簡易ミスト除去器　シンプレックス　SIMPLEX

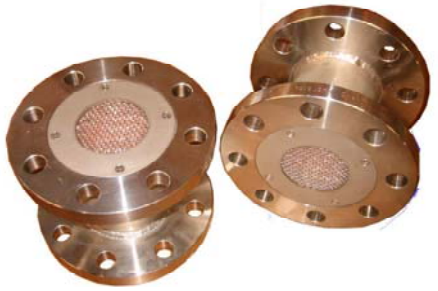
ＳＩＭＰＬＥＸ（シンプレックス）はダクト配管内に発生する凝縮したミストの再飛散防止やプロセスの装置間のミスト除去目的に、ダクト配管の簡単な改造で設置できる簡易型ミスト除去装置です。

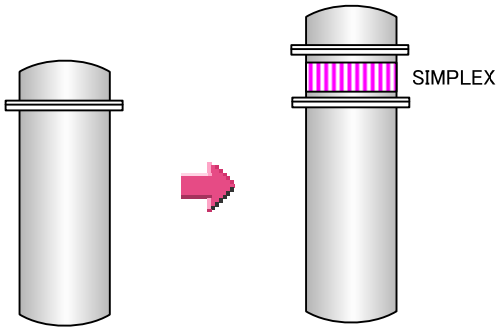
既設装置やダクト設置できるミスト除去器『SIMPLEX（シンプレックス）』をリニューアルしました。

『SIMPLEX』はスクラバーのミスト除去性能を向上する場合や、ダクト内に溜まった凝縮水の再飛散ミストを除去する目的で開発され、大幅な装置の改造をすることなく簡単に設置することが可能です。

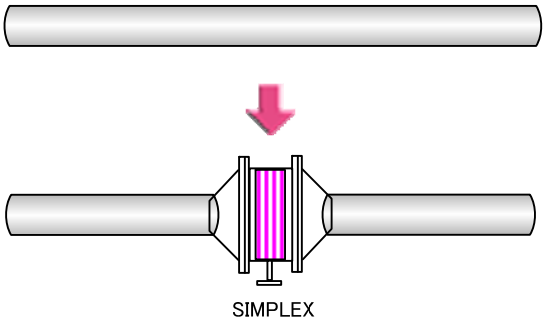
接続部は既設のダクト、配管に接続できるように、各種フランジサイズを標準としております。

またメンテナンス時や洗浄が必要な時には、別途洗浄ユニットを設置することで洗浄メンテナンスを容易にします





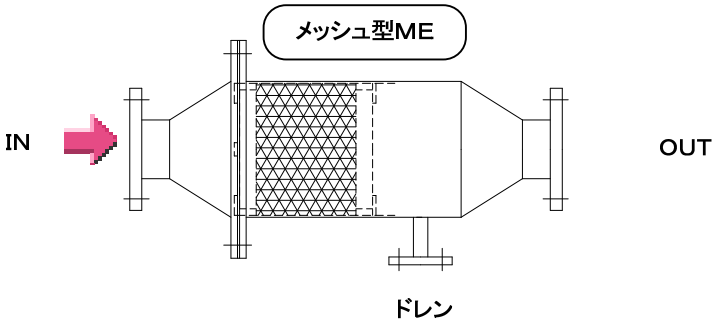
既設スクラバーのミスト除去性能向上させるためにスクラバー上部フランジ部にSIMPLEXを追加するケース。



ダクト内に溜まった凝縮水や上流からながれてくる再飛散ミストを除去するために、ダクト途中にSIMPLEXを設置するケース。

『DEMISTER-SIMPLEX』　デミスター　シンプレックス

一般的な凝縮水ミスト除去やスクラバーよりの再飛散ミスト除去にはワイヤーメッシュのコアレッシング作用によるミスト捕集を実現した『DEMISTER-SIMPLEX』を推奨いたします。



『DEMISTER-SIMPLEX』 デミスター　シンプレックスサイズ選定表

標準サイズ型式	サイズ	最小処理風量（※） m3／min	最大処理風量（※） m3／min
200	φ200×650	2.8	4.7
300	φ300×675	6.3	10.5
400	φ400×800	11.3	18.8
500	φ500×900	17.6	29.4

※　上記数値はガス密度 1.2kg／m3、ミスト密度 1000kg／m3、大気圧下においての処理風量の目安です。

注意：数値は参考値であり、いかなる条件下において保障するものではありません。
製品仕様などは予告なく変更することがあります。

簡易ミスト除去器　シンプレックス　SIMPLEX

『DEMISTER-SIMPLEX』 デミスター　シンプレックスタイプ選定表

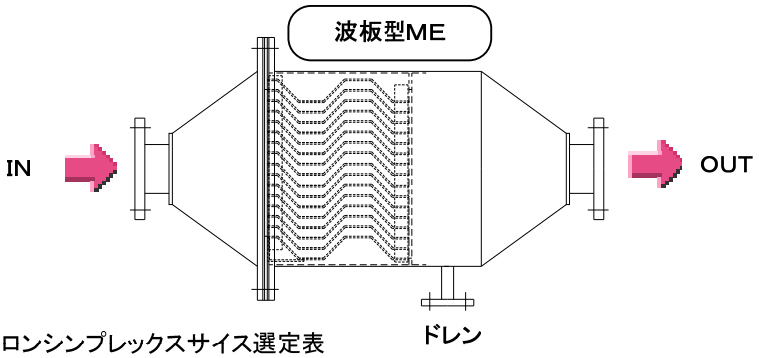
標準材質型式	捕集エレメント材質	ハウジング材質	捕集効率	圧力損失
DR	PP	FRP	5～10μm　97% 10μm 以上 100%	20mmAq
DM-172	SUS304	CS	5～10μm　97% 10μm 以上 100%	20mmAq
DM4-172	SUS304	SUS304		
DM6-172	SUS316	SUS316		
DM-371	SUS304／ファイバーグラス	CS	3～5μm　97% 5μm 以上 100%	50mmAq
DM4-371	SUS304／ファイバーグラス	SUS304		
DM6-371	SUS316／ファイバーグラス	SUS316		

※捕集エレメント材質はフッ素樹脂(PFA／FEP)製／他特殊材質での製作も可能です。

※ハウジング材質はフッ素樹脂ライニング（PFA／PVDF）／他特殊材質での製作も可能です。

『FLEXICHEVRON-SIMPLEX』
フレッキシシェブロン　シンプレックス

ガス中に不溶解性ダストや、スケール発生する物質が混入する場合には、閉塞に強い慣性衝突型の
フレッキシシェブロン　シンプレックスを推奨いたします。



『FLEXICHEVRON-SIMPLEX』フレッキシシェブロンシンプレックスサイス選定表

標準サイズ型式	サイズ	最小処理風量(※) m3／min	最大処理風量(※) m3／min
350	□300×850	9.4	15.0
500	□500×1050	27.8	44.4

※　上記数値はガス密度2kg／m3 、ミスト密度1000kg／m3　、大気圧下においての処理風量の目安です。

『FLEXICHEVRON-SIMPLEX』 フレッキシシェブロン シンプレックスタイプ選定表

標準材質型式	捕集エレメント材質	ハウジング材質	捕集効率	圧力損失
CR	PP	FRP	10～20μm90% 20～30μm97% 30μm 以上 100%	10mmAq
CM	SUS304	CS		
CM-4	SUS304	SUS304		
CM-6	SUS316	SUS316		

※捕集エレメント材質はPVC製、フッ素樹脂製（PFA／PVDF）／他特殊材質での製作も可能です。

※ハウジング材質はフッ素樹脂ライニング（PFA／PVDF）／他特殊材質での製作も可能です。

注意：数値は参考値であり、いかなる条件下において保障するものではありません。
製品仕様などは予告なく変更することがあります。