

## NT-5M(ベルト品) テクニカルデータシート

## 磁気特性

(※ベルト長さ50mmあたりの吸着力)

ベルトサイズ	着磁	表面磁束密度		吸着力	
		(mT)	(G)	(N)	(gf)
3t×7mm	片面2極	65	650	2.9	300
3t×15mm	片面2極	68	680	4.4	450
3t×22mm	片面多極(p6mm)	80	800	10.8	1100
4t×8mm	片面2極	67	670	3.4	350
4t×15mm	片面2極	70	700	5.2	530
4t×25mm	片面多極(p6mm)	80	800	13.6	1390
4t×30mm	片面多極(p6mm)	80	800	17.1	1740
5t×15mm	片面2極	72	720	5.4	550
5t×50mm	片面多極(p6mm)	82	820	26.5	2700
10t×30mm	両面着磁	55	550	8.8	900

※データは代表値であり、規格値ではありません。

## 材料特性データシート

※データは、2t×20(当社基準品)での参考値となります。

1.磁気特性	最大エネルギー積:	BHmax (kJ/m <sup>3</sup> )	11.1	BHmax (MG·Oe)	1.40
	残留磁束密度:	Br (mT)	243	Br (G)	2430
	保磁力:	bHc (kA/m)	180	bHc (Oe)	2260
		iHc (kA/m)	336	iHc (Oe)	4220
2.材料組成	ストロンチウム フェライト磁粉			90%	
	変性ポリオレフィン系コポリマーを主とするバインダー樹脂			10%	
				100%	
3.物理特性	密度	(g/cm <sup>3</sup> )	3.4		
	硬度	JIS-A	95		
		シヨア-D	43		
	引張り強さ	JIS K6251 (MPa)	4.56		
	伸び	JIS K6251 (%)	100以上		
	折り曲げ性 (φ10mmに曲げ試験)	厚み 0.7mm	-		
収縮率 (%)	60°C/48hr	0.5%以下 t2×20mm			
4.その他特性	ガス発生有無	130°C	-		
		90°C	-		
	使用温度範囲	(°C)	-10 ~ 70		
	難燃性	UL-94	-		
5.化学・耐薬品性	水	室温×96H	変化無し		
	塩水	室温×96H	変化無し		
	エチルアルコール	室温×96H	変化無し		
	ベンゼン・トルエン	室温×96H	形状が維持できない		
	酢酸エチル	室温×96H	形状が維持できない		
	アルカリ水溶液(0.1規定)	室温×96H	変化無し		
6.環境負荷物質	RoHS 2		適合		
	RoHS 2 (PVC貼り)		-		
	REACH	SVHC	不含有		
	REACH (PVC貼り)	SVHC	-		

※上記特性は代表値であり、規格値ではありません。