

## 屋外対応エポキシ樹脂シリーズ

### 屋外対応エポキシ樹脂シリーズの物理的性能、特徴と主な用途

製品番号			粘度(Pa.s)	密度(g/cm <sup>3</sup> )	配合比 (重量比)	性能特徴	応用分野
506	主剤	HE-506	220-450	1.12-1.19	100/100	電機性能優秀、耐紫外線性、 Tg=100	中高圧電気絶縁用碍管、 開閉器用スパーサー等に相当の絶縁機器向け
	硬化剤	HH-506	300-600	1.16-1.24	100/100		
507	主剤	HE-507	250-350	1.12-1.19	100/100	電機性能優秀、耐紫外線性、 Tg=80	中高圧電気絶縁用絶縁子、碍管、 開閉器用スパーサー等に相当の絶縁機器向け
	硬化剤	HH-507	250-520	1.15-1.25	100/90		
527	主剤	HE-527	150-350	1.12-1.18	100/100	電機性能優秀、耐紫外線性、 韌性良好	中高圧電気絶縁用絶縁子、 相互誘導器等に相当の絶縁機器向け
	硬化剤	HH-527	250-520	1.16-1.23	100/90		

注：1) 製品番号のHEは主剤、HHは硬化剤。

2) エポキシ樹脂の配合費を任意に変更すると物性に影響を与えるおそれがありますのでご注意ください。

### 屋外対応エポキシ樹脂シリーズの加工方式について

屋外用エポキシ樹脂は良好な成形加工特性をもち、伝統的な注形方式(VC)に適応可能で、またAPG成形方式にもご利用可能です。

[参考文献：電気エポキシ樹脂応用加工紹介]

### 屋外対応エポキシ樹脂硬化物の電気特性

製品番号	曲げ強度 (Mpa)	衝撃強度 (kj/m <sup>2</sup> )	引張強度 (Mpa)	Tg( )	絶縁破壊強度 (kv/mm)	表面抵抗( )	体積抵抗( .cm)
506	110-130	7-12	70-85	95-110	25	10	10
507	105-135	9-14	60-80	70-80	25	10	10
527	105-130	8-14	60-80	70	25	10	10

注：この表の中の数値は実測値であり、あくまでも参考値です。