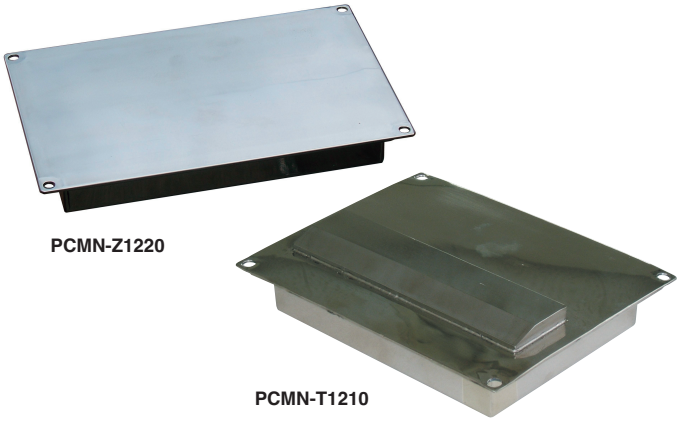
PCMN形 サニタリープレートマグネット SANITARY TYPE PLATE MAGNET



用途

フラットタイプ
非磁性材ダクトの要所に外設し、通過する原料等からの鉄分捕獲に応用できます。原料通過後本器を外すと磁力保持が解除され、鉄分のみが回収されます。

テンプレート付タイプ
シュート・ホッパーに取付け、食品、化学、薬品その他粉体原料から鉄分を分離捕獲する等に応用できます。テンプレートは、捕獲した鉄分を、原料の通過圧に抗して保持し蓄積を継続します。

特長

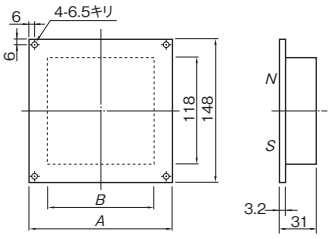
- ●サニタリー仕様の高品位仕上げです。
- ●完全密閉式のため、液中への設置も可能です。
- ●特性値 1.2Tの希土類磁石を内装し、高磁力です。
- ●吸着面積の大きいマグネット配列の採用により、フラットタイプと比べ磁束密度が2割以上アップ。（PCMN-Z形）

■高磁力プレートマグネット フラットタイプ テンプレート付タイプ

(mm)

形式 フラットタイプ	形式 テンプレート付タイプ	寸法 A	寸法 B	材質 本体	材質 テンプレート(PCMN-T)	表面仕上	内装永久磁石	表面最大磁束密度 フラットタイプ	表面最大磁束密度 テンプレート付タイプ	使用環境温度上限	質量 フラットタイプ	質量 テンプレート付タイプ
PCMN-1205	PCMN-T1205	85	55	SUS304	SUS430	#400 バフ仕上	Nd系 希土類 特性値 1.2T (12,000G)	0.4T	0.8T	80℃	1.8kg	2.0kg
PCMN-1210	PCMN-T1210	135	105					0.45T (4500G)	0.9T (9000G)		3.1kg	3.4kg
PCMN-1215	PCMN-T1215	185	156								5.0kg	5.5kg
PCMN-1220	PCMN-T1220	235	207								6.0kg	6.6kg
PCMN-1225	PCMN-T1225	290	258								7.1kg	7.9kg
PCMN-1230	PCMN-T1230	340	309								8.6kg	9.5kg

※本器材質と化学反応を起こさない液体ならば、液中での使用が可能です。



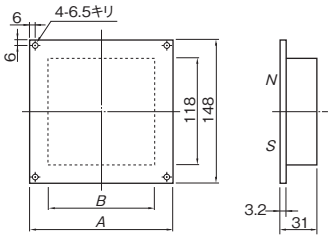
〈PCMN形〉

マグネット千鳥配置タイプ

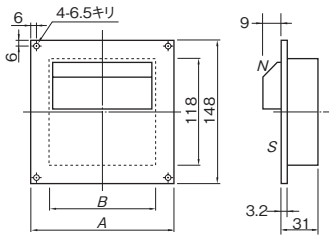
(mm)

形式	寸法 A	寸法 B	材質	表面仕上	内装永久磁石	表面最大磁束密度	使用環境温度上限	質量
PCMN-Z1212	150	120	SUS304	#400 バフ仕上	Nd系 希土類 特性値 1.2T (12,000G)	0.5T (5000G)	80℃	3.5kg
PCMN-Z1220	230	200						5.5kg
PCMN-Z1225	280	250						6.5kg
PCMN-Z1230	334	304						8.0kg

※本器材質と化学反応を起こさない液体ならば、液中での使用が可能です。



〈PCMN-Z形〉



〈PCMN-T形〉

PCMN-HU形 吊下型高磁力プレートマグネット SUSPENDED POWERFUL CLEAN PLATE MAGNET

用途

コンベア上に吊り下げて、搬送中の食品から鉄片等を吸引・除去するために使用します。

特長

- ●従来の高磁力プレートマグネットを吊下型にし液中での使用を容易にしました。
- ●アイボルト4ヶを付属しています。

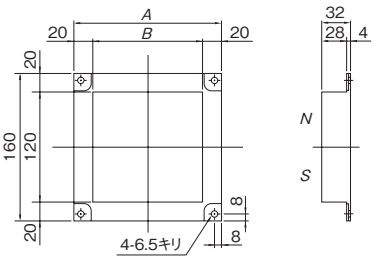
■高磁力プレートマグネット

吊下型タイプ

(mm)

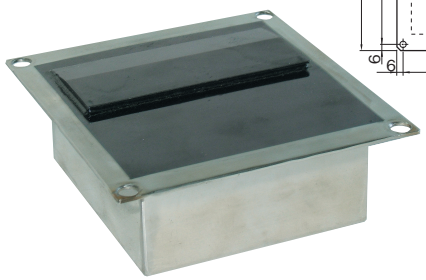
形式	寸法 A	寸法 B	材質	表面仕上	内装永久磁石	表面最大磁束密度	使用環境温度上限	質量
PCMN-HU1205	97	57	SUS304	#400 バフ仕上	Nd系 希土類 特性値 1.2T (12,000G)	0.4T	80℃	2.3kg
PCMN-HU1210	148	108				0.45T (4500G)		3.8kg
PCMN-HU1215	199	159						6.0kg
PCMN-HU1220	249	209						7.1kg
PCMN-HU1225	300	260						8.2kg
PCMN-HU1230	351	311						9.9kg

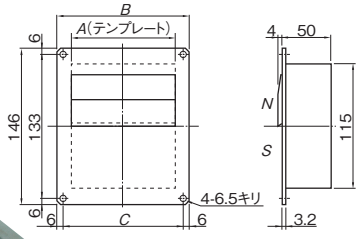
※本器材質と化学反応を起こさない液体ならば、液中での使用が可能です。



PCMN-TF形 耐摩耗コーティングプレートマグネット SANITARY TYPE PLATE MAGNET WITH WEAR-RESISTANT COATING

驚異の1.4テスラ（14,000ガウス）を実現





特長

- ●一定の幅を持った磁極全体に均一な磁界を発生させています。
- ●従来の高磁力マグネットをしのぐ 1.4 テスラ（14,000 ガウス）以上の磁束密度を実現。
- ●マグネット棒のN・S・N・S構造に比べ、有効磁極が 100%となり、確実な磁極効果が得られます。
- ●高勾配構造によりこれまでの除鉄用マグネットでは捕捉できなかった微鉄粉にも対応し、連続的な捕獲が可能です。
- ●当社独自の表面処理を行なうことにより、磨耗や腐食に非常に強くなっています。

(mm)

形式	寸法 A	寸法 B	寸法 C	材質	表面仕上	内装永久磁石	表面最大磁束密度	使用環境温度上限	質量
PCMN-TF1205	55	85	73	SUS304	#400 バフ仕上	Nd系 希土類 特性値 1.2T (12,000G)	1.4T (14000G)	80℃	2.5kg
PCMN-TF1210	105	135	123						5.0kg
PCMN-TF1215	156	185	173						7.5kg
PCMN-TF1220	207	235	223						10.0kg
PCMN-TF1230	309	340	328						15.0kg