

製品名	ページ
スチームトラップ一覧	▶ 178
メンブレントラップ	▶ 179
MK45-2型メンブレントラップ	▶ 181
HMS40型メンブレントラップ	▶ 182
MK35/2S型メンブレントラップ（中容量用）	▶ 183
MK25/2型メンブレントラップ	▶ 184
HSS30型メンブレントラップ	▶ 185
HBS20型スーパートラップ（小容量用）	▶ 186
HBS20-L型サイトグラス付スーパートラップ（小容量用）	▶ 187
バイメタルトラップ	▶ 188
BK45型バイメタルトラップ	▶ 189
BK15型バイメタルトラップ（大容量用）	▶ 190
BK46型バイメタルトラップ（高圧用）	▶ 191
バケットトラップ	
B-10C型下向きバケットトラップ	▶ 192
ディスクトラップ	
DK47・DK57型ディスクトラップ	▶ 193

製品名	ページ
フロートトラップ	
BFF27型多量トラップ	▶ 194
BLF10型超多量トラップ	▶ 195
UNA45h型フロートトラップ	▶ 196
UNA14h・UNA16h型フロートトラップ	▶ 197
UNA25-PK型ポンピングトラップ	▶ 198
ベローストラップ	
HBS21型スーパートラップ（中容量用）	▶ 199
S2型放熱器トラップ	▶ 200
空気用トラップ	
B-10A型バケットトラップ	▶ 201
UNA14P型フロートトラップ	▶ 202
トラップ用サイレンサ	
N105型スチームトラップ用サイレンサ	▶ 203
ドレン抜き弁	
AK45型ドレン抜き弁	▶ 204
サイトグラス	
VK14・VK16型サイトグラス	▶ 205
スチームトラップ技術資料	
スチームトラップの種類	▶ 206
各種スチームトラップの一般的な比較	▶ 207
スチームトラップの使用例	▶ 208



- スチームトラップの場合、排出量の線図は、各蒸気圧力において大気中に低温のドレンを連続的に排出させて測定した値です。したがって、御使用目的により、所要ドレン排出量に適切な安全率（通常2～4倍）を掛けて、トラップのサイズを御選定ください。
 安全率の目安
 メンブレントラップ、バイメタルトラップ……冷水・ドレン共に安全率2以上
 フロートトラップ……………安全率2～3
 バケットトラップ、ベローストラップ……………安全率2～4
 ディスクトラップ……………安全率3～4
- 取付時及び運転に関する注意事項は、別に準備された取扱説明書及びトラッピングマニュアルを十分お読みください。

御照会の際の御注意

スチームトラップを御照会いただく場合は、次の事項を御指定ください。

- 圧力、温度、流量
- 型式、呼び径
- 用途（使用箇所）
- その他参考事項

スチームトラップ一覧

蒸気効率の向上と省エネに対応

スチームトラップは、
蒸気温度の降下及び熱伝達率の著しい低下を防ぎ、更に、配管腐食を防止するために

- 蒸気装置又は配管内のドレンの排出。
- 高温状態での空気又はガスの排出。

を行うと同時に

- 生蒸気の漏出が最小。
- 長寿命で保守点検も容易。

であることが要求されます。

凡例			
○	可	任意	なし
△	条件による		多少あり
×	不可	なし	あり

使用目的	型名	名称	呼び径	接続	最高使用		最大呼び径 の最大連続 排出量 kg/h	弁箱材料	凍結する 場所での 使用	取付姿勢 の任意度	背圧の 影響	故障時の 開閉弁 (主として)	ページ
					圧力 MPa	温度 ℃							
小容量の 装置又は 配管用	MK45-2	メンブレン トラップ	15~25	ねじ込み フランジ	2.2	385	800	炭素鋼	△	○	○	閉	181
	HMS40	メンブレン トラップ	15~25	ねじ込み フランジ	1.6	200	740	球状黒鉛 鋳鉄	△	○	○	閉	182
	HSS30	メンブレン トラップ	15~25	ウェハー	2.2	200	800	ステンレス鋼	△	○	○	閉	185
	BK45	バイメタル トラップ	15~25	ねじ込み フランジ	2.1	400	500	鍛鋼	○	○	△	開	189
	BK46	バイメタル トラップ	15~25	フランジ	(2.8のとき425 3.2のとき335)		580	モリブデン銅 鍛鋼	○	○	△	開	191
	B-10C	バケット トラップ	15~25	ねじ込み	0.4	220	500	鋳鉄	×	×	○	開	192
					0.7		450						
					1.4又は1.6		300						
	UNA14h	フロート トラップ	15~25	ねじ込み	0.4又は1.3	220	630	鍛鋼	×	×	○	閉	197
	UNA16h	フロート トラップ	15~25	ねじ込み	0.4、 1.3又は2.2	400 又は225	630	鍛鋼	×	×	○	閉	197
	ボレンジ UNA25-PK	フロート トラップ	40	ねじ込み フランジ	0.6	350	2,000	鋳鉄	×	×	○	閉	198
	DK47	ディスク トラップ	15~25	ねじ込み	2.0	300	500	ステンレス鋼	△	×	×	開	193
	DK57												
	内蔵 バイパス弁	HBS20	15~25	ねじ込み 又は フランジ	1.0又は1.6	200	740	鋳鉄	△	○	○	閉	186
		HBS20-L (メンブレン式)			1.0								187
中容量～ 大容量の 装置用	MK35/2S	メンブレン トラップ	25	ねじ込み フランジ	2.2	385	1,600	鍛鋼	△	○	○	閉	183
	MK25/2	メンブレン トラップ	40	ねじ込み フランジ	2.2	385	4,000	鍛鋼	△	○	○	閉	184
	BK15	バイメタル トラップ	40	ねじ込み フランジ	2.1	350	2,400	鍛鋼	○	○	△	開	190
	BFF27	多量トラップ (フロート式)	15~50 65・80	ねじ込み フランジ	0.4	151	13,000	鋳鉄	×	×	○	閉	194
	UNA45h	フロート トラップ	15~65	ねじ込み フランジ (DIN)	0.4、0.8 又は1.3	350	5,300	鍛鋼	×	×	○	閉	196
	内蔵 バイパス弁	HBS21	20・25	ねじ込み	0.4又は0.6	151 又は164	1,900	鋳鉄	×	○	○	閉	199
特大容量の 装置用	BLF10	超多量 トラップ (フロート式)	40・50・65	フランジ	0.4又は1.0 (差圧0.2) 又は0.6	151 又は220	差圧0.2 50,700 差圧0.6 66,300	鋳鉄	×	×	○	閉	195
空気用	B-10A	バケット式	15~25	ねじ込み	1.4	80	300	鋳鉄	×	×	○	開	201
	UNA14P	フロート式	15~25	ねじ込み	1.6	120	1,000	鍛鋼	×	×	○	閉	202
放熱器用	S2	放熱器 トラップ (ベロース式)	15~25	ねじ込み (アングル形) ストレート形	0.1	飽和温度	1,800	青銅	×	○	○	閉	200
					0.4								