

Landy Jaws
EXCELLENT CRUSHER

後出しベルトコンベヤ方式

HR420G

自走式クラッシャ



HITACHI



排出ガス対策型建設機械認定機

「エネルギー需給構造改革推進設備投資促進税制」適用機種



建設廃材



再資源化

路盤材/埋め戻し材の生産

減容化

最終処分場スペース確保
輸送コストの低減
処理費用の低減

大地を再生。

人と環境を考え、大地をリサイクル。
コンクリート、アスファルト、自然石など
その場で再資源化。

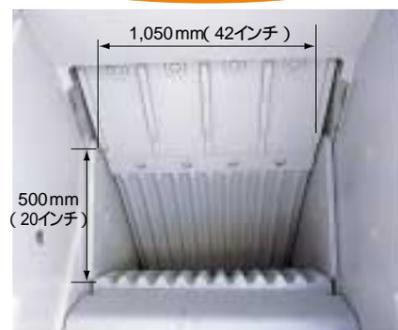
大きな処理能力



クラス最大のジョークラッシャ

42インチの大型ジョークラッシャを搭載
馬力アップしたエンジンの採用と相まって
破砕物の処理に威力を発揮します。トグル
プレートは、上位置がコンクリートガラ・ア
スファルトガラ、下位置は自然石(軟岩)と
破砕物に応じて上下2段階で使い分け
が可能です。とくにアスファルトガラの破
砕時は、クラッシャ逆転操作でさらに効率
の良い処理ができます。

エンジン定格出力:
125kW(170PS)

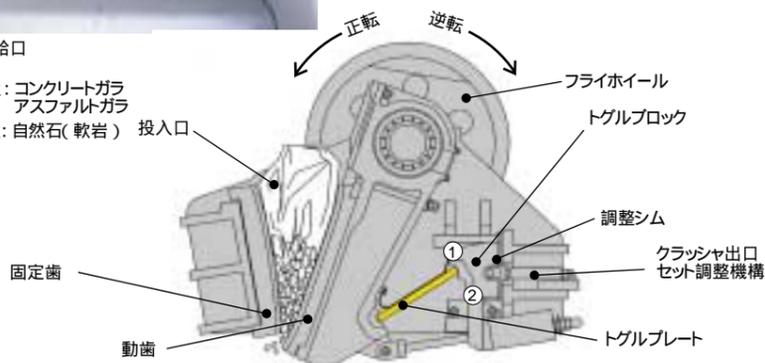


大きな供給口

- ① 上位置: コンクリートガラ
アスファルトガラ
- ② 下位置: 自然石(軟岩) 投入口



破砕前 破砕後



最大処理能力

単位: t/h

破砕物	出口スキマ (閉じ側) 20 mm	60 mm	80 mm	90 mm
コンクリートガラ	80	130	150	170
自然石(軟岩)	50	90	118	145

注 処理能力は破砕物の種類、サイズ、性状および作業条件により異なります。なお、処理能力は「クラッシャの破砕量とクリスリ抜け量(スリ分30%)」の合計です。出口スキマ(閉じ)90mmはショートタイプトグルプレート(ただし、最小出口スキマ35mm)を使用時。

破砕物自動供給システム(特許出願中)

クラッシャへの供給過多および過負荷を防止し、効率の良い破砕物の供給を行います。供給量をレベルセンサで、負荷を圧力センサの2段方式で検出、フィーダの運転/停止を自動制御します。供給量過多時および過負荷時(フィーダ停止)は回転灯でオペレータに知らせます。



レベルセンサ 回転灯

クラッシャ出口セット調整機構

出口のすきま(動歯と固定歯の間隙)セットは、油圧調整で短時間で変更できます。破砕物の種類、大きさ、硬さや破砕後の用途に応じて変更でき、効率の良い作業が行えます。

連動モード/単動モード(特許出願中)

始動・停止や各動作は集中操作パネルから操作できます。



連動モード

ボタンひとつで、一連の始動・停止ができます。



単動モード + 単動選択

それぞれの動作が単独で運転可能です。各装置の整備・点検に便利です。

容易な簡易プラント化

本体の油圧動力を利用してサイドベルトコンベヤ・磁選機・スクリーンや2次、3次ベルトコンベヤを駆動し、簡易プラント化ができます。



本体油圧取り出し口

優れた輸送性能

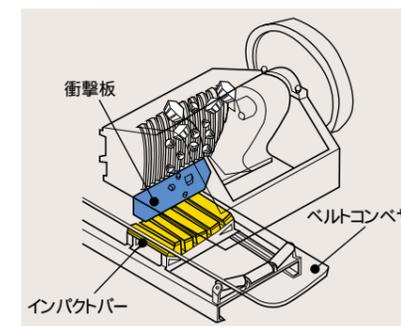
折り畳み式のメインベルトコンベヤと収納式サイドベルトコンベヤ(オプション)の採用で、輸送性が優れています。

輸送時全長 11,090 mm
輸送時全幅 2,990 mm
輸送時高さ 3,300 mm

注 メインベルトコンベヤの折り畳み・伸長には、つり上げ荷重400kg以上のクレーンまたは、折り畳み用油圧シリンダ(オプション)が必要です。

信頼性・耐久性のある構造

油圧機器・足回りには実績のある油圧ショベルの部品を採用。ストラット入り190mmピッチのトラックリンクで、不整地での走破性に優れています。ベルトコンベヤは強化ベルトを採用。さらに、衝撃板やインバクトバーの採用で、鉄筋などによるベルトの損傷防止を図っています。



ダイヤル式フィーダ速度調整

破砕物の種類、大きさ、硬さによりフィーダ速度が調節できます。

排出高さの高いロングベルトコンベヤ

排出高さ2,500mmのロングベルトコンベヤを採用。2次ベルトコンベヤなしでも製品の積み出しや振動スクリーンへの投入ができます。



2,500 mm

投入しやすい大型ホッパ

長さ 3,370 mm
幅 2,540 mm

折り畳み式メインベルトコンベヤ



注 磁選機および折り畳み用油圧シリンダはオプションです。



注 油圧駆動磁選機はオプションです。

高い安全性

非常停止ボタン

万一の場合に備え、メインベルトコンベヤの両サイド、操作パネルおよびペンダントスイッチの計4カ所に装備しています。



回転灯

非常停止ボタン操作時、エンジン異常発生時(オーバーヒート/潤滑油圧低下)および破砕物の供給量過多/過負荷時に回転灯でオペレータに知らせます。

クラッシャ上部に転落防止・飛び石防止用ネットを採用



手すり付きサイドウォークやガードを各部に採用



走行警報装置

走行時、警報音を発し周囲に注意を喚起します。

容易な整備性

各装置の単独運転が可能整備・点検が容易に行えます。コンベヤテール部に鉄筋除去用のカバー付き開口部を採用



ターンバックル式のクラッシャ駆動Vベルト張り調整機構
粉塵除去にエアクリーナダブルエレメントとプレクリーナを採用



故障コード表示機能を採用制御盤内に表示します。
ウォークスルー構造
本体の左右どちらからでも乗り降りができます。

環境に配慮

排出ガス対策型クリーンエンジンを搭載国土交通省排出ガス規制対応のクリーンエンジンです。

低騒音・低振動・低粉塵
低騒音型エンジンの採用で、騒音を低減しました。粉塵を抑えるための散水ノズルを標準で装備しています。

作業条件	騒音dB(A)
クラッシャ OFF	72.4
クラッシャ ON 無負荷時	77.0
クラッシャ ON 負荷時	80.2

作業条件	振動dB(VL)
クラッシャ OFF	—
クラッシャ ON 無負荷時	68.8
クラッシャ ON 負荷時	69.2

注 騒音・振動値は、周囲状況、地盤、風などにより変わります。数値は、周囲7m・4方向エネルギー平均値です。クラッシャON負荷時の破砕物はコンクリートガラの場合です。



散水ノズル

作業効率を向上させる 各種オプション

油圧駆動磁選機

磁束密度475ガウス/200mmの強力磁選機、鉄筋を左右どちらか一方に排出が可能です。



折り畳み式サイドベルトコンベヤ

本体の左右どちらか一方に装着可能です。



幅:450mm x 長さ:3,500mm

振動スクリーン(1段用)・(2段用)

スクリーンサイズ 幅 900mm x 長さ 1,500mm

2次、3次、4次ベルトコンベヤ

振動スクリーンとセットで使用します。

2次ベルトコンベヤサイズ 幅 600mm x 長さ 7,000mm

幅 600mm x 長さ 9,000mm

3次、4次ベルトコンベヤサイズ 幅 500mm x 長さ 7,000mm



(写真は、1段専用)

メインベルトコンベヤ折り畳み用シリンダ

油圧シリンダとペンダントスイッチのセットです。



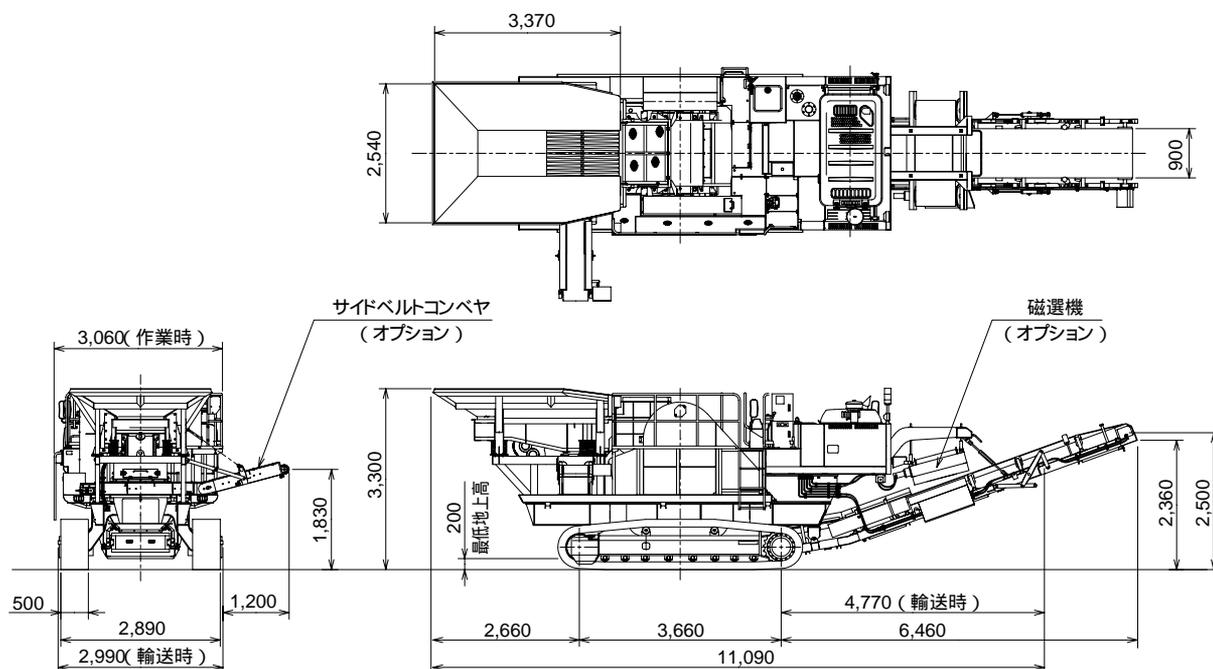
無線リモコン

フィーダのON-OFFを遠隔操作します。



寸法図

単位：mm



仕様

型式		HR420G-5	
フィーダ形式		クリズリタイプ	
運転質量	kg	32,000	
クラッシャ	処理能力*	t/h	50 ~ 170
	クラッシャサイズ	mm(インチ)	1,050(42) × 500(20)
	最大供給塊寸法	mm	450 × 800 × 1,000
走行速度	km/h	3.5	
登坂能力	度(%)	25(47)	
エンジン	名称	日野H07C-TD	
	形式	ターボ付直接噴射式	
駆動方式	定格出力	kW / min ⁻¹ (PS / rpm)	125 / 2,100(170 / 2,100)
	走行		油圧式
	クラッシャ		油圧式
	フィーダ		油圧式
	ベルトコンベヤ		油圧式
	磁選機(オプション)		油圧式
容量	燃料タンク	L	380
	作動油タンク	L	239

注 *：破砕物の種類、サイズ、性状および作業条件により異なります。

単位は、国際単位系(SI)による表示です。()内は従来の単位表示を参考値として併記しました。



日立建機株式会社
 東京都文京区後楽2-5-1 〒112-8563
 産業システム事業本部 ☎(03)3830-8093
 URL : <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
 掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。
 機体質量3トン以上の建設機械の運転には『車両系建設機械運転技能講習修了証』の取得が必要です。

資格取得のご相談は 株 日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ TEL.0489-31-0121 神奈川 TEL.042-730-6716
 北海道 TEL.0133-64-6388 愛知 TEL.0564-43-6578
 宮城 TEL.022-364-6143 京都 TEL.075-957-4944
 埼玉 TEL.0489-31-0121 福岡 TEL.092-963-3634
 茨城 TEL.0298-28-2370



安全に関する
ご注意

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。
 ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

お問い合わせは...