

チューブデバイスタイプ熱交換器

小さな本体に大きな満足!!

狭い配管内で
簡単に薬液の
温度調整ができます。

チューブデバイスタイプ

よりクリーンでコンパクトな熱交換器を・・・

と考え、**継手** と **コイルチューブ** の組み合わせによる
オールふっ素樹脂製の熱交換器を開発しました。特許第3927920号

弊社がこれまでに培ってきた配管技術が存分に活かされた全く新しいタイプの熱交換器です。

特長

① コンパクトでレイアウトフリー!

- ・ 構成部品数が少なくコンパクトな設計です。
- ・ チューブ配管内に組み入れることができます。

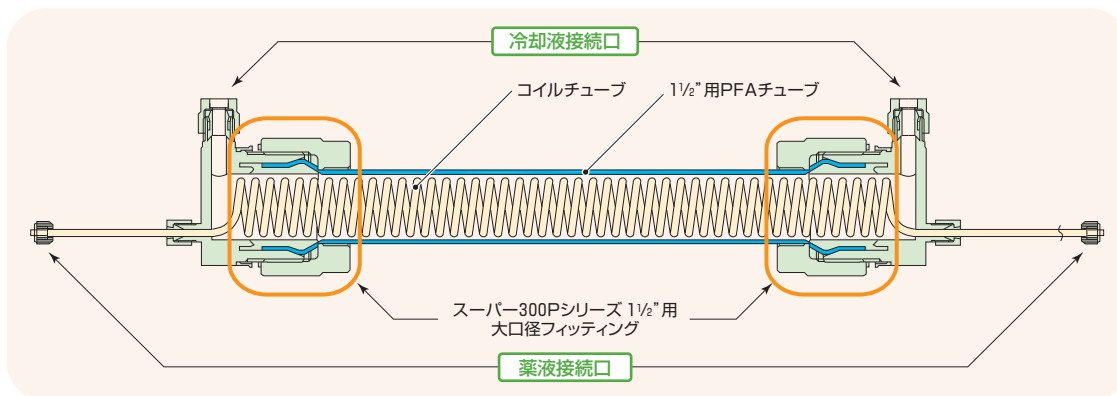
② オールふっ素樹脂製!

- ・ 金属部品やOリングがない構造によりノンメタルでクリーンな設計を実現しています。
- ・ 腐食性流体の熱交換、腐食性雰囲気下での使用が可能です。

③ 優れたシール性!

- ・ シール部はピラーフィッティングの構造で、漏れの心配はありません。

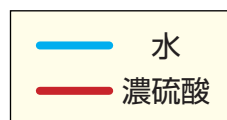
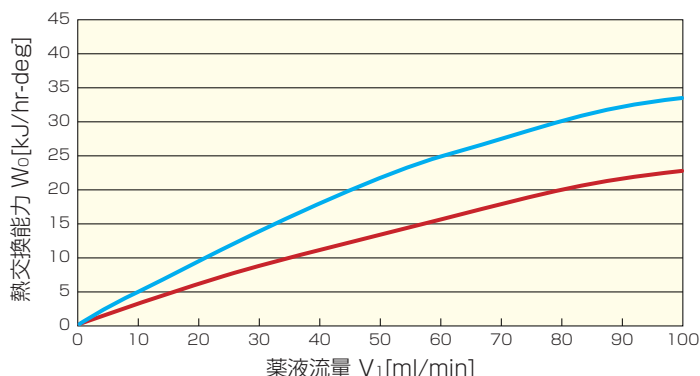
断面構造図



熱交換器型式 Type		HEN-050-P10	HEN-050-S10
熱交換器接続口径 connections [mm]	冷却液口 coolant connections	φ10	
	薬液口 chemicals connections	φ4	
熱交換器接続口(冷却液口・薬液口) connectors		SUPER 300 TYPE ピラーフィッティング	SUPER TYPE ピラーフィッティング
有効伝熱面積 effective heat transfer area [m ²]		0.05	
最大薬液流量 max flow rate [ml/min]		100	
最高薬液冷却前温度 max precooling temperature of chemicals [°C]		200	
外観寸法 size [mm]		608.4 ^L ×73 ^W ×87 ^H	608.4 ^L ×73 ^W ×88.7 ^H

上記断面図、型式は一例です。ご使用条件に応じて設計させていただきますので、別途弊社までお問い合わせ下さい。

熱交換能力



左図は低粘性薬液(水)と高粘性薬液(濃硫酸)を一例にしています。詳細につきましては「投資-PF-449」の最新版をご参照ください。

※このカタログは予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログに記載している数値は参考値であり、保証値ではありません。



安全に関する
ご注意

●ご使用の際には、安全に十分ご留意の上
正しくお使いください。



CAUTION

● Follow the instructions, before installation
and operation, for your safety.

PILLAR 日本ピラー工業株式会社

本社・営業本部 〒532-0022 大阪市淀川区野中 2丁目11番48号 TEL06(6305)1941 FAX06(6305)0606
三田工場 〒669-1333 兵庫県三田市下内神字打場541番1号 TEL079(567)2121 FAX079(567)1624
福知山事業所 〒620-0853 京都府福知山市長田野町2丁目66番地の3 TEL0773(27)7871 FAX0773(27)7870
九州工場 〒861-1116 熊本県合志市福原1番地25 TEL096(292)4511 FAX096(292)4521
東京支店 〒100-0011 東京都千代田区内幸町2丁目2番2号(富国生命ビル13階) TEL03(3508)1611 FAX03(3508)1881
横浜支店 〒231-0012 横浜市中区相生町6丁目113番地(桜木町ANビル8階) TEL045(201)1361 FAX045(201)1391
名古屋支店 〒461-0005 名古屋市東区東桜1丁目4番13号(アイ高ビル9階) TEL052(962)7861 FAX052(961)5934
京都支店 〒600-8482 京都市下区堀川通り綾小路下る綾堀川町293番1(堀川通り四条ビル5階) TEL075(353)4335 FAX075(353)4336

大阪支店 〒532-0022 大阪市淀川区野中 2丁目11番48号 TEL06(6302)5201 FAX06(6305)0373
神戸支店 〒673-0898 兵庫県明石市梅屋町1番29(日工住友生命ビル9階) TEL078(914)6654 FAX078(914)6643
広島支店 〒732-0827 広島市南区福荷町4番1号(住友生命広島ビル4階) TEL082(568)2541 FAX082(262)6685
九州支店 〒861-1116 熊本県合志市福原1番地25 TEL096(292)4511 FAX096(292)4521

◆ 関連会社 ◆

関東ピラーエンジニアリングサービス㈱ 市原 TEL0436(25)4160 ピラーサービス販売㈱ 堺 TEL072(223)7771
東京ピラー ㈱川崎 TEL044(211)6722 ピラーエンジニアリングサービス㈱ 倉敷 TEL086(450)0228
中部ピラーサービス販売㈱ 名古屋 TEL052(678)7715 山陽ピラーエンジニアリングサービス㈱ 周南 TEL0834(21)0076
北陸ピラー ㈱敦賀 TEL0770(22)1601

NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.

Head Office : 11-48, Nonakaminami 2 Chome, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0022 Japan.
Tel : 81-(0)6-6305-2821 Fax : 81-(0)6-6302-3300
E-mail : info@pillar.co.jp

Nippon Pillar Corporation of America : 1562, Parkway Loop, Suite2C, Tustin, CA 92780, USA.
Tel : 1-714-258-7741 Fax : 1-714-258-7760
E-mail : sales@nipponpillar.com

Nippon Pillar Singapore Pte. Ltd. : No. 237 Pandan Loop, #03-01 Westech Building, Singapore 128424
Tel : (65)6861-7138 Fax : (65)6862-9098
E-mail : npillars@singnet.com.sg

Taiwan Pillar Industry Co., Ltd. : 8F., No.45, SEC.1, MINQUAN E. RD., ZHONGSHAN DIST., TAIPEI CITY., 10452, TAIWAN.
Tel : TAIPEI(886) 2-2587-1911 Fax : TAIPEI(886) 2-2585-3131
URL:http://www.taiwanpillar.com.tw/ E-mail: sales@taiwanpillar.com.tw

Shanghai Pillar Trading Co., Ltd. : Far East International Plaza A-1111, No.319, Xianxia Road, Changning District, Shanghai China. (200051)
Tel : CHINA(86) 21-6208-7711 Fax : CHINA(86) 21-6235-0501
URL:http://www.pillar-cn.com/ E-mail: sales@sh.pillar-cn.com

Nippon Pillar Packing Co., Ltd. India Liaison Office : 111(old no.46),4th Main Road, Gandhi Nagar, Adayar, Chennai 600 020, India
Tel : +91-44-3299-1422



<http://www.pillar.co.jp/>

E-mail : sales@pillar.co.jp