

TMC-S/W形 (ミストセパレータ)

仕様詳細 P.25



機種の特徴

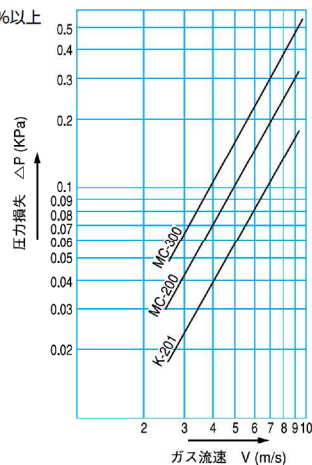
- ①高い捕集効率
- ②装置圧力損失が小さい
- ③高耐食性

TMC形共通標準仕様

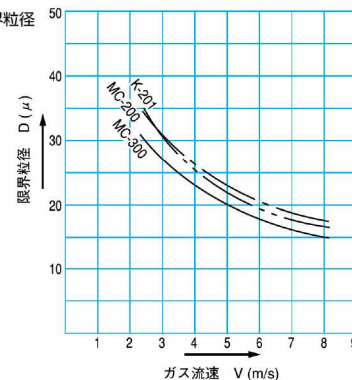
標準材質	本体、循環タンク…FRP エレメント…PVC(オプション: HTPVC、PP)
標準色	本体…マンセルN-7
本体圧力損失	シングル: 300Pa、ダブル: 500Pa
許容吸込温度	標準40℃以下(オプションmax80℃)
洗浄塔耐圧	1500Pa以下

■ 捕集効率 99%以上

■ 圧力損失



■ 捕集限界粒径

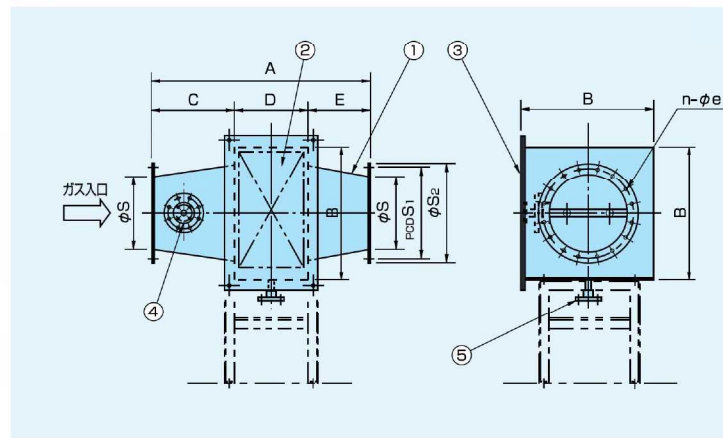


■ ガス流速

許容ガス流速	2~8m/s
最適ガス流速	4~7m/s

TMC-S/W形 (ミストセパレータ)

■ 寸法図



■ 材質表

No.	部品名	材質	個数	摘要
1	ハウジング	FRP	1	
2	エレメント	PVC	1	K-201時は材質PP(※※)
3	エレメント取出口	FRP	1	450形以上は2
4	洗浄水給水口	PVC	1	100～300形は2、450形～800形は3
5	ドレン	FRP	1	600、800形は2

※オプション：架台(SS400)

※※エレメントは200～300形は2分割、450～600形は4分割、800形は6分割です。

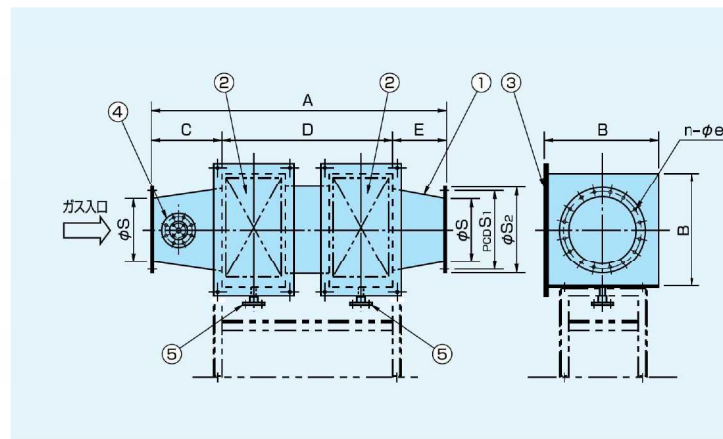
■ シングル形 処理風量及び寸法表

形式	処理風量 m ³ /min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	φ S mm	PCDS1 mm	φ S2 mm	n-φ e 本数-φ	圧力損失 kPa	質量 kg	洗浄時水量 ℓ/min	給水口 口径×数量	ドレン 口径×数量
TMC-S-25	17～25	1050	500	400	350	300	250	322	358	12-10	0.3	30	7	20×1	40×1
TMC-S-35	26～45	1050	560	400	350	300	300	382	419	16-12	0.3	35	7	20×1	40×1
TMC-S-50	46～55	1050	630	400	350	300	370	432	471	16-12	0.3	40	7	20×1	40×1
TMC-S-80	56～85	1250	710	500	350	400	420	482	521	20-12	0.3	50	14	20×1	40×1
TMC-S-100	86～120	1250	810	500	350	400	500	590	641	24-12	0.3	65	21	25×2	40×1
TMC-S-150	121～175	1500	930	700	350	450	600	670	720	32-12	0.3	85	28	25×2	50×1
TMC-S-200	176～230	1600	1140	700	360	540	700	770	820	36-12	0.3	115	60	40×2	80×1
TMC-S-300	231～350	1900	1300	900	360	640	800	870	920	40-12	0.3	160	80	40×2	80×1
TMC-S-450	351～450	2050	1600	900	360	790	950	1020	1070	46-12	0.3	245	140	40×3	100×1
TMC-S-600	451～600	2250	1830	1000	360	890	1150	1220	1270	56-12	0.3	315	200	40×3	100×2
TMC-S-800	601～840	2550	2150	1200	360	990	1250	1320	1370	64-12	0.3	420	280	40×3	100×2

(注1)圧力損失はエレメントMC-300使用時は、0.10kPa増加します。

(注2)TMC-S形ではミスト再飛散のため、運転中に洗浄しないで下さい。

■ 寸法図



■ 材質表

No.	部品名	材質	個数	摘要
1	ハウジング	FRP	1	
2	エレメント	PVC	1	K 201時は材質PP(※※)
3	エレメント取出口	FRP	2	450形以上は4
4	洗浄水給水口	PVC	1	100～300形は2、450形～800形は3
5	ドレン	FRP	2	600、800形は4

※オプション：架台(SS400)

※※エレメントは200～300形は2分割、450～600形は4分割、800形は6分割です。

■ ダブル形 処理風量及び寸法表

形式	処理風量 m ³ /min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	φ S mm	PCDS1 mm	φ S2 mm	n-φ e 本数-φ	圧力損失 kPa	洗浄時圧力損失 kPa	質量 kg	洗浄時水量 ℓ/min	給水口 口径×数量	ドレン 口径×数量
TMC-W-25	17～25	1650	500	400	950	300	250	322	358	12-10	0.5	0.6	55	7.0	20×1	40×2
TMC-W-35	26～45	1650	560	400	950	300	300	382	419	16-12	0.5	0.6	65	7.0	20×1	40×2
TMC-W-50	46～55	1650	630	400	950	300	370	432	471	16-12	0.5	0.6	75	7.0	20×1	40×2
TMC-W-80	56～85	1850	710	500	950	400	420	482	521	20-12	0.5	0.6	90	14.0	20×1	40×2
TMC-W-100	86～120	1850	810	500	950	400	500	590	641	24-12	0.5	0.6	115	21.0	25×2	40×2
TMC-W-150	121～175	2100	930	700	950	450	600	670	720	32-12	0.5	0.6	145	28.0	25×2	50×2
TMC-W-200	176～230	2200	1140	700	960	540	700	770	820	36-12	0.5	0.6	200	60.0	40×2	80×2
TMC-W-300	231～350	2500	1300	900	960	640	800	870	920	40-12	0.5	0.6	270	80.0	40×2	80×2
TMC-W-450	351～450	2700	1600	900	1010	790	950	1020	1070	46-12	0.5	0.6	410	140.0	40×3	100×2
TMC-W-600	451～600	2900	1830	1000	1010	890	1150	1220	1270	56-12	0.5	0.6	525	200.0	40×3	100×4
TMC-W-800	601～840	3200	2150	1200	1010	990	1250	1320	1370	64-12	0.5	0.6	685	280.0	40×3	100×4

(注1)圧力損失はエレメントMC-300使用時は、0.20kPa増加します。

オプション

■薬注タンク付



■消音BOX

■ベンチレータ



■ダンパ



FDP形

電動ダンパ

■サイレンサ



■電気操作盤



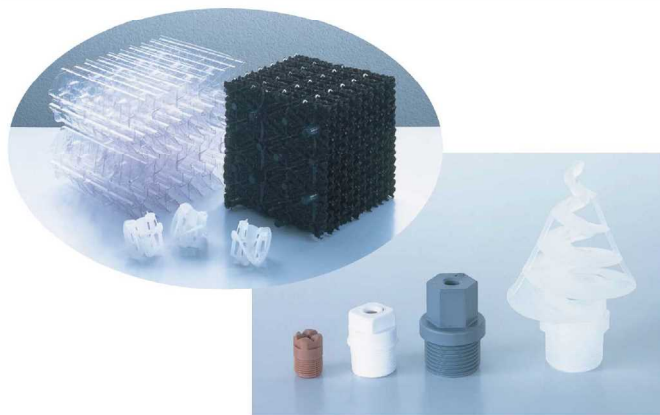
■PH計



■ドレンパン



充填物・ノズル



施工写真例

■充填塔施工例



■電気配線工事施工例



■大型スプレー塔施工例



■横型薬液洗浄脱臭塔施工例



■生物脱臭塔施工例



■ダクト施工例



貴社名			
御芳名			
連絡先	TEL		E-mail:

見積依頼書

使用目的並びに発生源					
対象物	発生ガス名				
	処理風量				
	ガス温度	通常：	℃	(max	℃)
	ガス濃度	入口：	(ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度		(ppm, mg/m³)
		入口：	(ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度		(ppm, mg/m³)
		入口：	(ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度		(ppm, mg/m³)
その他	-----				
貴社希望事項	洗浄方法の希望				
	新水使用可能量	L/min、	MPa、	水温：	℃
	その他洗浄液名、量	；	L/min、	MPa、	液温：℃
	操作電源	V、	Hz、	φ	
	その他要望	-----			
見積・施工範囲(必要項目にレ印)	☐ スクラパー ☐ ダンパ ☐ フード(発生源の形状並びに客先希望明記)				
	☐ ダクト(必ずダクトルート等を出来るだけ詳細に連絡願います。又は、計画図の入手を願います。) ☐ 点検架台/ ☐ 点検タラップ				
	☐ サポート ☐ 送風機(材質：FRP/PVC/その他) ☐ ポンプ(材質： ☐ PP/ ☐ PVDF/ ☐ PVC/ ☐ その他：)				
	☐ モータ；支給(☐ 有/ ☐ 無)、メーカー指定(☐ 無、 ☐ 有； 製)、希望型式(☐ 屋外 ☐ IE3 ☐ 安全増防爆 ☐ 耐圧防爆 ☐ その他() ☐ 屋内				
	☐ 電気操作盤： ☐ 弊社規格盤/ ☐ 特設盤 希望操作方法				
	☐ 電気二次配線工事(☐ 所掌外/ ☐ 所掌内 配管材質： ☐ HIVE管/ ☐ PF管/ ☐ 亜鉛メッキ鋼管/ ☐ その他())				
	計装機器類： ☐ PH計/ ☐ レベル計/ ☐ 圧力伝送器・センサー/ ☐ 残留塩素濃度計/ ☐ ヒーター/ ☐ その他()				
	給水配管工事： ☐ 無/ ☐ 有(☐ 給水ユニット/ ☐ 取合い点まで/ ☐ その他：)取合い点までの場合は配置図(取合い点までのルート及びアイソメ図必要となります。)				
	排水配管工事： ☐ 無/ ☐ 有(☐ 排水ユニット/ ☐ 取合い点まで/ ☐ その他：)取合い点までの場合は配置図(取合い点までのルート及びアイソメ図必要となります。)				
	薬注設備(薬液種類 苛性ソーダ %/硫酸 %/その他)； ☐ 薬注タンク/ ☐ タンク用レベル計/ ☐ 薬注ポンプ/ ☐ 薬注タンクドレンパン/ ☐ その他				
	薬注配管(薬液種類 苛性ソーダ %/硫酸 %/その他)； ☐ 無/ ☐ 有(配管材質： ☐ HIVP/ ☐ SUS管/ ☐ その他：)				
	施工範囲： ☐ 据付工事/ ☐ 現地組立工事/ ☐ 据付指導員/ ☐ 製品車上単品渡し				
	据付場所： ☐ 屋外GL基礎上/ ☐ 屋外GL架台上/ ☐ 屋上基礎上/ ☐ 屋上ゲタ基礎上/ ☐ 屋上ゲタ基礎架台上/ ☐ 屋内/ ☐ その他				
	据付重機： ☐ 貴社支給/ ☐ 弊社所掌				
	上記以外の事項；				
見積提出希望日： 年 月 日/提出必要書類： /概算予算：					

モニター機申込書

ご要望があれば、モニター機による処理性能の確認を行って頂くことも可能です。
必要事項をご記入のうえ、担当営業所へご相談してください。

期間	(/ / ~ / / まで)			
製品仕様	型式			
	☐ TRS-HS	☐ HES	☐ SAF	☐ RSC-B
	ガス種類()			
	用途()			
備考				