

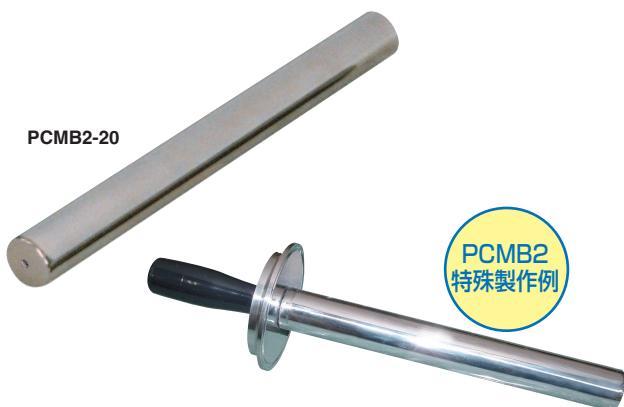


## ■PCMB形 サニタリーマグネット棒比較表

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°C	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			
	PCMB-U形	1.2テスラ	150°C	
準耐熱	PCMB-QT形	0.8テスラ		低価格を実現
耐熱高磁力	PCMB-T形	1.0テスラ	240°C	シリーズでは使用環境温度上限最高タイプ
	PCMB-AT形			
耐磨耗	PCMB-J形	1.3テスラ	80°C	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**

- サンタリーワーク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ください。

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		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
タップ穴無	タップ穴付	長 さ	直 径	材 質	表面仕上				
PCMB-10	PCMB2-10	95	φ25 *1	SUS304	#400 バフ仕上	Nd系 希土類  特性値 1.2T (12,000G)	0.8T (8,000G)	80°C	0.35kg
PCMB-15	PCMB2-15	145							0.5 kg
PCMB-20	PCMB2-20	194							0.7 kg
PCMB-25	PCMB2-25	244							0.85kg
PCMB-30	PCMB2-30	295							1.05kg
PCMB-35	PCMB2-35	343							1.2 kg
PCMB-40	PCMB2-40	393							1.4 kg
PCMB-50	PCMB2-50	493							1.75kg
PCMB-60	PCMB2-60	592							2.1 kg

※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が、強度低下やたわみ等で変形又は破碎の恐れがあり、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		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
タップ穴無	タップ穴付	長 さ	直 径	材 質	表面仕上				
PCMB-A10	PCMB2-A10	95	φ25	SUS304	#400 バフ仕上	Nd系 希土類  特性値 1.35T (13,500G)	0.9T (9000G)	80°C	0.3kg
PCMB-A15	PCMB2-A15	145							0.5kg
PCMB-A20	PCMB2-A20	194							0.7kg
PCMB-A25	PCMB2-A25	244							0.9kg
PCMB-A30	PCMB2-A30	295							1.1kg
PCMB-A35	PCMB2-A35	343				特性値 1.38T (13,800G)	1T (10000G)	80°C	1.2kg
PCMB-A40	PCMB2-A40	393							1.4kg
PCMB-A50	PCMB2-A50	493							1.8kg
PCMB-A60	PCMB2-A60	592							2.1kg
PCMB-U10A	PCMB2-U10A	95				Nd系 希土類  特性値 1.38T (13,800G)	1.2T (12000G)	80°C	0.3kg
PCMB-U15A	PCMB2-U15A	145							0.5kg
PCMB-U20A	PCMB2-U20A	194							0.7kg
PCMB-U25A	PCMB2-U25A	244							0.9kg
PCMB-U30A	PCMB2-U30A	295							1.1kg
PCMB-U35A	PCMB2-U35A	343							1.2kg
PCMB-U40A	PCMB2-U40A	393							1.4kg
PCMB-U50A	PCMB2-U50A	493							1.8kg
PCMB-U60A	PCMB2-U60A	592							2.1kg

※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が、強度低下やたわみ等で変形又は破碎の恐れがあり、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。

$$0.1\text{mT} = 1\text{G} \quad 1\text{mT} = 10\text{G} \quad 1\text{T} = 10000\text{G}$$