

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



「軽量化を図りたい」「設備の寿命を延ばしたい」「設置スペースを確保したい」「災害リスクを低減したい」など鉄道を支える現場では日々様々な課題が発生します。
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。作業時の安全性も向上します。

■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。

■絶縁性

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。



機器收容局舎



耐久性、断熱性、軽量化に優れ、厳しい環境下でも收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。**

■耐候性

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。

■軽量化

パネル単体重量が約10kg/m²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。

■断熱性

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