

サイクロン

含塵ガスを円筒内で旋回させ、遠心力によって粉塵を外壁側に移動させて分離します。

粒子は重力で下部に沈降し、清浄化された空気は上部から排出されます。

サイクロン単体をケーシング内に多数設置し、大風量処理が可能なマルチサイクロンもラインナップしています

用途 バグフィルタの前段に設置し、ろ布寿命長期化として
大量の粉塵を処理する一次集塵装置として



サイクロンの特徴

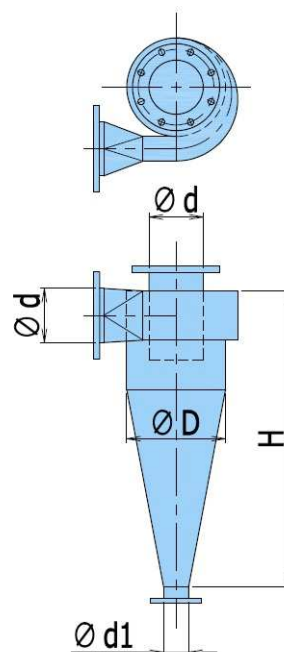
☒ 高温ガスでも対応

☒ サイクロン単体を多数設置し、大風量処理が可能
(マルチサイクロン)

☒ 高濃度の粗・中粒径粉塵の集塵に適している

標準仕様と外形図

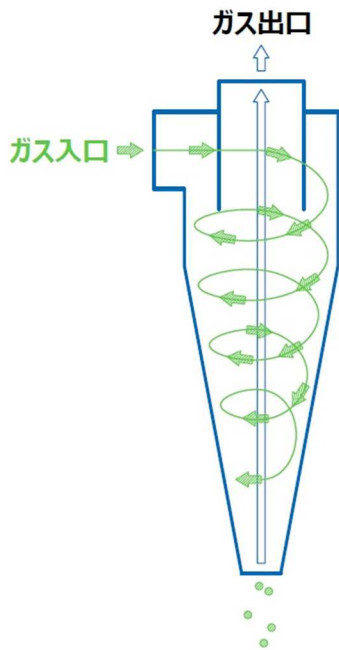
処理風量 m ³ /min	主要寸法 (mm)			
	D	H	d	d1
10	300	900	150	75
20	420	1260	210	105
30	520	1560	260	130
40	600	1800	300	150
50	660	1980	330	165
60	720	2160	360	180
70	800	2400	400	200
80	860	2580	430	215
90	900	2700	450	225
100	940	2820	470	235
110	1000	3000	500	250
120	1040	3120	520	260
130	1060	3180	530	265
140	1120	3360	560	280
150	1160	3480	580	290



※ サイクロン本体胴径 (D) : φ300~φ116

※ 処理風量 : 10~150 m³/min

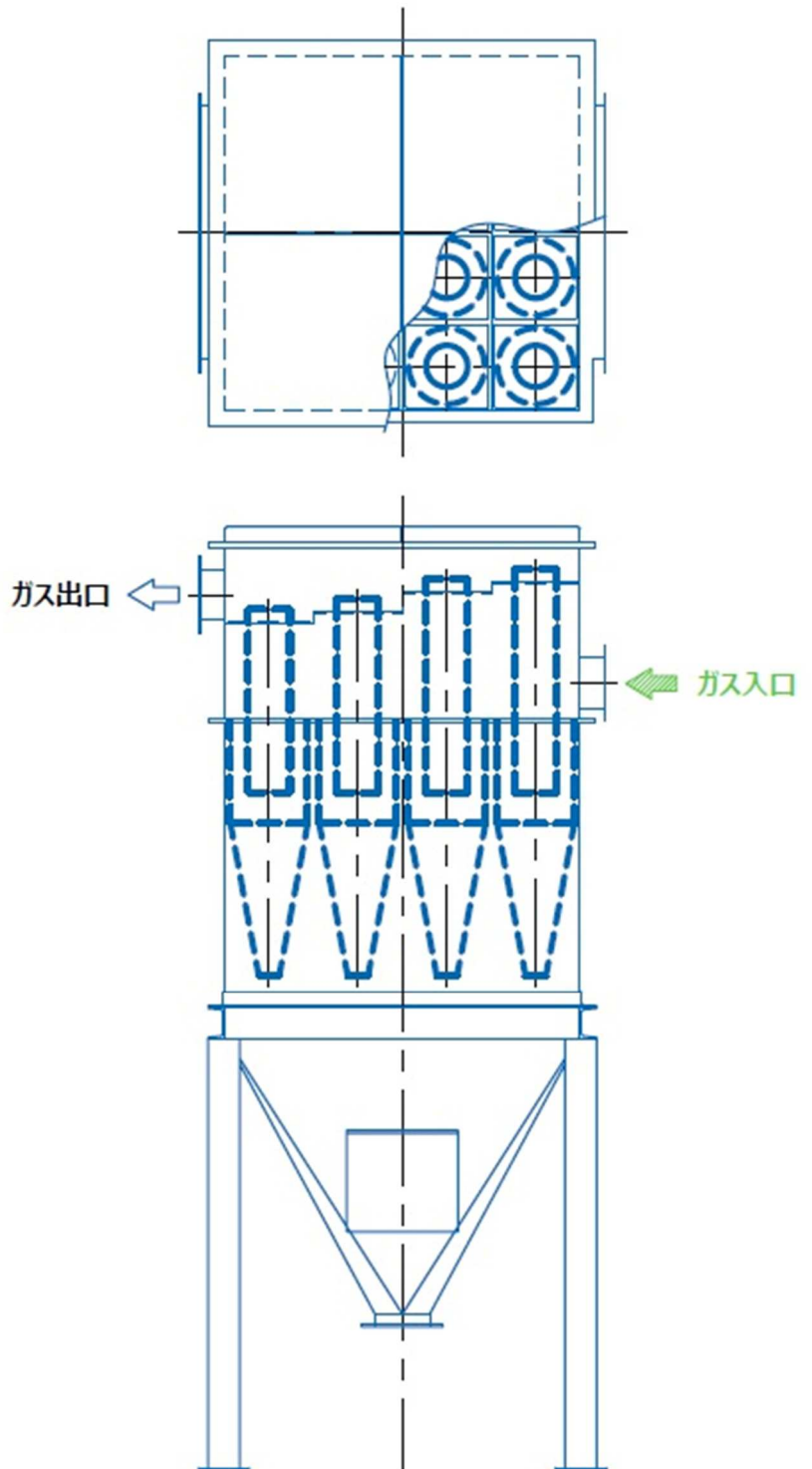
概略図



サイクロンの応用例

マルチサイクロン

サイクロン単体をケーシング内に多数設置し、大風量処理が可能です。



富士工機株式会社
<https://www.fujiclcn.com/> E-mail:

本 社 営業本部	〒494-0011 愛知県一宮市西萩原 TEL : 0586-69-2121(代) / FAX : 0586-69-2127
東京支店	〒108-0075 東京都港区港南二丁目16番2号太陽生命品川ビル9F TEL : 03-6260-2480 / FAX : 03-6260-2490

大阪支店	〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町四丁目4番2号本町コラボビル六階 TEL : 06-4256-0961 / FAX : 06-4256-0962
岡山支店	〒700-0826 岡山市北区磨屋町10番20号磨屋町ビル3F TEL : 086-221-5188 / FAX : 086-221-5189