

メカトロニクス

January 2019

1

特集

- エレクトロニクス総合(ネプコン ジャパン)
- 自動車技術・オートモーティブテクノロジー(オートモーティブワールド)
- 照明機器関連(L-tech)

巻頭インタビュー

エレクトロニクス業界の様々な洗浄プロセスに対応する高精度洗浄剤
～テクニカルセンターを活用したビジネススタイルを展開～ セストロンジャパン株式会社

ものづくり
応援マガジン
メカトロニクス

TOSHIBA

ラックマウント型産業用コンピュータ
FR2100T model 700



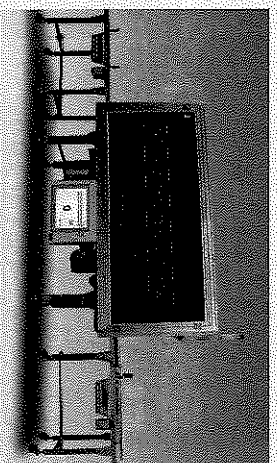
東芝インフラシステムズ株式会社
<http://www.toshiba.co.jp/sis/seiogyo/sancon/>

請求番号 A5189

一括読取装置

UHF帯RFIDトントンタイ

高速/高精度で優れた読取率を実現した一括読取装置。特徴は、①搬送読み取りに最適で、コンテナの中身を一括読み取り、②同社独自開発のリーダライタとアルゴリズムにより入数に応じて、最適な読み取り設定を自動調整、③アソテナ技術の取得が多く、読み取りワークに合わせてアソテナの選定が可能、④ゲート外のICタグを読まない電磁波シールドボックス、⑤インラインに対応し、他社コンベヤとPIQ接続だけで連携可能、など。



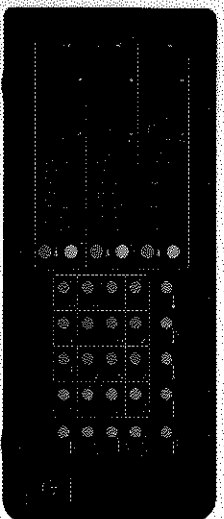
(株)マーストーケンリユーション 東京都新宿区新宿1-8-5

多機能表示ユニット

LH71A/LH72/LY71/LY72

請求番号 A5190

汎用工作機械向けに開発された『LH71A/72』と、計測用途に特化した『LY71/72』の多機能表示ユニット。特徴は、①LH71A-3は初期設定を切り替えることで、フライス盤と旋盤用途に使用可能、②LH72は旋盤専用、③LY71/72は計測データを外部に出力するアブリケーショソに最適で、信号出力はRS-232C/BCD出力が選択可能、④表示7桁およびライナス表示、オレシジ色、⑤入力番号:A/B相信号、Z信号(EIA-422準拠)、など。



(株)マクスケール 東京都江東区桜川3-1-4

小型エアポンプ

RFP55B-0001R

請求番号 A5191

□55サイズの4気筒ダイアフラムローリング方式小型エアポンプ。特徴は、①定格電圧12VDC、②無負荷時のエア流量14.4ℓ/分以上、③最大電流値1.9A(50kPa負荷)、④最高圧力70kPa以上、⑤使用温度範囲0~45℃、⑥寿命625時間、⑦サイズ55×55×150、⑧用途:医療機器、家庭用マッサーシ機器など、⑨同社のエアポンプは医療機器に幅広く採用され、50種類以上をラインアップ、⑩エアポンプ以外の様々な要望にも対応、など。



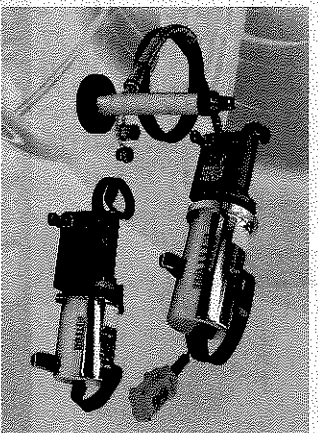
芯研精工(株) 東京都稲城市矢野口706

小型電動油圧ポンプ

UP-35RHシリーズ

請求番号 A5192

あらゆる油圧工具に使用可能な小型電動油圧ポンプ。特徴は、①最高圧力70MPa、②電動油圧ポンプの性能と手動油圧ポンプの可搬性を兼ね備えている、③軽量、④油圧タンクは独自の全密閉型で、全方向での使用が可能、⑤様々な油圧工具との組み合わせができるため、広い範囲で活用できる、⑥ブローラーの組み合わせ作業、ワイヤカッター、パンチヤ、シヤッキヤ、パイプベンダ、リフタの用途に好適、⑦油タンクは1/2ℓを用意、など。



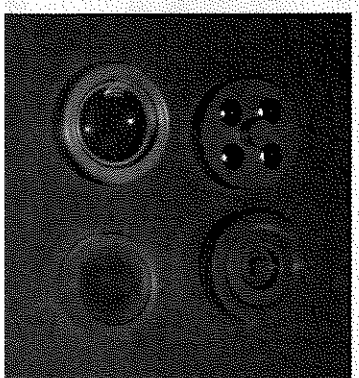
日東造機(株) 東京都墨田区亀沢2-4-10

請求番号 A5193

フロートチャック

SA-CH型

気体垂直噴流方式を採用し、非接触でチャックし、搬送するフロートチャック。特徴は、①気体垂直噴流方式はクツシヨソ室内にノズルより噴出する気体流を垂直気体噴流させることで、クツシヨソ室内の気体流の摩擦損失を減少させ、負圧発生効果を増し、懸垂能力を増加させ保持安定元力が増し、衝撃に強く、気体消費量をほぼ半減させる、②空気を基板に向かって噴出することで、基板を空中に浮遊した非接触状態で懸垂保持し搬送、など。



(有)ソーラーサーチ研究所 大阪府豊中市北桜塚2-7-12

高速病原体検査装置

ZEPHYR

請求番号 A5194

ヒト感染の病原体検査、植物、農産物の輸出入の検査、食品の安全性検査などの公衆衛生検査に最適な高速病原体検査装置。特徴は、①米MIT-Lincoln Labで開発された迅速病原体検査テクノロジー「CANARY」の応用技術、②最先端の細胞融合技術で作成されたバイオセンサーをもちいて、細菌/ウイルス/毒素の有無を数分で測定、③極少量の試料が病原体と反応すると蛍光発光体となり、装置に内蔵の蛍光検出器で高感度に検知、など。



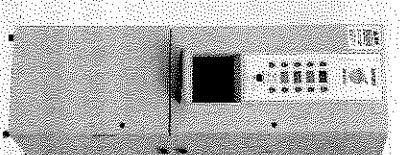
エンセンサーチジャパン(株) 大阪府吹田市千里山西1-20-11

とろみサーバー

HTC-1046LF P-O

請求番号 A5195

とろみ煎茶やとろみ水がワンタッチで注出できるとろみサーバー。特徴は、①攪拌作業の自動化により、とろみ水のたまりやむらを生じにくくし、安定した濃度で提供、②介護職員が手で行っていた作業が軽減され、とろみ調整の時間も短縮、③HOT/COLD/とろみ薄め/とろみなしも注出可能、④卓上タイプ、水道直結タイプ、タンクタイプの3機種を用意、⑤1日4回まで任意の時間に注出路を自動的に熱湯洗浄する自動洗浄機能付き、など。



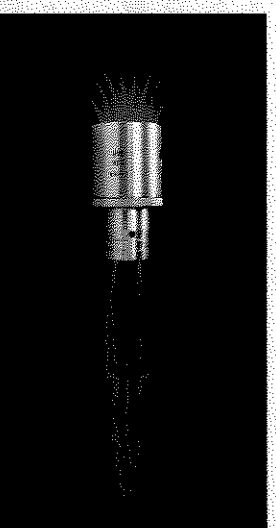
福島工業(株) 大阪市西淀川区御幣島3-16-11

増幅機能付きエアノズル

EJAシリーズ

請求番号 A5196

目盛調整により噴射エア流量/吸引量調整が簡単に行える強力/省エネタイプの増幅機能付きエアノズル。特徴は、①供給エアの10倍まで増幅したエアを噴射可能、②耐久性を考慮したオールステンレス仕様、③エアロー用途や、粉体などの吸引/搬送用途に好適、など。



(株)いけうち 大阪市西区阿波座1-15-15