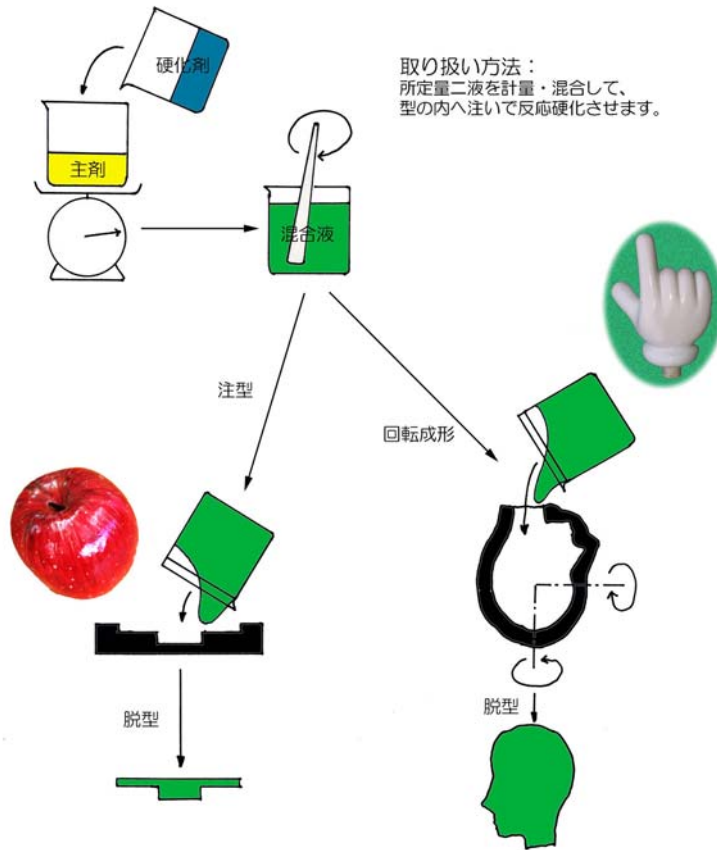


ポリウレタンFRP代替用材料 **ポリキャスト**

ポリキャストは、固く、極めて強靱な樹脂を与える低粘度の2液混合反応タイプのウレタン樹脂原液です。
 ガラスファイバーを用いない樹脂だけの**FRP代替材料**として有益です。
 環境にやさしい材料で、環境にやさしい製品を作ります。

- 固く、強靱な樹脂の注型成形
- 速硬化性
- 作業環境がよい（低臭気、無溶剤、ガラスファイバー不要）
- 環境にやさしい（産廃で廃棄、または焼却）
- 大形成形が可能（スプレー成形法「ゼロワン」参照）



製品案内

（製品は全て原液販売となります）

項目	FZ-13	F-67Z	F-67	F-70	F-71	F-72
特徴	着色可タイプ	速反応タイプ (水分吸着剤入り)	速反応タイプ	中反応タイプ	遅反応タイプ	中反応タイプ
色	透明	白	白	ベージュ	ベージュ	白
硬度	D-70	D-73	D-70	D-71	D-70	D-70

品番案内

項目	FZ-13	F-67Z	F-67	F-70	F-71	F-72	
特徴	着色可タイプ	速反応タイプ (水分吸着剤入り)	速反応タイプ	中反応タイプ	遅反応タイプ	中反応タイプ	
色	透明	白	白	ベージュ	ベージュ	白	
液性状	外観 (A) (B)	透明液体 透明液体	乳白白液体 透明液体	淡黄色液体 透明液体	淡黄色液体 茶褐色液体	淡黄色液体 茶褐色液体	淡黄色液体 透明液体
	比重 (A) (B)	1.03 1.15	1.03 1.15	1.03 1.15	1.03 1.15	1.03 1.15	1.03 1.15
	粘度 (A) cps/25°C (B)	3233 50	830 530	810 530	656 83	273 156	550 51
混合比率 (WT) A : B	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	
反応性	可使時間	90sec	60sec	60sec	90sec	9min	3min
	硬化時間	5min	5min	5min	10min	1h	20min
	(条件)	常温	常温	常温	常温	常温	常温
物理特性	比重	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	硬度	D-70	D-73	D-70	D-71	D-70	D-70
	曲げ強さ (kg/mm ²)	7	8.3	7	9	8.6	8.4
	曲げ弾性率 (kg/mm ²)	25	30.7	23.3	33.3	28.7	28
	曲げ最大歪 (%)	28	27	30	27	30	30
	耐熱性°C	75	80	80	80	80	80
	吸水率% 50°C/24hrs	0.28	0.23	0.20	0.28	0.24	0.26
	耐酸性5%硫酸 168hrs	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	耐アルカリ性 5%NaOH/168hrs	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	アイゾット衝 撃強さ (kg cm/cm ²) ノッチなし ノッチ付	45.5 7.2	42.1 7.2	42.6 7.2	62.3 7.2	23.1 7.2	26.1 7.2

※反応が遅いほど最終強さに到達する時間を要します。または、アフターキュア（高温）をすることが好ましい。

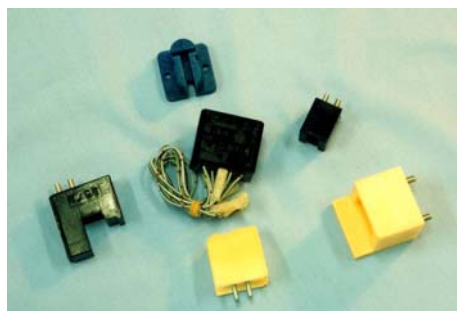
※液性状における (A) (B) は、以下の成分を示します。

(A) : 主剤 (ポリオール成分)

(B) : 硬化剤 (イソシアート成分)



マネキン



組立治具



ディスプレイ「手」