

自走式選別機

粗選別機 (2選別)

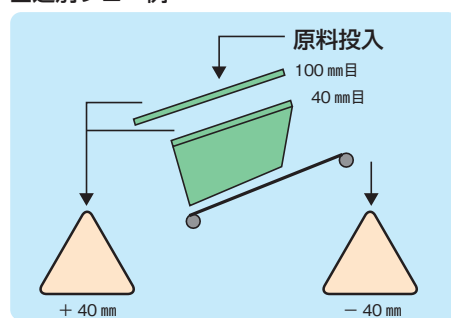
土木現場での土石の選別に。狭い場所でも活躍するコンパクトな選別機。



パワートラック 800

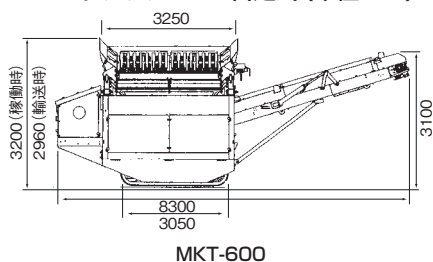
- 二床式振動ふるい装置で原料を確実に選別します。
- 上段スクリーンは重荷重型のグリズリバー、下段スクリーンは織網を装備。
- 原料の特性により、スクリーンの角度を調節できます。
- オーバー材は本体正面に、アンダー材はコンベアで排出されます。

■選別フロー例

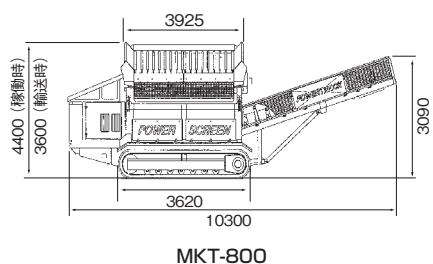


〈寸法図〉

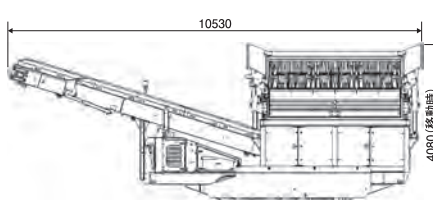
パワートラック 600 自走式 (単位: mm)



パワートラック 800 自走式 (単位: mm)



パワートラック 750 自走式 (単位: mm)



■仕様

メーカー	POWERSCREEN		
型 式	パワートラック600	パワートラック800	パワートラック750
タ イ プ	自走式	自走式	自走式
処 理 能 力	注1) 50~200 m ³ /h	注1) 80~400 m ³ /h	注1) 90~450 m ³ /h
目 安	注1) 75~300 ton/h	注1) 120~600 ton/h	注1) 130~650 ton/h
最大投入塊寸法	300 mm	400 mm	400×400 mm
スクリーン型式			
サイズ (長さ×幅)	2.4×1.8 (8R×6R)	3.05×2.13 (10R×7R)	2.6×3.35
グリッドバー目開	100 (80~100) mm	100 (90~110) mm	100 T型バー
下網2枚組標準網	40 mm	40 mm	40 mm
傾 斜 角	5~22 °	11~27 °	2~25 °
走行装置			
シ ュ ー 幅	500 mm	400 mm	400 mm
ク ロー ラ 長 さ	3,050 mm	3,620 mm	2,920 mm
排出コンベア			
コンベア排出口高さ	2,720 mm	2,500 mm	3,400 mm
コンベアベルト幅	1,200 mm	1,500 mm	1,200 mm
動力装置			
エ ン ジ ン 型 式	ドイツ	ドイツ	CAT
定 格 出 力	44 kW	74 kW	56 kW
燃 料 タ ン ク 容 量	145 ℓ	160 ℓ	145 ℓ
燃 費 消 費 量	注2) 12 ℓ/h	注2) 15 ℓ/h	注2) 12 ℓ/h
機械外形寸法及び重量			
稼働時	全長	8,300 mm	10,300 mm
	全幅	2,200 mm	3,180 mm
	全高	3,200 mm	4,400 mm
輸送時	全長	8,300 mm	9,900 mm
	全幅	2,100 mm	2,940 mm
	全高	2,960 mm	3,600 mm
機械運転状態時重量	kg	10,320 kg	19,500 kg

注1) 処理能力は網の種類や目開き及び原料の性状・投入方法によって大きく異なります。

詳しくは当社担当営業所へお問合せください。

注2) 燃料消費量は目安の数値です。



自走式選別機

粗選別機 (3選別)

石・ガラの大塊選別に。

耐久性が優れたフィーダーコンベアと大振幅の2段スクリーンで大塊入り原料を処理する大容量選別機。



ウォーリア 1400X トラック



仕様

メーカー	POWERSCREEN			
型式	ウォーリア600トラック	ウォーリア1200トラック	ウォーリア1400トラック	ウォーリア1400Xトラック
タイプ	自走式	自走式	自走式	自走式
最大投入塊寸法 mm	400×400	400×400	400×400	500×500
走行速度 km/h	1.8	1.5	0.87	2.0
ホッパーサイズ(長さ×幅) m	3.4×1.86	3.4×2.12	4.4×2.7	4.6×2.58
容量 m³	3	5.0	6.8	7.0
処理能力目安 m³/h	80~90	120~140	150~180	150~180
ton/h	120~135	180~210	230~270	230~270
スクリーン型式				
サイズ(長さ×幅) m	1.17×2.34(2段)	1.17×3.6(2段)	1.5×3.6(2段)(5尺×12尺)	1.5×3.6(2段)
上網 ポリファデキ 目開き mm	100(先端開き)	100(先端開き)	90~110(先端開き)	110(先端開き)
下網 織網 標準網 mm	40	40	40	40
傾斜角 °	14	14~18	15または18	13~19
シュール幅 mm	300	300	500	400
クローラ長さ mm	2,190	3,430	3,630	2,960
フィーダーコンベア幅 mm	1,000(ベルト)	1,000(ベルト)	1,300	1,300
オーバーサイズコンベアベルト幅 mm	1,000	1,000	1,200	1,200
オーバーサイズコンベア排出高さ mm	2,695	2,800	3,600	3,900
サイドコンベアベルト幅 mm	650	650	900	900
サイドコンベア排出高さ mm	2,850	2,950	2,350	3,600
ファインコンベアベルト幅 mm	650	800	900	900
ファインコンベア排出高さ mm	2,900	3,000	3,450	3,720
コレクトコンベアベルト幅 mm	シュート仕様	シュート仕様	1,200	1,200
動力装置				
エンジン型式	ドイツ	ドイツ	CAT	CAT
定格出力 kW	42	54	82	82
燃料タンク容量 ℓ	145	145	336	336
燃費消費量 ℓ/h	注1)11	注1)11	注1)20	注1)18
作動油タンク容量 ℓ	250	250	450	450
機械外形寸法及び重量				
稼働時	全長 mm	10,540	11,630	13,200
	全幅 mm	10,420	10,380	12,100
	全高 mm	3,180	3,760	4,120
輸送時	全長 mm	10,980	10,960	13,200
	全幅 mm	2,250	2,250	2,750
	全高 mm	2,550	2,510	3,240
機械運転状態時重量 kg		12,000	16,800	25,600
				27,500

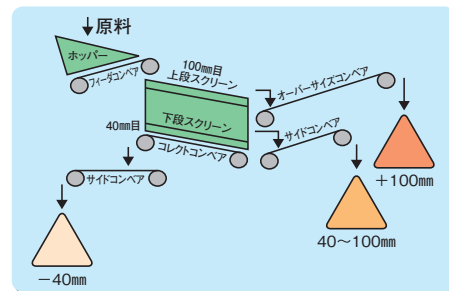
注1) 燃料消費量は目安の数値です。

※網サイズは変更可能です。

自走式選別機

- 大型2段スクリーンボックスにより、土砂、石、ガラなどを3選別します。
- 上段スクリーンはボッファーデッキ、下段スクリーンは織網を装備。
- 3.6mのロングスクリーンのため、原料を選別する時間が長く、高精度な選別が行えます。
- ホッパーに搭載されたフィーダーコンベアでスクリーンへの原料の定量供給が可能。オペレーターの投入作業が軽減できます。

■ウォーリアの選別フロー例

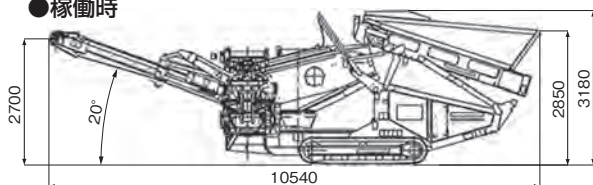


〈選別例〉

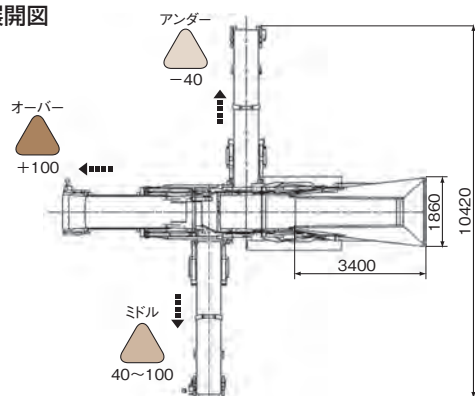


〈寸法図〉ウォーリア600トラック（単位：mm）

●稼働時

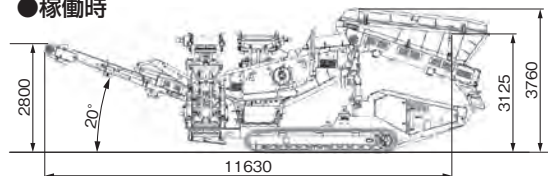


●展開図

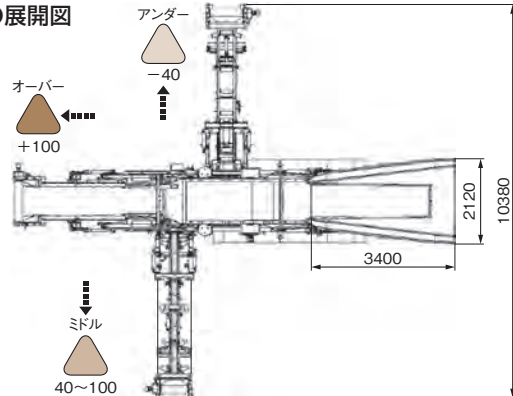


〈寸法図〉ウォーリア1200トラック（単位：mm）

●稼働時

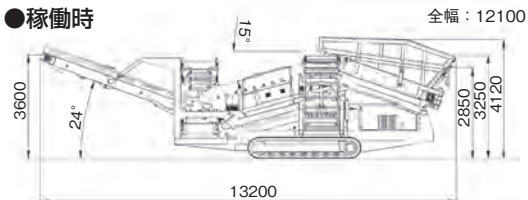


●展開図

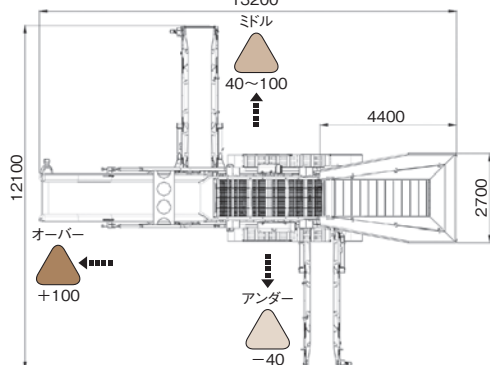


〈寸法図〉ウォーリア1400トラック（単位：mm）

●稼働時

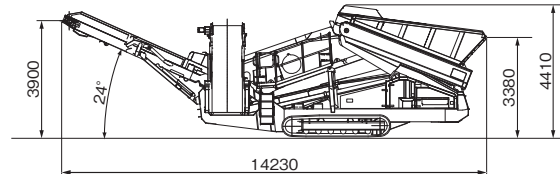


●展開図

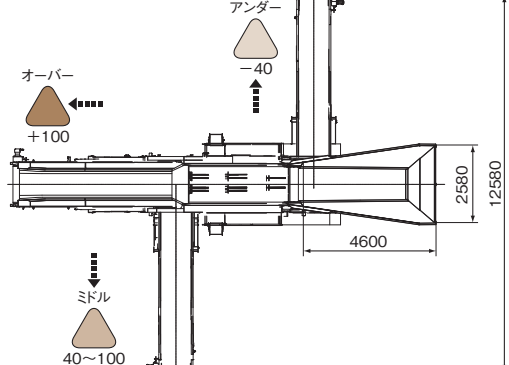


〈寸法図〉ウォーリア1400Xトラック（単位：mm）

●稼働時



●展開図





自走式選別機

細選別機 (4選別)

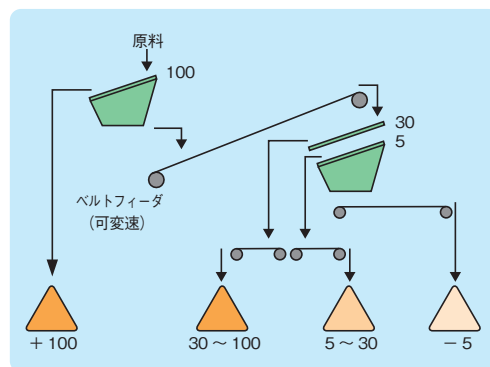
砂・土の選別に威力を発揮。高水分の原料も選別できます。4ベアリング振動機構により、投入量の増減に関係なくスクリーンの振動を一定に維持し、安定した処理を行う細選別機。



チーフテン 400 トラック

- 2段式スクリーンボックスで原料を選別します。
- スクリーンボックスには、上段に織網と下段にハーブ網を標準装備。
- ハーブ網は原料を裁断選別しますので、高水分の原料でも選別可能です。
- 独自の「4ベアリング振動機構」を採用。スクリーンボックス内の原料が増減しても、一定の振幅を維持し、選別能力が低下しません。
- 3本の排出コンベアは、本体と一体です。

■選別フロー例



〈選別例〉



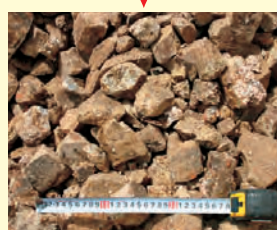
建設残土



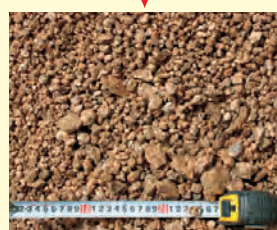
チーフテン



+100mm



30~100mm



5~30mm



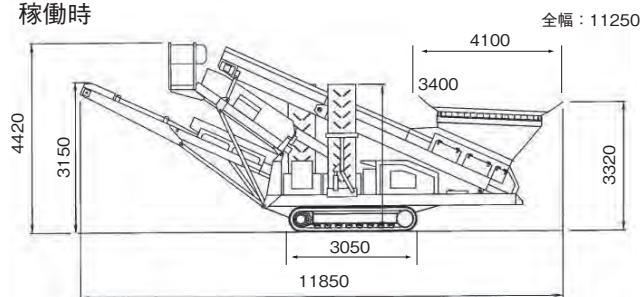
-5mm

自走式選別機

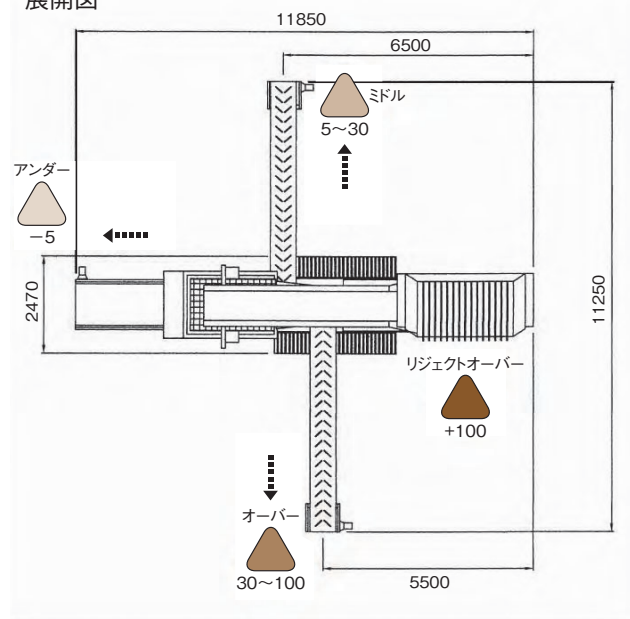
〈寸法図〉

チーフテン 400 トラック /MKT-415 (単位: mm)

稼働時



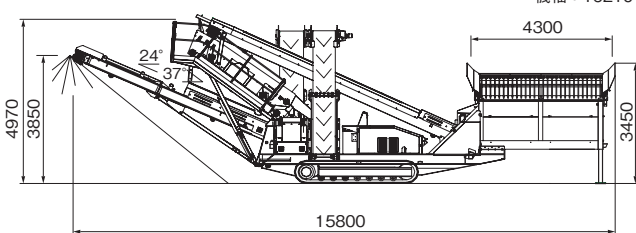
展開図



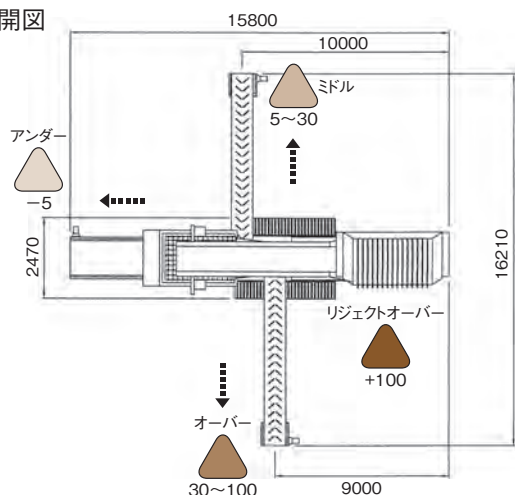
〈寸法図〉

チーフテン 1400 トラック (単位: mm)

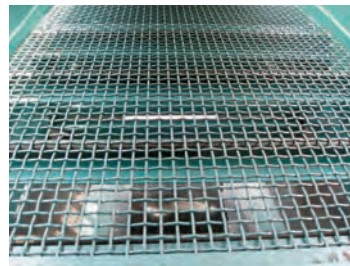
機幅: 16210



展開図



■上段網



織網 (標準)

■下段網



スピードハーブ

■仕様

メーカ一		POWERSCREEN	
型 式		チーフテン400トラック	チーフテン1400トラック
タ イ プ		自走式	自走式
処 理 能 力 目 安	m ³ /h	注1)40～130	注1)60～200
	ton/h	注1)60～200	注1)90～300
最 大 投 入 塊 寸 法	mm	300×300	300×300
走 行 速 度	km/h	1.25	0.87
ホッパーサイズ(長さ×幅)	m	2.95×1.27	4.18×1.8
容 量	m ³	3.2	7.5
スクリーン型式			
サイ ズ (長 さ × 幅)	m	1.22x2.44(4R×8R)	1.5×3.3
上 網 織 網	mm	40	40(標準網)
下 網 スピードハーブ	mm	4,5,6,8,10,12,15,18,20	4,5,6,8,10,12,15,18,20
傾 斜 角	°	25、30、35(3段階)	25、30、35、38(4段階)
シ ュ ー 幅	mm	500	500
ク ロ ー ラ 長 さ	mm	2,500	2,920
メインコンベアベルト幅	mm	800	1,050(フィーダー・メイン)
テールコンベアベルト幅	mm	1,050	1,200
テールコンベア排出口高さ	mm	3,150	3,850
サイドコンベアベルト幅	mm	左右650	左右650
サイドコンベア排出口高さ	mm	右3,600、左3,220	4,450
動力装置			
エ ン ジ ン 型 式		ドイツ	CAT
定 格 出 力	kw	55	82
燃 料 タ ン ク 容 量	ℓ	143	345
燃 費 消 費 量	ℓ/h	注2)11	注2)18
機械外形寸法及び重量			
稼 働 時	全 長	mm	11,850
	全 幅	mm	11,250
	全 高	mm	4,420
輸 送 時	全 長	mm	10,450
	全 幅	mm	2,470
	全 高	mm	3,200
機 械 運 転 状 態 時 重 量	kg	13,020	25,200

注1) 処理能力は網の種類や目開き及び原料の性状・投入方法によって大きく異なります。

詳しくは当社担当営業所へお問合せください。

注2) 燃料消費量は目安の数値です。



自走式選別機

回転式選別機（トロンメル）

回転式スクリーンによるスパイラル選別方式で原料を3次元的に連続選別します。
 いろいろな原料を攪拌、剥離し高精度に選別可能。



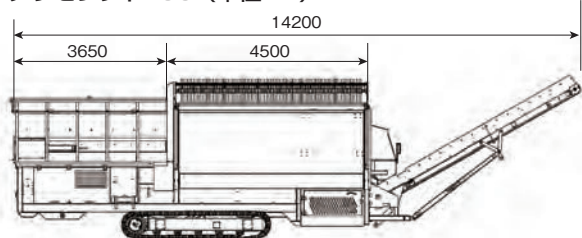
MKT-511



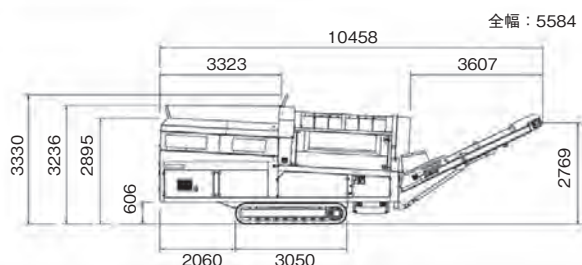
T50

〈寸法図〉

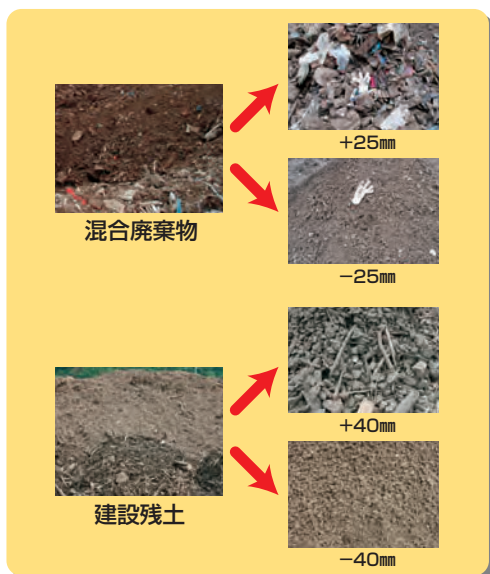
テラセレクトT50（単位：mm）



トロンメル511トラック/MKT-511（稼働時）（単位：mm）

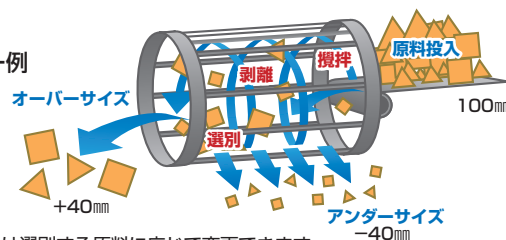


〈選別例〉



- 回転ドラム内の織網で原料を選別します。
- 原料は回転ドラム内で「攪拌」「剥離」「選別」を繰り返しながら連続選別されます。
 「攪拌」…投入した原料を攪拌し、原料を確実に網に接触させます。
 「剥離」…原料に付着している砂・土などを剥離・払い落とします。
 「選別」…選別網に接触した原料を確実にふるい分けします。
- 水平式の選別機では困難な混合廃棄物のふるい分けに最適です。

■選別フロー例



※網目は選別する原料に応じて変更できます。
 詳しくは、当社担当営業所へお問合せください。

■仕様

メーカ 型 式	Eggersmann	POWERSCREEN
	トロンメルテラセレクト T50	トロンメル511トラック MKT-511
タ イ プ	自走式	自走式
処 理 能 力 目 安	m ³ /h 注1) 50~80	注1) 15~65
	ton/h 注1) 65~120	注1) 20~100
最 大 投 入 塊 寸 法	mm 200	200
走行装置		
シ ュ ー 幅	mm 400	500
ク ロ ー ラ 長 さ	mm 4,610	3,050
走 行 速 度	km/h 1.2	1.25
スクリーン型式		
スクリーンサイズ(径×長さ)	m 2.0×4.5	1.5×3.3
コンベア		
フィーダーコンベアベルト幅	mm 1,200	900
コレクトコンベアベルト幅	mm 1,350	1,200
オーバードコンベアベルト幅	mm 1,000	1,050
サイドコンベアベルト幅	mm 1,000	650
コンベア排出高さ(サイド)	mm 2,650	1,920
(オーバー材)	mm 2,920	2,760
動力装置		
エ ン ジ ン 型 式	CAT	ドイツ
定 格 出 力	kw 55	55.5
燃 料 タ ン ク 容 量	ℓ 300	143
燃 料 消 費 量	ℓ/h 注2) 7	注2) 12
機械外形寸法及び重量		
稼 働 時	全 長 mm	14,200
	全 幅 mm	7,000
	全 高 mm	3,680
輸 送 時	全 長 mm	9,600
	全 幅 mm	2,550
	全 高 mm	3,500
機 械 運 転 状 態 時 重 量	kg	18,000

注1) 処理能力は網の種類や目開き及び原料の性状・投入方法によって大きく異なります。
 詳しくは当社担当営業所へお問合せください。

注2) 燃料消費量は目安の数値です。