IPMギヤモータ専用インバータ

製品担当：淀川

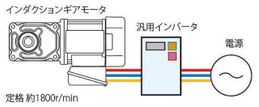
LINEUP 6 Nissei

・速度制御タイプインバータ
VF-nC3M

「高効率」「高機能」「低価格」をご提供します。

インダクションギアモータからIPMギアモータへの置換イメージ

インダクションギアモータ+汎用インバータ



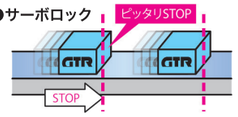
速度	トルク	位置決め	その他
■可変速			■起動停止10回/分

IPMギアモータに変更
・定格回転速度が同じ→ギアヘッド寸法と減速比はそのままでOK
・位置センサレス制御方式→配線ケーブルはそのままでOK

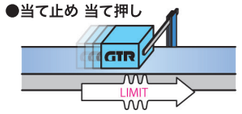
IPMギアモータに変更

速度	トルク	位置決め	その他
■速度制御 ■同期速度	■サーボロック ■トルクリミット ■当て止め		■ブレーキシーケンス ■起動停止30回/分

●サーボロック



●当て止め 当て押し



主な機能

■速度制御 ■同期制御 ■サーボロック ■トルクリミット
■当て止め ■ブレーキシーケンス ■起動停止30回/分

YASHIMA REPORT vol.61

デンマークのコペンハーゲンで行われた Sakura Festival に協賛いたしました。

2022.4.23-24

UNIVERSAL ROBOTS　MiR MOBILE INDUSTRIAL ROBOTS

当社はデンマークのメーカー
ユニバーサルロボット・MiR(ミア)
の九州代理店をしております。

今後もヨーロッパの最先端メーカーと、ヨーロッパの人々との交流を図りたいと考えております。

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

次号は2022年7月発行予定です。

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

編集後記

私は最近、犬を飼い始めたのですが愛犬と散歩に行くことが週末の楽しみになっています。犬が可愛すぎるあまり、私自身より犬のための出費がかさんでいます・・・。今度の連休は犬と一緒に楽しめるスポットを探し、遠出したいと思います。(A・E)

Yashima

八洲産業かわらばん

MONOづくり通信

2022.5
vol.61

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

製品担当：武石

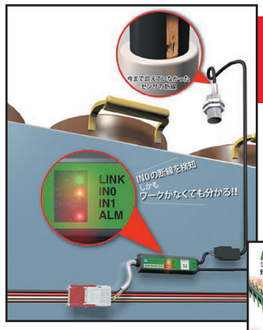
LINEUP 1 三菱電機株式会社 Anywire

・スマートASLINKER
AnyWireASLINK

スマートASLINKERだから簡単にセンサケーブルの診える化を実現

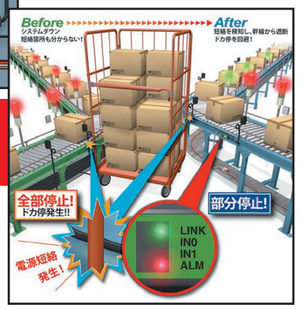
センサケーブルの断線検知

いま稼働しているセンサはそのままで出力・電源・0ボルトの断線をリアルタイムに検知！



センサの電源短絡検知

センサケーブルの電源短絡を監視し、短絡時は幹線から遮断！ドカ停を回避！



既存システムのラダーはそのままで配線トラブルを発見！
「ドカ停」から「チョコ停」へ

国内大手7社のセンサは断線検知機能を保証　協業センサメーカ（五十音順）

- IDEC株式会社
- オムロン株式会社
- 竹中電子工業株式会社
- 北陽電機株式会社
- オプテックス・エフエー株式会社
- 光洋電子工業株式会社
- パナソニックデバイスSUNX株式会社

YASHIMA Introduction of LINEUP COMMODITY

LINEUP 2 DMC Interface with Touch
・DUS-A シリーズ
・LST シリーズ

LINEUP 3 creativemachine 株式会社 クリエイティブマシン
●装置・治具設計がラクで速い 3DCAD
IRONCAD

LINEUP 4 JTEKT 光洋電子工業株式会社
●Φ38mm薄型設計・保護構造IP65対応・高温環境80℃まで
・TDR-SR/SHR シリーズ

LINEUP 5 CONTRINEX
・オールステンレスハウジング長距離近接センサ
700/700L シリーズ
・230℃までの耐高温近接センサ
600HDシリーズ

LINEUP 6 Nissei
・速度制御タイプインバータ
VF-nC3M

産業用途に最適な高品質・高信頼性のタッチパネル

製品担当：中島

LINEUP 2 DMC Interface with Touch

・DUS-A シリーズ
・LST シリーズ

ガラスベースで過酷な環境下で長期に使える

使用温度範囲 -40℃～80℃ まで対応。

DUS-A SERIES

スタンダードガラスモデル

産業用途に最適なガラス構造の投影型静電容量方式タッチパネル

2枚のガラスを空気層なく貼り合わせた構造で、透過性が高くクリアな視認性を確保し、合わせガラスによる高い堅牢性を実現しています。紫外線を吸収する構造でLCDへの紫外線の影響も低減します。7～32インチまで、幅広いサイズを標準品としてラインナップしているため、様々なアプリケーションにご使用いただけます。

抵抗膜でスマホのような軽いタッチ

LST SERIES

サイズ展開 4.3～21.5インチ まで対応。

軽荷重モデル

スマートフォンのような軽い操作感を実現した抵抗膜方式タッチパネル

抵抗膜方式タッチパネルは指で押すことで入力できますが、LSTシリーズは入力に必要な荷重を低減させることで、ドローイングやフリックといった操作がしやすくなっています。またタッチコントローラTSC-52シリーズと一緒に使用することで、ピンチイン/ピンチアウトやローテーションといった2本指でのジェスチャ操作も可能です。

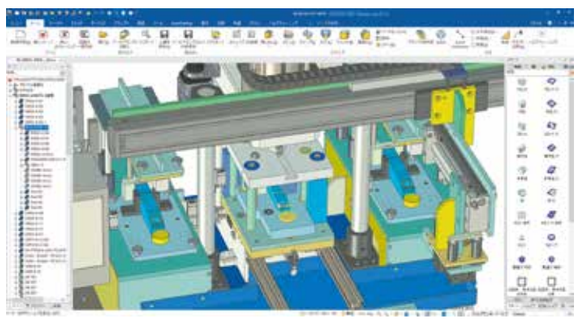
装置・治具設計がラクで速い 3DCAD

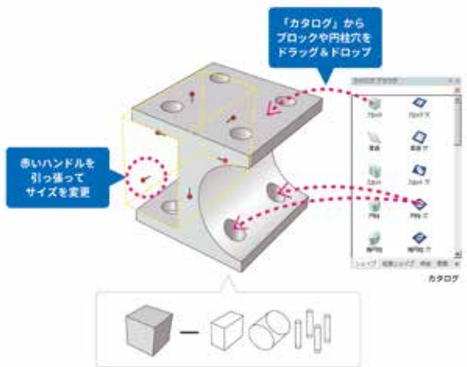
製品担当：太田

LINEUP 3 creativemachine 株式会社 クリエイティブマシン

・IRONCAD

操作性抜群の IRONCAD なら、設計時間の短縮と大幅な工数削減が可能です。





フィーチャベースのダイレクトモデリング

3次元形状をドラッグ&ドロップしてモデリングを行います。単純形状の組み合わせでできる装置や治具であれば、スケッチ不要です。

アセンブリ作業に拘束は不要

独自ツール TriBall で配置し、配置後はボタン1つでアセンブリグループ化が可能です。拘束は必要な箇所だけで済むので、拘束エラーによるトラブルとも無縁です。

トップダウン設計が簡単

パーツ/アセンブリファイル拡張子の区別がないため、1つのファイルでアセンブリ構想が可能です。バラシの際はパーツごとにファイルを切り分けを行います。2Dと同じ思考の流れで3D構想できます。

Φ38mm薄型設計・保護構造IP65対応・高温環境80℃まで

製品担当：池田

LINEUP 4 JTEKT 光洋電子工業株式会社

・TDR-SR/SHR シリーズ

TRD-SR/SHR φ38 薄型 ロータリエンコーダ 二相原点付きインクリメンタル NPNオープンコレクタ/トーテムポール/ラインドライバ出力 シリーズ

■特長

❶ **薄型設計** 奥行き最小26mm～
❷ **高温環境 80℃** でも使用可能
❸ **多彩な取付方法**
　シャフト形 取付ピッチ **φ28/30mm**
　中空軸形 板バネ取付ピッチ **φ40/45.5(45～46)mm**
❹ 小型ながら **3600 P/R まで** ラインナップ
❺ 保護構造 **IP50** 防塵形 / **IP65** 防塵・防噴流形
❻ 適合規格 UL、CE

φ38薄型
使用周囲温度 80℃まで
多彩な取付方法

主な仕様

		シャフト形		中空軸形	
保護等級		IP50	IP65	IP50	IP65
サイズ	外形 (mm)	φ38	φ40	φ38	φ40
	奥行	26	35	32	52
	取付ピッチ	φ28/30		φ40/45.5	φ40
使用周囲温度		−10～+80℃			

こんなコトしたい・配線がわからない・コレできる? etc
FAなんでも相談室
技術的なお困りごと、お電話ください
通話料無料
技術のプロフェッショナルが、自信を持ってお応えします。
技術相談 FREE 0120-900-774

即納できます

過酷な環境下で使用可能な革新的近接センサ

製品担当：中島

LINEUP 5 CONTRINEX

・オールステンレスハウジング長距離近接センサ 700/700L シリーズ
・230℃までの耐高温近接センサ 600HDシリーズ

ワンピースフルメタルハウジングにより“硬い”“強い”“こわれない”かつ独自特許技術により長距離検出を実現した磁気誘導型センサ

700/700L シリーズ

革新的なテクノロジー 1

フルメタル・長距離検出

IO-Link

- つなぎ目の無いワンピース ステンレス鋼のハウジング(センサ検出面を含め)
- 非鉄金属を含め長距離検出を実現
- 鉄とアルミにおいて同距離検出(Factor 1)を実現
- 現実的に“こわれない”センサ

距離検出の比較
700/700L シリーズ
他社ステンレスハウジング

600HD シリーズ

革新的なテクノロジー 2

耐高温

完全樹脂封止により 230℃までの安定検出を実現

磁気誘導型
最高の長期安定性
長寿命

- 高温アプリケーションにおける高信頼性センシング
- +140℃から230℃までの製品をラインアップ。用途と使用環境に応じて製品選定が可能。
- +180℃までの製品はアンプ内臓のコンパクト構造
- +230℃までの製品は外部アンプのモジュール構成
- 保護等級 IP67
- +180℃以上はテフロンケーブルを使用