

・**ポリマー** 切削用材料特性一覧

材質	品種品番	色相	特長	用途	鉛筆硬度	最高連続使用温度	曲げ強度	寸法安定性	耐摩耗性	すべり特性	耐衝撃性	耐薬品性			難燃性	食品衛生法適合性	RoHS対応
												酸	アルカリ	有機溶剤			
PMP	写真 PMP M600 PMPマルボ- 600	透明	・軽量性 ・耐薬品性 ・電気絶縁性	・医療機器 ・食品機械 ・電子機器	B	180	△	△	△	△	△	○	○	○	可燃	○	○
PEEK	写真 PEEK810 PEEKマルボ-810	ベージュ	・耐熱性 ・強靱性 ・耐薬品性	・産業機械 ・搬送機械 ・半導体装置	3H	260	◎	◎	○	△	○	◎	◎	◎	難燃 (V-0相当)	○	○
POM	写真 POM 760	ナチュラル	・摺動性 ・耐疲労性	・産業機械 ・食品機械	H	90	○	△	○	○	○	×	×	○	可燃	○	○
モ/マ-キャスト ナイロン	写真 MCN N550 MCNマルボ- 550	ブルー	・摺動性 ・耐熱性 ・耐油性	・産業機械 ・搬送機械 ・鉄鋼設備	H	120	○	△	○	○	○	×	△	○	難燃 (HB相当)	△ (※)	○
	写真 MCN N350 MCNマルボ- 350	ナチュラル															
	写真 MCN N950 MCNマルボ- 950	ブラック (摺動)															
	写真 MCN N050 (受注生産品) MCNマルボ- 050 (受注生産品)	グレー (高摺動)															
PET	写真 PEX C777 PEXマルボ- 777	ホワイト	・高強度 ・摺動性 ・寸法安定性	・医療機器 ・食品機械 ・半導体装置	H	100	◎	◎	○	○	△	△	×	○	難燃 (HB相当)	○	○
	写真 PEXマルボ- 977	ブラック															
PP (一般グレード)	写真 PP P370 PPマルボ- 370	ナチュラル	・軽量性 ・耐薬品性	・産業機械 ・食品機械 ・半導体装置	B	100	△	△	△	×	○	○	◎	○	可燃	○	○
	写真 PP P975	ブラック															
	写真 PP 570	ブルー															
PP (導電グレード)	写真 PP P973CV	ブラック	・導電性 ・軽量性 ・耐薬品性	・産業機械 ・半導体装置	2B	100	△	△	△	×	○	○	◎	○	可燃	-	○
PP (高剛性グレード)	写真 PPH P931 (受注生産品)	グレー	・高剛性 ・寸法安定性 ・耐薬品性	・産業機械 ・食品機械	B	110	△	○	△	×	○	○	◎	○	可燃	○	○
PP (GF強化グレード)	写真 PP 90G30	ブラック	・高剛性	・試作モデル	B	100	○	△	△	×	○	○	○	○	可燃	-	○
UHMW-PE (一般グレード)	写真 UP140 UPマルボ- 140	ナチュラル	・耐摩耗性 ・摺動性 ・耐衝撃性	・産業機械 ・食品機械	6B	80	△	×	◎	◎	◎	○	◎	○	可燃	○	○
HDPE (一般グレード)	写真 PE H720 PEマルボ- 720 PEマルボ- 730	ナチュラル	・軽量性 ・耐薬品性 ・耐衝撃性	・産業機械 ・食品機械	4B	80	△	△	△	×	◎	○	◎	○	可燃	○	○
	写真 PE 520	ブルー															
PVDF	写真 PVDF F2 PVDFマルボ- F2	ナチュラル	・耐薬品性 ・耐熱性 ・低溶出性	・バルブ部品 ・半導体装置	H	100	△	×	△	△	○	◎	○	○	難燃 (V-0相当)	○	○
PC	写真 PCET 1600	透明	・耐熱性 ・耐衝撃性 ・寸法安定性	・産業機械 ・試作モデル ・のぞき窓	2B	120	○	○	△	×	◎	△	×	×	難燃 (HB相当)	○	○
	写真 PCET 1900	ブラック															
PC/ABS	写真 PCABS 2900	ブラック	・耐熱性 ・耐衝撃性 ・寸法安定性	・試作モデル	2B	80	○	○	△	×	◎	△	×	×	難燃 (V-0)	-	○

※: 煮沸処理を適正時間行うことにより、適合いたします。詳しくはお問い合わせ

※: 特性評価は弊社製品の相対評価であり、絶対評価ではございません。

※: 連続使用温度は荷重などの条件によって変化しますので、使用前に十分ご検討下さい。