

3M™ フィルターハウジング ALN/ALタイプ



一般用ステンレス製ハウジング

ALNタイプはステンレス製で一般向け、コストパフォーマンスに優れた標準円筒型カートリッジ用のフィルターハウジングです。10インチタイプフィルターカートリッジを3本から18本まで組み込むことのできる中流量タイプで、スリーピース構造により、カバー、ヘッド、シェルに分解することができるため、簡単・確実に洗浄を行うことができるなど、取り扱いの容易な製品となっています。

また、ヘッドとカバーに鋳鉄/炭素鋼を使用した、廉価版のALタイプもあります。

組み込み可能カートリッジ

ダブルオープンエンド形状の当社製フィルターカートリッジが使用できます。

製品の特長と利点

特長	利点
スリーピース構造	カバー、シェル、ヘッドに分解できるため、使用後の洗浄が容易にできる
簡単なドレン抜きとベント	ドレン抜き、エア抜きが容易にできる構造
ハウジング固定用裾付足を標準装備	ハウジングを配管、設備に合わせて確実に設置できるよう、固定用穴付きタップ（裾付足）をヘッド部分に装備
溝付きガスケットを装備可能（オプション）	カバー、ヘッドのガスケットは取り付け/取り外し時に落ちたり、装着不良になりにくい構造
圧力計取り付け用プラグ装備（ALタイプ）	ハウジングに直接圧力計を取り付け可能（ALNタイプは、別途配管に取り付ける必要があります）

標準仕様

品番	3ALN1-SA-□ 3ALN2-SA-□ 3ALN3-SA-□	6ALN1-SA-□ 6ALN2-SA-□ 6ALN3-SA-□	3AL1-FA-□ 3AL2-FA-□ 3AL3-FA-□	6AL1-FA-□ 6AL2-FA-□ 6AL3-FA-□
接続口径	Rc 1 1/2	Rc 2	Rc 1 1/2	Rc 2
設計圧力※1	0.98MPa			
最高使用温度※2	120℃			
材質	ヘッド	SCS13		FC200
	カバー	SUS304		SS400
	シェル	SUS304		
	センターロッド	SUS304		
	ロッドナット	アルミ合金		
	シェルガスケット※3	NBR		
	ロッドナットガスケット	PTFE		
	カートリッジベDESTAL	SUS316		
	カートリッジポスト	SUS304		

※1 PTFE ガスケット使用の場合、最高使用圧力は0.49MPaになります。

※2 ハウジングのみの最高使用温度です。実際の最高使用温度は、フィルターカートリッジの耐熱温度に従ってください。

※3 シェルガスケットはNBRが標準です。それ以外の材質につきましては、営業担当にご相談ください。

寸法および重量

型式	寸法 (mm)								概算重量 (kg)*	概算容量 (L)*
	A	B	C	D	E	F	G	H		
3ALN1-SA-□	397	492	655	41	50	—	120	190	14	6
3ALN2-SA-□	645	740	1150	41	50	—	120	190	19.5	13
3ALN3-SA-□	893	988	1650	41	50	—	120	190	24	19
3AL1-FA-□	402	497	655	41.3	53.9	22.3	120	194	17	6
3AL2-FA-□	650	745	1150	41.3	53.9	22.3	120	194	22	13
3AL3-FA-□	898	993	1650	41.3	53.9	22.3	120	194	27	19
6ALN1-SA-□	412	507	675	52	55	—	120	240	24	10
6ALN2-SA-□	660	755	1170	52	55	—	120	240	29.5	20
6ALN3-SA-□	908	1003	1670	52	55	—	120	240	36.5	29
6AL1-FA-□	421	516	675	52	62	25.2	120	241	28	10
6AL2-FA-□	669	764	1170	52	62	25.2	120	241	34	20
6AL3-FA-□	917	1012	1670	52	62	25.2	120	241	41	29

※ハウジングのみの値です。
*□にはガスケット材質 (N: NBR または T: PTFE) が入ります。

注文ガイド表

ALNタイプ

カートリッジ配列	カートリッジ段数	ロッドナット材質	ガスケット材質*
3 6	1 2 3	A S	N T
3列	1段	アルミナット	NBRガスケット
3	1	A	N

注文コード **3ALN1-SA-N**

ALタイプ

カートリッジ配列	カートリッジ段数	ロッドナット材質	ガスケット材質*
3 6	1 2 3	A S	N T
3列	2段	アルミナット	NBRガスケット
6	2	A	N

注文コード **6AL2-FA-N**

※オプションとしてフッ素ゴム、EPRガスケットもあります。この2種類は製品に添付して発送となります。ご注文時に下表の品番を併せてご連絡ください。

交換用パーツ			
ハウジング	品名	材質	品番
3ALN 3AL	シェルガスケット	NBR	A1001-07-51
		フッ素ゴム	A1001-07-52
		EPR	A1001-07-53
		PTFE	A1001-07-55
		NBR (Uタイプ)	A1001-07-X51
		フッ素ゴム (Uタイプ)	A1001-07-X52
6ALN 6AL	シェルガスケット	PTFE	A1001-08-58
		NBR	A1002-07-51
		フッ素ゴム	A1002-07-52
		EPR	A1002-07-53
		PTFE	A1002-07-55
		NBR (Uタイプ)	A1002-07-X51
6ALN 6AL	ナットガスケット	フッ素ゴム (Uタイプ)	A1002-07-X52
		PTFE	A1002-08-58

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

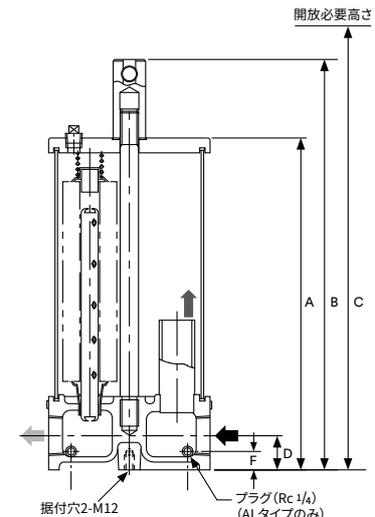
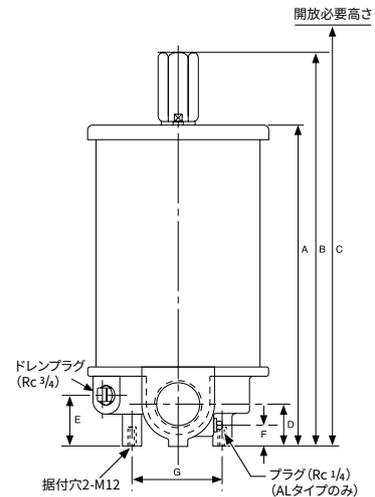
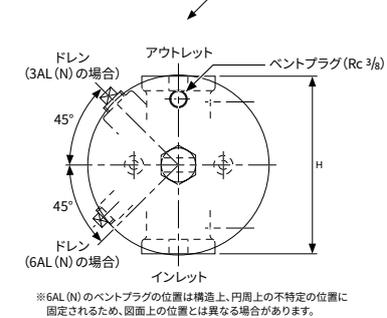
フィルター製品事業部

<http://www.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2018. All Rights Reserved.

CUN-H11-H(0818)

外形図



カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-211

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます