

TMS TYPE AIR SEPARATOR

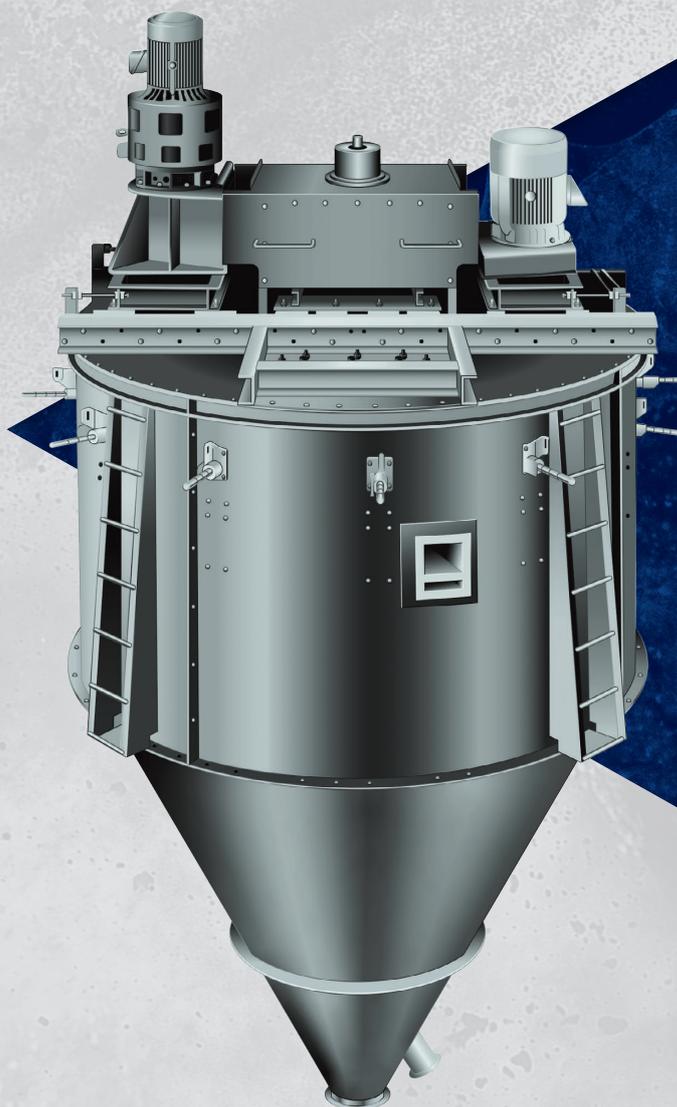
TMS型エアセパレータ

本機はセメント、珪砂、消石灰など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。

2台のモータで主翼と補助翼が別々に駆動するので、製品粒度の調節が容易にできます。

▼ 製品情報



用途

PURPOSE

1. セメント、石灰石、消石灰、生石灰、珪砂、石炭等
2. 植物繊維など特殊材料

▼ テストページ



外側に外筒ケーシングと外筒コーンケーシング、その内部に内筒ケーシングと内筒コーンケーシングがあります。その中心には中空軸と中心軸を備え付けてあります。

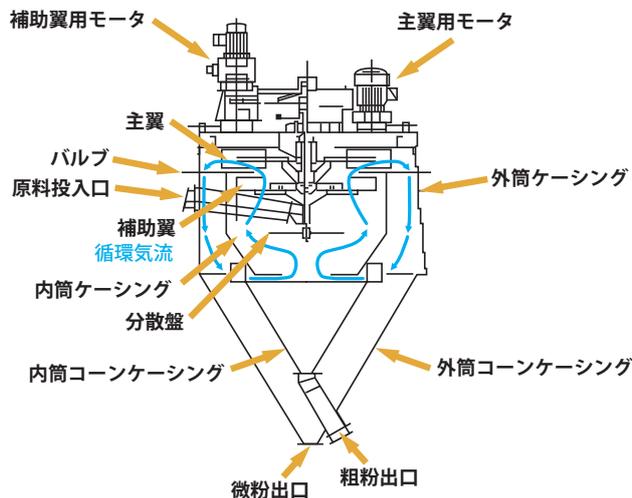
中空軸には主翼、中心軸には補助翼と分散盤が付いており、それらがゆっくりと回転します。

原料は原料投入口より分散盤に投入され、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。また、主翼と補助翼が別々のモーターで回転し、補助翼側はインバータによりモーターの速度を変えることが可能で、操業中に補助翼の回転数を調整でき、分級点を変更できます。



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 μ m～150 μ mの範囲で設定できます。

能力表

ABILITY TABLE

型式	電動機		概略機械重量 kg	投入処理能力 t/h	寸法 (mm)	
	主翼 kW	補助翼 kW			幅	高さ
TMS-8	11~15	11~15	5,000	10~30	2,400	5,000
TMS-10	15~22	15~22	8,000	40~60	3,100	6,000
TMS-12	22~37	22~37	10,000	60~85	3,700	7,500
TMS-14	30~55	30~55	14,000	100~140	4,300	8,000
TMS-16	45~95	45~75	18,000	150~200	4,900	9,000

▼ 問合せフォーム

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

