

ものづくり応援情報誌

M-style

Miyagi
Manufacturing
Marushige

ピックアップI

ポケットサイズの高性能機 FLIR コンパクトサーモグラフィカメラ「C2」

今回ご紹介する製品は、FLIR製コンパクトサーモグラフィカメラ「C2」です。この製品はポケットサイズの多機能赤外線サーモグラフィです。お手軽にどこへでも持ち運べる為、日常的な装置メンテナンスや製品の温度チェックに最適な製品です。コンパクトなサイズでありながら、鮮明でクリアなサーモ画像、 -10°C ~ 150°C という広い測定範囲、SDへのデータ保管など高性能な機能を兼ね備えています。価格も定価¥99,800と非常に手頃な価格となっております。同等スペックの他社製品と比較するとかなりお買得な製品です。日常的に装置のメンテナンスを行うお客様、製品の温度管理を厳重にされているお客様、温度記録を簡易化したいお客様へ特にオススメです。

出典：フリーシステムズ HP

U



ピックアップII

簡単接続・簡単プログラム・低価格・省エネ ダイアディックシステムズ「メカシリンダ」



ダイアディックシステムズ社のメカシリンダは、簡単に接続ができ、ご購入後直ぐに使用いただけるのが特徴です。空気圧シリンダと比較して消費電力が1/3以下に低減できます。また、本体価格も空気圧シリンダ並み、電磁弁やフィルター等必要としないのでトータルコストを抑えて導入可能です。さらに、任意の16点の位置づけ、速度設定、推力設定を記憶する事が出来ます。PLCの代わりをする基板タイプのコントローラ「かんたんコントローラ(CTC-67/77)」、CTCツール(ソフトウェア)により、動作プログラムもシーケンス制御のラダープログラムを構築する必要がなく、パソコン上でアイコンをドラッグ&ドロップするだけで作成することが出来、お客様が自由に簡単にプログラムの変更を行うことも可能です。また、各種センサー等との協調動作も可能です。組立搬送ライン、製造ラインの自動化をご検討の際には、是非お問い合わせ下さい。

出典：株式会社ダイアディックシステムズ 製品勉強会、HP

Y

ピックアップIII

コンパクトで高精度!

TAIYO/Parker 電動グリッパ「ESG1シリーズ」

今回ご紹介する製品は、株式会社TAIYOの電動グリッパ「ESG1シリーズ」です。小型ボールガイドの採用、独自のカム設計により大幅な小型化と高精度を実現しました。質量は現在の最小タイプの50%と非常にコンパクトで無駄のないデザインです。把持力は最大把持力の30%~100%までを1%毎任意に設定可能です。繰り返し精度は $\pm 0.03\text{mm}$ 。電子部品・半導体チップ等の小物部品から様々な用途に利用可能です。左記掲載のダイアディックシステムズ社の直交軸メカシリンダに取り付けも出来、「かんたんコントローラ(CTC-67/77)」を使って制御する事も可能です。

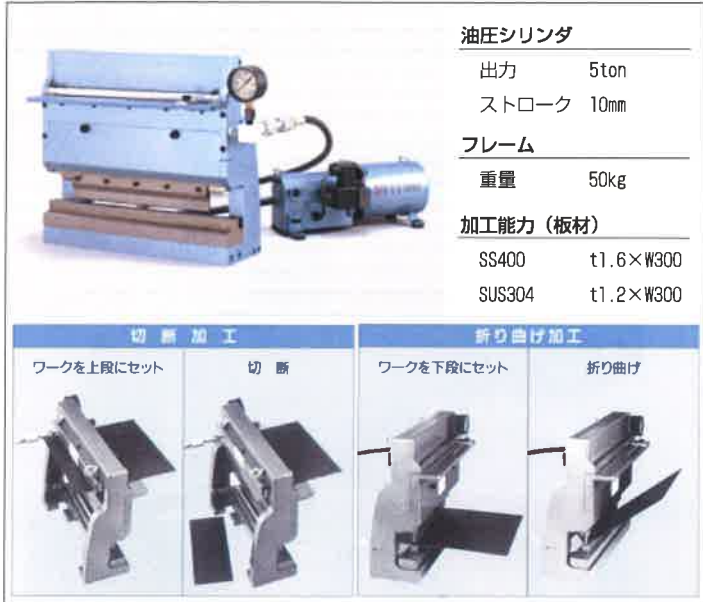


出典：株式会社TAIYO HP

T

ピックアップIV

薄板金属の切断・折り曲げを現場で加工 日東造機「薄板金属加工機 CB-5」



油圧シリンダ	
出力	5ton
ストローク	10mm
フレーム	
重量	50kg
加工能力(板材)	
SS400	t1.6×W300
SUS304	t1.2×W300

今回ご紹介するのは日東造機株式会社の「薄板金属加工機CB-5（油圧式カット&ベンディングマシン）」です。従来の薄板金属加工は大型の機械でしか加工出来ず、機械を設置する広い場所が必要となり、不便で作業効率も悪いものでしたが、本機は小型の卓上タイプで单相100V電源に対応している為、持ち運びが簡単です。薄板による配電盤や操作盤、治具製作、補修用のアングル等の切断加工や曲げ加工が出来、作業現場での効率が上がります。また、加工時に粉塵や火花などが発生せず加工音も静かです。現場合わせの加工作業が多い御客様にお勧めの製品です。オプションの圧力スイッチを使用すると同じ圧力による繰り返しの加工も可能になります。

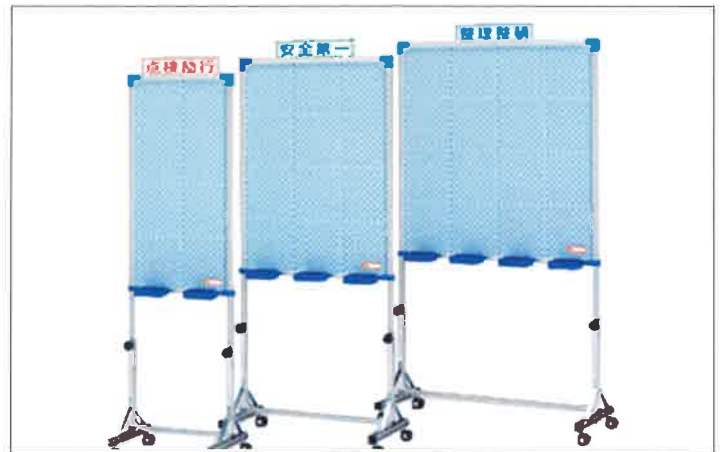
出典：日東造機株式会社 HP

H

今月の納入実績

工具スタンドの未来形 アクト・デザインズ「トリムスタンド」

今回ご紹介させて頂くのは、株式会社アクト・デザインズ「トリムスタンド (TS-1/TS-2/TS-3)」です。御客様から「工具の整理をしたいので工具掛けが欲しい」という問い合わせがあり、当初は某メーカーの壁掛けタイプの物を提案していましたが、トリムスタンドを提案したところ、利便性が評価されて採用いただきました。特徴は大きく二つ、①スタンドにキャスターが装着されている為、必要な場所に移動させる事が可能。工具が置いてある場所まで戻る必要はありません。②工具の実物大シールが標準で付属されているので、一目で整理が可能。大きさは3サイズ有り、一番大きい物で7kgと軽量で移動も楽々です。また、ナット等を入れる小物用ボックス、小型レンチ等を差し込めるペン立てボックスも付いており、使い勝手が非常に良いです。他にも壁掛けタイプの「トリムパネル」、卓上型の「トリムデスク」、回転式で4方面使える「トリムラック」があり、5Sの手助けになること間違い無しのお勧め製品です。



出典：株式会社アクト・デザインズ HP

N

キャンペーン



三菱マテリアル株式会社 2015ウィンターキャンペーン!

超硬ドリル：MVE/MVS/MQS/MNS/MHS/MMS

対象ドリル3本ご購入で、さらに1本無償でご提供

期間：2015年11月21日～2016年2月29日

溝入れ：GYシリーズ

インサート30個でGY用ブレード1枚、インサート50個でGY用ボーリングバー1枚無償でご提供

期間：2015年11月21日～2016年2月29日

超硬エンドミル：MATAR/MS Plus/IMPACT MIRACLE/SMART MIRACLE

対象ドリル5本ご購入で、さらに1本無償でご提供

期間：2015年12月21日～2016年2月29日

出典：三菱マテリアル株式会社キャンペーンチラシ

H

編集後記

先日、AED(自動体外式除細動器)講習会に参加して来ました。音声ガイドが使い方を順に指示してくれるので、思った以上に簡単に救命活動が出来る事を実感しました。心肺停止状態で応急処置が1分遅れる毎に蘇生率が7~10%低下します。年間約24000件

心肺停止状態で倒られる方がいるそうです。AEDにより一命を取り留めた事例もあれば、AEDさえあれば...という事例も少なくないそうです。日常的にAEDの場所を把握しておく事も救助活動の一環だと強く思いました。

U

