POWERSCREEN®
A TEREX BRAND

Powerscreen Environmental Equipment

パワースクリーン
WARRIOR 2100

— ウォーリア2100 —

日本輸入代理店

成長は、地域と共にある。
SS STEEL GROUP
株式会社エコクリーン

SPALECK スパレック

スクリーンボックス

- スクリーンボックスサイズ4.88m x 1.55m
- シングルシャフトとタフなベアリングを備えた油圧駆動で、長寿命化と容易な保守点検を実現
- トップデッキは、3Dスチール・パンチプレート+フィンガー(標準)
- ボトムデッキは、フリップフロー
- ジャッキアップでスクリーン交換が容易に
- 作業プラットホームは両側に設置

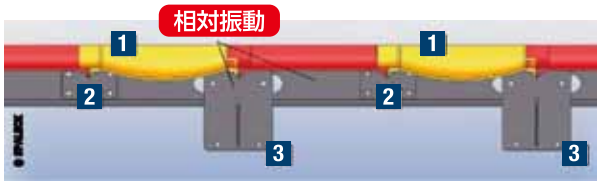
スクリーンボックス—スパレック装着

スパレック特長

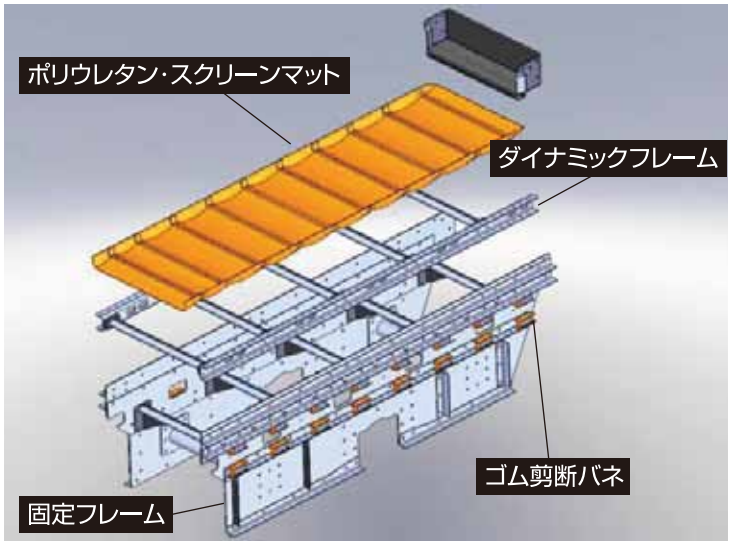
シングルシャフト
スクリーンマットの伸縮運動と振動加速が非常に粘性の高い材料も選別可能
クイッククランプシステムの採用でスクリーンマットの交換が容易
油圧駆動：2段デッキデッキスクリーン
ヘビーデューティーベアリング

スパレックフリップフロー振動の原理

二つのフレームの相対振動がスクリーンマットに対し**トランポリン効果**を与える
この効果でスクリーンマット上最大50Gの加速で投入材料をほぐしながら選別



1 スクリーンマット 2 フレーム（固定） 3 ダイナミック（振動）フレーム



POWERSCREEN WARRIOR 2100 SPALECK & TRIPLE SHAFT

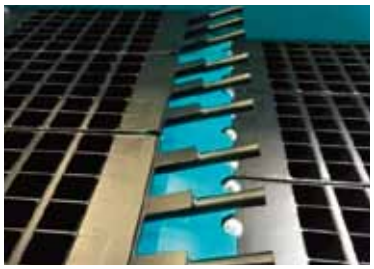
さらに進化した
パワースクリーンウォーリア2100
その圧倒的なパフォーマンスと経済性が、
作業現場の効率を高めます。

上段デッキ

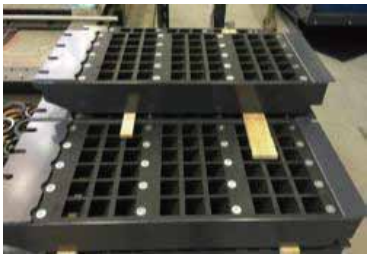
- 目詰まりしにくい形状
- 細長い材料を通過させない3Dパンチプレート
- フィンガーで正確で効率的に選別

スクリーンメディアバリエーション

3D スチール
パンチプレート
＋ フィンガー



3D ラバー

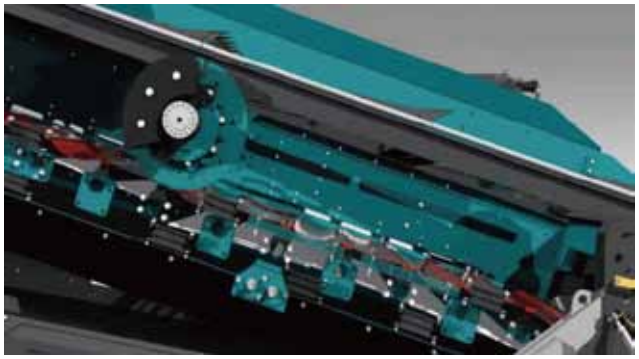


サイズバリエーション (mm)

80×100 ／ 65×75 ／ 40×50 ／ 30×35

フリップフロー下段デッキ

- 粘性の高い材料も、高速で伸縮・振動を繰り返すことにより選別が可能に
- クイッククランプシステムの採用でスクリーンマットの交換が容易に



スクリーンメディアバリエーション

大きい空隙／サイズが正確／目詰まりが少ない

マットサイズバリエーション (mm)

4×12.5 ／ 6×25 ／ 8×35 ／ 10×40 ／ 15×51

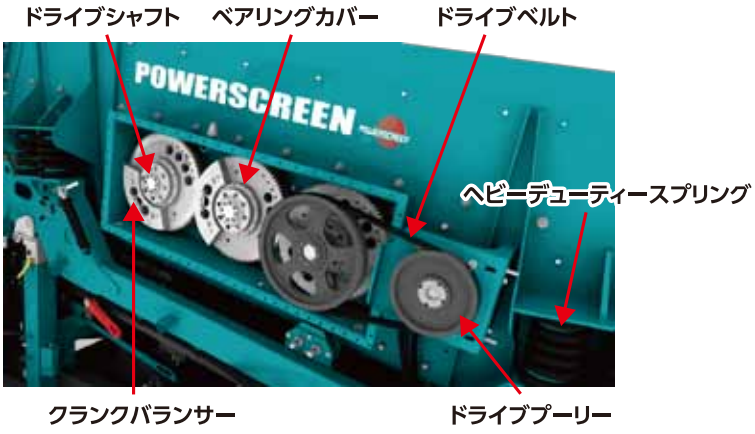
スクリーンカスタム製作

お客様の希望により、丸穴や角穴等カスタムで作製することも可能です。ご相談下さい。

TRIPLE SHAFT トリプルシャフト

スクリーンボックス

- 大きな振幅（16mm）と加速度
- 振幅、スピード、角度が調整可能
- 調整可能な楕円ストローク：13mm-16mm



上段デッキ

スクリーンメディアバリエーション

パンチプレートとフィンガーのコンビ
フィンガー 75mm/50mm

3D パンチプレート
100mm/75mm/50mm（スチール）

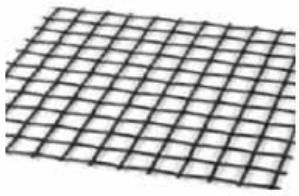
パンチプレート
スチール/耐性スチール
最高150mm

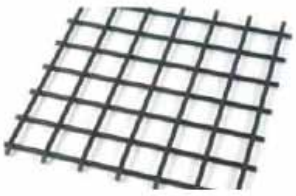
フィンガースクリーン
75mm(max)/50mm

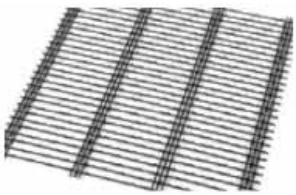
バッファー
100mm（max）/75mm
形はご相談ください

下段デッキ

スクリーンネットバリエーション





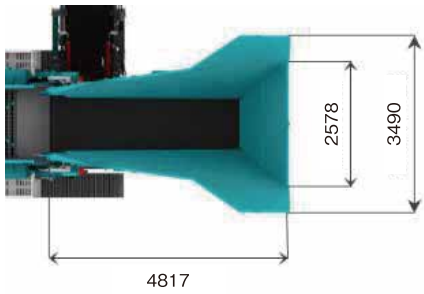


ボトムデッキフィンガー
最高75mm

パンチプレート
最高125mm
スチール/耐性スチール
くり抜き形はご相談ください

Specification

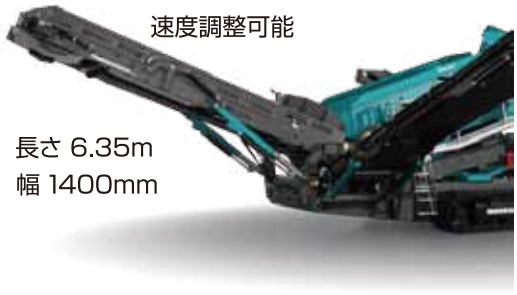
■ホッパー



- ホッパー容量：7.0㎥
- 投入可能エリア：長さ4.7m x 幅2.6m
- 後部ホッパーが折りたため、直接投入が可能
- 油圧で折りたたみ可能
- 投入口高さ：(サイド) 3.9m
- 投入口高さ：(後部) 3.6m
- 投入口高さ：(ホッパー折りたたみ時) 3.1m

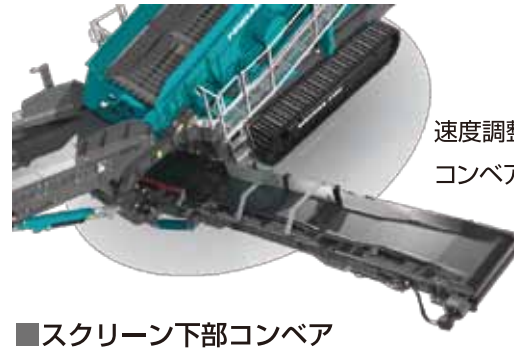
■オーバーサイズコンベア部

速度調整可能



コンベア　長さ 6.35m
幅 1400mm

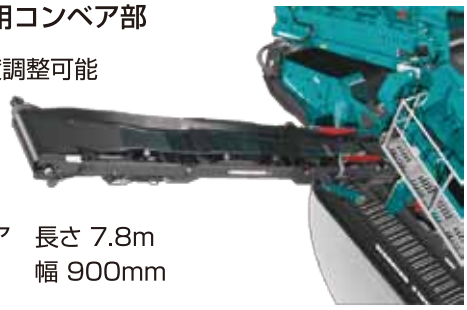
■ミドルサイズコンベア部



速度調整可能
コンベア　長さ 7.8m
幅 900mm

■アンダーサイズ用コンベア部

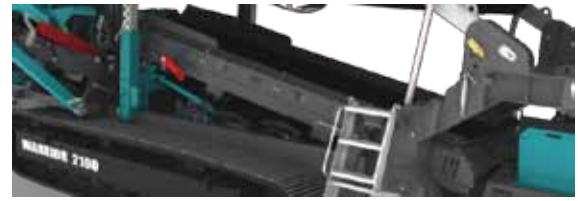
速度調整可能



コンベア　長さ 7.8m
幅 900mm

■スクリーン下部コンベア

コンベア　長さ 4.6m ／幅 1300mm



■シャーシ＆クローラー

スピード (低速): 0.8 Km/hr
スピード (高速): 1.4 Km/hr
登坂能力／低速 (傾斜度): 33.9度

エンジン
形式：CAT C4.4
定格出力：98kw(131hp)
燃料タンク容量：336ℓ
油圧オイル：450ℓ

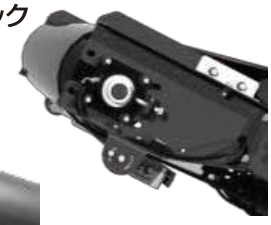
Option

■デュアルパワー

2動力式
○電動モーター：37kW(x2)
○ディーゼルエンジン

電気モーター or ディーゼルエンジンで油圧を制御する総合コントロールシステム

■テレスコピックコンベア

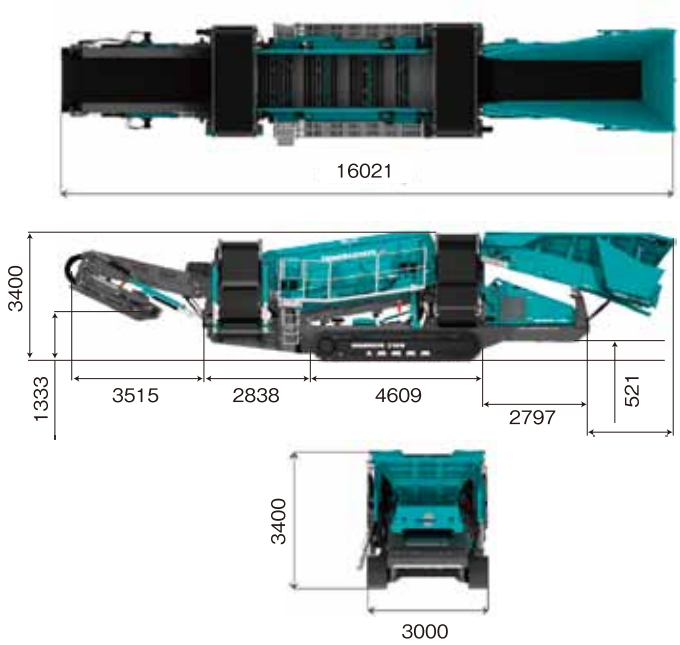


■防塵カバー

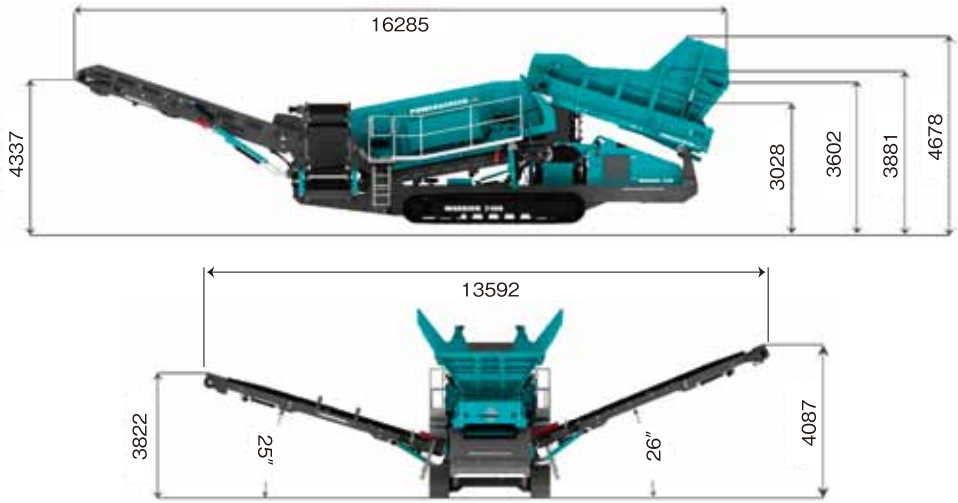
多種多様な材料を選別

○砕石 ○産業廃棄物 ○石炭
○コンポスト ○表土・粘性土
○金属くず ○スラグ／焼却灰
○解体自動車の綿ゴミ

機械寸法〈輸送時〉



機械寸法〈稼働時〉



●仕様

型式	Warrior 2100（スパレック/トリプルシャフト）				
重量	34300kg				
輸送時	**長さ**	16021mm	**稼働時**	**長さ**	16285mm
	幅	3000mm		**幅**	13592mm
	高さ	3400mm		**高さ**	4678mm
処理能力	700tph				
タイプ	自走式				
スクリーンタイプ	スクリーンボックス式				
スクリーンサイズ	4880mm×1550mm				
パワーユニット	ディーゼル/油圧				
エンジン型式	CAT C4.4 TIER 4F/ EU STAGE Ⅳ 2200rmp (131hp) 98kW				

防錆ディーゼル燃料タンク	336ℓ
燃費	20ℓ/h
油圧オイル	450ℓ
ホッパー容量	7.0m^3
ウィングプレート	耐摩耗スチール
投入口	4700mm×2600mm
投入口高さ	サイド3900mm　後部3600mm　折畳時3100mm
クローラー2段階スピード	低速0.8km/h 高速1.4km/h
登坂能力	33.9度（低速）
履帯中心距離	長さ3842mm　幅2500mm

販売店

日本輸入代理店

成長は、地域と共にある。

SS STEEL GROUP

株式会社エコクリーン

本　　社　〒989-2361 宮城県亘理郡亘理町字堀ノ内41番1
TEL. 0223-34-9050 FAX.0223-34-8045

仙台事業所　〒980-0021 仙台市青葉区中央3丁目4番18号
仙台SSスチールビル5F
TEL. 022-796-1211 FAX. 022-796-1266

www.sssgroup.co.jp