

Harmony between **Technique** and **Environment**



焼却炉・排ガス処理装置・バイオマスボイラー
集塵装置・投入装置・各種制御器材

e トーチク e

株式会社 トーチク イー

■このカタログに掲載した製品は、改良などのため予告なしに内容を変更することがあります。

本社・制御器材事業部

〒731-1502 広島県山県郡北広島町蔵迫225-1
TEL.(0826)72-6699 FAX.(0826)72-8517

環境機器事業部

〒731-4211 広島県安芸郡熊野町新宮七丁目7-2
TEL.(082)820-5553 FAX.(082)820-5554

関東営業所

〒362-0806 埼玉県北足立郡伊奈町小室10089-9
TEL.(048)720-1770 FAX.(048)720-1771

集塵装置

e トーチク e

木材加工屑等 粉体処理システム

トータルでは快適な作業環境づくりと公害防止を実現します。



長年にわたる経験と、豊かな技術が生かされた、当社の集塵装置は、人間生活に最も重要な環境作りを実現し、高い信頼をいただいております。強い吸引力と高い集塵効率を追求した、当社の集塵装置は、製品の品質向上に役立つと同時に作業の能率アップを促進させます。

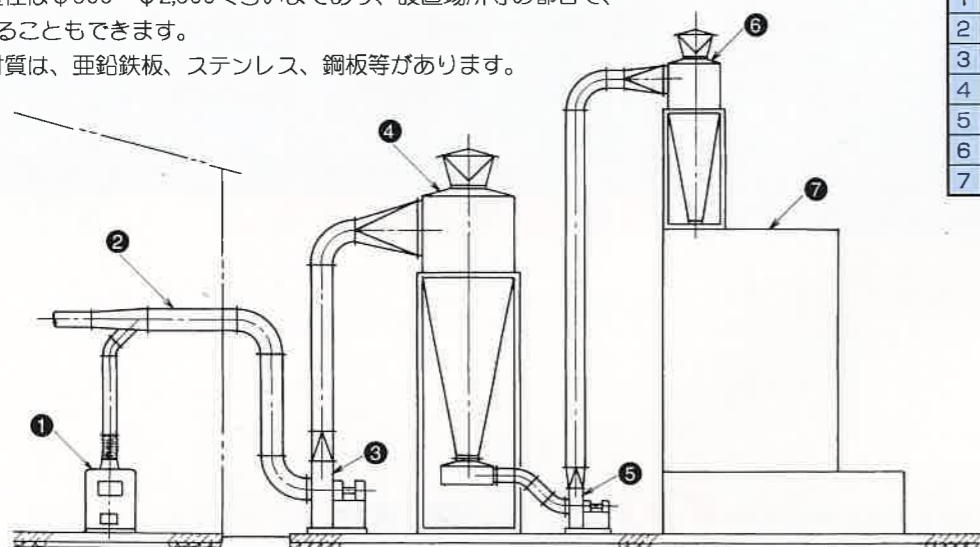
さまざまな要望に十分応える最新最適な集塵装置をお選びいただく為、当社は、計画段階から、設計、施工、運転指導に至るまで、一貫した技術を提供いたします。



サイクロン集塵装置

構造が簡単で性能がすぐれ安価ですが、バグフィルターに比べ小粒子径のものの分離が劣ります。サイクロンの直径はφ500～φ2,500ぐらいまであり、設置場所等の都合で、2個以上に分けることもできます。サイクロンの材質は、亜鉛鉄板、ステンレス、鋼板等があります。

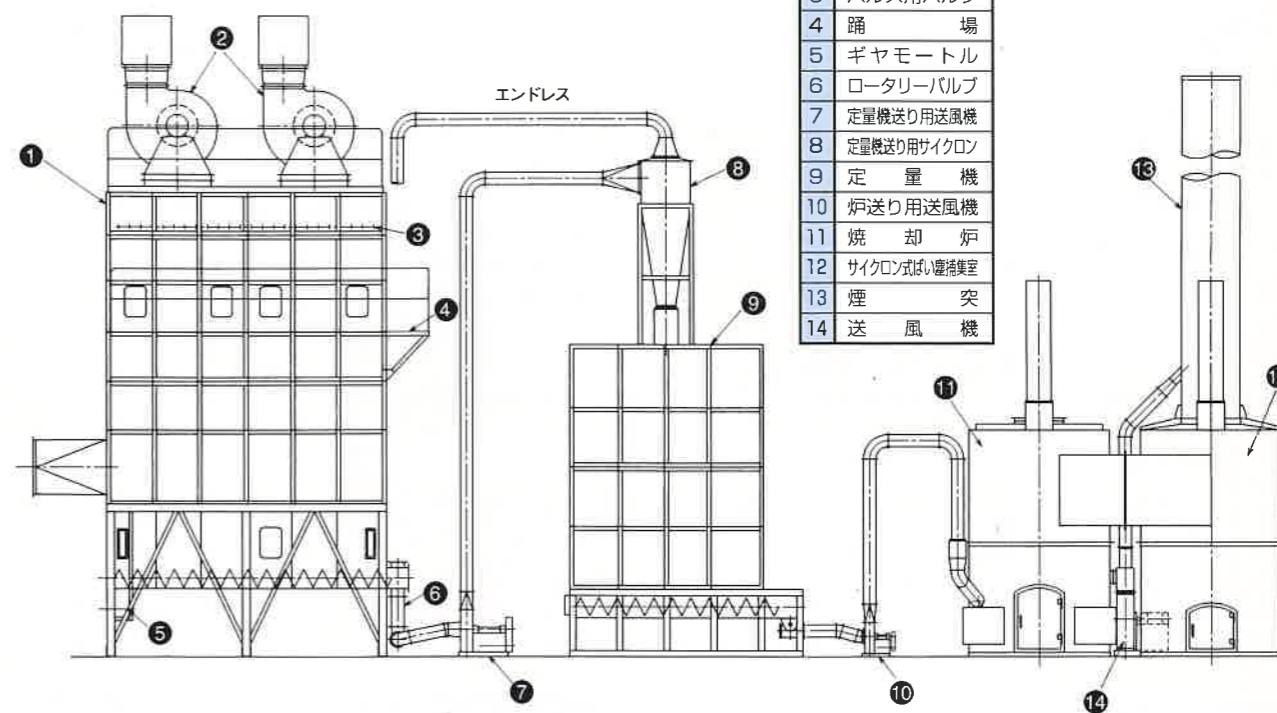
番号	名称
1	木工機
2	集塵用ダクト
3	集塵用送風機
4	集塵用サイクロン
5	送り用送風機
6	送り用サイクロン
7	定量機



バグフィルター集塵装置

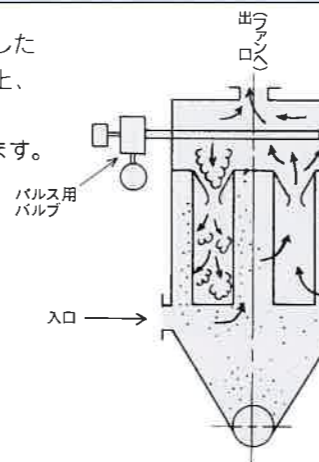
組合せ例

番号	名称
1	バグフィルター
2	送風機
3	パルス用バルブ
4	踊場
5	ギヤモートル
6	ロータリーバルブ
7	定量機送り用送風機
8	定量機送り用サイクロン
9	定量機
10	炉送り用送風機
11	焼却炉
12	サイクロン式ばい塵集塵室
13	煙突
14	送風機

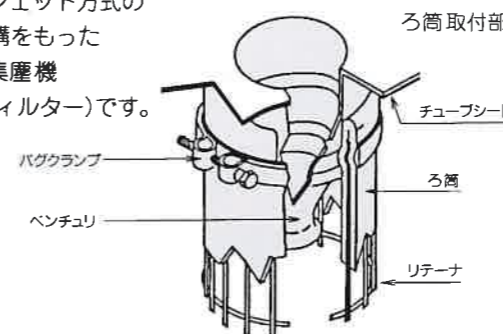


パルスエアー方式

集塵効率が高く、安定した連続運転ができ、その上、トラブルが少ないなど数々の長を備えています。但し、パルスエアーを噴射する音がでます。



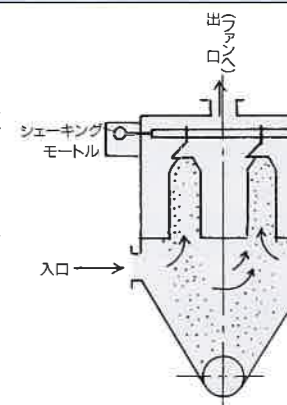
パルスエアーは、フェルト製ろ布を使用し、パルスジェット方式の洗浄機構をもったろ過式集塵機(バグフィルター)です。



シェーキング方式

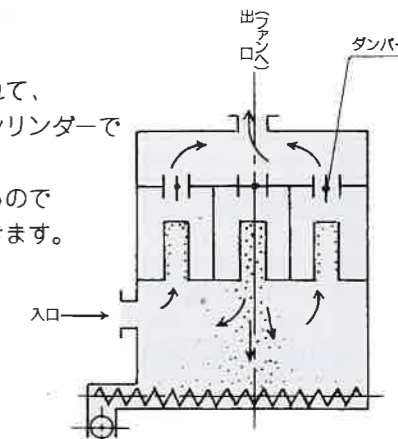
間欠式

室数は一室で、ファンを止めた時にシェーキングする方式です。木屑量が少ない時に適します。



連続式

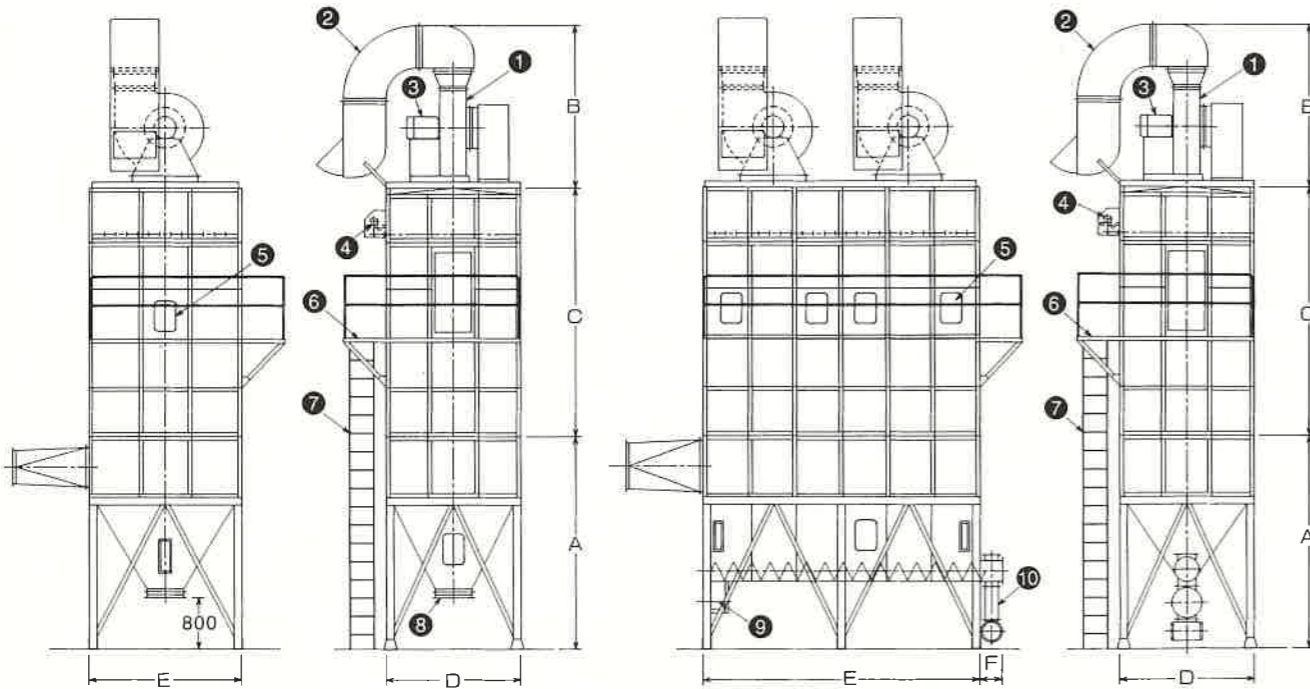
三室以上に分かれて、一室ごとにエアシリンダーでダンパーをしめシェーキングするので連続して運転できます。



パルス方式

BFH型 (下部ホッパー型)

BFS型 (スクリュウ排出型)



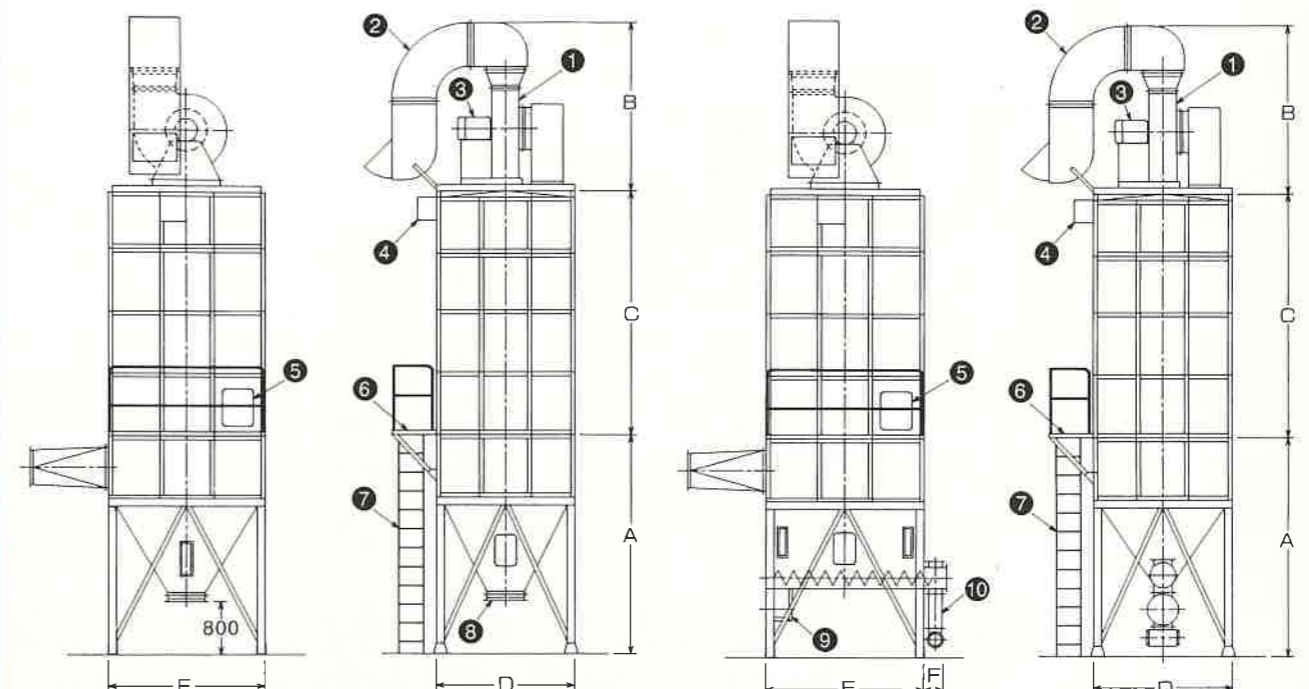
番号	名称	番号	名称	番号	名称
1	送風機	5	点検口	9	ギヤモートル
2	サイレンサー	6	踊場	10	ロータリーバルブ
3	モートル	7	梯子		
4	パルス用バルブ	8	取出口		

型式	共通							スクリュウ排出式						
	風量 m³/min	最大口径 mm	送風機 動力(KW)	バッグサイズ	バッグ 本数	パルス 点数	必要 コンプレッサー (KW)	A	B	C	D	E	F	ギヤ モートル (KW)
5P	50	225	3.7	φ120×2,500Q	20	4	0.4	2,450	1,600	3,000	1,000	1,000	450	0.4
7.5P	75	275	5.5	〃	30	5	0.75	〃	〃	〃	1,200	1,200	〃	〃
10P	100	325	7.5	〃	42	6	〃	〃	1,800	〃	1,400	1,400	〃	〃
15P	150	400	11	〃	64	8	1.5	〃	2,300	〃	1,600	1,600	〃	〃
20P	200	450	15	〃	81	9	〃	〃	2,500	〃	1,800	1,800	〃	〃
25P	250	500	18.5	〃	100	10	2.2	2,700	〃	〃	2,000	2,000	〃	〃
30P	300	550	22	〃	120	12	〃	〃	2,700	〃	〃	2,400	〃	〃
40P	400	650	30	φ120×3,000Q	〃	〃	3.7	3,400	〃	4,000	〃	〃	500	0.75
50P	500	700	37	〃	150	15	〃	〃	2,900	〃	〃	2,800	〃	〃
60P	600	800	45	〃	180	18	5.5	〃	〃	〃	〃	3,400	〃	〃
70P	700	850	52	〃	210	21	〃	〃	2,700	〃	〃	4,000	〃	〃
80P	800	900	60	〃	240	24	7.5	〃	2,900	〃	〃	4,500	〃	〃
90P	900	950	67	〃	275	25	〃	〃	〃	〃	2,200	〃	〃	〃
100P	1,000	1,000	75	〃	297	27	〃	〃	〃	〃	〃	5,000	550	1.5
120P	1,200	1,100	90	〃	363	33	11.0	〃	〃	〃	〃	6,000	〃	〃
140P	1,400	1,200	105	〃	418	38	〃	〃	2,700	〃	〃	7,000	〃	〃
160P	1,600	1,300	120	〃	484	44	〃	〃	2,900	〃	〃	7,800	〃	〃
180P	1,800	1,400	135	〃	539	49	15.0	〃	〃	〃	〃	8,800	〃	〃
200P	2,000	1,450	150	〃	605	55	〃	〃	〃	〃	〃	9,800	〃	〃

シェーキング方式

BFH型 (下部ホッパー型)

BFS型 (スクリュウ排出型)



番号	名称	番号	名称	番号	名称
1	送風機	5	点検口	9	ギヤモートル
2	サイレンサー	6	踊場	10	ロータリーバルブ
3	モートル	7	梯子		
4	シェーキング	8	取出口		

型式	共通							間欠シェーキング式(K)			連続シェーキング式(C)			スクリュウ排出式				
	風量 m³/min	最大口径 mm	送風機 動力(KW)	バッグサイズ	A	B	C	D	E	シェー キング 動力(KW)	バッグ 本数	C	D	E	シェー キング 動力(KW)	バッグ 本数	F	ギヤ モートル (KW)
5	50	225	3.7	φ170×2,100Q	2,450	1,600	2,450	1,000	1,000	0.2×1基	16	3,100	1,000	1,600	0.2×3基	24	450	0.4
7.5	75	275	5.5	〃	〃	〃	〃	1,200	1,200	〃	25	〃	1,400	〃	〃	36	〃	〃
10	100	325	7.5	〃	〃	1,800	〃	1,400	1,400	0.4×1	36	〃	〃	2,200	〃	54	〃	〃
15	150	400	11	〃	〃	2,300	〃	1,600	1,600	〃	49	〃	1,800	〃	〃	72	〃	〃
20	200	450	15	〃	〃	2,500	〃	1,800	1,800	0.75×1	64	〃	〃	2,800	0.3×3	96	〃	〃
25	250	500	18.5	〃	2,700	〃	〃	2,000	2,000	〃	81	〃	〃	3,400	〃	120	〃	〃
30	300	550	22	〃	〃	2,700	〃	〃	2,400	〃	99	〃	2,200	〃	〃	150	〃	〃
40	400	650	30	φ170×2,900Q	3,400	〃	3,400	〃	〃	〃	〃	4,300	〃	〃	〃	〃	500	0.75
50	500	700	37	〃	〃	2,900	〃	〃	2,800	0.75×2	117	〃	〃	3,700	0.4×4	160	〃	〃
60	600	800	45	〃	〃	〃	〃	〃	3,400	〃	144	〃	〃	4,500	〃	200	〃	〃
70	700	850	52	〃	〃	2,700	〃	〃	4,000	〃	171	〃	〃	5,000	〃	227	〃	〃
80	800	900	60	〃	〃	2,900	〃	2,200	4,200	0.75×3	189	〃	〃	5,500	〃	253	〃	〃
90	900	950	67	〃	〃	〃	〃	〃	5,000	〃	216	〃	〃	6,100	0.75×4	280	〃	〃
100	1,000	1,000	75	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0.75×4	240	〃	〃	6,900	〃	320	550	1.5
120	1,200	1,100	90	〃	〃	〃	〃	〃	6,000	〃	290	〃	〃	7,600	0.75×5	350	〃	〃
140	1,400	1,200	105	〃	〃	2,700	〃	〃	7,000	〃	340	〃	〃	8,600	〃	400	〃	〃
160	1,600	1,300	120	〃	〃	2,900	〃	〃	7,800	〃	380	〃	2,300	9,100	0.75×6	462	〃	〃
180	1,800	1,400	135	〃	〃	〃	〃	〃	8,800	0.75×5	430	4,700	〃	〃	〃	〃	〃	〃
200	2,000	1,450	150	〃	〃	〃	〃	〃	9,800	〃	480	5,100	〃	〃	〃	〃	〃	〃

集塵機 施工例 確実な選定

大型プラントは実績と信頼のおける技術のトーチクeにお任せください。



焼却炉TMS-4型・定量機ST-10型・バグフィルターBFS-100P型



下部袋取出方式 (スクリュウ排出型)



集塵室下部スクリュウ排出型



WBHS-10型・ST-30型・BFS-120P型



BFS-160P型 (排気室内戻しダクト装置付)



プレカット工場用集塵装置 屋内ダクト配管



TW-33S型・ST-80型・BFS-140C型



BFS-180P型・ST-80型・ボイラーYT-2000 (2t)



KBH-10P型 (室内型)



防音型サイクロン集塵装置



KBH型 (パルスエア小型)



BFS-P型 (騒音対策型)



BFH-K型 (下部ホッパー型)



BFT-K型 (トラック排出型)



サイクロン集塵装置・ファン45KW・集塵室50m³



BFS-120P型 ST-12型 WBHS-9型 (バケットリフト投入式)



OB型



スクリュウ排出型 OB-S型