

# EQUIPMENT NEWS

## HMT-1Z1 / JMACS 防爆認証スマートグラス

HMT-1Z1はnvEye's(エヌヴィイ)シリーズで防爆認証を取得した遠隔作業支援システム搭載のスマートグラス。

遠隔地の管理者が作業者の視覚にリアルタイムに情報共有が可能で、作業者はマニュアルや画像をグラス内に表示しながらハンズフリーで作業ができる。

オペレーティングシステムはAndroidとWearHFで音声ベースによる操作。91dBの内蔵スピーカー搭載。ノイズ

キャンセリング機能を備えた4つのデジタルマイクで工業用ノイズの95dBでも音声を認識。ディスプレイは20°の視野と1mの固定焦点、24ビットカラー。稼働時間は9~10時間、動作環境は-0~+60℃、2mの落下耐性、IP66の防水・防塵仕様、重量は430g。ATEX、IECEX、NEC500、CSA、CML、TISの防爆認定を取得している。



JMACS株  
TEL : 06-4796-0030

## FZ-N1 / パナソニックモバイルコミュニケーションズ 軽量・コンパクト・頑丈ハンドヘルド

FZ-N1は過酷な環境でICTを活用した業務をサポートする4.7型ハンドヘルドコンピュータ。

情報端末、音声通話、バーコードリーダーの3機能を集約。製品は通常モデル/大容量バッテリー搭載モデルの2種類を用意。重量は約274/365g、駆動時間は約12/19時間でバッテリー交換が可能。本体背面に斜め配置したバーコードリーダーは44

種類のバーコードと2次元コードに対応。

耐落下210cm、IP66/68準拠の防塵防水、動作温度-20~+50℃、OSはAndroid8.1、CPUはQualcommのオクタコア、メモリ-3GB、ストレージ32GB、Wi-Fiモデルあり。



パナソニックモバイルコミュニケーションズ株  
相談センター TEL : 0120-873-029、06-6905-5067

## プレート&シェル熱交換器/ポエック 堅牢さと高効率を備えたコンパクト熱交換器

本製品は、温度と圧力の変化に強い耐久構造を持つプレート&シェル熱交換器。

プレート式の「温度や圧力に弱い」「ガスケットが必要」、シェル&チューブ式の「大きさ・重さ」「汚れやすさ」といった従来の熱交換器が抱える欠点を改善。



ポエック株  
TEL : 084-922-8551

耐熱は-80~+600℃、圧力は真空状態から10Mpa、温度と圧力の変化や凍結に強い耐久構造。シェル&チューブ式と比べてサイズを5分の1に縮小して、据付面積、重量、設置空間の削減が可能。ガスケットの交換が不要で乱流によるセルフクリーニング効果でスケール付着を防止。円形プレートパックは熱応力が均一に分散して、シェル内で長手・垂直方向に伸縮する構造。最大1000枚のプレートパックを製作可能。プレートサイズは直径190~1358mmまで8種類を用意。

## EV-PA型/荏原製作所 小型空冷式ドライ真空ポンプ

EV-PA型はクリーンな真空環境を生み出す小型・軽量仕様の空冷式ドライ真空ポンプ。

必要なユーティリティは電源のみで、CEマーク、NRTL、SEMIS2それぞれの安全規格に対応しており海外でも使用可能。非接触シールを採用することで、シール交換が不要。油や水分は真空側へ逆流せず、メンテナンスインターバルが長い。凝縮性ガスや水分を含んだガスの排気の際には、ガスバラストが必要となる。

製品ラインナップはEV-PA 50/EV-PA 250/EV-PA 500の3種類で重量は9kg~21kg。排気速度は毎分50/230/500ℓ。到達圧力は20/0.5/0.5Pa。寸法は175×238×192/189×482×253/189×482×272mm。



株荏原製作所 本社  
TEL : 03-3743-6111