

メカトロニクス

April 2025

4

特集

- 設計製造・機械要素(名古屋 ものづくりワールド)
- FA周辺・関連機器
- 工場設備・備品
- ポンプ・バルブ・流体管理

ものづくり
応援マガジン
メカトロニクス

スカラーロボットアーム駆動用 スチールオープンベルト

- 真空用ウエハ搬送ロボットに採用多数!
- ノンバックラッシの高性能位置決め搬送に最適!
- 高負荷トルクにも耐える高強度ベルト!



Value Creating Company
株式会社 **ディムコ**



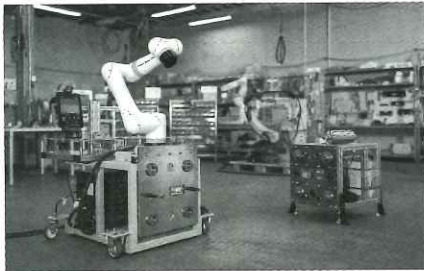
請求番号 D5113

台車移動式ロボットシステム

DS-5

ロボットと台車を組み合わせた台車移動式ロボットシステム。特徴は、①台車に乗ったロボットを簡単に移動でき、カメラを使用せずに高精度で同じ位置へロボットを戻すことが可能、②固定部を複数設けることで、同じロボットを別の場所でも使用可能、③電源やエア源を固定部に設けているため、台車に長いケーブルやバッテリーは不要、④各メーカーのロボットに対応、⑤短納期／低コストを実現、⑥産業用ロボットをカスタマイズし、既存設備と組み合わせることが可能、など。

(株)タワシテック 新潟県長岡市大荒戸町66-6



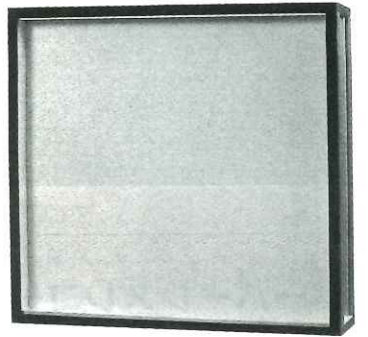
請求番号 D5117

先端素材フィルタ

KLARING ULPA FILTER ミニプリーツタイプ

0.1 μm の粒子を99.9995%以上捕集する性能をもち、半導体／液晶製造／製薬など高い清浄度が求められる工程に適用できる先端素材フィルタ。特徴は、①クリーンルームのクラス100以下の工程やFFUシステムに適用、②圧力損失:103Pa、③メディア素材:グラスファイバ、④最高温度:80℃、⑤最高湿度:100% RH、⑥標準仕様としてサイズと風量がことなる8製品をラインアップし、それぞれに奥行き寸法75mmと120mmを用意、など。

(株)クリーンアンドサイエンス 埼玉県川口市並木3-27-15



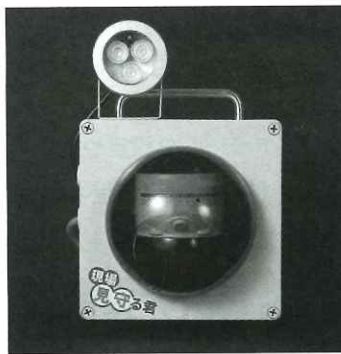
請求番号 D5114

現場監視カメラ

現場見守る君

ネット環境や工事不要で簡単に設置できる現場監視カメラ。特徴は、①カメラに通信機能が内蔵されているため、電源に挿すだけで面倒な設定などは不要、②約5分で取り付けが完了できすぐに利用可能、③SDカードとクラウドの2系統の同時保存で安心のバックアップ、④短期から長期までレンタル可能で、短期／スポット的に監視したい場面に好適、⑤国土交通省NETIS認定「VE評価」を獲得、⑥防犯設備士による安心サポートで最適な活用方法を案内、など。

(株)吉田東光 さいたま市中央区新都心4-3



請求番号 D5118

加湿システム

AirHYBRID

低湿度下では省エネ性に優れた1流体加湿器により急速加湿し、湿度上昇後は2流体加湿器による精密加湿を行う加湿システム。特徴は、①設備や製造物を濡らすことなく加湿する、②従来の加湿方式と比較し、現場ごとに最適な湿度環境を迅速／低コストに構築する、③加湿ユニット／制御ユニット／給水ユニットなどの機器類により構成、など。

(株)いけうち 大阪市西区阿波座1-15-15



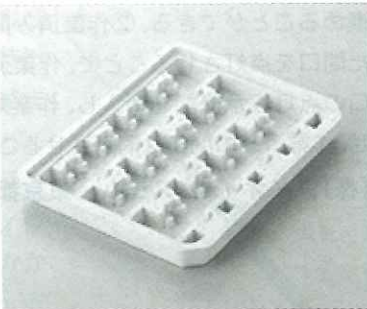
請求番号 D5115

自動化搬送用発泡トレー

ロボトレイ

ユーザーニーズに合わせたロボット組み立てが可能な自動化搬送用発泡トレー。特徴は、①ユーザーニーズに合わせ多種多様なデザインに対応、②金型材質がアルミのため、金型製作が低コスト、③独自開発された原料で寸法精度に優れている、④従来の発泡スチロールにない剛性をもち自動機の位置決めも容易、⑤軽量の発泡材質のため工程内荷扱い、物流にも最適、⑥帯電防止性能を標準装備、⑦耐薬品性、耐熱性など特殊要求にも対応可能、など。

金山化成(株) 東京都千代田区神田鍛冶町2-3-14



請求番号 D5119

防水ファン

San Ace 120W 9WPAタイプ

高静圧を実現した□120×25mm厚の防水ファン。特徴は、①高い防水／防塵性能が求められる用途に好適、②最大静圧は210Paで同社従来品(□120×38mm厚「San Ace 120W」9WPタイプ)に比べて約2.1倍アップ、③最大風量は4.20m³/分で同社従来品に比べて約1.26倍アップ、④同社従来品に比べて同等性能時、消費電力を28%低減、⑤保護等級IP68の防水／防塵性能、⑥鉛フリーの真鍮材料を使用し、RoHS指令に適合、⑦環境に配慮した資源／技術を利用、など。

山洋電気(株) 東京都豊島区南大塚3-33-1



請求番号 D5116

軽量視線追尾システム

View Tracker3

人を見ている「景色」と「瞳の動き」を出力し、視線データをリアルタイム計測する軽量視線追尾システム。特徴は、①アイカメラ本体部はドイツのPUPIL LABS社製、②所有めがねに装着でき、軽量で装着感がよく、長時間計測でも負担にならない、③最速200FPSの瞳カメラは小型で視界を遮らない、④優れたハードウェアに、使いやすい同社のアプリケーションソフトウェアを融合、⑤ヒートマップ／視線履歴／エリア解析などが標準装備、⑥ヘルメット装着に対応、⑦保護めがねとの同時装着が可能、など。

(株)ディテクト 東京都渋谷区南平台町1-8



請求番号 D5120

高出力レーザセンサ

Ophir 70K-W

最大70kWの高い出力を高精度かつ信頼性の高い性能で測定するMKS社製高出力レーザセンサ。特徴は、①様々な産業および防衛用途向けに設計、②0.8～10.6 μm のスペクトル範囲で2kWから70kWの出力を測定、③約40kgの軽量設計、④EthernetやRS232を含む複数のインタフェースによる通信、アナログ出力、リアルタイムレーザパワーモニタリング出力が可能、⑤内蔵インタロック出力と、<0.5%の低い反射率により、安全性が向上、など。

(株)オフィールジャパン 東京都千代田区九段北4-1-28

