3M™ フィルターハウジング 1BS, 1BSGタイプ

一般用ステンレス製ハウジング

3M™ フィルターハウジング 1BSタイプは、3つのパーツから構成されたセンターロッド構造となっており、簡単に部品を取り外せ、洗浄が容易です。軽量でコンパクト、配管にぶらさげての使用も可能です。
また、316ステンレス材の採用により、優れた耐薬品性、耐久性も実現しております。
気体用には溶接構造の3M™ フィルターハウジング 1BSGタイプをお選び下さい。

■ 組み込み可能カートリッジ

3M™ フィルターハウジング 1BS, 1BSGタイプには、次の当社製カートリッジが使用できます。

■Micro-Klean™ フィルター　■Micro-Wynd™ フィルター
■PolyKLEAN™ フィルター　■Betapure™ フィルター
■Betafine™ フィルター　■CUNO™ Micro-Screen™ フィルター
■LifeASSURE™ フィルター　■CUNO™ 活性炭フィルター　等

標準ハウジング組み込み本数
（10インチカートリッジの場合）

品　番	列	段	計（本）
1BS1	1	1	1
1BS2	1	2	2
1BSG1	1	1	1

■ 製品の特長と利点

特　長	利　点
●ヘッド、シェル、カバーの3つの主要部品から成るセンターロッド構造	●カートリッジ交換が容易で、短時間に行なえる ●分解組み立てが容易であり、洗浄等の手間がかからない（液体用1BSタイプ）
●シェルとカバーを溶接したタイプも提供可能	●カートリッジ交換時の液漏れを防げる ●ガスケット部からの漏洩を極力回避したい用途に対応可能
●軽量化（空重量で当社比約20%減）を実現	●固定用ブラケットを必要としないため、余計なコストがかからず、設置場所も選ばない
●316ステンレス材を使用	●優れた耐食性により、幅広い流体に対応可能 ●品質の安全性が優れている
●3種類の接続口径（Rc ½、Rc ¾、Rc 1）を標準で用意	●現場に合わせたラインサイズに対応可能

■ 標準仕様

用　途	液　体　用*1			気　体　用		
品　番	1BS1-T-15	1BS1-T-20 1BS2-T-20	1BS1-T-25 1BS2-T-25	1BSG1-TW-15	1BSG1-TW-20	1BSG1-TW-25
接　続　口　径 設　計　圧　力 設　計　温　度*2	Rc ½ 0.98MPa 120℃	Rc ¾ 0.98MPa 120℃	Rc 1 0.98MPa 120℃	Rc ½ 0.86MPa 121℃	Rc ¾ 0.86MPa 121℃	Rc 1 0.86MPa 121℃
材質						
ヘッド/カバー	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14
シェル	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）
センターロッド/キャップナット	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）
ガイド	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）	316SS（SUS316相当）
ベント用プラグ	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14
ドレン用プラグ	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14	SCS14
シェルガスケット	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
ナットガスケット	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

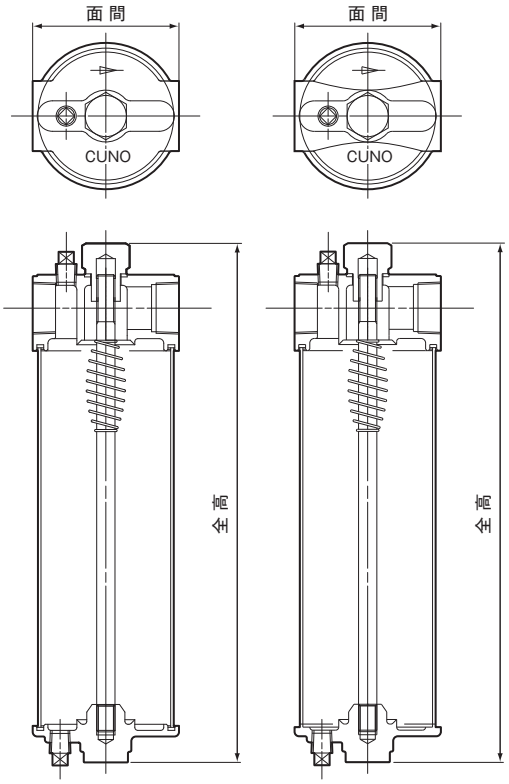
*1：シェル／カバー溶接構造ハウジングもご提供可能です。その際には、品番の-T-を-TW-に置き換えてください。（例1BS1-TW-15）
　：気体用の場合は溶接構造のみとなります。
*2：ハウジングのみの設計温度です。実際の使用温度は、フィルターカートリッジの耐熱温度か、どちらか低いほうの温度に従ってください。

■ 寸法および重量

品番	寸法 (mm)		概算重量*1 (kg)	概算容量*1 (L)
	全高	面間		
1BS1-□-15 1BS1-□-20 1BS1-□-25	341	96	2.8	1.4
1BS2-□-20 1BS2-□-25	589	96	4.1	2.8
1BSG1-TW-15 1BSG1-TW-20 1BSG1-TW-25	341	96	2.8	1.4

*1:ハウジングのみの値です
注) 改良等のため予告なしに仕様を変更することがあります。

■ 外形図



1BS-Tタイプ　　1BS-TW／1BSG-TWタイプ

■ 注文ガイド表

タイプ	用途	カートリッジ長さ	シェル／カバー	接続口径	ガスケット材質
1B	S 液体用 SG 気体用	1 10インチ 1本 2 20インチ 1本あるいは10インチ 2本(液体用のみ)	T 非溶接(分離)構造 TW 溶接構造	15 Rc ½ 20 Rc ¾ 25 Rc 1	無印 PTFE

*:気体用は溶接構造(W)、10インチカートリッジ1本用のみです。
*:接続口径15は、10インチ用のみです。

注文例

1B	液体用	10インチ 1本	非溶接(分離)構造	RC ½	PTFE
1B	S	1	T	15	

注文コード　1BS1-T-15

交換用パーツ			
ハウジング	品名	材質	品番
1BS	シェルガスケット	PTFE	B1001-06-55
	ナットガスケット	PTFE	B1001-07-55

●本カタログに記載されているデータ等は、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。保証値ではありません。
●3M、CUNO、Micro-Klean、Micro-Wynd、PolyKLEAN、Betapure、Betafine、Micro-Screen、LifeASSUREは、3M社の商標です。

3M
3M Japan Group
住友スリーエム株式会社
フィルター製品事業部
〒158-8583
東京都世田谷区玉川台2-33-1
http://www.mmm.co.jp/filter/

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2011. All rights reserved
CUN-H22-D(071100)ND

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-211
ナビダイヤル 市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間／8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)
カタログやサンプルのご請求はファクスまたはEメールで
0120 FreeDial 0120-282-369