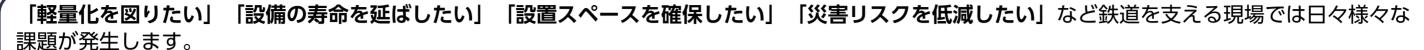


## 鉄道事業者様向け製品ラインナップ



カタログはこちら

\*各製品の詳細につきましては担当へお申し付けください



コスモシステムがこれまで電気通信建設の分野で積み上げてきた**「現場の課題をものづくりで解決する**」という数々の実績をもとに皆様の課題に向き合い、 解決策の提案を進めて参ります。

## GFRP製品

主構造部材にGFRP(ガラス繊 維強化プラスチック)を使用する ことで、従来の鋼材製品と比べ 大幅な軽量化を実現し、重量に よる設計や施工の問題を解決し ます。サビの心配がなく腐食に 強い素材の特性をいかし設備の 長寿命化が可能です。



## 製品の特長

### ■高耐久性

GFRPは耐食性に優れた素材で あり、塩害地域等の腐食環境下 作業時の安全性も向上します。 でもサビの心配がありません。 紫外線劣化による強度低下が小 さく、耐候性に優れた材料です。



## ■軽量で優れた施工性

重機の使用が困難な現場でも、軽量なため人力による施工が可能です。

## ■優れた加工性

現場での孔加工や切断が容易で、現場加工後の防錆処理が不要です。

GFRPは絶縁性に優れている為、感電の危険性が高い現場において 作業者の安全性を確保します。





# 機器収容局舎



耐久性、断熱性、軽量化に優れ、厳しい 環境下でも収容機器を確実に保護。あら ゆる設置条件、設置環境に合わせ構造変 更による強度設定や、組み立て方法の選 択(工場組立式/現地組立式)が可能です。

亜鉛めっき鋼板の3~6倍耐候性の高い ガルバリウム鋼板を採用しています。

パネル単体重量が約10kg/m<sup>2</sup>と軽く、入り組んだ 場所への搬入やビル屋上などの設置が容易です。

屋根、壁は硬質ポリウレタンフォームを充填し 同じ厚さのコンクリートの約20倍の断熱性能を有します。

# 雷害対策

近年の気候変動に伴い、雷被害による 交通システムへの損害は年々増加傾向 にあります。国際規格(IEC)の公式認 証を備えたドイツDEHN社のSPDは世 界基準の高い信頼性で電源系統や通信 系統など大切な設備を雷被害から守り ます。





# 電源装置

### ■モジュール型無停電電源装置

AC/DC変換部、DC/AC変換部及 び蓄電池部は、モジュール型を採 用することで、停電することなく装 置の点検や交換が可能です。リモ ートでのログ取得や解析、故障の自 動通知ができるため、保守要員の 効率的な運用が容易で人材確保の 問題を軽減します。コンパクトサイ ズながら高いエネルギー密度を有 し貴重な都市部スペースの有効活 用に貢献します。

\*条例キュービクル式蓄電池設備適合品

