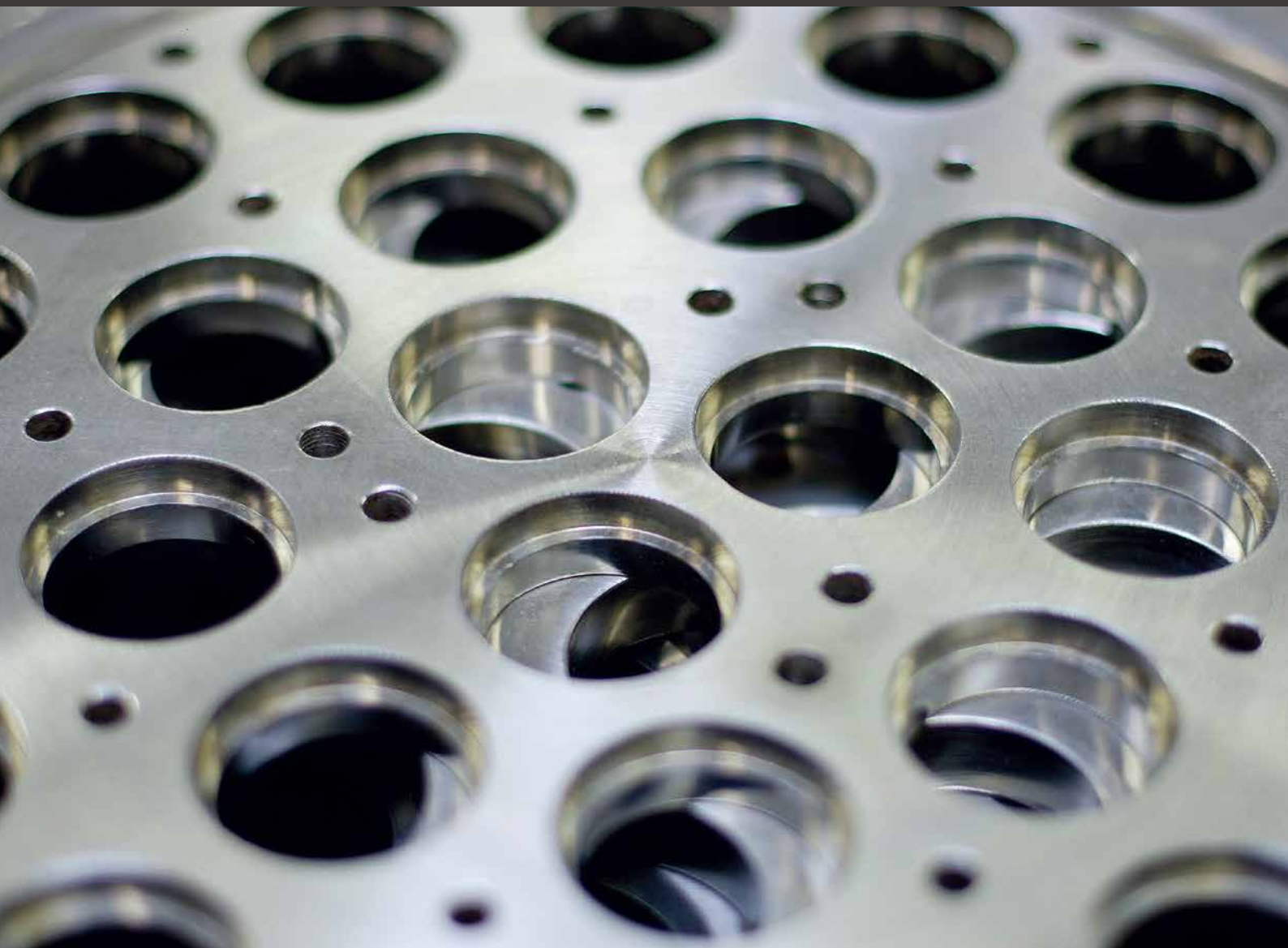
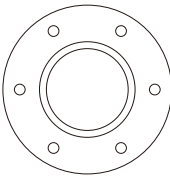
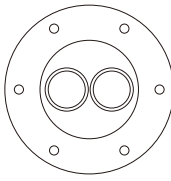
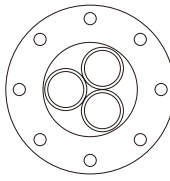
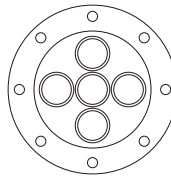
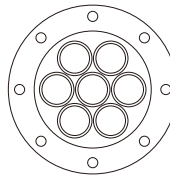
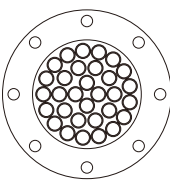
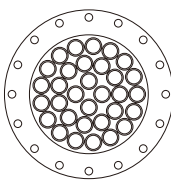
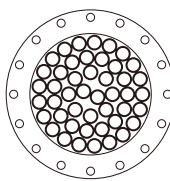
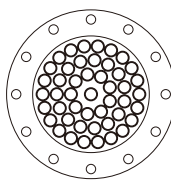
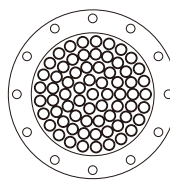


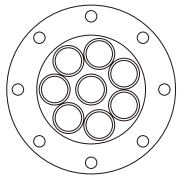
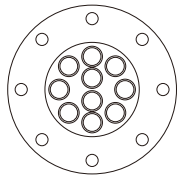
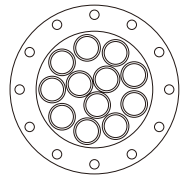
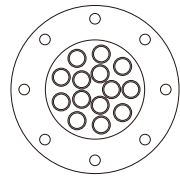
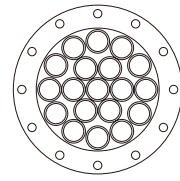
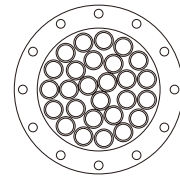
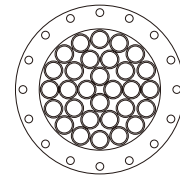
高効率セラミックメンブレン

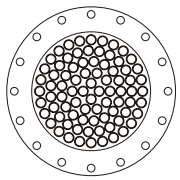
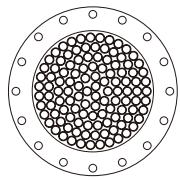


■ ステンレスハウジング
工業用

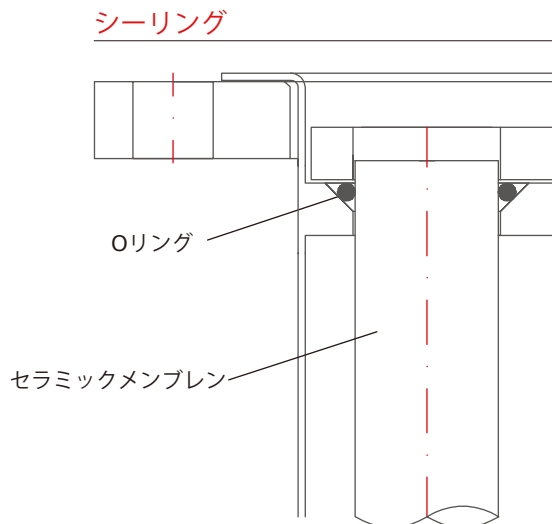
メンブレン直径	メンブレンデザイン	メンブレン長さ (mm)	M1	M2	M3	M5	M7				
											
1モジュール当たりの面積 (m ²)											
25.4 mm	7/6	1000	NW 25	0.13	NW 25	0.26	NW 50	0.66	NW 50	0.92	
		1200		0.16		0.32		0.79		1.11	
	19/3.3	1000		0.20		0.40		0.60		1.00	1.40
		1200		0.24		0.48		0.72		1.20	1.68
	37/2	1000		0.23		0.46		0.70		1.16	1.62
		1200		0.28		0.56		0.84		1.39	1.95
41 mm	19/6	1200	NW 32	0.43	NW 125	1.29	NW 150	-	NW 150	3.01	
		1500		0.54		-		-		3.76	
	37/3.8	1200		0.53		-		1.59		-	3.71
		1500		0.67		-		2.01		-	4.69
	61/2.5	1200		0.58		-		1.74		-	4.06
		1500		0.72		-		2.16		-	5.04
52 mm	19/8	1200	NW 40	0.57	NW 125	1.71	NW 150	-	NW 150	-	
		1500		0.72		-		-		-	
	85/3.3	1200		1.06		-		3.18		-	-
		1500		1.32		-		3.97		-	-
	211/2	1200		1.59		-		4.77		-	-
		1500		1.99		-		5.97		-	-

メンブレン直径	メンブレンデザイン	メンブレン長さ (mm)	M31	M32	M46	M47	M68				
											
1モジュール当たりの面積 (m ²)											
25.4 mm	7/6	1000	NW 200	4.09	NW 350	-	NW 250	6.20	NW 300	8.98	
		1200		4.91		-		7.44		10.77	
	19/3.3	1000		6.20		-		-		9.40	13.60
		1200		7.44		-		-		11.28	16.32
	37/2	1000		7.19		-		-		10.90	15.78
		1200		8.63		-		-		13.08	18.93
41 mm	19/6	1200	NW 350	-	NW 400	13.76	NW 250	-	NW 300	-	
		1500		-		17.28		-		-	
	37/3.8	1200		-		16.96		24.38		-	-
		1500		-		21.44		30.82		-	-
	61/2.5	1200		-		18.56		26.68		-	-
		1500		-		23.04		33.12		-	-
52 mm	19/8	1200	NW 400	-	NW 450	-	NW 250	-	NW 300	-	
		1500		-		-		-		-	
	85/3.3	1200		-		-		-		-	-
		1500		-		-		-		-	-
	211/2	1200		-		-		-		-	-
		1500		-		-		-		-	-

M8	M10	M12	M14	M19	M27	M30
						
1モジュール当たりの面積 (m ²)						
-	1.32	-	1.85	2.51	-	-
-	1.58	-	2.22	3.01	-	-
-	2.00	-	2.80	3.80	-	-
-	2.40	-	3.36	4.56	-	-
-	2.32	-	3.25	4.41	-	-
-	2.78	-	3.90	5.29	-	-
-	-	5.16	-	8.17	11.61	-
-	-	6.45	-	10.21	14.58	-
-	-	6.36	-	10.07	14.31	-
-	-	8.04	-	12.73	18.09	-
-	-	6.96	-	11.02	15.66	-
-	-	8.64	-	13.68	19.44	-
4.56	-	6.84	-	10.83	-	17.10
5.80	-	8.70	-	13.68	-	21.60
8.48	-	12.72	-	20.14	-	31.80
10.57	-	15.86	-	25.08	-	39.60
12.72	-	19.08	-	30.21	-	47.70
15.92	-	23.88	-	37.81	-	59.70

M82	M114
	
1モジュール当たりの面積 (m ²)	
10.82	15.05
12.99	18.06
16.40	22.80
19.68	27.36
19.02	26.35
22.83	31.74
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

- > 長さは特注可能 (最大1.5m)
- > 仕様は用途に応じてカスタマイズ可能
- >ハウジングの図面は実寸ではありません。



シンプルで合理的なデザイン

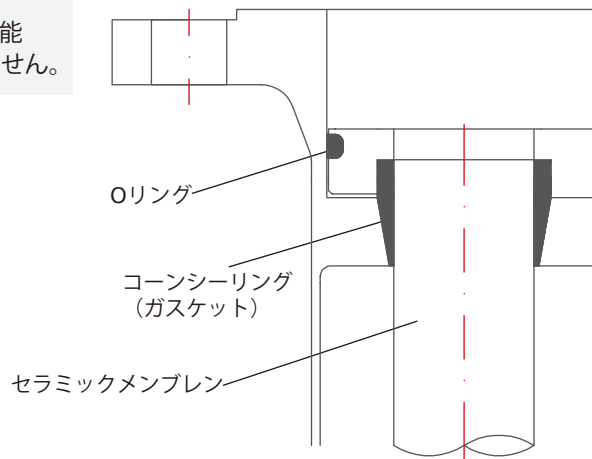
信頼性が高く、かつリーズナブルなOリングによるシーリングを採用。OリングはバイトンやEPDM、FFKMなど選択可能です。

■ ステンレスハウジング
3-A Sanitary-Standards Inc.

メンブレン直径	メンブレンデザイン	メンブレン長さ (mm)	M1 LM	M3 LM	M7 LM	M8 LM	M12 LM		
			1モジュール当たりの面積 (m ²)						
25.4 mm	7/6	1000	NW 25	0.13	NW 80	0.40	NW 100	-	-
		1200		0.16		0.48		-	-
	19/3.3	1000		0.20		0.60		-	-
		1200		0.24		0.72		-	-
	37/2	1000		0.23		0.70		-	-
		1200		0.28		0.84		-	-
41 mm	19/6	1200	NW 32	0.43	NW 125	1.29	NW 150	-	5.16
		1500		0.54		1.62		-	6.45
	37/3.8	1200		0.53		1.59		-	6.36
		1500		0.67		2.01		-	8.04
	61/2.5	1200		0.58		1.74		-	6.96
		1500		0.72		2.16		-	8.64
52 mm	19/8	1200	NW 40	0.57	NW 125/NW 150	1.71	NW 200	4.56	6.84
		1500		0.72		2.15		5.80	8.70
	85/3.3	1200		1.06		3.18		-	12.72
		1500		1.32		3.97		-	15.86
	211/2	1200		1.59		4.77		-	19.08
		1500		1.99		5.97		-	23.88

シーリング

- > 長さは特注可能 (最大1.5m)
- > 仕様は用途に応じてカスタマイズ可能
- > ハウジングの図面は実寸ではありません。



サニタリーデザイン

atech LMモジュールは、3-A サニタリースタンドに準拠し、牛乳や医薬、化学、食品工場での、マイクロ、ウルトラフィルタープロセスに最適です。



M19 LM	M23 LM	M26 LM	M29 LM	M39 LM	M57 LM	M92 LM	
1モジュール当たりの面積 (m ²)							
NW 200	-	3.03	-	-	5.14	7.52	12.13
	-	3.64	-	-	6.17	9.02	14.57
	-	4.60	-	-	7.80	11.40	18.12
	-	5.52	-	-	9.36	13.47	21.75
	-	5.35	-	-	9.07	13.25	21.39
	-	6.42	-	-	10.89	15.90	25.67
NW 250	8.17	-	11.18	-	-	-	-
	10.21	-	14.04	-	-	-	-
	10.07	-	13.78	-	-	-	-
	12.73	-	17.42	-	-	-	-
	11.02	-	15.08	-	-	-	-
	13.68	-	18.72	-	-	-	-
NW 300	10.83	-	-	16.53	-	-	-
	13.68	-	-	20.88	-	-	-
	20.14	-	-	30.74	-	-	-
	25.08	-	-	38.28	-	-	-
	30.21	-	-	46.11	-	-	-
	37.81	-	-	57.71	-	-	-

■ プラスチックハウジング 仕様

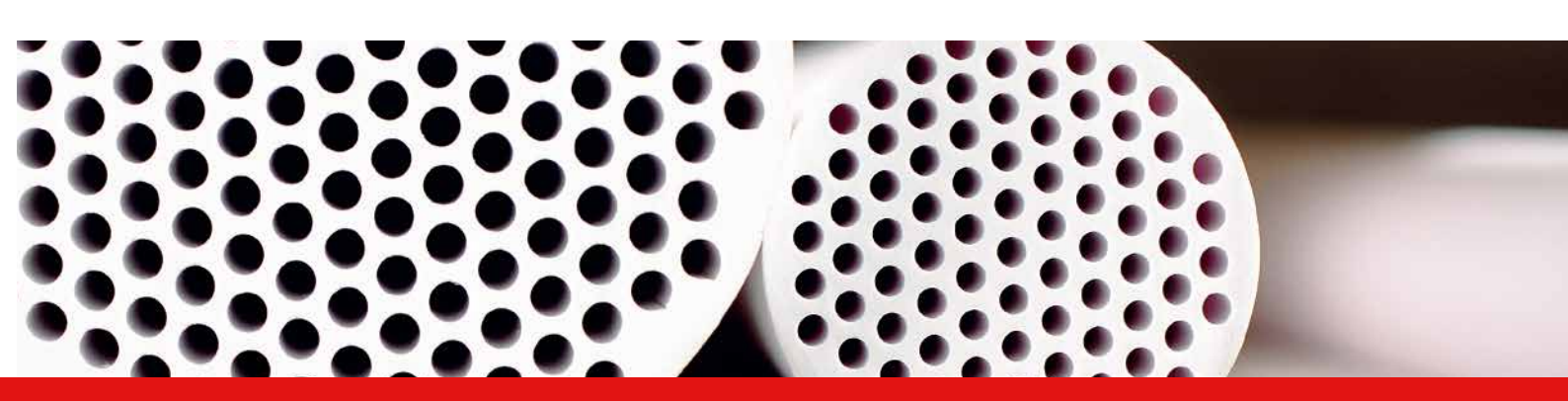
モジュール	データ	メンブレン	対応メンブレンろ過面積 (m ²)	イラスト
M1-PVC-C 19/3.3-1200	材質: PVC-C 最大圧力: PN 10 最大温度: 80°C (PN: 呼び圧力)		1/16 (0.06) 7/6 (0.16) 19/3.3 (0.24) 37/2 (0.28)	
M1-PVC-C 37/3.8-1200	材質: PVC-C 最大圧力: PN 10 最大温度: 80°C (PN: 呼び圧力)		19/6 (0.43) 37/3.8 (0.53) 61/2.5 (0.58)	
M1-PVC-C 85/3.3-1200	材質: PVC-C 最大圧力: PN 10 最大温度: 80°C (PN: 呼び圧力)		19/8 (0.58) 85/3.3 (1.06) 211/2 (1.59)	

メンブレン長さは1500mmまで可能

■ メンブレン
atech Al₂O₃

母材	α-Al ₂ O ₃	
メンブレン材料	MF: α-Al ₂ O ₃ ; ZrO ₂ ; TiO ₂	UF: TiO ₂ ; ZrO ₂ ; Al ₂ O ₃
ポアサイズ / 分子質量	1.2; 0.8; 0.4; 0.2; 0.1 μm	0.05 μm; 150 kD; 100 kD; 25 kD; 15 kD; 5 kD; 1 kD
長さ	最大1500 mm	
許容pH	0 ~ 14	
蒸気滅菌対応 ≥121°C		

タイプ	寸法 (mm)	チャンネル数	長さ (mm)	ろ過面積 (m ²) / エLEMENT	イラスト
1/6		1	1000	約0.019	
			1200	約0.023	
1/16		1	1000	約0.05	
			1200	約0.06	
7/6		7	1000	約0.13	
			1200	約0.16	
19/3.3		19	1000	約0.20	
			1200	約0.24	
37/2		37	1000	約0.23	
			1200	約0.28	
19/4		19	1000	約0.24	
			1200	約0.29	



atechセラミックメンブレンは、食品と接触する製品のためのヨーロッパの規制 no. 1935/2004、及びFDA要求21 CFR, 170-199を満たします。モジュールは、3-Aサニタリースタンド（certificate no. 1680）に準拠し、3-Aマークを取得しています。



タイプ	寸法 (mm)	チャンネル数	長さ* (mm)	ろ過面積 (m ²) / エlement	イラスト
19/6		19	1200	approx. 0.43	
			1500	approx. 0.54	
37/3.8		37	1200	approx. 0.53	
			1500	approx. 0.67	
61/2.5		61	1200	approx. 0.58	
			1500	approx. 0.72	
19/8		19	1200	approx. 0.57	
			1500	approx. 0.72	
85/3.3		85	1200	approx. 1.06	
			1500	approx. 1.32	
211/2		211	1200	approx. 1.59	
			1500	approx. 1.99	

* カタログに無い長さも製作致します。



■ 概要

圧力容器

材質	ステンレス 316 Ti / AISI (1.4571)、316L / AISI (1.4404)
フィルター面積	0.05 m ² ~ 約60m ²
圧力定格	PN10 @ 110°C (PN:呼び圧力)
長さ	~1500 mm
接続	フランジなど
シーリング	サニタリーデザイン (コニカルシーリング) 、工業デザイン (Oリング)
高圧タイプなど、用途に応じて設計可能です。	

■ レトロフィット

性能向上のための置き換え

様々な種類のアダプターやガスケットにより、既存圧力容器のメンブレンを置き換え可能です。
少ないコストで過性能を向上させることができます。
是非お試しください。

当カタログの画像の無断転載・複製を禁じます。

画像はC. Fein, Essen/Germany 及び atech innovations, Gladbeck/Germanyより提供されています。

■ お問い合わせ

輸入販売

株式会社ユーロテック
〒162-0065 東京都新宿区住吉町2-14 四谷曙橋ビル 6F

TEL: (03) 3350-1921
FAX: (03) 3350-4598
email: et@eurotec.co.jp
http://www.eurotec.co.jp

製造

atech innovations gmbh
Am Wiesenbusch 26
45966 Gladbeck · Germany

TEL: +49 (0) 20 43 / 94 34 - 0
Fax: +49 (0) 20 43 / 94 34 - 34
email: info@atech-innovations.com
www.atech-innovations.com