

# 駆動制御システム

テックス  
エンジ  
の強み

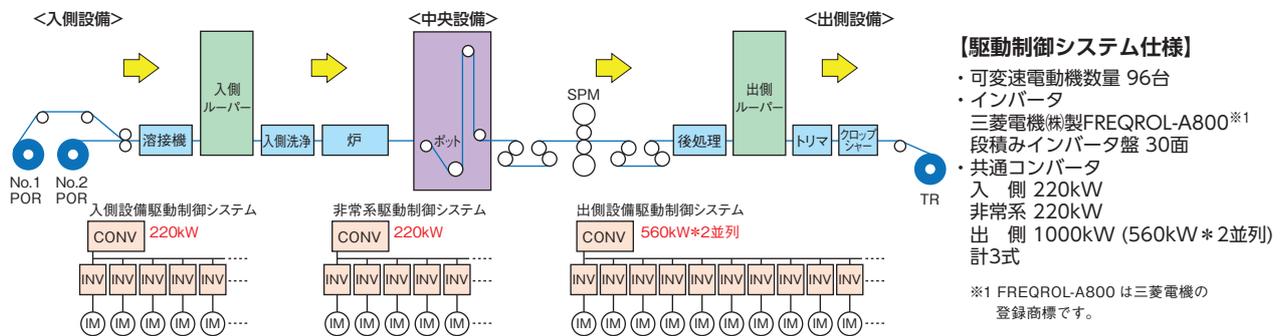
- ・鉄鋼フィールドで培われたエンジニアリング力でお客様のご要望にお応えします。
- ・汎用制御装置を活用した安価システムをご提案します。
- ・コンパクトでメンテナンス性に優れた段積みインバータ盤をラインアップしています。

## 概要

鉄鋼フィールドで培った電気エンジニアリング力とフィールドサポート力を活かし、お客様の設備に最適な駆動制御システムを汎用インバータの活用で「安価」かつ「メンテナンス性が高い」最適システムをご提案します。

## システム導入事例

### 連続溶融メッキラインへの汎用駆動制御システム適用例



## 段積みインバータ盤



	Sタイプ	Mタイプ
内蔵インバータ	三菱電機 FREQROL-A800※1	
容量[kW]	0.2~30	37~90
寸法 [mm]	幅	1,000
	奥行	800
収納ユニット	高さ	2,350 (冷却ファン高さ含まず)
	Max.8ユニット	Max.4ユニット
形式	屋内鋼板製簡易防塵自立形前面扉構造	
アクセス	前面	

- ・段積み構造によりコンパクト化を実現 (従来比 0.8~0.5) ※当社製作盤との比較
- ・インバータユニットのオンライン着脱可能
- ・コンバータ max1000kWまで対応可能
- ・インバータ max1000kWまで対応可能

## 汎用インバータ活用によるメリット

低コスト	①汎用インバータ採用による安価化 ②予備品最小化 ③老朽時の後継機種への部分的取替え可能
高メンテナンス性	①保守情報が開示されており、メーカー依存度が低い ②機器流通量が多く、予備品の短納期確保が可能 ③拡張性が高く、ニーズに適したシステム構築が可能

イニシャルコスト・ランニングコストが抑えられ  
メンテナンス性も向上!

## その他適用事例

- ・大手メーカーシステムの老朽更新(全面・部分)  
既設直流電動機から交流電動機化更新  
既設直流電動機からインバータ更新 etc
- ・既設直流電動機流用によるサイリスタ装置更新 (アナログ、デジタル)

## その他当社の特徴

- ①システム一式での請負が可能です。(受配電、駆動制御、電気・計装制御、上位システム、据付工事)
- ②制御装置のメーカーに拘りません。(お客様のご要望に応じてご提案します。)
- ③実績豊富なエンジニアリング力で設備仕様より最適な駆動制御システムをご提案します。
- ④主幹制御装置を含む既設システムのリニューアルにおいて、ステップ更新など生産影響を最小限とするソリューションをご提案します。
- ⑤大容量領域に関しては、一部大手メーカー駆動制御装置採用によるシステムのご提案も可能です。
- ⑥既設モータ保守、延命診断などのサービス対応を通じて、最適な更新をご提案します。

お問い合わせ

日鉄テックスエンジ株式会社 電計事業本部

■営業部

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 2-5-2 三菱ビル TEL : 03-6860-6630

<https://www.tex.nipponsteel.com>