



食品・医薬品異物除去

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

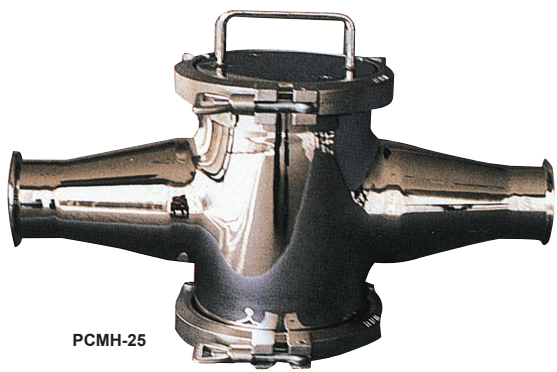
産廃処理・
資源循環

食品・
医薬品
異物除去

磁気測定

磁性材料

PCMH形 粘液体用マグネットフィルタ SANITARY TYPE MAGNETIC FILTER FOR VISCOUS LIQUIDS



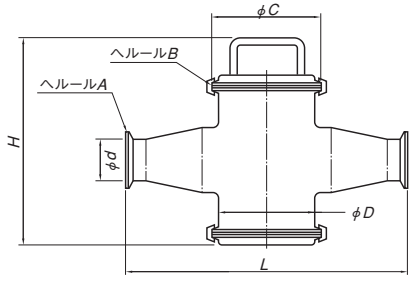
用途

ペースト状の果汁等粘液体食品や、粘性化粧品等化学薬品関係の工程間パイプ送路に設置し、有害な磁性粒粉を分離捕獲するのに適します。

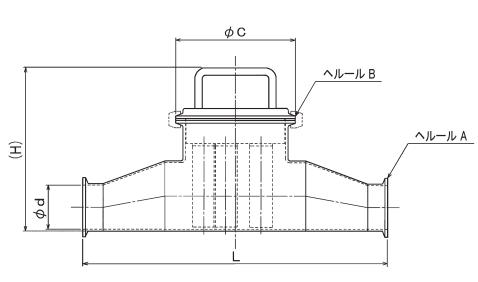
特長

- サニタリー仕様の高品位仕上です。
- 高圧、高粘度に対応します。
- 取付パイプ径に対応し、サイズ別機種が豊富です。
- 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。
- 表面磁束密度が0.8T又は1T以上の高磁力マグネット棒を内装し、抜群の捕獲能力で、通過流体に混入した鉄分を回収します。
- 上限で150℃までの高温の流体に、継続的に対応しても著しい劣化を来さないで高磁力が持続する、耐熱高磁力形もあります。

〈PCMHシリーズ〉



〈PCMH2シリーズ〉



高磁力形／耐熱高磁力形

形 式		材質	仕上	実用耐圧 限 度	対象流体粘度上限 (参考)	使用マグネット棒			外 形 寸 法								使用環境 温度上限	質量	
高磁力形	耐熱高磁力形					材質	装着本数	表面最大磁束密度	A	d	B	C	D	L	H				
PCMH -15	PCMH -T15	SUS 304	#400 バフ 仕上	1,000kPa (10kgf/cm ²)	1×10 ⁵ mPa・s (1×10 ⁵ cP)	SUS 304	5	0.8T (8000G)	1 1/8 S	35.7	4 1/8 S	130	114.3	330	240	高磁力形 80℃	10.2kg		
PCMH -20	PCMH -T20								2 S	47.8							11.5kg		
PCMH -25	PCMH -T25								2 1/8 S	59.5							14.5kg		
PCMH -30	PCMH -T30								3 S	72.3							15.8kg		
PCMH -35	PCMH -T35								3 1/8 S	85.1							17.2kg		
PCMH2-15	PCMH2-T15			500kPa (5kgf/cm ²)	1.5×10 ⁴ mPa・s (1.5×10 ⁴ cP)				SUS 304	5	1 1/8 S	35.7	4 1/8 S	130	—	330	177	耐熱高磁力形 150℃	6.5kg
PCMH2-20	PCMH2-T20										2 S	47.8							
PCMH2-25	PCMH2-T25										2 1/8 S	59.5							
PCMH2-30	PCMH2-T30										3 S	72.3							
PCMH2-35	PCMH2-T35										3 1/8 S	85.1							

※ご要望により、SUS316製ユニットも製作致します。また、連結はヘルムホルツ方式が標準ですが、ネジ式、フランジ式も製作致します。

超高磁力形／耐熱超高磁力形

形 式		材質	仕上	実用耐圧 限 度	対象流体粘度上限 (参考)	使用マグネット棒		外 形 寸 法								使用環境	質量
超高磁力形	耐熱超高磁力形					材質	装着本数	表面最大磁束密度	A	d	B	C	D	L	H	温度上限	
PCMH -A15	PCMH -AT15	SUS 304	#400 バフ 仕上	1,000kPa (10kgf/cm ²)	1×10 ⁶ mPa・s (1×10 ⁶ cP)	SUS 304	5	1T (10000G)	1 ⅓S	35.7	4 ⅓S	130	114.3	330	240	超高磁力形 80℃	10.2kg
PCMH -A20	PCMH -AT20								2 S	47.8							11.5kg
PCMH -A25	PCMH -AT25								2 ⅓S	59.5							14.5kg
PCMH -A30	PCMH -AT30								3 S	72.3							15.8kg
PCMH -A35	PCMH -AT35								3 ⅓S	85.1							17.2kg
PCMH2-A15	PCMH2-AT15			500kPa (5kgf/cm ²)	1.5×10 ⁴ mPa・s (1.5×10 ⁴ cP)	SUS 304	5		1 ⅓S	35.7	4 ⅓S	130	—	330	177	耐熱超高磁力形 150℃	6.5kg
PCMH2-A20	PCMH2-AT20								2 S	47.8							
PCMH2-A25	PCMH2-AT25								2 ⅓S	59.5							
PCMH2-A30	PCMH2-AT30								3 S	72.3							
PCMH2-A35	PCMH2-AT35								3 ⅓S	85.1							
									7								

※ご要望により、SUS316製ユニットも製作致します。また、連結はヘルムホルツ方式が標準ですが、ネジ式、フランジ式も製作致します。

PCMH2-E形 粘液体用マグネットフィルタ SANITARY TYPE MAGNETIC FILTER FOR VISCOUS LIQUIDS

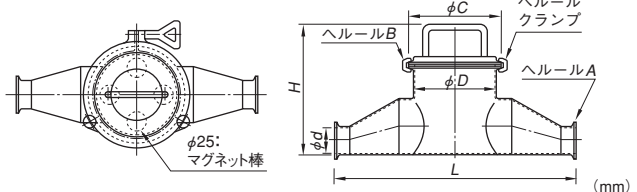


用途

全周溶接のため、食品、特に細菌の繁殖を嫌う用途に最適です。

特長

- マグネット棒の埋め込み部は全周溶接してバフ仕上げされていますので衛生的です。
- 超高磁力形・耐熱形もあります。



形 式	材質	仕上	実用耐圧 限度	対象流体粘度上限 (参考)	使用マグネット棒			外 形 寸 法						使用環境 温度上限	質量						
					材質	装着本数	表面最大磁束密度	A	d	B	C	D	L			H					
PCMH2-E15	SUS 304	#400 バフ 仕上	500kPa (5kgf/cm ²)	1.5×10 ⁴ mPa・s (1.5×10 ⁴ cP)	SUS 304	4	0.8T (8000G)	1 1/8 S	35.7	4 1/8 S	130	114.3	330	177	80℃	6.5kg					
2 S								47.8													
2 1/8 S								59.5													
PCMH2-E20													3 S	72.3		5 1/8 S	155	139.8	420	203	11kg
PCMH2-E25													3 1/8 S	85.1							
PCMH2-E30																					
PCMH2-E35																					

※ご要望により、SUS316製ユニットも製作致します。また、連結はヘルムホルツ方式が標準ですが、ネジ式、フランジ式も製作致します。