データの転送・保存・バックアップが可能です。●3.5インチ一体型タッチスクリーンはシンプルに操作で、検査を迅速に行えます。●LEDフラッシュライト搭載 ●Wi-Fi画像送信対応 ●電源:リチウムイオンバッテリー ●幅×奥行×高さ:140×25×85mm 【付属品】●ソフトポーチ ●ストラップ ●USBケーブル 【製造国】●エストニア

発注コード: 217-9002 品番: 89401-0202 税抜価格: ¥165,000 測定温度範囲: 20~400 (°C) 温度微小差: 0.07 (°C) 測定視野角: 54°x24° 空間分解能: 6.3 (mrad) 梱包数: 1 (台) 質量: 1.9 (kg) 実績: 119 (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

間欠波動で広範囲ブロー! 作業時間の短縮で省エネ

ジョブラックス Joplaster Series

エアダスター“ジョブラスター” (プラグタイプ)

●間欠波動で高衝撃力・高範囲ブローを実現し、作業効率の改善、時間短縮に効果的です。●左右に振ることなくローインパクトでできる。●乾燥、冷却、水切り、吸引・排気、ブロー・清掃、エアカーテンに。【材質】●金属 ●常用使用圧力:1.0MPa 【製造国】●日本

発注コード: 114-4250 品番: TD-100H-ARS 税抜価格: ¥6,883 ノズル径: 61.5 (mm) ノズル長さ: 2.5 (mm) ノズル取付口: M14×1 G1/4 床面積: 185 (m²) 184 (m²) 148 (m²)

発注コード: 114-4252 品番: TU-100H-ARS 税抜価格: ¥6,883 ノズル径: 61.5 (mm) ノズル長さ: 2.5 (mm) ノズル取付口: M14×1 G1/4 床面積: 185 (m²) 107 (m²) 8 (m²)

発注コード: 114-4253 品番: TD-30H-ARS 税抜価格: ¥6,684 ノズル径: 61.5 (mm) ノズル長さ: 2.5 (mm) ノズル取付口: M14×1 G1/4 床面積: 185 (m²) 127 (m²) 200 (m²)

スコープ2 電気使用量を削減

パルスブローで空気消費量を半分に

チヨダ Chiyoda Air Volume Regulator

“パルスブローコントローラ” (固定ノズル用)

●エアブローの節所の空気消費量を約1/2に低減します。●電源不要、エア供給のみで動作しパルスロー(脈動ブロー)を発生させます。●調整パルスが2個付いており細かい調整ができます。●エアOFFを繰り返すことによりエア消費量を約50%削減できます。●切粉の吹き飛ばし。●切削、切断、削り屑作業者のエアブローによる冷却。●使用流体:圧縮空気 【材質】●本体:アルミニウム ●ピストン:ポリアセチレン樹脂 ●パッキン:ニトリルゴム (NBR) ●継手:異径ポリブタジエンテフレート (PBT) 【製造国】●日本

発注コード: 125-9078 品番: PB-10005 税抜価格: ¥17,820 幅×奥行×高さ: 80×30×50 (mm) 梱包数: 10 (台) 質量: 344 (g) 実績: 501 (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

電気代のかからないソーラーバッテリー

ジャッキー Jackery Portable Power Supply

ポータブル電源

●ソーラーパネル(別売)で充電可能なポータブル電源ですので、CO₂排出量を抑制できます。●世界販売台数300万台を突破、有名メディア200社以上が推奨する「業界トップセラー」のブランドです。●洗練されたデザインに加え、小型・軽量化により優れた携帯性も兼ね備えたポータブル電源です。●バッテリータイプ:リチウムイオン ●容量:40.0Wh/11220mAh 【付属品】●ACアダプター ●車載用充電シガーアダプター ●取扱説明書 ●保証書 【製造国】●中国

発注コード: 344-0156 品番: PTB041 税抜価格: ¥44,818 定格出力: 200 (W) 最大出力: 400 (W) 幅×奥行×高さ: 230×153×167 (mm) 全質量: 863 (kg) 実績: 1370 (前年比)

発注コード: 344-0162 品番: PTB071 税抜価格: ¥76,818 定格出力: 500 (W) 最大出力: 1000 (W) 幅×奥行×高さ: 300×192×191 (mm) 全質量: 6.8 (kg) 実績: 1468 (前年比)

発注コード: 344-0157 品番: PTB101 税抜価格: ¥127,091 定格出力: 1000 (W) 最大出力: 2000 (W) 幅×奥行×高さ: 332×233×243 (mm) 全質量: 10.6 (kg) 実績: 1716 (前年比)

スコープ2 電気使用量を削減

PTB用ソーラーパネルです。

ジャッキー Jackery Solar Panel

SolarSaga

●PTB用ソーラーパネルです。●Jackery ポータブル電源の全シリーズに対応している、ソーラーパネルです。●ポータブル電源と組み合わせることで、災害時でも電気を発電・利用することができます。【付属品】●接続ケーブル・トランスジャック ●収納バッグ 【製造国】●中国

発注コード: 456-2280 品番: JS-80A 税抜価格: ¥27,091 最大出力: 80 (W) 幅×奥行×高さ: 906×528×27 (mm) 質量: 5.2 (kg) 実績: - (前年比)

発注コード: 415-9279 品番: JS-100C 税抜価格: ¥31,636 最大出力: 100 (W) 幅×奥行×高さ: 1220×535×20 (mm) 質量: 4.0 (kg) 実績: - (前年比)

発注コード: 427-1958 品番: JS-200A 税抜価格: ¥78,272 最大出力: 200 (W) 幅×奥行×高さ: 2320×540×25 (mm) 質量: 8.0 (kg) 実績: - (前年比)

