

## CAS TYPE AIR SEPARATOR

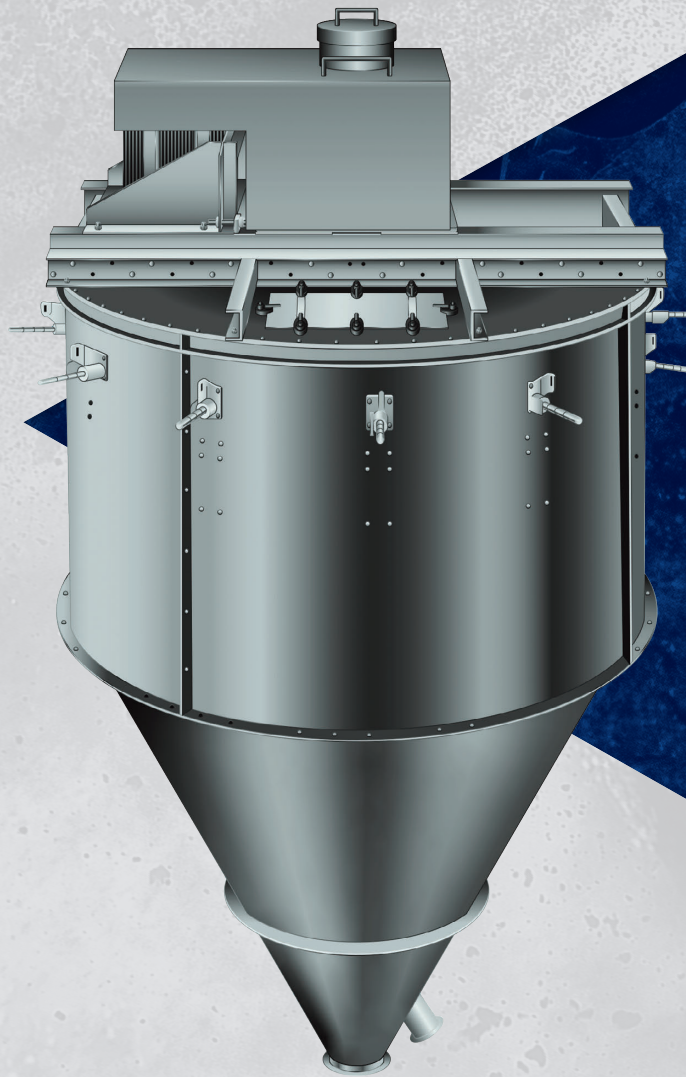
## CAS型エアセパレータ

本機は石灰石、消石灰、タルク、珪砂、重晶石、燐鉱石等の分級に使用されている乾式分級機です。

循環旋回気流と遠心力を利用して分級します。

微粉を製品として使いたい場合に使用されます。

▼ 製品情報



## 用途

## PURPOSE

1. 石灰石、生石灰、珪砂、石炭、タルク、重晶石、燐鉱石等
2. 植物繊維など特殊材料
3. 異物除去

▼ テストページ



## 構造

## WORKING PRINCIPLE

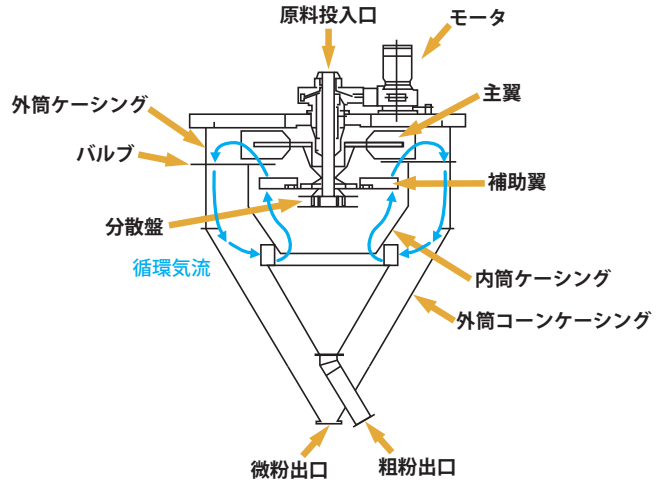
外側に外筒ケーシング、外筒コーンケーシングとその内部に内筒ケーシング、内筒コーンケーシングがあります。その中心には中空の縦軸があります。この縦軸には主翼、補助翼、分散盤が取り付けられており、これらがゆっくりと回転します。

原料は原料投入口から投入され、分散盤の中央に落ちて、遠心力によって均等に広がります。

微粉は主翼による循環気流に乗って上昇し、補助翼の力で更に細かく分級されます。これらの微粉は、主翼の風によって外筒側に出され、外筒ケーシングと外筒コーンケーシングを通り、微粉出口から排出されます。

粗粉は、内筒ケーシング内を気流で洗われながら沈降し、内筒コーンケーシングを通過して、粗粉出口から排出されます。

分級点は、補助翼の数やバルブプレートの開閉、主翼の回転数や径の大きさを変えることにより調整できます。



## 特長

## FEATURE

1. 分級気流を内蔵の主翼で起こすので、外部に送風機は不要です。
2. 微粉の集塵用サイクロンやバグフィルターが不要です。
3. 分級点は $45\mu\text{m}$ ～ $150\mu\text{m}$ の範囲で設定ができます。
4. 処理能力は広い範囲で、 $0.3\text{t/h}$ ～ $16\text{t/h}$ に対応できます。

## 能力表

## ABILITY TABLE

型式	電動機 kW	概略機械重量 kg	投入処理能力 t/h	寸法 (mm)	
				幅	高さ
CAS-3	2.2	1,500	0.3~0.6	920	2,400
CAS-5	3.7	3,000	0.8~2	1,500	3,500
CAS-8	7.5	6,000	2~4	2,400	4,300
CAS-10	11~15	7,500	3~6	3,100	5,000
CAS-12	15~22	10,000	5~10	3,700	5,800
CAS-14	22~30	13,000	6~12	4,300	6,600
CAS-16	37~45	16,500	8~16	4,900	7,800

本 社

〒116-0002 東京都荒川区荒川2-1-5 セントラル荒川ビルディング

TEL:03-3891-3111(代表) FAX:03-3806-7445

石岡工場

〒315-0002 茨城県石岡市柏原(工業団地内)1-3

TEL:0299-23-7133 FAX:0299-23-7135

▼ 問合せフォーム

