

■ アーマーキャスト 主な特性

項 目	試 験 条 件	特 性 お よ び 結 果	備 考
完全硬化時間	初期せん断強度より推定 引張りスピード10mm/分	室温(25℃) 1日 低温(5℃) 約7日	
引張強度(MPa) (伸び率(%))	3日間室温硬化後(ダンベル状(1枚)) 引張りスピード10mm/分	1. 4 (103%)	
接着力(MPa)	3日間室温硬化後(	塩化ビニル(軟質): 2. 1 ポリエチレン: 1. 2 銅板 : 4. 6	接着面はサンドクロス処理
耐薬品性	3日間室温硬化後浸漬 (目線にて確認)	10% HCl : 接着状態異常なし (120日間)、外観 淡黄色 10% H ₂ SO ₄ : 接着状態異常なし (120日間)、外観 白色 10% NaOH : 接着状態異常なし (120日間)、外観 白色	
耐溶剤性	3日間室温硬化後浸漬 (目線にて確認)	ガソリン : 接着状態・外観異常なし (120日間) 灯油 : 接着状態・外観異常なし (120日間) トランス油 : 接着状態・外観異常なし (120日間)	
紫外線照射	3日間室温硬化後照射	160時間照射後、多少変色、接着性異常なし。 2000時間後も変化なし。	

コネクタ付きスパイラルチューブ光コード

■ 特長

- コネクタ付きスパイラルチューブ光コードは、光ファイバを螺旋状のステンレス板で保護し、側圧に強い光コードです
- 外径約2mmφの細さで、5～10倍の側圧に耐えられます。
- コードの曲げ半径は、光ファイバの許容曲げ半径と同じR=15mmです。(R=15mmファイバ使用時)

■ 構造

		シングルモード
ファイバ	曲げ径	R=15mm
コード外被		難燃PE
外径	単心	約2mm
	2心	約2×6 mm(メガネタイプ)
許容張力 N		200
耐側圧 N/100mm		4,000
許容温度範囲		-25～+70℃
適用コネクタ		SC、LC、FC、MU

※4/8/12心タイプの
コネクタ付きスパイラルチューブ
FO(ファンアウト)型 多心光コード
もございます。

