



UBE
×
Metso

自走式破碎機

ロコトラックシステム Lokotrack System



UBEマシナリー株式会社

自走式ジョークラッシャ

原料供給ホッパ&グリズリフィーダ

- ・耐摩耗ライナを使用
- ・自動速度調整機能を備える
- ・高ストローク振動により効率的な材料の流れを実現

Cジョークラッシャ

メインコンベヤ

- ・強化フレームを用いた油圧駆動式ベルトコンベヤ
- ・磁選機を装着可能

サイドコンベヤ

- ・左右の切り替え可能
- ・高速排出によりストック容量の確保
- ※一部機種では改造要

堅牢な車体

- ・2段変速により機敏な旋回と走行が可能
- ・サービス性を向上させたオープンフレーム構造

エンジン

- ・油圧効率を最適化しオイル容量の削減を可能とした

※オプション / ASC付き

適用分野

- 砕石
- 玉石・砂利
- 建設廃材
- コンクリート解体
- スラグ

自走式コーンクラッシャ

スクリーンフィーダ

- ・供給ホッパーの原料をフィードコンベヤで搬送し、篩上のみ破砕機へ供給
- ・スクリーンは3段式の幅広タイプ
- ・高ストローク振動により効率的に分離

スクリーンユニット

- ・メインコンベヤの下に吊り下げ、ロコトラックと組み合わせて使用
- ・動力はロコトラックから供給
- ・FEM解析設計により最適化され、耐振性能に優れた構造

循環コンベヤ

- ・スクリーンユニットと組み合わせ、閉回路を実現

HP/GPコーンクラッシャ

適用分野

- 砕石
- 玉石・砂利
- スラグ

HP/GPコーンクラッシャ

スコوپオン型コンベヤ

- ・被破砕物をフィードコンベヤまで持ち上げて搬送し、閉回路を実現

ホッパー&リフティングコンベヤ

- ・速度調整機能を備える
- ・金属検知器を装着可能
- ・自動調整機能を備える

- コンパクトなサイズで高性能破砕
- 簡単操作
- 現場での簡単な運搬・移動
- レンタルや工場での使用にも対応する汎用性の高いソリューション

- コンパクトなサイズで高性能破砕
- 簡単操作
- 現場での簡単な運搬・移動
- レンタルや工場での使用にも対応する汎用性の高いソリューション

	LT96™	LT106™	LT116™	LT120™
輸送外形寸法				
長さ	12 450 mm	15 200 mm	15 600 mm	16 650 / 17 400* mm
幅	2 500 mm	2 800 mm	3 000 mm	3 000 mm
高さ	3 100 mm	3 400 mm	3 600 mm	3 900 mm
質量	28 000 kg	40 000 kg	50 000 kg	62 000 kg
クラッシャ				
モデル	Nordberg® C96™	Nordberg® C106™	Nordberg® C116™	Nordberg® C120™
投入口サイズ(幅x奥行き)	930 x 580 mm	1 060 x 700 mm	1 150 x 800 mm	1 200 x 870 mm
フィーダー				
ホッパー容量	4 / 6* m³	6 / 9* m³	6 / 9* m³	7 / 12* m³
投入高さ	3 500 mm	3 900 mm	4 000 mm	4 430 mm
投入幅	2 693 / 3 500* mm	2 630 / 3 600* mm	2 610 / 3 600* mm	2 600 / 4 100* mm
コンベヤ排出高さ				
メインコンベヤ	2 600 / 3 600* mm	2 800 / 3 900* mm	2 800 / 3 900* mm	3 400 / 4 700* mm
サイドコンベヤ	1 547 mm	1 630 mm	1 930 mm	2 850 mm
スクリーンプロダクトコンベヤ	2 300 mm	2 600 mm	2 710 mm	N/A
スクリーンサイドコンベヤ	1 800 mm	2 650 mm	2 775 mm	N/A
エンジン				
モデル	CAT® C6.6 / C7.1	CAT® C9 / C9.3	CAT® C13	CAT® C13
出力	170 kW	224 kW	310 kW	310 kW
燃料タンク容量	500 l	630 l	600 l	630 l
プロセスコントロール	IC700™	IC700™	IC700™	IC700™
スクリーン				
モデル	TK11-20-S*	TK11-30-S*	TK13-30-S*	N/A
サイズ	2 000 / 1 100 mm	3 000 / 1 100 mm	3 000 / 1 300 mm	N/A

*オプション

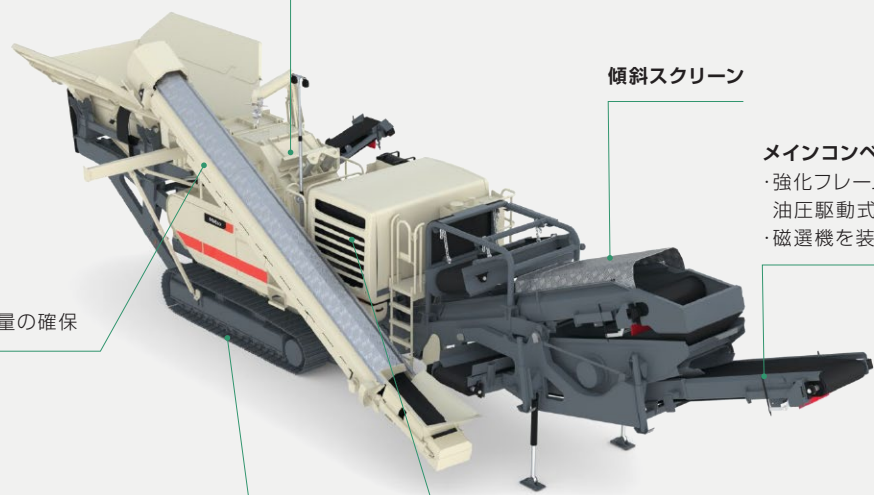
	LT220D™	LT200HP™	LT200HPS™	LT300HP™	LT300GP™
輸送外形寸法					
長さ	16 500 mm	16 750 mm	19 000 mm	17 300 mm	17 300 mm
幅	3 000 mm	3 000 mm	3 100 mm	3 500 mm	3 500 mm
高さ	3 500 mm	3 400 mm	3 600 mm	3 800 mm	3 800 mm
質量	48 000 kg	30 000 kg	38 000 kg	43 000 kg	43 000 kg
クラッシャ					
モデル	Nordberg® GP220D™ / HP200™	Nordberg® HP200E™	Nordberg® HP200E™	Nordberg® HP300™	Nordberg® GP300S™ /
投入口サイズ	210 / 185 mm	210 mm	210 mm	230 mm	380 / 260 mm
フィーダー					
ホッパー容量	N/A	5 m³	5 m³	5 / 8* m³	5 / 8* m³
投入高さ	2 850 mm	2 715 mm	2 715 mm	2 900 / 3 600* mm	2 900 / 3 600* mm
投入幅	1 750 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 800 / 3 900* mm	2 800 / 3 900* mm
コンベヤ排出高さ					
メインコンベヤ	N/A	3 000 mm	2 600 mm	2 700 / 3 700* mm	2 700 / 3 700* mm
サイドコンベヤ	N/A	N/A	N/A	2 000 mm *	2 000 mm *
スクリーンプロダクトコンベヤ	4 350 mm	N/A	2 740 mm	N/A	N/A
スクリーンサイドコンベヤ	3 700 mm	N/A	2 550 mm	N/A	N/A
エンジン					
モデル	CAT® C13	CAT® C13	CAT® C13	CAT® C15	CAT® C15
出力	310 kW	310 kW	310 kW	403 kW	403 kW
燃料タンク容量	900 l	600 l	600 l	940 l	940 l
プロセスコントロール	IC800™ / IC600™	IC600™	IC600™	IC600™	IC800™
スクリーン					
モデル	ST4.8	N/A	TK13-30S / TK15-30-2S	TK13-30S*	TK13-30S*
長さ	5 480 mm	N/A	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
幅	1 524 mm	N/A	1 300 / 1 500* mm	1 300 mm	1 300 mm

自走式インパクトクラッシャ

適用分野

- 砕石
- 玉石・砂利
- 建設廃材
- コンクリート解体
- スラグ

NPインパクトクラッシャ



サイドコンベヤ
 ・左右の切り替え可能
 ・高速排出によりストック容量の確保

傾斜スクリーン

メインコンベヤ
 ・強化フレームを用いた
 油圧駆動式ベルトコンベヤ
 ・磁選機を装着可能

堅牢な車体
 ・2段変速により機敏な旋回と走行が可能
 ・サービス性を向上させたオープンフレーム構造

エンジン
 ・油圧効率を最適化しオイル容量の削減を可能とした

自走式バーマック

適用分野

- 砕石
- 玉石・砂利
- 建設廃材
- コンクリート解体
- スラグ

B(縦型)インパクトクラッシャ

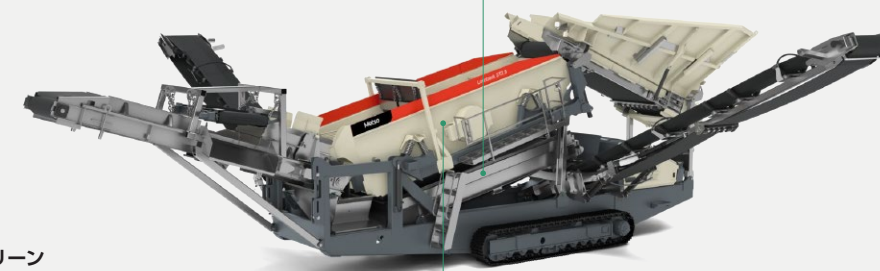


エンジン
 ・油圧効率を最適化しオイル容量の削減を可能とした

堅牢な車体
 ・2段変速により機敏な旋回と走行が可能
 ・サービス性を向上させたオープンフレーム構造

自走式スクリーン

堅牢な車体
 ・FEM解析設計による振動に強い
 フレーム構造
 ・油圧式の持上げ機構により、篩下に
 広いメンテナンススペースを確保



傾斜スクリーン

コンパクトなサイズで高性能破砕

簡単操作

現場での簡単な運搬・移動

レンタルや工場での使用にも対応する汎用性の高いソリューション

コンパクトなサイズで高性能破砕

簡単操作

現場での簡単な運搬・移動

レンタルや工場での使用にも対応する汎用性の高いソリューション

	LT1110™	LT1110S™	LT1213™	LT1213S™
輸送外形寸法				
長さ	14 850 mm	17 700 mm	15 400 mm	19 400 mm
幅	2 550 mm	2 750 mm	2 980 mm	3 200 mm
高さ	3 400 mm	3 400 mm	3 600 mm	3 600 mm
質量	32 000 kg	38 000 kg	42 000 kg	51 000 kg
クラッシャ				
モデル	Nordberg® NP1110M™	Nordberg® NP1110M™	Nordberg® NP1213M™	Nordberg® NP1213M™
投入口サイズ	1 040 x 800 mm	1 040 x 800 mm	1 320 x 900 mm	1 320 x 900 mm
フィーダー				
ホッパー容量	5 / 8* m³	5 / 8* m³	6 / 9* m³	6 / 9* m³
投入高さ	3 620 mm	3 620 mm	3 800 mm	3 800 mm
投入幅	2 600 / 3 500* mm	2 600 / 3 500* mm	2 630 / 3 600* mm	2 630 / 3 600* mm
コンベヤ排出高さ				
メインコンベヤ	2 900 mm	2 900 mm	3 100 / 4 000* mm	3 100 mm
サイドコンベヤ	2 000 mm	2 000 mm	1 500 mm	1 500 mm
スクリーンプロダクトコンベヤ	N/A	2 850 mm	N/A	3 070 mm
スクリーンサイドコンベヤ	N/A	3 400 mm	N/A	4 000 mm
エンジン				
モデル	CAT® C9 / C9.3	CAT® C9 / C9.3	CAT® C13	CAT® C13
出力	248 kW	248 kW	310 kW	310 kW
燃料タンク容量	500 l	500 l	630 l	630 l
プロセスコントロール	IC700™	IC700™	IC700™	IC700™
スクリーン				
モデル	N/A	TK11-30-S	N/A	DS16-36
サイズ	N/A	3 000 / 1 100 mm	N/A	3 600 / 1 600 mm



最新式のオレンジローター

※オプション
 Metso社の新型オレンジローターはVSI用途においてコスト効果の高いソリューションです。メンテナンスのダウンタイムを短縮し摩耗部品の寿命を延ばすことで、稼働時間を大幅に延ばします。

	LT7150™
輸送外形寸法	
長さ	16 750 mm
幅	3 000 mm
高さ	3 400 mm
質量	30 000 kg
クラッシャ	
モデル	Barmac® B7150M™
投入口サイズ	N/A
フィーダー	
ホッパー容量	5 m³
投入高さ	2 740 mm
投入幅	2 500 mm
コンベヤ排出高さ	
メインコンベヤ	3 000 mm
サイドコンベヤ	N/A
スクリーンプロダクトコンベヤ	N/A
スクリーンサイドコンベヤ	N/A
エンジン	
モデル	CAT® C13
出力	310 kW
燃料タンク容量	600 l
プロセスコントロール	IC400™
スクリーン	
モデル	N/A
サイズ	N/A

	ST2.3™	ST2.8™	ST3.8™	ST4.8™
輸送外形寸法				
長さ	14 200 mm	15 400 mm	18 300 mm	18 320 mm
幅	2 990 mm	3 000 mm	3 190 mm	3 190 mm
高さ	3 400 mm	3 560 mm	3 420 mm	3 630 mm
質量	23 500 kg	26 000 kg	28 000 kg	32 000 kg
スクリーン				
サイズ	3 640 x 1 524 mm	4 870 x 1 524 mm	5 480 x 1 524 mm	5 480 x 1 524 mm
広さ	5.6 m²	7.4 m²	8.4 m²	8.4 m²
デッキ数	2	2	2	3
フィーダー				
ホッパー	4.5 m³	4.5 m³	7.5 m³	7.5 m³
投入高さ	3 054 / 3 450 mm	3 300 / 3 680 mm	2 315 / 3 345 mm	2 315 / 3 345 mm
投入幅	3 000 mm	3 000 mm	4 650 mm	4 650 mm
コンベヤ排出高さ				
高張プロダクトコンベヤ	3 300 mm	3 440 mm	N/A	N/A
高張サイドコンベヤ	N/A	N/A	4 390 mm	4 770 mm
中型サイドコンベヤ	3 650 mm	4 190 mm	4 390 mm	3 883 mm
ボトムデッキサイドコンベヤ	N/A	N/A	N/A	4 165 mm
小型サイドコンベヤ	3 780 mm	4 340 mm	N/A	N/A
小型プロダクトコンベヤ	N/A	N/A	4 300 mm	4 300 mm
エンジン				
モデル	CAT® C4.4	CAT® C4.4	CAT® C4.4	CAT® C4.4
出力	75 kW	75 kW	75 kW	75 kW
燃料タンク容量	273 l	273 l	273 l	273 l
プロセスコントロール	N/A	IC300™	IC300™	IC300™

Digital solutions for Aggregates

Metso社の提供するDX技術で自動化・省人化・運転の最適化をサポートします。



Sustainability



Access to live data 24/7



Data-driven decisions

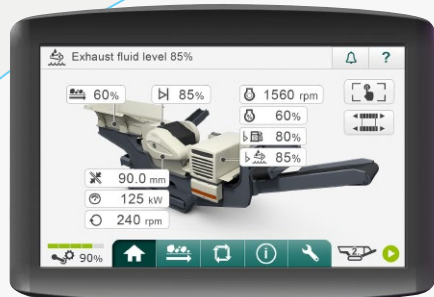


Stay ahead of the curve

IC コントロールシステム(標準装備)【機側対応】

・機器付属のタッチパネルで操作・運転確認 *日本語対応

<確認できる内容> セット値・フィーダ速度・クラッシャ動力・エンジン負荷・運転時間、履歴・アラーム履歴 他



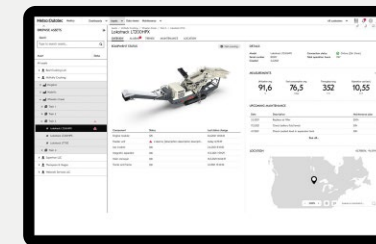
Metrics

遠隔監視システム(オプション)【長距離対応】

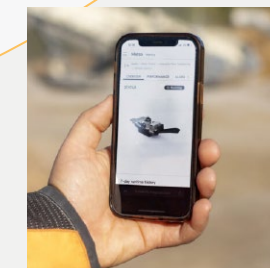
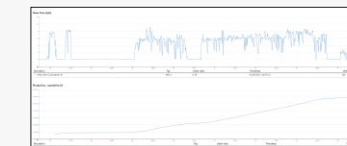
・制御室や事務所などプラントにいなくとも詳細な運転状況・履歴をPC・タブレットからリアルタイムで確認することができ
予防保全・運転の最適化をサポート

<確認できる内容> 位置情報・クラッシャ動力・エンジン負荷・燃費・運転時間、履歴・アラーム履歴・メンテナンス(保守)計画 他

(個別オプション) 生産量追跡



携帯電波



Remote IC 遠隔操作/監視システム(オプション)【中距離対応】

・プラント内で運転を遠隔操作・運転状況をタブレット・スマホからリアルタイムで確認することで、安全性の向上及び省人化をサポート

<操作できる内容> クラッシャセット値・フィーダ起動/停止/速度調整 他

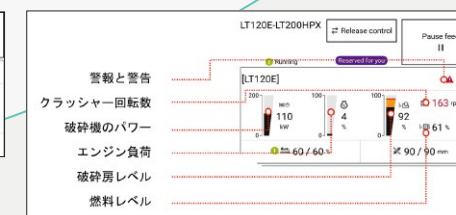
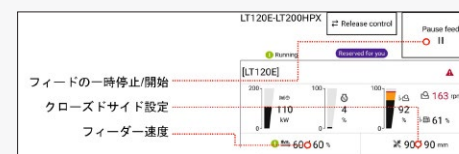
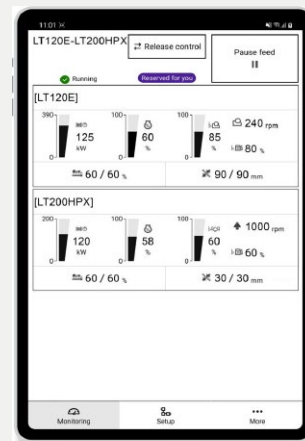
*安全上の理由から操作可能者は1名

<確認できる内容> セット値・破碎室レベル・フィーダ速度・クラッシャ動力・エンジン負荷・アラーム履歴・燃料残量 他

*確認は複数のデバイスから可能



Wi-fi電波



個別オプション



スクリーンチェック



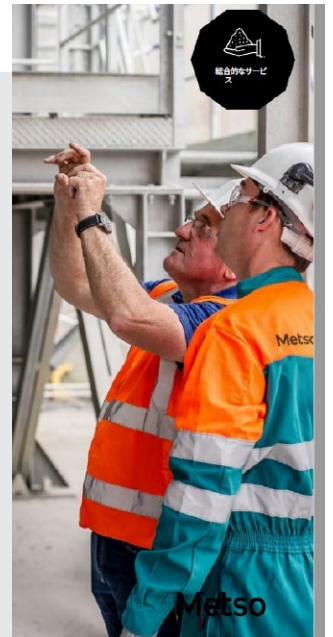
破碎室最適化分析

EPS契約

- 装置の起動から5年間/10,000時間*の期間
- サービスの範囲:
 - 延長保証
 - 1,000時間の稼働時間ごとの認定検査**
 - モバイル機器の指標・価格表に基づくスペア部品および摩耗部品
- 価格:
 - 延長保証は機器の配送時の請求となります
 - 検査、予備品、摩耗品は個別の請求となります
 - メトリクスハードウェアは別途請求となります

*いずれか早い方

**年間稼働時間が1,000時間未満の場合は、年に最低1回の検査が必要です



安心のサポート体制



●当社は全国に6か所の直営のサービスセンターを配置し、各サービスセンターが地域に密着した優れたアフターサービスを提供致します。

●サービス拠点及び協力工場に予備品の在庫を多数常備しています。

Metso

代理店

UBE / UBEマシナリー株式会社 Main web site
 ▶ <https://www.ubemachinery.co.jp>

本社&宇部サービスセンター(破砕機グループ) / 〒755-8633 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地 TEL(0836)34-5942
 北海道サービスセンター / 〒007-0837 北海道札幌市東区北三十七条東28丁目6番1号 TEL(011)789-1170
 東北サービスセンター / 〒020-0834 岩手県盛岡市永井20-5-1 OTHビル2階 TEL(019)632-6151
 大宮サービスセンター / 〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町2丁目175番地10 TEL(048)652-6531
 大阪支店 / 〒541-0052 大阪市中央区安土町3丁目3番9号田村駒ビル4階 TEL(06)4705-1047
 大阪サービスセンター / 〒567-0036 大阪府茨木市上穂積1丁目2番10号 TEL(072)623-1173
 大阪サービスセンター(名古屋駐在) / 〒468-0015 愛知県名古屋市天白区原3丁目1803番地 TEL(052)805-3651
 社会インフラ営業グループ / 〒105-6791 東京都港区芝浦一丁目2番1号 シーバンスN館21階 TEL(03)5419-6293



破砕機(クラッシュ)
 製品・技術ページ