TOHZAI H2O® TREATMENT

CARTRIDGE FILTER

TS式
カートリッジフィルター

TS式カートリッジフィルターは、精密ろ過を目的とした小型ろ過フィルターです。
ユースポイントに対する微粒子及び微生物の除去から、逆浸透装置・イオン交換装置など水処理装置の保護の為に、各装置の前後処理として使用します。

特　徴

TS式カートリッジフィルターは、ハウジングとエレメントから構成され、用途に応じた幅広い流量範囲及び材質に適応する事が出来るように多種多様な製品を取り揃えています。

- エレメントは、ポリプロピレン製、コットン製、活性炭素繊維製の3品種を、孔径1～160μmのサイズを標準品としました。
- ハウジングは、ポリプロピレン製、ステンレス製（SUS304）の2種類を各流量に合わせて標準品としました。

エレメント

ハウジング

ハウジング

東西化学産業株式会社

TS式カートリッジフィルター

■ エレメントの適用表

エレメント材質	適　　用	ろ過精度	使用可能温度
ポリプロピレン	清水、強酸、強アルカリ	1、5、10、25、50、75、100、160μm	60℃
コ ッ ト ン	清水、飲料水、弱アルカリ、有機溶剤、食品・医療基準に合致	1、5、10、25、50、75、100、160μm	120℃
活性炭素繊維	清水、有機液中の塩素・色素・臭気・濁りの除去、飲料水に使用可	注1)	80℃

注1)（参考）塩素吸着能力：原水塩素濃度2ppmの場合、14㎥/本通水できます。（通水流量：10L/min）

■ ハウジング仕様表

ハウジング形式	耐熱温度(℃)	接続配管口径	材質	外形寸法(φD×H)(mm)	製品重量(kg)
PHS-11	120	PT 3/4	SUS304	φ89.1×363.5H	3.0
PHS-12		PT 3/4		φ89.1×613.5H	5.2
PHS-13		PT 3/4		φ89.1×863.5H	6.6
PHS-31	80	RC 1・1/2		φ160×614H	15
PHS-32		RC 1・1/2		φ160×864H	18
PHS-33		RC 1・1/2		φ160×1114H	22
PHS-61		RC 2		φ250×623H	26
PHS-62		RC 2		φ250×873H	31
PHS-63		RC 2		φ250×1123H	35
PHS-43	120	40A JIS10K		φ216.3×1030H	45
PHS-83		65A JIS10K		φ319×1403H	81
PHS-123		65A JIS10K		φ356×1415H	107
PHS-163		80A JIS10K		φ407×1431H	133
PHS-193		80A JIS10K		φ407×1431H	133
PHS-223		80A JIS10K		φ459×1448H	160
PHS-253		100A JIS10K		φ509×1584H	197
PHS-353		100A JIS10K		φ561×1601H	234
PHS-423		150A JIS10K		φ613×1616H	291

ハウジング形式	耐熱温度(℃)	接続配管口径	材質	外形寸法(φD×H)(mm)	製品重量(kg)
PHS-483	120	150A JIS10K	SUS304	φ663×1630H	349
PHS-603		150A JIS10K		φ711×1656H	451
PHS-753		150A JIS10K		φ813×1686H	553
PHS-903		150A JIS10K		φ913×1723H	711
PHS-1203		150A JIS10K		φ1015×1751H	870
PHA-1P	60	PTF 3/4	PP	φ126×332H	1.3
PHA-2P		PTF 3/4		φ126×585H	2.0

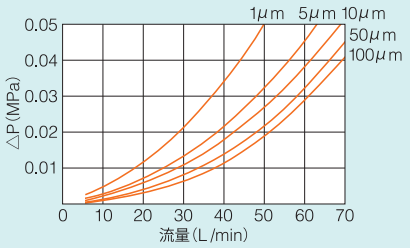
- エレメント交換時期は、フィルター前後差圧0.147MPaを基準とします。
- ステンレス製ハウジングの標準材質は、SUS304となっています。
- 標準外の仕様については、別途弊社営業担当にご相談下さい。

■ 型式

PHS-□□□ □
①　②
① エレメント本数（1段当たり）
② エレメント段数

PHA-□P
①
① エレメント本数

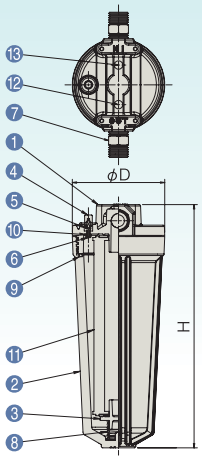
エレメント（ポリプロピレン製）のろ過性能



■ 外形寸法図

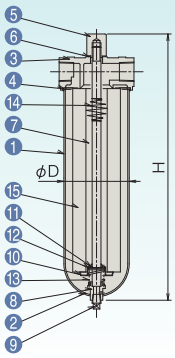
ハウジング形式

●PHA-1P



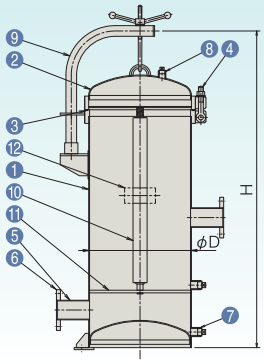
品番	名　称
1	ヘッド
2	ボウル
3	アダプター
4	エアーベントキャップ
5	エアーベントスプリング
6	エアーベントロッド
7	3/4PTニップル
8	アダプタースプリング
9	ヘッドOリング
10	Oリング
11	エレメント
12	圧力計取付孔
13	圧力計取付孔

●PHS-11



品番	名　称
1	本体
2	キャップ
3	ヘッド
4	ガスケット
5	ナット
6	ガスケット
7	センターポスト
8	ポストホルダー
9	プラグ
10	エレメントホルダー
11	Oリング
12	ワッシャー
13	スプリング
14	プレ止め
15	エレメント

●PHS-253



品番	名　称
1	本体
2	鏡板
3	Oリング
4	倒しボルト、ナット
5	ノズルネック
6	ノズルフランジ
7	ソケット
8	ソケット
9	ダビット
10	エレメント
11	仕切板
12	銘板座

仕様及びデザインは、改良等のため、予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

総発売元　東西化学産業株式会社　http://www.tohzai.co.jp

本　　社　〒540-6118　大阪市中央区城見2-1-61（ツイン21MIDタワー 18F）☎(06)6947-5511　FAX(06)6947-5510
営業本部　〒210-0814　神奈川県川崎市川崎区台町7-11　☎(044)270-2355　FAX(044)270-2356

仙 台 支 店　☎(022)223-5452　FAX(022)223-5406
東 京 支 店　☎(044)270-2310　FAX(044)270-2311
名 古 屋 支 店　☎(052)529-1840　FAX(052)529-1841
大 阪 支 店　☎(06)6947-3717　FAX(06)6947-3720
福 岡 支 店　☎(092)272-5331　FAX(092)272-5330
札 幌 営 業 所　☎(011)231-6645　FAX(011)261-4587
仙 台 営 業 所　☎(022)223-5452　FAX(022)223-5406
新 潟 営 業 所　☎(025)249-1348　FAX(025)249-1349
宇都宮営業所　☎(028)686-4168　FAX(028)686-4172
東 京 営 業 所　☎(044)270-2310　FAX(044)270-2311
東関東営業所　☎(047)420-7555　FAX(047)420-7556
静 岡 営 業 所　☎(054)251-1287　FAX(054)251-9715
名古屋営業所　☎(052)529-1840　FAX(052)529-1841
金 沢 営 業 所　☎(076)261-2747　FAX(076)261-2753
滋 賀 営 業 所　☎(077)516-1600　FAX(077)516-1611
大 阪 営 業 所　☎(06)6947-3717　FAX(06)6947-3720
神 戸 営 業 所　☎(078)360-4611　FAX(078)360-4612
高 松 営 業 所　☎(087)811-2511　FAX(087)811-2512
広 島 営 業 所　☎(082)263-2772　FAX(082)263-2600
福 岡 営 業 所　☎(092)272-5331　FAX(092)272-5330
宇都宮分析センター　☎(028)686-4168　FAX(028)686-4172
岡山分析センター　☎(0868)36-8121　FAX(0868)36-8125

製 造 元　東西電工株式会社

本　　社　〒525-0044　滋賀県草津市岡本町1000-66　☎(077)516-1620　FAX(077)516-1621
草　　津　〒525-0044　滋賀県草津市岡本町1000-66　☎(077)516-1620　FAX(077)516-1621
大阪事務所　〒540-6118　大阪市中央区城見2-1-61（ツイン21MIDタワー 18F）　☎(06)6947-5511　FAX(06)6947-5510

Cat. No. F-03E. JUL.17