Yashima

八洲産業かわらばん

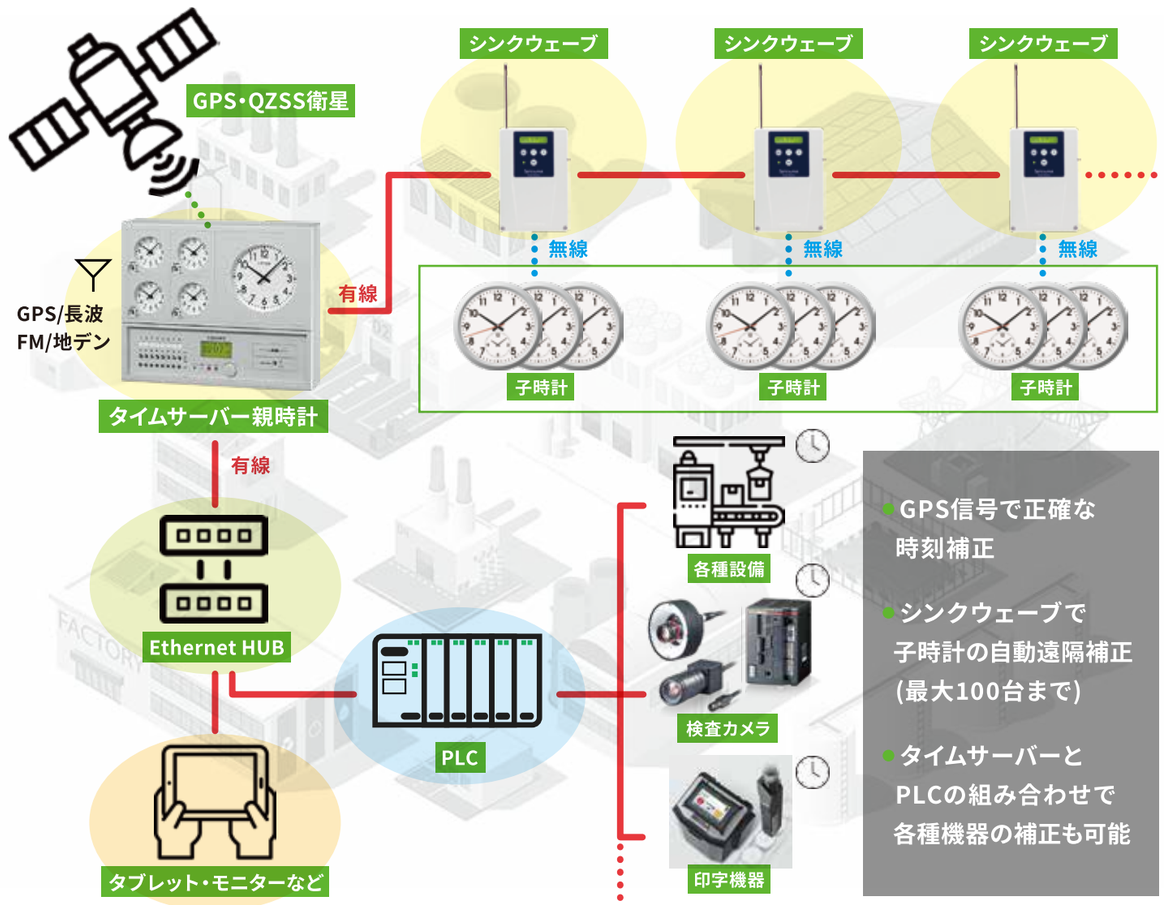
MONOづくり通信

2022 vol.62

タイムサーバーの時刻データで生産管理の改善を実現

LINEUP 5 **CITIZEN** シチズンTIC株式会社

・タイムサーバーシステム
タイムサーバーKMシリーズ



- GPS信号で正確な時刻補正
- シンクウェーブで子時計の自動遠隔補正(最大100台まで)
- タイムサーバーとPLCの組み合わせで各種機器の補正も可能

システム特徴

★ GPSで受信した正確な時刻データ補正で容易・正確な生産管理が可能
★ シンクウェーブ1台で子時計最大100台まで補正可能
★ 時刻データをPLCを介して様々な装置やデバイスに送信可能
(印字機器・カメラなど)
★ 各種印字機器 (IJP・サーマルプリンター・他検査カメラ)
(ex.日付変更を 24:00 → 24:30 or 06:00 で調整可能)

【タイムサーバー KMシリーズ】

【シンクウェーブ WL-200】

【検査カメラ】

【印字機器】

センサの電源短絡・断線をリアルタイムに検知するインテリジェント省配線

LINEUP 1 OPTEX FA オプテックス・エフエー株式会社

・有機EL搭載C-MOSレーザ変位センサ
CD2Hシリーズ

独自開発の超高感度C-MOSによりクラス最高※の繰返精度とサンプリング周期を達成。幅広い現場で、品質向上と製造ラインの高速化に貢献します。

FASTUS
ファスタスはオプテックス・エフエーの製品ブランドです。

クラス最高性能の
オールインワン
レーザ変位センサ

クラス最高※	クラス最速※
繰返精度	サンプリング周期
0.1μm (CD2H-30□)	133.3μs

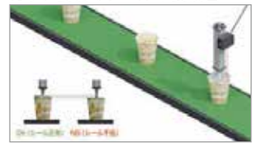
長距離 最長1,200mmの長距離測定を実現
業界初 受光波形も表示可能な有機ELディスプレイ

■アプリケーション

実装部品の高さ測定

電子部品の有無

カップ食品のシール不良検出



車体位置測定

※繰返精度1μmクラスのレーザ変位センサにおいて。 2021年11月オプテックス・エフエー社調べ。

YASHIMA Introduction of LINEUP COMMODITY

LINEUP 2 **TDK·Lambda**
・CVCC直流可変電源 **GENESYS+ series**
・絶縁型DC-DCコンバータ **CCG series**

LINEUP 4 **IBS Japan** アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社
・2ポート産業用ネットワークアドレス変換(NAT)デバイス **NAT-102シリーズ**

LINEUP 3 七星 **株式会社 七星化学研究所**
・屋外用イーサネットコネクタ **ENJW・ENRW**
・3芯タイプ 小型樹脂防水コネクタ **PLW シリーズ**
・防水USBコネクタ **UNJW シリーズ**

LINEUP 5 **CITIZEN** シチズンTIC株式会社
・タイムサーバーシステム **タイムサーバーKMシリーズ**

YASHIMA SANGYO KAWARABAN
半導体・メカトロニクス・情報システム・FAソリューションプロバイダー
八洲産業株式会社

本社営業本部 〒815-8529 福岡市南区大楠2-9-14 Yビル2F TEL:092-521-0761 FAX:092-531-8021
東京支店東京営業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-3 太陽生命神田ビル10F TEL:03-5822-1860 FAX:03-5822-1861
広島営業所 〒730-0022 広島市中区銀山町3-1ひろしまハイビル21 16F TEL:082-535-5259 FAX:092-531-8021

http://www.yashimasangyo.co.jp
E-mail:inquiry@yashimasangyo.co.jp

次号は2022年11月発行予定です。

編集後記
最近水際対策も緩和され始め、コロナ渦前のように簡単に海外へ行ける兆しが見えてきました。私は元々旅行が好きで、早くまた行ける日が来たら…と待ちわびていたので嬉しいです！いつか海外の展示会等にも行ってみたいですね。(H·C)

ＴＤＫラムダの新製品ラインアップ

LINEUP 2 **TDK·Lambda**

・CVCC直流可変電源 **GENESYS+series**

・絶縁型DC-DCコンバータ **CCG series**

容量5kW以上製品に出力電圧50V、400V、500Vを追加

●ラインアップ

容　　量：1kW、1.5kW、1.7kW、2.7kW、3kW、4kW、5kW、10kW、15kW

入力電圧：3相 AC200V・400V・480V 対応定電力制御モード、スルーレート機能

出力電圧：DC10V、20V、30V、40V、60V、80V、100V、150V、200V、300V、600V　容量5kW以上 50V、400V、500V

●接続

直列接続2台、並列接続4台対応

●ソフトウェア

出力シーケンス設定・データロギング・マルチドロップ時操作可能なソフトウェア無償提供

自動車関連の検査設備、バッテリーの充電、検査、半導体、液晶関連設備用途で幅広くご使用いただいております。

CCGシリーズ（1.5W・3W）は、さまざまなお客様・装置にお使いいただける安全・安心の絶縁タイプ超小型、基板搭載(オンボード)型DC-DCコンバータです。入力電圧範囲3タイプと単出力・二出力を組み合わせ豊富なラインアップを提供します。

●超小型＆実装面積の省スペース化

15.7 × 11.5 × 10.4 mm（W×H×D）

●広い入力電圧範囲

4.5～18VDC / 9～36VDC / 18～76VDCの3タイプ

●広い動作周囲温度

-40～+100℃、負荷率100%で最大+85℃

●実装端子形状

・SMDタイプ・DIPタイプ

在庫即納対応 産業機器向け電源市場において、ＴＤＫラムダは電源シェア世界トップクラスを誇ります。
ＴＤＫラムダスイッチング電源HWS、DRJシリーズ・ノイズフィルタRSEVシリーズなど弊社在庫対応機種ございます。

エレクトロニクス製品を支えるコネクタを展開

LINEUP 3 株式会社 七星化学研究所

・屋外用イーサネットコネクタ ENJW・ENRW シリーズ
・３芯タイプ 小型樹脂防水コネクタ PLW シリーズ
・防水USBコネクタ UNJW シリーズ

屋外用イーサネットコネクタ
ENJW・ENRW シリーズ

cat5eに対応した屋外用のイーサネットコネクタ。ねじロック方式、ワンタッチロック方式２タイプ防水性・耐候性に優れ、屋外での用途に最適です。

３芯タイプ 小型樹脂防水コネクタ
PLWシリーズ

屋外各種電源設備用 定格 250ｖ5A
樹脂素材を使用した軽量タイプ。耐候性に優れた樹脂材を採用。屋外環境に対応したIP67相当(結合時)

防水USBコネクタ
UNJW シリーズ

USB2.0に対応した防水コネクタです。USB2.0の「Hi-SPEED」モード（転送速度480Mbps）対応。防水キャップをする事でIP-67相当の防水性を有します。

七星科学研究所は堅牢な丸型メタルコネクタ（メタコン）を主軸として、防水コネクタや防爆コネクタなど、様々なエレクトロニクス製品を支えるコネクタを展開しております。配電機器、建設機械、工作機械、FA機器、通信インフラ、試験設備など様々な分野で機器の一部品として活躍しております。コネクタがもたらすユニット化による拡張性・組立性向上や、電気配線の安全性向上が様々な機器の利便性を高め、社会の発展に寄与します。

結線加工 / ワイヤーハーネス

品質を重視し信頼性の高いワイヤーハーネスをご提供します。

七星コネクタを使用したハーネス品で柔軟な品質相談が可能です。コネクタ選定も含めてご相談ください。

エレクトロニクス製品を支えるコネクタを展開

LINEUP 4 IBS Japan アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

・2ポート産業用ネットワークアドレス変換（NAT）デバイス **NAT-102 シリーズ**

MOXA®

●各機器のIPアドレスを変更することなく外部ネットワークと接続可能
●ホワイトリストによるアクセス制御により、内部ネットワークを保護
●ウィザード形式による設定のため、短時間でのNAT設定が可能

NAT-102シリーズを使うメリット

ユーザフレンドリーなNAT機能により、ネットワーク統合が簡素化されます。

ホワイトリストによるアクセス制御により、内部ネットワークを保護します。

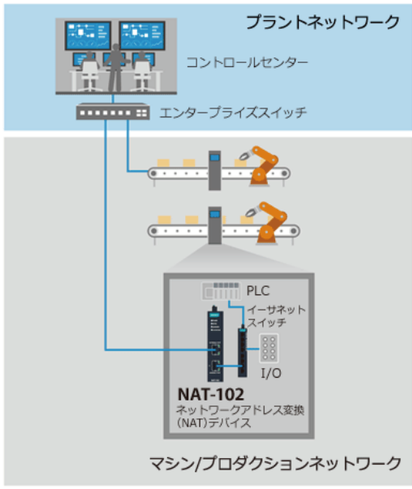
超小型サイズのため、制御盤の小型化を実現します。

堅牢筐体の採用など、産業用グレードの設計により、過酷な環境でのご使用に最適です。

NAT-102シリーズができること

- 複数の装置において、各機器のIPアドレスを変更することなく外部ネットワークと接続する事が可能です。
（IPアドレスリストの変更が不要である為、開発工数の削減を実現できます）
- ウィザード形式による設定の為、短時間でのNAT設定が可能です。
（Webブラウザからのアクセスが可能であり、特殊な設定ツールは不要です）

※デモ機による事前動作検証も可能です。
詳細は担当営業までご相談ください。



特徴

・使超小型で堅牢な産業デザインによりキャビネット設置に最適
・使システム整合性を確認するためのセキュアブートをサポート
・使動作温度-40～75℃(-Tモデル)

認証

EN 50121-4

原寸大