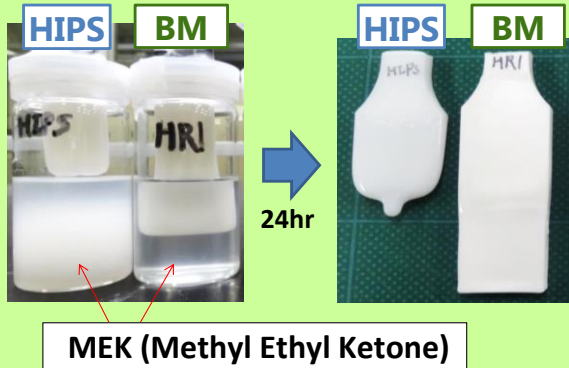


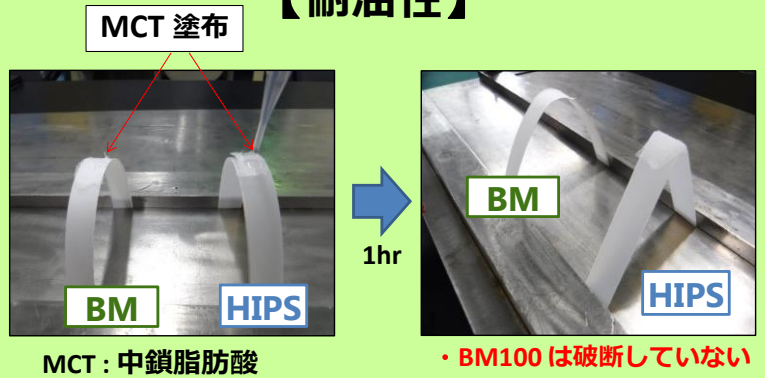
- ・ PLAとPSのポリマーアロイです
- ・ 耐油性、耐薬品性に優れています
- ・ 電子レンジに使用できます

- ・ 非可食植物由来のPLAを使用
- ・ CO₂排出量を25%削減
- ・ ポリ衛協ポジティブリスト登録済
- ・ バイオマスプラマーク登録済

【耐薬品性】



【耐油性】



試験項目	単位	BM100 (PLA=30%)		BM400 (PLA=30%)		HIPS (射出成型用)
		20	50	20	50	
結晶化度 ¹⁾	%	20	50	20	50	-
メルトフローレート(200℃)	g/10min	8		4		6
ピカット軟化温度(200℃/50N)		78	92	75	90	92
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	℃	59	90	57	88	73
シャルピー衝撃強度	kJ/m ²	10	13	9	9	10
密度	kg/m ³	1095	1095	1088	1088	1040
CTI ²⁾	PLC	0 (600V≦)		0 (600V≦)		1 (400~600V)

1) 結晶化度は成形条件やアニール条件によって異なります

2) CTI : 比較トラッキング性能

射出成型用 (BM100)

【用途例】

- ・ カトラリー, カップ, 皿など



押出成型用 (BM400)

【用途例】 ・ トレイ, 丼など



【耐熱性】

中華料理をトレイに置き、800Wの電子レンジで3分間加熱した例



・ BM製は変形していない