

SANITARY MAGNETIC SEPARATOR

サニタリータイプ
マグネットセパレータ



日本ハワード株式会社

SANITARY MAGNETIC SEPARATOR

サニタリータイプ・マグネットセパレータ

特許出願中

本器は、食品・飲料・醸造・食肉・化粧品・化学・医薬品 等の製造ラインに付設し、製品中に混入した金属（鉄・微磁性体）の摩耗粉を磁石にて捕集分離除去する機器です。

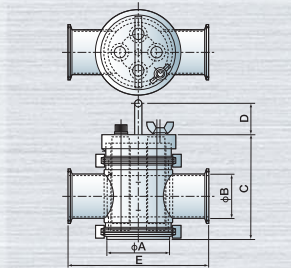
MCW型 マグネットセパレータ

- ペースト状の果汁・ハム・ソーセージ・蒲鉾・乳製品等。
- 処理量（流量）の多い場所に有効です。
- 構造が簡単で分解・清掃が容易に行えます。
- コンパクト（軽量）で設置スペースをとりません。
- CIP・SIPが容易に行えます。



寸法図

単位:mm



型 式	A	B	C	D	E	マグネット本数
MCW-3510-175-3P	76.3	25.4	127	50	175	3本
MCW-3515-175-3P	76.3	38.1	127	50	175	3本
MCW-4020-200-4P	89.1	50.8	150	50	200	4本
MCW-4025-200-4P	89.1	63.5	150	50	200	4本
MCW-4530-250-5P	114.3	76.3	185	50	250	5本
MCW-4535-250-5P	114.3	89.1	185	50	250	5本

仕 様

型 式	MCW-3510/3515-175-3P	MCW-4020/4025-200-4P	MCW-4530/4535-250-5P
本体仕様	接続口径 1.0S (φ25.4) / 1.5S (φ38.1)	2.0S (φ50.8) / 2.5S (φ63.5)	3.0S (φ76.3) / 3.5S (φ89.1)
接続継手	ISO・フェルール	ISO・フェルール	ISO・フェルール
本体材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
マグネット棒仕様	マグネット棒:本数 3本	4本	5本
外装パイプ:直径	φ25*0.3t	φ25*0.3t	φ25*0.3t
外装パイプ:材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
外装パイプ:仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
内装永久磁石:材質	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)
内装永久磁石:残留磁束密度	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上
内装永久磁石:表面最大磁束密度	11,000ガウス以上	11,000ガウス以上	11,000ガウス以上
使用環境上限温度	MAX150℃	MAX150℃	MAX150℃
保護管:直径	φ27.2*0.8t	φ27.2*0.8t	φ27.2*0.8t
保護管:材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
保護管:仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
保護管:表面最大密度	7,500ガウス以上	7,500ガウス以上	7,500ガウス以上
製品重量	7kg	9kg	11kg
オプション	電解研磨	電解研磨	電解研磨

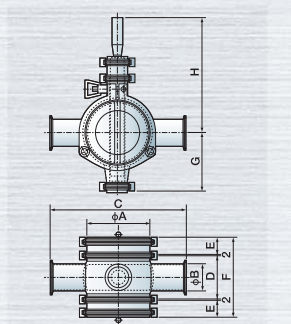
FPW型 マグネットセパレータ

- 果汁・ジャム・アイスクリーム・ミンチ・ソーセージ・すり身等固形物混入製品に適します。
- 処理量（流量）の多い場所に有効です。
- 構造が簡単で分解・清掃が容易に行えます。
- コンパクト（軽量）で設置スペースをとりません。



寸法図

単位:mm



型 式	FPW-4520-250
A	50.8
B	118
C	250
D	80
E	33
F	150
G	112
H	165
マグネット数量	マグネットバー:1本 マグネットプレート:2枚

仕 様

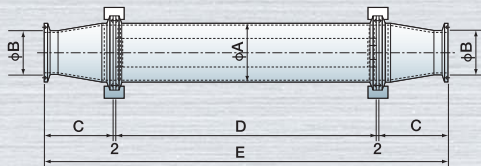
型 式	FPW-4520/4515/4520-250
本体仕様	接続口径 1.0S (φ25.4) / 1.5S (φ38.1) / 2.0S (φ50.8)
接続継手	ISO・フェルール
本体材質	SUS316L
仕上	#320バフ研磨
マグネット棒仕様	マグネット棒:本数 1本
外装パイプ:直径	φ25*0.3t
外装パイプ:材質	SUS316L
外装パイプ:仕上	#320バフ研磨
内装永久磁石:材質	ネオジュウム(希土類)
内装永久磁石:残留磁束密度	12,300ガウス以上
内装永久磁石:表面最大磁束密度	11,000ガウス以上
使用環境上限温度	MAX150℃
保護管:直径	φ27.2*0.8t
保護管:材質	SUS316L
保護管:仕上	#320バフ研磨
保護管:表面最大密度	7,500ガウス以上
マグネットプレート:枚数	2枚
外装プレート:直径	φ107
外装プレート:材質	SUS316L
外装プレート:仕上	#320バフ研磨
内装永久磁石:材質	ネオジュウム(希土類)
内装永久磁石:残留磁束密度	6,000ガウス
内装永久磁石:表面最大磁束密度	5,500ガウス以上
使用環境上限温度	MAX150℃
保護プレート:枚数	2枚
保護プレート:直径	φ130
保護プレート:材質	SUS316L
保護プレート:仕上	#320バフ研磨
保護プレート:表面最大磁束密度	4,500ガウス以上
製品重量	12kg
オプション	電解研磨

MSR型 マグネット セパレータ

- ジュース・お茶・麺つゆ等。
- 処理量(流量)の少ない場所に有効です。
- 構造が簡単で分解・清掃が容易に行えます。
- コンパクト(軽量)で設置スペースをとりません。

寸法図

単位:mm



型 式	A	B	C	D	E	マグネット本数
MSR-2010-350	50.8	25.4	60	226	350	1本
MSR-2015-350	50.8	38.1	60	226	350	1本
MSR-2520-350	63.5	50.8	60	226	350	1本



仕 様

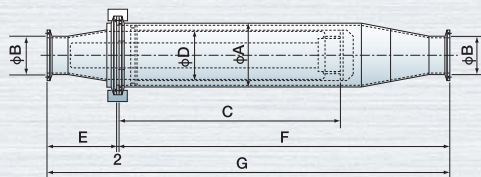
型 式	MSR-2010-350	MSR-2015-350	MSR-2520-350
接続口径	1.0S (φ25.4)	1.5S (φ38.1)	2.0S (φ50.8)
接続継手	ISO・フェルール	ISO・フェルール	ISO・フェルール
本体材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
マグネット棒:本数	1本	1本	1本
外装パイプ:直径	φ25*0.5t	φ25*0.5t	φ25*0.5t
外装パイプ:材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
外装パイプ:仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
内装永久磁石:材質	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)
内装永久磁石:残留磁束密度	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上
内装永久磁石:表面最大磁束密度	10,000ガウス以上	10,000ガウス以上	10,000ガウス以上
使用環境上 限温度	MAX150℃	MAX150℃	MAX150℃
製品重量	2.1kg	2.1kg	2.5kg
オプション	電解研磨	電解研磨	電解研磨

MSR-F型 マグネット セパレータ

- フィルターエレメントを装着していますので、一般混入物と金属混入物が同時に捕集できます。

寸法図

単位:mm



型 式	A	B	C	D	E	F	G	マグネット本数
MSR-F-2510-400	63.5	25.4	220	50	70	328	400	1本
MSR-F-2515-400	63.5	38.1	220	50	70	328	400	1本
MSR-F-3020-500	76.3	50.8	280	60	109	389	500	1本



仕 様

型 式	MSR-F-2510-400	MSR-F-2515-400	MSR-F-3020-500
接続口径	1.0S (φ25.4)	1.5S (φ38.1)	2.0S (φ50.8)
接続継手	ISO・フェルール	ISO・フェルール	ISO・フェルール
本体材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
マグネット棒:本数	1本	1本	1本
外装パイプ:直径	φ25*0.5t	φ25*0.5t	φ25*0.5t
外装パイプ:材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
外装パイプ:仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
内装永久磁石:材質	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)
内装永久磁石:残留磁束密度	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上
内装永久磁石:表面最大磁束密度	10,000ガウス以上	10,000ガウス以上	10,000ガウス以上
使用環境上 限温度	MAX150℃	MAX150℃	MAX150℃
製品重量	3.2kg	3.2kg	5.4kg
オプション	電解研磨	電解研磨	電解研磨

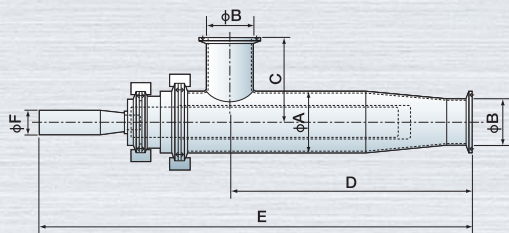
※フィルターエレメント(メッシュ)ご指定ください。

MLW型 マグネット セパレータ

- 果汁・乳製品・ケチャップ・蜂蜜・醤油・ラー油・ミンチ肉・納豆のたれ等。
- 処理量(流量)の少ない場所に有効です。
- 構造が簡単で分解・清掃が容易に行えます。
- コンパクト(軽量)で設置スペースをとりません。
- CIP・SIPが容易に行えます。

寸法図

単位:mm



型 式	A	B	C	D	E	F	マグネット本数
MLW-2010-200	50.8	25.4	55	200	357	20	1本
MLW-2015-200	50.8	38.1	60	200	357	20	1本
MLW-2520-250	63.5	50.8	60	250	414	20	1本



仕 様

型 式	MLW-2010-200	MLW-2015-200	MLW-2520-250
接続口径	1.0S (φ25.4)	1.5S (φ38.1)	2.0S (φ50.8)
接続継手	ISO・フェルール	ISO・フェルール	ISO・フェルール
本体材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
マグネット棒:本数	1本	1本	1本
外装パイプ:直径	φ25*0.3t	φ25*0.3t	φ25*0.3t
外装パイプ:材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
外装パイプ:仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
内装永久磁石:材質	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)	ネオジュウム(希土類)
内装永久磁石:残留磁束密度	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上	12,300ガウス以上
内装永久磁石:表面最大磁束密度	11,000ガウス以上	11,000ガウス以上	11,000ガウス以上
使用環境上 限温度	MAX150℃	MAX150℃	MAX150℃
保護管:直径	φ27.2*0.8t	φ27.2*0.8t	φ27.2*0.8t
保護管:材質	SUS316L	SUS316L	SUS316L
保護管:仕上	#320バフ研磨	#320バフ研磨	#320バフ研磨
保護管:表面最大磁束密度	7,500ガウス以上	7,500ガウス以上	7,500ガウス以上
製品重量	2.3kg	2.3kg	2.7kg
オプション	電解研磨	電解研磨	電解研磨

SANITARY MAGNETIC SEPARATOR

危険

● マグネットに指や手を挟まれて怪我をする危険性

マグネットは、磁性体（磁石のつくもの・鉄片・鋼材・工具・金属・金具・ニッケル製品・コバルト製品等）等から60cm以上離してください。近づき過ぎると、非常に強く引き寄せられて危険です。

● 磁気を破壊する危険性

磁気媒体（クレジットカード・フロッピーディスク等）のデータが破壊されます。磁気の影響を受ける精密機器（時計等）・電気製品（電話・テレビ・コンピュータ等）等は、強力な磁界によって操作不能となりますのでマグネットを近づけないでください。

● ペースメーカーの誤動作の危険性

ペースメーカー、電子医療機器等装着の人及び金属アレルギー体質の人は磁石に近づかないでください。

● 磁石が飛び出す危険性

磁石を溶接・切断・分解しないでください。また、磁石に強い衝撃を与えないでください。磁力が減じたり、磁石が飛び出す危険があります。

PUMPS & VALVES SPECIALISTS
NIPPON HOWARD CO.,LTD.



日本ハワード株式会社

東京 〒102-0083 東京都千代田区麹町1-3-5(ミクニビル)
電話 03(3234)3729(代表)ファックス 03(3237)9382
E-mail Address : info@nippon-howard.com
Web Address : http://www.nippon-howard.com

大阪 〒541-0041 大阪市中央区北浜1-3-2(北浜アークビル10F)
電話 06(6223)2810(代表)ファックス 06(6223)2811

※製品改良のため、予告なしに一部仕様変更することがありますので、ご確認ください。