



角形  
マグネット  
チャック

丸形  
マグネット  
チャック

複合機能

非鉄・弱  
磁性関連

特化機能

電装品

補助具/  
保持具

リフティング  
マグネット

電磁  
ホルダ

搬送用  
マグネット  
機器

処理搬送/  
環境機器

脱磁機器/  
着磁機器

工具/  
機器

産廃処理・  
資源循環

食品・  
医薬品  
異物除去

磁気測定

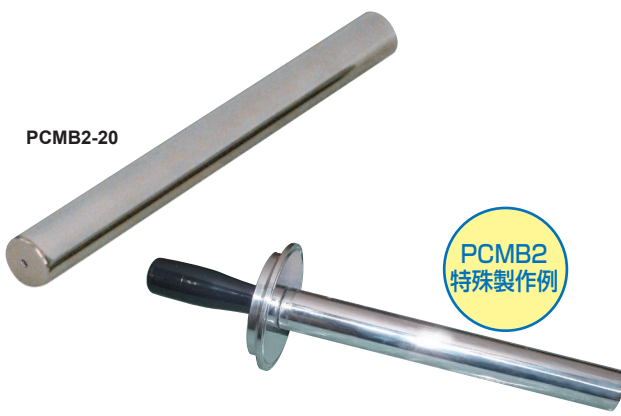
磁性材料

### PCMB形 サニタリーマグネット棒比較表

種類	形式	表面最大磁束密度	使用環境温度上限	備考
高磁力	PCMB形	0.8テスラ	80℃	標準タイプ
細ピッチ	PCMB-AM形	1.0テスラ		磁極面積1.5倍増。捕捉量・回収率向上
超高磁力	PCMB-A形	1.2テスラ		
準耐熱	PCMB-QT形	0.8テスラ	150℃	低価格を実現
耐熱高磁力	PCMB-T形		1.0テスラ	240℃
	PCMB-AT形			
耐磨耗	PCMB-J形	1.3テスラ	80℃	磨耗・腐食に強く寿命UP
二重管	PCMBD-A形	0.8テスラ		二重管なので吸着した鉄粉も容易に清掃

※使用環境温度上限以上の環境で使用しますと、減磁によって吸引・吸着力が低下する場合があります。

## PCMB形 サニタリーマグネット棒 SANITARY TYPE MAGNETIC BAR



**用途** 粉体の搬送ダクト、あるいは液体の流路や槽に、除鉄閥門を設置しようとする場合に応用できます。組込みが自在で、応用範囲の広いマグネット単体の棒です。

- 特長**
- サニタリー仕様の高品位仕上げです。
  - 長さ別の組合せに対応し、各種長さが用意されています。
  - 特性値が1.2T (12,000G) または1.35T (13,500G) 以上の強力な希土類磁石を内装し、表面最大磁束密度で0.8T (8,000G) または1T (10,000G) 以上の高磁力形です。
  - 高磁力が半永久的に保持される永久磁石ですから、極めて省力的です。
  - 液中設置も可能な防水構造です。
  - 特に磁性の弱い金属粉の除去率を上げたい場合、表面磁束密度1.2T (12,000G) のPCMB-Uタイプもあります。
  - 特殊なサイズにも対応いたしますのでご相談下さい。付着した鉄粉は、ウエス等でふき取ってください。

### 高磁力マグネット棒

形 式	長さ	外 装 パ イ プ			内 装 永久磁石	表面最大磁束密度	使用環境温度上限	質 量	
		直 径	材 質	表面仕上					
タップ穴無	タップ穴付	φ25 *1	SUS304	#400 パフ仕上	Nd系 希土類 特性値 1.2T (12,000G)	0.8T (8000G)	80℃	0.35kg	
PCMB-10	PCMB2-10							95	0.5 kg
PCMB-15	PCMB2-15							145	0.7 kg
PCMB-20	PCMB2-20							194	0.85kg
PCMB-25	PCMB2-25							244	1.05kg
PCMB-30	PCMB2-30							295	1.2 kg
PCMB-35	PCMB2-35							343	1.4 kg
PCMB-40	PCMB2-40							393	1.75kg
PCMB-50	PCMB2-50							493	2.1 kg
PCMB-60	PCMB2-60							592	

※外装パイプの材質は、SUS316製も製作致します。\*1 外装パイプ径φ19も製作可能です。\*タップ穴付の場合、タップ穴は両端面中央にM6-P1.0で深さ7mmです。M5、M8、M10、M12も製作致します。\*表面の磁束密度を高めるためには、パイプ材肉厚を薄くしなければなりません。強度低下やたわみ等で変形又は破砕の恐れがあり、安全のため現状以下の薄い肉厚のパイプ材では製作を致しません。

### 超高磁力マグネット棒

形 式	長さ	外 装 パ イ プ			内 装 永久磁石	表面最大磁束密度	使用環境温度上限	質 量	
		直 径	材 質	表面仕上					
タップ穴無	タップ穴付	φ 25	SUS304	#400 パフ仕上	Nd系 希土類 特性値 1.35T (13,500G)	1T (10000G)	80℃	0.3kg	
PCMB-A10	PCMB2-A10							95	0.5kg
PCMB-A15	PCMB2-A15							145	0.7kg
PCMB-A20	PCMB2-A20							194	0.9kg
PCMB-A25	PCMB2-A25							244	1.1kg
PCMB-A30	PCMB2-A30							295	1.2kg
PCMB-A35	PCMB2-A35							343	1.4kg
PCMB-A40	PCMB2-A40							393	1.8kg
PCMB-A50	PCMB2-A50							493	2.1kg
PCMB-A60	PCMB2-A60							592	
タップ穴無	タップ穴付	φ 25.1	SUS316L	#400 パフ仕上	Nd系 希土類 特性値 1.38T (13,800G)	1.2T (12000G)	80℃	0.3kg	
PCMB-U10A	PCMB2-U10A							95	0.5kg
PCMB-U15A	PCMB2-U15A							145	0.7kg
PCMB-U20A	PCMB2-U20A							194	0.9kg
PCMB-U25A	PCMB2-U25A							244	1.1kg
PCMB-U30A	PCMB2-U30A							295	1.2kg
PCMB-U35A	PCMB2-U35A							343	1.4kg
PCMB-U40A	PCMB2-U40A							393	1.8kg
PCMB-U50A	PCMB2-U50A							493	2.1kg
PCMB-U60A	PCMB2-U60A							592	

※外装パイプの材質は、SUS316製も製作致します。(PCMB-Aタイプ) \*タップ穴付の場合、タップ穴は両端面中央にM6-P1.0で深さ7mmです。M5、M8、M10、M12も製作致します。\*表面の磁束密度を高めるためには、パイプ材肉厚を薄くしなければなりません。強度低下やたわみ等で変形又は破砕の恐れがあり、安全のため現状以下の薄い肉厚のパイプ材では製作を致しません。

本カタログは計量法に準拠し、磁束密度単位をmT及びT表示に統一しています。

0.1mT=1G 1mT=10G 1T=10000G