

# エピフォーム® シリーズ / Epiform® series

## 電装部品用絶縁樹脂

### Insulating Resin For Electrical Parts

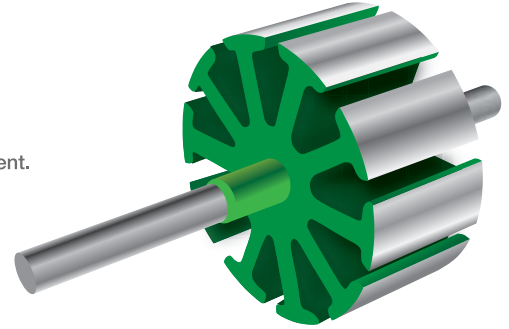
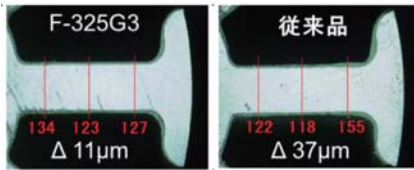
#### ● モーターロット用絶縁樹脂 Insulating Resins For Motor Slot

- 薄膜かつ均一な塗装により、使用量低減に貢献します。

Possible to save the powder consumption by thin and flat coating.

- 速硬化性、耐熱性のラインナップがあり、様々な要求に合わせた対応が可能です。

Fast cure, heat resistance line-up available, and it is possible to meet various requirement.



グレード Grade	特長 Features	硬化条件 Curing Condition	エッジカバー率 Edge coverage	ガラス転移温度 Tg	長期耐熱性 Long-term Heat Resistance
		(°C×min)	(%)	(°C)	
F-219ES	速硬化性 Fast Cure	200×5	≥50	105	UL-746B B種(130°C)認定 UL-746B Class B (130°C) Approved
F-219TPM	速硬化性・薄膜塗装性 Fast Cure, Thin Coating	200×5	≥50	105	UL-746B B種(130°C)認定 UL-746B Class B (130°C) Approved
F-325G3	薄膜均一塗装性・耐熱性 Thin and Flat Coating, Heat Resistance	200×10	≥50	120	UL-746B F種(155°C)相当 UL-746B Class F (155°C) Equivalent
F-335M	耐熱性 Heat Resistance	200×30	≥50	135	UL-746B F種(155°C)相当 UL-746B Class F (155°C) Equivalent
F-705*	速硬化性 Fast Cure	200×5	≥50	105	UL-746B B種(130°C)相当 UL-746B Class B (130°C) Equivalent

\*F-705は海外生産品です。 F-705 is overseas products.

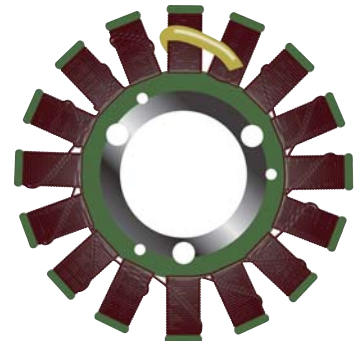
#### ● コイル固着樹脂 Coil Fixation Resin

- F-246は熔融粘度が低く、含浸性に優れます。

F-246 has low melt viscosity and excellent impregnation.

- F-650は高い熱伝導性により、部品の温度上昇を抑え、製品の小型化・高出力化に貢献します。

Due to high thermal conductivity, F-650 can improve ability to keep parts cool and enables to miniaturize and/or to increase output.



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	熱伝導性 Thermal Conductivity
		(°C×min)	(°C)	(10 <sup>-6</sup> /°C)	(W/(m·K))
F-246	低熔融粘度 Low Melt Viscosity	150×30	118	70	0.3
F-650	高熱伝導性・低線膨張 High Thermal Conductivity, Low CTE	200×10	110	27	2.0

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

エピフォーム・Epiformはソマル株式会社の登録商標です。