

<「TP-1」 AlNiFe/PA6 >

アルニ磁粉を独自の複合化技術により製造した射出成形用6ナイロン系コンパウンドです。TP-17シリーズはハロゲン系難燃剤を使用し、[Underwriters Laboratories Inc.](http://www.ul.com)社の燃焼性試験UL-94V0認定を受けています。アルニ磁性粉を使用しておりますのでフェライトよりも高温環境下で磁気特性の低下が小さく、CPM用に最適です。

-標準タイプ- Al-Ni-Fe/6ナイロン						
測定方法	特性		SI (CGS)	TP-1734E	TP-1735E	TP-1736E
戸田測定標準 NO. 610-1	残留磁束密度	Br	mT (G)	35 (350)	50 (500)	67 (670)
	保磁力	bHc	kA/m (Oe)	18.3 (230)	22.3 (280)	25.5 (320)
	保磁力	iHc	kA/m (Oe)	47.0 (590)	47.7 (600)	46.2 (580)
ASTM -D1238	流動性(240°C -10kgf)		ml/sec	0.035	0.040	0.050
ASTM -D792	成形密度		g/cm ³	2.50	2.76	3.03
	燃焼性		UL	94V-0	94V-0	94V-0

TP-18シリーズは環境汚染の恐れがあるハロゲン系難燃材と酸化アンチモンを使用することなく、環境保護に対応した新しい難燃剤を使用し、燃焼性試験UL-94V0認定を受けています。

-ノンハロタイプ- Al-Ni-Fe/6ナイロン							
測定方法	特性		SI (CGS)	TP-1834E	TP-1836E	TP-1837E	TP-1838E
戸田測定標準 NO. 610-1	残留磁束密度	Br	mT (G)	30 (300)	51 (510)	69 (690)	81 (810)
	保磁力	bHc	kA/m (Oe)	15.8 (200)	22.3 (280)	31.0 (390)	27.9 (350)
	保磁力	iHc	kA/m	47.7	47.0	47.0	46.2

	力	(Oe)	(600)	(590)	(590)	(580)
ASTM -D1238	流動性 (240°C-10kgf)	ml/sec	0.015	0.026	0.010	0.010
ASTM -D792	成形密度	g/cm3	2.21	2.63	2.93	3.12
	燃焼性	UL	94V-0	94V-0	94V-0	94V-0