



環境リサイクル機械 512RET 自走式トロンメルスクリーン

回転式選別による、攪拌・分離・選別のスパイラル方式を採用

回転式選別により、多様な材料のスクリーニングを高精度に実現。
供給コンベヤとドラムは、油圧による速度調整機能により、ムラなく
選別が行われ高い品質と生産性効率を発揮します。

主な用途

混合廃棄物のリサイクル、コンガラの選別、建設残土の選別、
砂・砂利・土砂の選別、表土の選別、コンポストの選別



輸送姿勢

主な特長

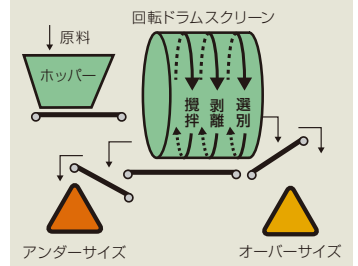
- 投入された材料が、トロンメルドラムを通過しアンダー材とオーバー材に選別されます。
- アンダー材コンベヤを、10tトラックへの投入高さにも対応できる上下調整や左右の旋回をリモートコントロール1つで行えます。
- スクリーンドラムを4輪ローラで駆動。4つのモーターで駆動させるため、スムーズな回転による高精度な選別を実現します。
- スクリーン交換時間を最小限にするドラムチェンジシステムを装備。
- 最新の排出ガス規制「オフロード法少数特例」に適合する環境性能のCATエンジンを搭載しています。

■4×4ドライブ



スクリーンドラムを4輪ローラで支持し、4つのモーターで駆動することで回転させます。スムーズな回転による高精度の選別が行えます。

■選別フロー



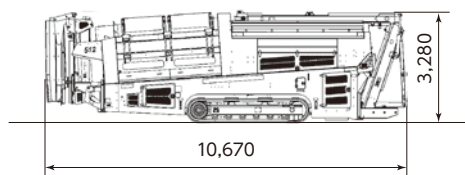
選別サイズ(単位:mm)

※材料によって異なります。

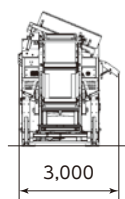
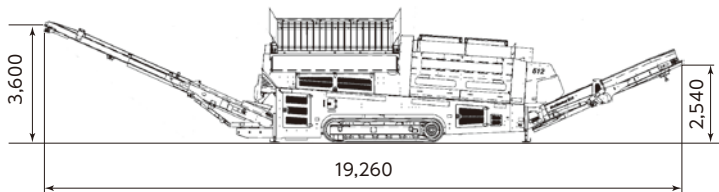
5~20	20~40	40~100	100~150	150~250
○	◎	◎	-	-

外形図

・輸送時



・稼働時

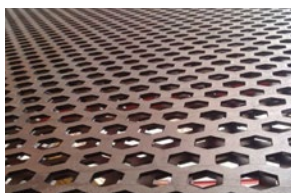


主要諸元

512RET			
作業時寸法	全長 x 全幅 x 全高	mm	19,260 x 3,000 x 3,600
輸送時寸法	全長 x 全幅 x 全高	mm	10,670 x 2,500 x 3,280
	機械質量	kg	19,280
ホッパー	サイズ (長さ x 幅)	mm	3,970 x 1,880
	容量	m ³	4
トロンメルドラム	トロンメルドラム径	mm	1,520
	トロンメルドラム長	mm	3,660
	スクリーン面積	m ²	11.8
コンベヤ	フィーダコンベヤ幅	mm	900
	ファインコンベヤ幅	mm	1,200
コンベヤ	細粒コンベヤ幅	mm	1,200
	ラジアルコンベヤ幅	mm	900
	ラジアルコンベヤ最大排出高さ	mm	3,550
	オーバーサイズコンベヤ幅	mm	1,050
	オーバーサイズコンベヤ最大排出高さ	mm	2,560
動力装置	エンジン 定格出力/回転数	kW/rpm	CAT C3.4B T4F 74/2,200
	燃料タンク容量	L	395
トラック	作動油タンク容量	L	600
	クローラ長さ(センター間)	mm	3,700
	クローラ幅	mm	400
能力	最大投入塊サイズ	mm	250
	最大供給量	t/h	200

※ 供給能力は製品サイズ、供給材料の性状により変動します。
 ※ 仕様値は予告なく変更する場合がございます。

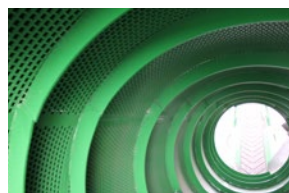
自走式トロンメルスクリーン用オプション



パンチングスクリーン



スロットスクリーン



スパイラル



バッグリップ

日本キャタピラー合同会社

(カタログお問い合わせ先)

東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー 〒164-0012

TEL.03-5334-5655 FAX.03-5334-5660

(HPアドレス) <http://www.nipponcat.co.jp>

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT及びそれらのロゴ、
 "Caterpillar Yellow", "Power Edge" trade dress はCaterpillar Inc.の登録商標です。



機械をご使用の際は、必ず取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。
 故障や事故などを防止する為、定期点検を必ず行ってください。

※本カタログ内に使用されている写真は特別装備品を含みます。