

超速硬化タイプ 不飽和ポリエステル樹脂成形材料

Ultra High Speed Cure Type Unsaturated Polyester Resin Molding Compounds

フドープレミックス®
FUDOWPREMIX®

FP100Fシリーズに
「超」速硬化タイプが登場！

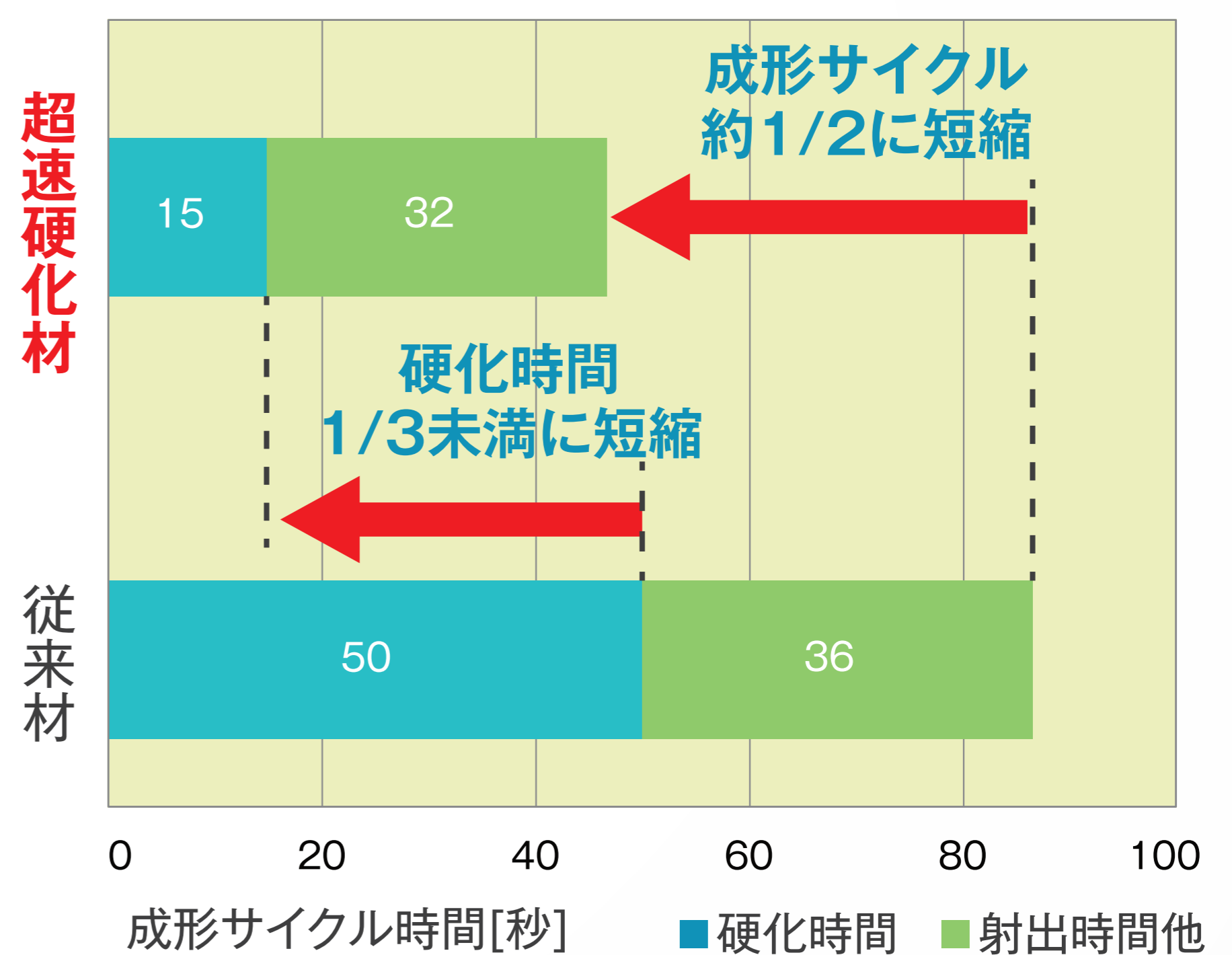
成形サイクル Molding Cycle Time

成形サイクルを半分に短縮！

Shorten molding time by half!

- 成形サイクルを約1/2に短縮可能
1分以内の成形サイクルを達成
- 硬化に要する時間は従来の1/3未満
- 粘度調整により、射出時間等も従来より短縮
- ペレット形状のため、計量が安定

※1. 使用成形機: 100N-45KS ((株)松田製作所)
※2. JISファミリーモールド(最大厚15 mm)を使用し、
射出成形サイクルを測定しました。



物性値 Characteristic Value

汎用に適した強度・電気特性

Applicable to generally using
for suitable strength and
high electrical properties

- 従来材と同等の高い絶縁性能を発揮
- 高い難燃性を発揮
UL 94 V-0 (0.8 mm)
ハロゲン・リン系難燃剤**不使用**

※3. JIS K 6911 準拠
※4. 試験値は保証値ではありません。

試験項目	試験値
絶縁破壊の強さ	12.5 - 14.5 [MV/m]
絶縁抵抗	$10^{13} - 10^{14}$ [Ω]
耐アーク性	> 180 [sec]
耐トラッキング性	> 600 [CTI (V)]
曲げ強さ	90 - 110 [MPa]
曲げ弾性率	10 - 12 [GPa]
シャルピー衝撃強さ	3.7 - 6.7 [kJ/m ²]
成形収縮率	0.6 - 1.0 [%]
比重	1.88 - 1.92

主な用途 Applications

- スイッチ ● リレー ● コイルボビン ● 端子台 など



フドー株式会社