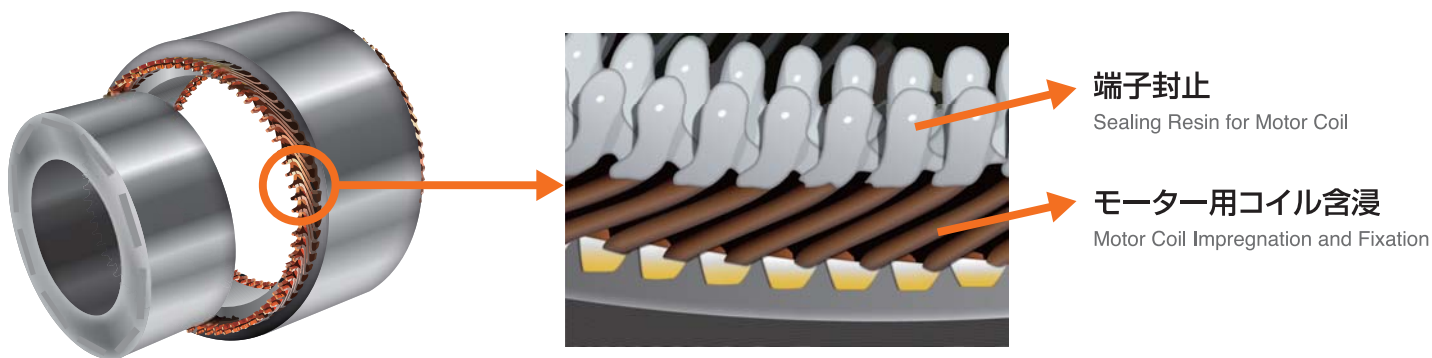


エピフォーム® シリーズ / Epiform® series

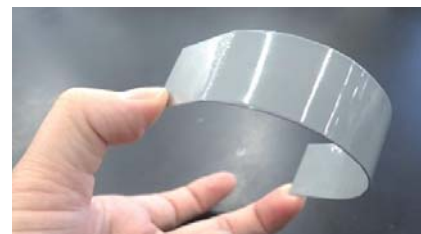
HEV・EV用絶縁樹脂

Insulating Resin For HEV・EV



● 端子封止用絶縁材料 Sealing Resin For Motor Coil

- F-6975およびF-7157は低線膨張係数、長期耐熱性を特長とするグレードで、ヒートサイクル試験において優れた性能を発揮します。
F-6975 and F-7157 exhibit long-term heat resistance and low CTE in heat cycle tests.
- F-604は非常に優れた可とう性を発揮します。
F-604 exhibits high flexibility.



F-604

グレード Grade	特長 Features	硬化条件 Curing Condition	ガラス転移温度 Tg	線膨張係数(α1) CTE	耐屈曲性 (マンドレル試験) Bending test (Cylindrical Mandrel)	長期耐熱性 Long-term Heat Resistance
		(°C×min)	(°C)	(10 ⁻⁶ /°C)		
F-6975	低線膨張係数・ 耐熱性 Low CTE, Heat Resistance	190×20	130	35	—	UL-1446 H種(180°C)相当 UL-1446 Class H(180°C) Equivalent
F-7157		190×20	130	40	—	
F-604	可とう性 Flexibility	150×30	100	70	2mmΦ合格 2mmΦ Pass	—

新製品
New
Product

● モーターコイル含浸 Motor Coil Impregnation And Fixation

- 低粘度、耐熱性を特長としています。
Low viscosity and heat resistance line-up available.
- エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂があります。
Epoxy resin and polyester resin line-up available.

グレード Grade	特長 Features	性状 Property	硬化条件 Curing Condition	粘度 Viscosity	ガラス転移温度 Tg	長期耐熱性 Long-term Heat Resistance
			(°C×min)	(Pa·s)	(°C)	
K-8840	汎用性 General-Purpose Grade	2液 Two Components	150×30	0.7	125	—
E-530	耐熱性 Heat Resistance	1液 One Component	150×30	2.3	180	UL-1446 H種(180°C)相当 UL-1446 Class H(180°C) Equivalent
UP-1213	長期耐熱性 Long-Term Heat Resistance	1液 One Component	130×30	1.1	100	UL-1446 N種(200°C)相当 UL-1446 Class N(200°C) Equivalent

開発品
Under
Development

記載の数値は全て代表値です。The values above are representative values.