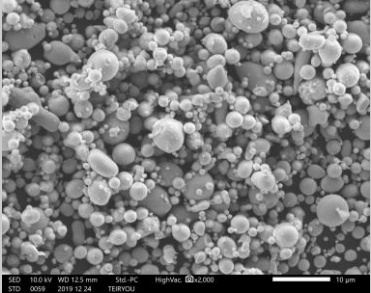


		薄帯	粉碎粉	アトマイズ粉
材料情報	Bs(飽和磁束密度)	1.70~1.80T	~1.70T	~1.60T
	Hc(保磁力)	8.3A/m	<100A/m	<300A/m
	外観			
	形状・サイズ	リボン材 (紙間巻) 板厚~25 μ m 幅 50/60mm(開発済) 90/127mm(開発中)	鱗片状材 D ₅₀ 30~700 μ m (この範囲で制御可能)	概球形材 D ₅₀ ~5 μ m
材料販売対応状況		サンプル販売対応中	サンプル販売対応中	サンプル販売準備中
コア情報	成形方法	積層コア	圧粉コア	圧粉コア
	対応可能な形状	2次元	3次元	3次元
	推奨周波数帯	~20kHz	~200kHz	~10MHz
	状況	試作対応中	開発中	開発中

※ 数値は代表値であり、保証値ではありません。

NANOMET[®]薄帯粉碎粉の基本性能

評価項目	代表例
粒径 (D50) [um]	30~700
密度 [g/cm ³]	7.50
形状	鱗片状
保磁力 [A/m]	20~100 (サイズによる)
飽和磁束密度 [T]	1.7

※ 数値は代表値であり、保証値ではありません。

NANOMET[®]アトマイズ粉の基本性能

評価項目	代表例
粒径 (D50) [um]	4~8
密度 [g/cm ³]	7.48
形状	概球形
保磁力 [A/m]	100~300 (サイズによる)
飽和磁束密度 [T]	1.6

※ 数値は代表値であり、保証値ではありません。

NANOMET[®]薄帯粉碎粉コアの性能例

評価項目		測定例	
		D50≒60umサイズ*	500~700umサイズ*
トロイダル コアサイズ	外径×内径	ΦOD13mm×ΦID8mm	
	高さ	3.2mm	
鉄損 Pcm [W/kg]	@W1/1k	6.01	4.68
	@W1/100k	788	683
比透磁率	@W1/50	37.0	60.8
	@W1/100k	37.2	61.2
占積率		70.7%	70.9%

※ 数値は測定例であり、保証値ではありません。

※ トロイダルコア成型条件は最適化されたものではありません。

NANOMET[®]アトマイズ粉コアの性能例

評価項目		測定例
		D50≒4umサイズ*
トロイダル コアサイズ	外径×内径	ΦOD13mm×ΦID8mm
	高さ	3.5mm
鉄損 Pcm [W/kg]	@W1/1k	40
	@W1/100k	4,280
比透磁率	@W1/50	17.0
	@W1/100k	17.0
占積率		65%

※ 数値は測定例であり、保証値ではありません。

※ トロイダルコア成型条件は最適化されたものではありません。