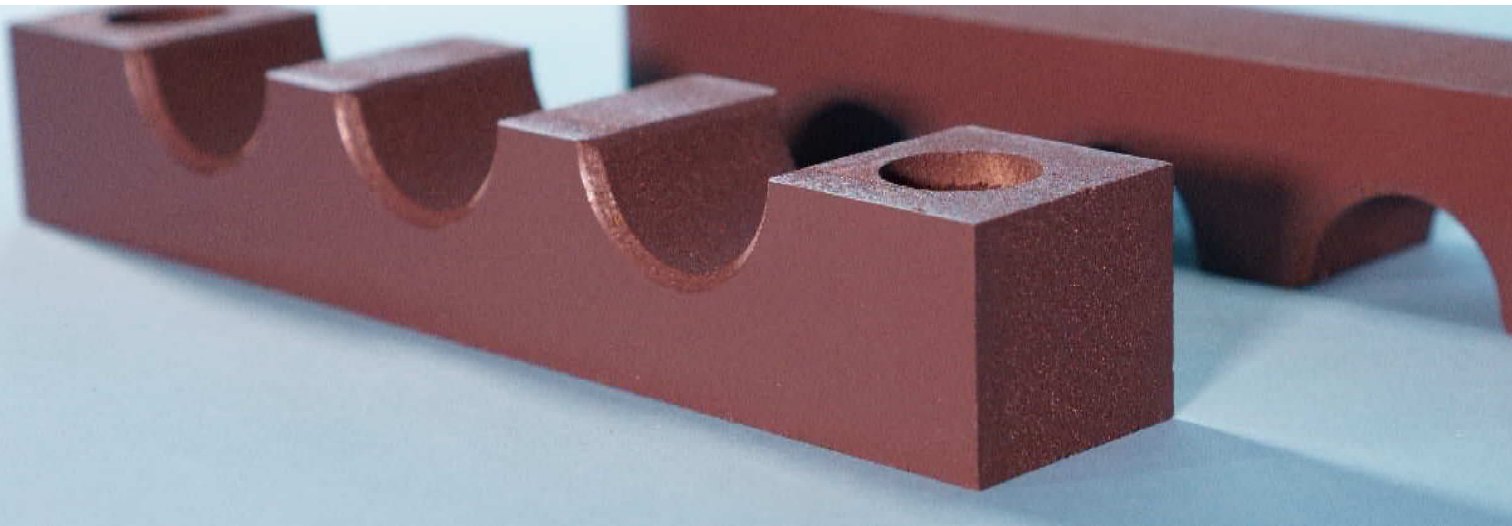


FRU ケーブルクリート

両面 FRP 板付 ガラス長繊維強化硬質発泡ウレタン

株式会社共ショウが提供する FRU ケーブルクリートは、軽量でありながら高強度・高耐久を実現したケーブル支持材です。両面に FRP 板を一体成形した構造で、各種配線・インフラ設備など幅広い分野に対応します。



製品特徴

優れた耐水性・耐食性

長時間の水中使用でも吸水が少なく、腐食や凍結膨張の心配がありません。
酸・アルカリなどにも高い耐性を発揮します。

高強度設計

ガラス長繊維を使用し、ボルト固定などの高負荷にも対応する構造強度を確保。

電気絶縁性に優れる

樹脂素材のため電気を通さず、湿気の多い環境でも絶縁性能が安定。

高い寸法安定性

湿度や温度変化による反り・割れが少なく、長期的に安定した性能を維持します。

現場加工が容易

木工用工具で孔あけ・切断が可能。設置現場での追加加工にも柔軟に対応できます。

FRP 板との一体成形

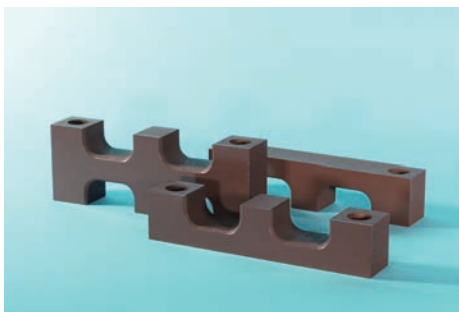
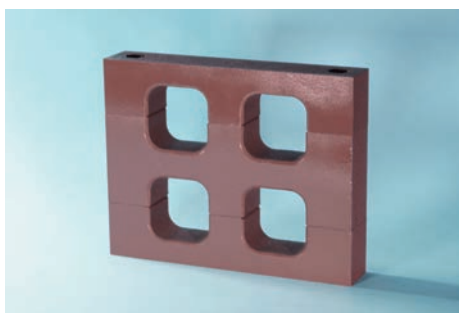
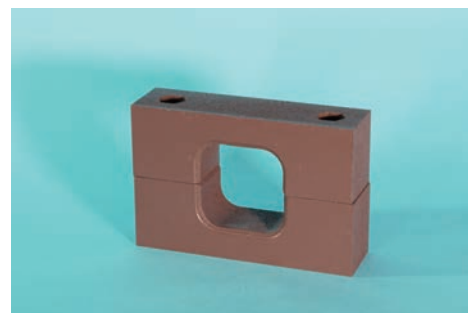
表裏の FRP 板は一体構造のため、接着タイプに比べて剥離しにくく、耐久性にも優れています。



標準物性値

	項目	単位	値	備考
1	比重	***	0.5	JIS Z2101準拠
2	吸水率	mg/cm ²	0.6	JIS Z2101準拠
3	曲げ強さ	N/mm ²	45	JIS Z2101準拠
4	曲げ弾性率	N/mm ²	2300	JIS Z2101準拠
5	線膨張係数	/℃	1.2×10^{-5}	ASTM D-696 準拠
6	熱伝導率	kcal/m・h・℃	0.05	JIS A1412 準拠
7	体積固有抵抗	Ω・cm	1.0×10^{15}	直流500V電位法
8	誘電率	***	1.7(1MHz)	ブリッジ法
9	誘電正接	***	1.1×10^{-2} (1MHz)	ブリッジ法
10	絶縁破壊電圧	kV/mm	5.8	JIS K6911 準拠
11	耐トラッキング性	***	E3	簡易法
12	耐アーク性	sec	12	JIS K6911 準拠

※上記物性値は測定値であり、保証値ではありません。



※本製品は、お客様の仕様に応じた設計にも対応可能です。