

ポリメチルペンテン (PMP) プレート



耐熱性と**耐薬品性**に優れた
透明樹脂プレート。

電気特性にも優れ、

PTFE同等の**低誘電特性（誘電率2.1）**を保有

※誘電率が低いほど、電気を蓄えにくく電波の伝搬速度が速くなります。

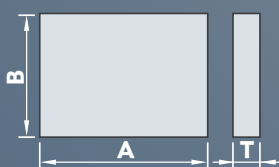


耐熱性 耐薬品性



低誘電特性 耐スチーム性

■外形図



■規格表

本表の仕様を右の「注文型番例」を参考に
型番を作成してください。

型式	指定1mm単位	T
タイプ	A	B
PMP	20~300	3 5

■注文型番例

型式 — A寸 — B寸 — T寸
PMP — 200 — 100 — 3

※ミスマECサイト上の注文画面に型番を直接ご入力ください。

見積・注文

※ミスマECサイトへのログインが必要です

出荷日
9日目出荷

注文の流れを動画で確認

■A・B寸公差

A・B 単位:mm	AB寸公差
20~99	±0.5
100~250	±0.75
251~300	±1.0

■T寸公差

T 単位:mm	T寸公差
3	+0.5
5	

■材質別比較表

特性値	ポリメチルペンテン (PMP)	ポリカーボネート (PC)	ポリプロピレン (PP)	ふっ素 (PTFE)
比重	0.8	1.2	0.9	2.2
連続使用温度	120℃	100℃	100℃	250℃
曲げ強度	△	○	△	-
寸法安定性	△	○	△	×~△
耐摩耗性	△	△	△	○
すべり特性	△	×	×	◎
難燃性	HB相当	HB相当	HB相当	V-0相当
耐衝撃性	△	◎	○	○
耐薬品性	酸	○	△	○
	アルカリ	○	×	◎
	有機溶剤	○	×	○

①ポリメチルペンテンは経年変化として、黄色く色相変化が発生します。

②記載の数値は参考値であり、保証値ではありません。

■特性値表

項目	試験	単位	PMP
比重	JIS K 7112	—	0.83
引張降伏応力	JIS K 7161-2-1B/50	MPa	30
連続使用温度	—	℃	120
線膨張率	JIS K 7197	$\times 10^{-5} \cdot K^{-1}$	11.7
耐燃性	JIS K 6911	—	可燃性
表面抵抗率	JIS K 6911	$\Omega/\square$	10^{15} 以上
体積抵抗率	JIS K 6911	$\Omega \cdot m$	10^{13} 以上
誘電率 (1MHz)	JIS K 6911	—	2.1
誘電正接 (10GHz)	JIS K 6911	—	0.0008
吸水率	JIS K 7209	%	0.01未満

①ポリメチルペンテンは経年変化として、黄色く色相変化が発生します。

②記載の数値は参考値であり、保証値ではありません。

■参考価格

板厚	A寸	B寸					
		20~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300
3	20~50	330	—	—	—	—	—
	51~100	560	860	—	—	—	—
	101~150	830	1,300	1,750	—	—	—
	151~200	1,110	1,720	2,330	2,820	—	—
	201~250	1,390	2,160	2,910	3,520	4,400	—
	251~300	1,660	2,580	3,490	4,230	5,280	5,810
5	20~50	610	—	—	—	—	—
	51~100	1,010	1,350	—	—	—	—
	101~150	1,300	2,020	2,730	—	—	—
	151~200	1,730	2,690	3,630	4,400	—	—
	201~250	2,160	3,360	4,540	5,500	6,880	—
	251~300	2,600	4,040	5,450	6,600	8,250	9,080