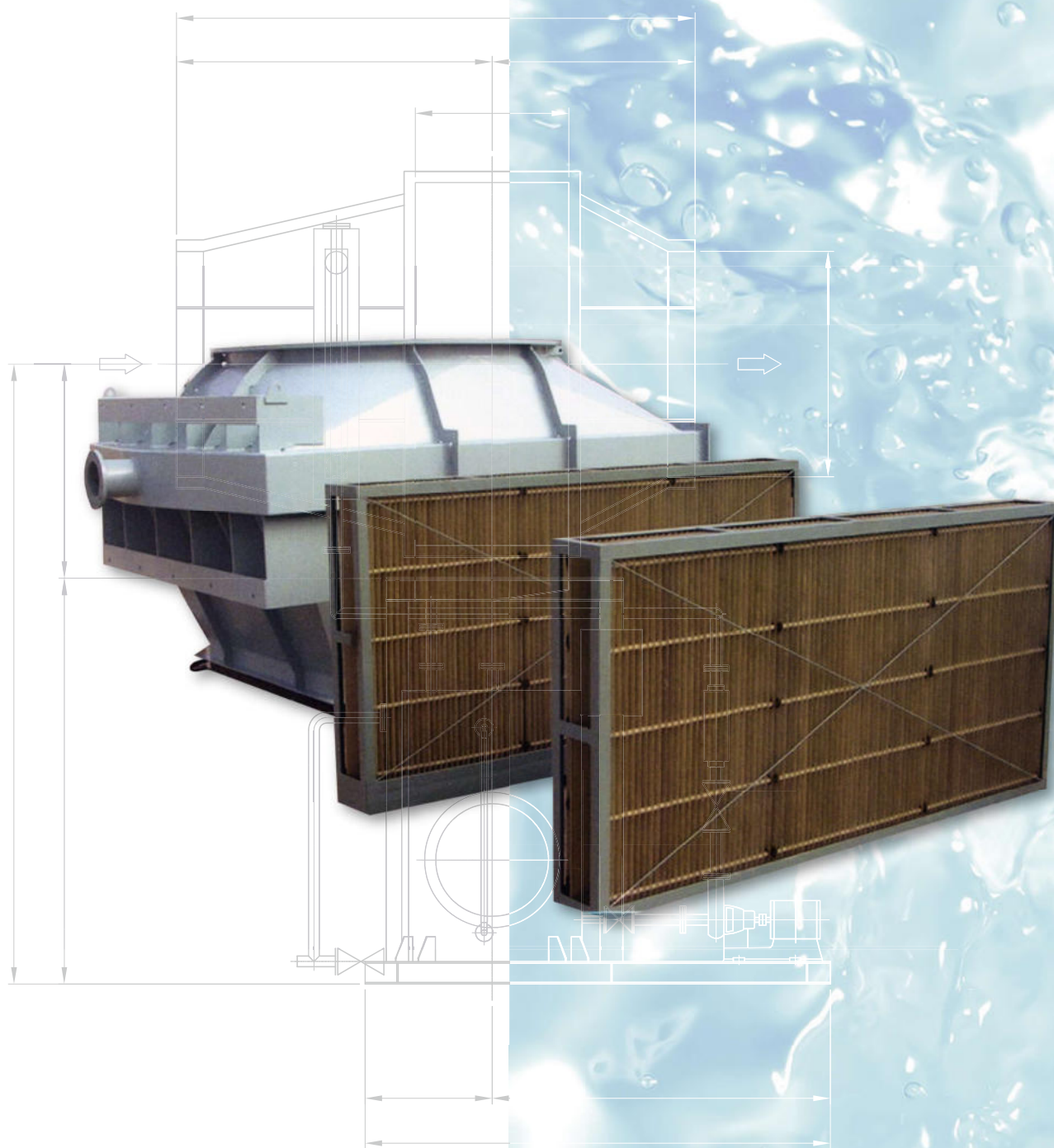


MK
series

MKミストセパレーター

MK **M**ist **S**eparator



丸栄化工株式会社
MARUEI KAKO CORPORATION

MKミストセパレーターの特徴

1 高効率分離

MKミストセパレーターは高速度でガス中のミストを99%以上も除去します。ブレードに衝突したミストを集める爪状の突起（トラフ）とブレード面にきざまれたノッチにより高効率のミスト除去ができ、又、再飛散を防ぎます。本ブレードにて 20μ 以上の粒子はほぼ完全に分離できます。

2 低圧力損失

なめらかな波状形状に設計されているため、圧力損失が小さく、そのためにブローのコストを下げると共に動力の節減にもなります。

3 完全な耐食性

MKミストセパレーターは高耐食性のFRPを使用し酸・アルカリをはじめその他の腐食性物質に対してすぐれた耐食性を示します。

4 軽量

MKミストセパレーターは主にプラスチック製のため、軽量で簡単に手で持って取付ができ、ユニットを支持するための特別なサポートは必要ありません。又、装置を洗浄する時も容易です。

5 閉塞しない

MKミストセパレーターは特に目詰りにくい形状に設計しています。

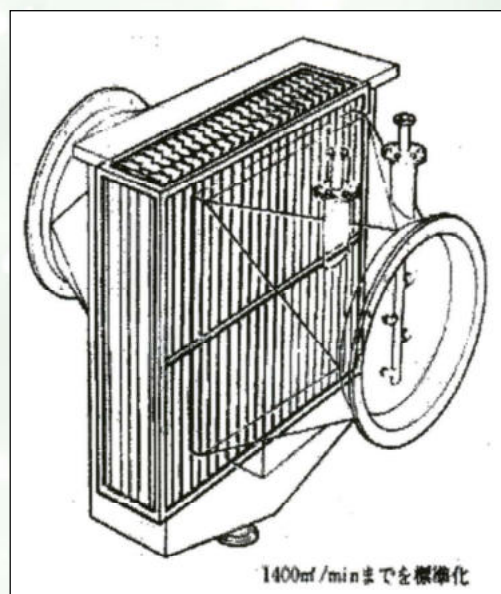
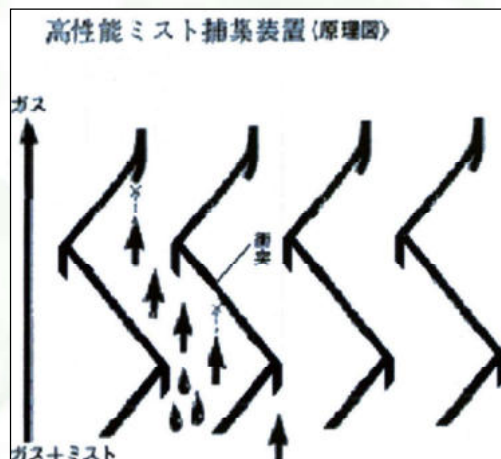
6 耐熱性

MKミストセパレーターは 80°C までを標準仕様とし、又、特別な材料を使用すれば 100°C 以上の耐熱性をもたせることができます。

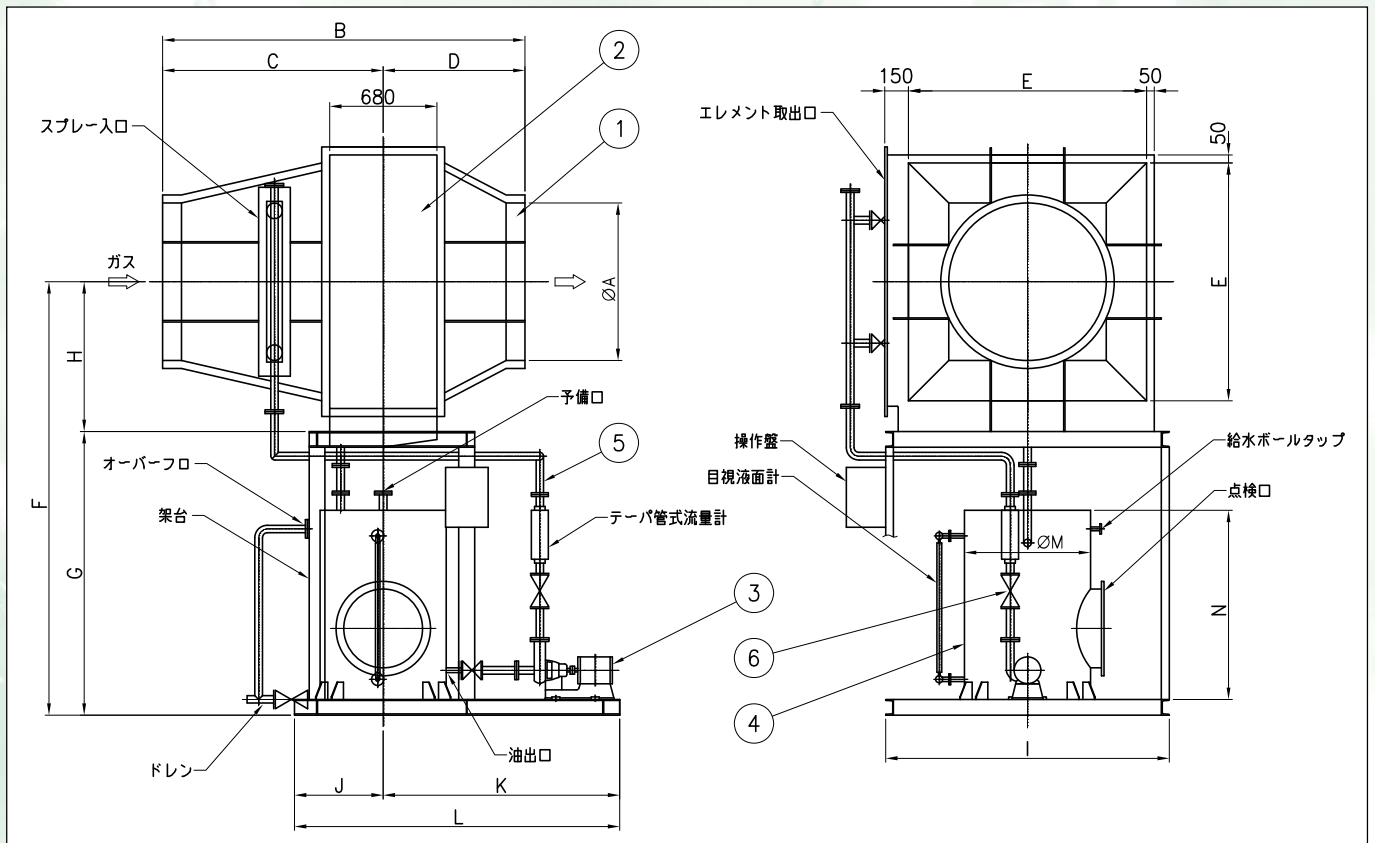
7 豊富な実績

$30\text{m}^3/\text{min}$ 程度の小さなものから $1400\text{m}^3/\text{min}$ の大きなものまで納入しています。

8 タイプ及び型式



型 式	2 0 1	3 0 1
形 状		
材 質	P.P FRP SUS	P.P
用 途	標準品 ダストを含む気体	高性能 ダストが少ない気体
ガス流れ方向	水平・垂直流	水平・垂直流
再飛散限界流速	水平： 8m/sec 垂直： 4.3m/sec	水平： 10m/sec 垂直： 3.8m/sec



標準仕様

型 式	風力範囲 (m ³ /min)	循環ポンプ					タンク 容量 (m ³)	重量(kg)		補給 量 (ℓ/min)
		形式	口径 (A)	揚程 (m)	揚量 (ℓ/min)	出力 (kw)		自 重	運 転	
MMS-30	16~33	B223	25	15	25	0.4	0.15	300	450	1
MMS-50	30~50	B223	25	15	32	0.4	0.2	340	540	2
MMS-80	50~90	B223	25	15	40	0.75	0.2	370	570	2
MMS-200	90~180	D423	40	15	60	0.3	0.3	500	800	4
MMS-300	180~300	D423	40	15	80	0.4	0.4	600	1000	8
MMS-400	300~500	D423	40	15	90	0.45	0.45	700	1160	8
MMS-700	500~800	D423	40	15	100	1.5	0.5	940	1440	13
MMS-900	800~1000	D423	40	15	120	1.5	0.6	1100	1700	18
MMS-1200	1000~1400	D423	40	15	140	1.5	0.7	1250	1950	24

No	部 品 名
1	ケーシング
2	エレメント
3	循環ポンプ
4	循環タンク
5	配 管
6	バ ル ブ

耐圧 +500mmAq

寸法表

©制御・操作盤及び流量計はオプションです

型 式	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ØM	N
MMS-30	250	1300	800	500	330	1600	1250	350	750	450	1500	1950	500	750
MMS-50	300	1350	800	550	410	1800	1400	400	850	450	1550	2000	600	900
MMS-80	350	1400	800	600	510	1950	1500	450	850	450	1600	2050	600	900
MMS-200	500	1650	950	700	760	2300	1700	600	1000	600	1600	2200	700	1100
MMS-300	700	1800	1050	750	1010	2400	1700	700	1250	600	1650	2250	750	1100
MMS-400	900	1950	1150	800	1260	2650	1800	850	1500	650	1700	2350	800	1200
MMS-700	1000	2300	1400	900	1510	2750	1800	950	1800	800	1500	2300	800	1200
MMS-900	1200	2450	1500	950	1760	3000	1900	1100	2050	850	1550	2400	850	1300
MMS-1200	1400	2600	1600	1000	2010	3200	2000	1200	2300	850	1550	2400	900	1400

〔MKミストセパレーター〕のご照会について



1. ミスト発生源

- 1) ガス量 $\text{N m}^3/\text{min}$
- 2) 温度 $^{\circ}\text{C}$
- 3) 圧力 kPa
- 4) ミスト量 $\text{g} / \text{N m}^3$
- 5) 粒径分布
- 6) ミスト性状（組成・密度・粘度など）
- 7) 固形分の有無

2. 設置場所

3. 使用目的

4. 許容洗浄水量

上記仕様をご連絡下さい。

使用上の注意

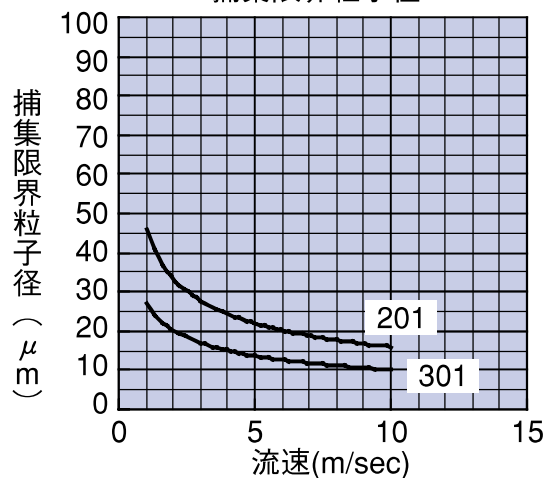
- 1) 設計時の使用条件（薬液、温度、圧力等）を変更しないでください。
- 2) FRP製品を工具や他の物で叩いたり、これらの物を上に落としたりしないで下さい。
- 3) FRP製品は可燃性物質のため、火気を近づけないで下さい。
- 4) 製品の荷降ろし、保管時は、損傷しないよう必要に応じてクッション材を使用して下さい。

※本カタログに記載されている製品の仕様等は改良のため、予告なく変更することがございます。

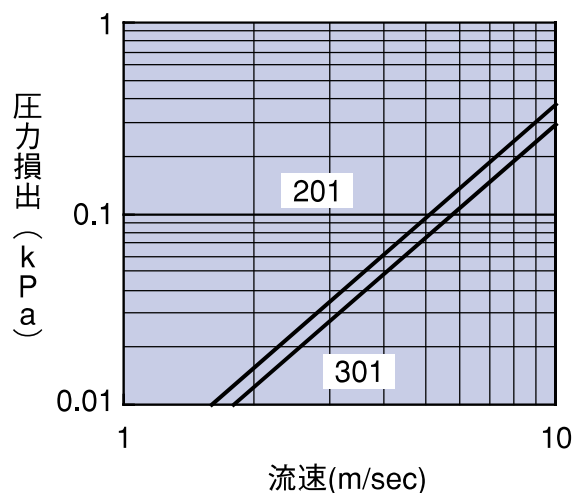
※カタログ記載のデータは代表値であり、性能を保証するものではありません。

※カタログ記載の寸法は代表寸法のため精密な精度を保証するものではありません。
（ご使用の際は弊社技術部にご相談ください）

捕集限界粒子径



圧力損出性能曲線



代 理 店

製 造 ・ 販 売

丸栄化工株式会社
MARUEI KAKO CO.,LTD

HEAD OFFICE 910,shindouji,kokuraminami-ku,kitakyushu-city,fukuoka,japan
TEL +81-93-451-0538 FAX +81-93-451-0583



FS 69951/ISO 9001:2015(本社のみ)

本 社 〒803-0186 福岡県北九州市小倉南区大字新道寺910（小倉鉄工団地内）
Tel 093-451-0538 Fax 093-451-0583
E-mail:mkk@maruei-gr.co.jp

若松工場 〒808-0021 福岡県北九州市若松区響町1丁目120-13
Tel 093-752-7210 Fax 093-752-7211
E-mail:y-harada@maruei-gr.co.jp

水島出張所 〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通り1丁目
Tel 086-445-1327 Fax 086-447-0631
E-mail:mizushima@maruei-gr.co.jp

京浜出張所 〒210-0866 神奈川県川崎市川崎区水江町6番
Tel 044-280-1140 Fax 044-280-1141
E-mail:n-ikeda@maruei-gr.co.jp

千葉出張所 〒260-0835 千葉県千葉市中央区川崎町1番地JFE東日本製鉄所内UO事務所3階
Tel 043-268-8290 Fax 043-268-8290
E-mail:t-sonoda@maruei-gr.co.jp