

Landy Jaws

EXCELLENT CRUSHER

ジョークラッシャ

HR420G HR420



HITACHI

さらにパワーアップ、二代目登場！
コンクリート・アスファルト・自然石と広がる破砕対象物。



▼ 建設廃材

① 再資源化

路盤材/埋め戻し材の生産

② 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

③ 省力化

本体油圧動力を利用した簡易プラント化



振動グリズリフィーダ搭載 前入れ-後出し方式

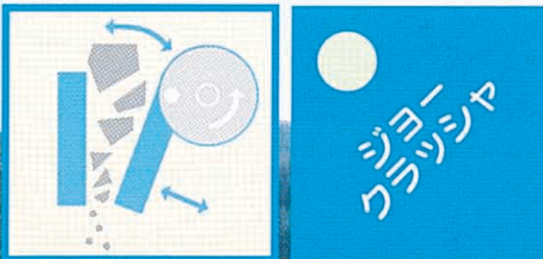
- ホッパーの破砕物の投入は3方向からできます。
- 破砕物に混入したズリを破砕前に排出できるので、品質の高い製品を生産することができます。サイドベルトコンベヤ（オプション）でズリの排出が可能です。



プレートフィーダ搭載 前入れ-前出し方式

- 騒音が少なく、鉄筋などの引っ掛りも少ない、安定した破砕物の供給ができます。

◀ 稼働写真はオプション付きHR420Gです。



ジョークラッシャ



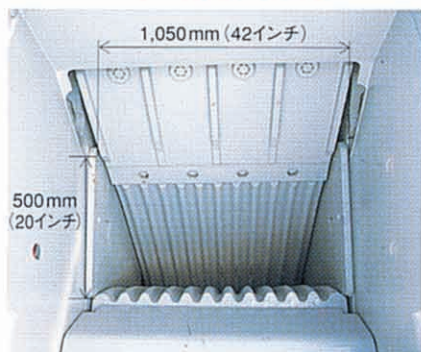
HR420G HR420

大きな処理能力

クラス最大のジョークラッシャ

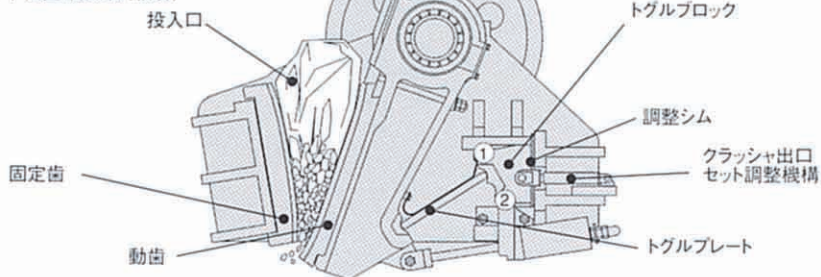
42インチの新型ジョークラッシャを搭載。馬力アップしたエンジンの採用と相まって破砕物の処理に威力を発揮します。トグルプレートは、上位置がコンクリートガラ・アスファルトガラ、下位置は自然石（軟岩）と破砕物に応じて上下2段階で使い分けが可能です。とくにアスファルトガラの破砕時は、クラッシャ逆転操作でさらに効率の良い処理ができます。

エンジン馬力: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)



●最大処理能力

単位:t/h

機種	出口スキマ (閉じ側) 破砕機	20	60	80	90
		mm	mm	mm	mm
HR420G	コンクリートガラ	80	130	150	170
	自然石(軟岩)	50	90	118	145
HR420	コンクリートガラ	60	100	116	130
	自然石(軟岩)	38	69	90	112

- (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、HR420Gの処理能力は「クラッシャの破砕量とグリスリ抜け量(ズリ分30%)」の合計です。
- トグルプレートはコンクリート(上位置)、自然石の軟岩(下位置)の場合です。
 - 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)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。



レベルセンサー

クラッシャ出口セット調整機構(特許出願中)

出口のすきま(動歯と固定歯の間隙)セットは、油圧調整で簡単に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、容易に変更できるので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・停止や各動作がスイッチ操作で簡単に行えます。



連動モード

ボタンひとつで、一連の始動・停止が簡単にできます。

スクリーン → サイドベルトコンベヤ → 磁選機 → メインコンベヤ → クラッシャ → フィーダ 始動時を示します。(停止時はこの逆となります。)

単動モード + 単動選択

それぞれの動作を単独で運転が可能です。各装置の整備・点検に便利です。

ダイヤル式フィーダ速度調整

破碎物の種類、大きさ、硬さによりフィーダ速度が容易に調節できます。

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出しや振動スクリーンへの投入ができます。



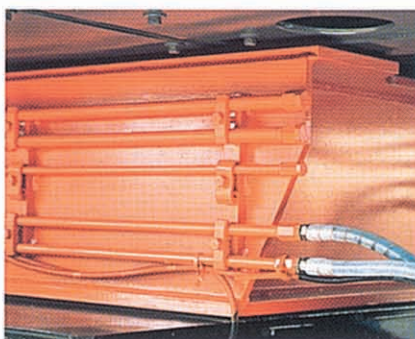
投入しやすい大型ホッパ

長さ×幅

HR420G	3,400 mm × 2,540 mm
HR420	2,525 mm × 2,650 mm

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、輸送が容易です。

HR420G	
輸送全長	11,090 mm
輸送全幅	2,990 mm
輸送高さ	3,300 mm

HR420	
輸送全長	10,100 mm
輸送全幅	2,990 mm
輸送高さ	3,260 mm

信頼性・耐久性のある構造

- 定評あるEX220の部品を搭載
EX220のエンジン・油圧機器およびEX200LCの足回りを採用。ストラット入り190 mmピッチのトラックリンクで、不整地での機動性に優れています。
- 強化ベルトコンベヤ
ベルトコンベヤは強化ベルトを採用。さらに、衝撃板やインパクトバーの採用で、鉄筋などによるベルトの損傷防止を図っています。

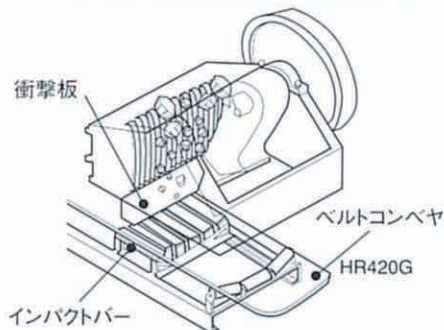


イラスト:インパクトバー&衝撃板



折り畳み式メインベルトコンベヤ



折り畳みスイッチ

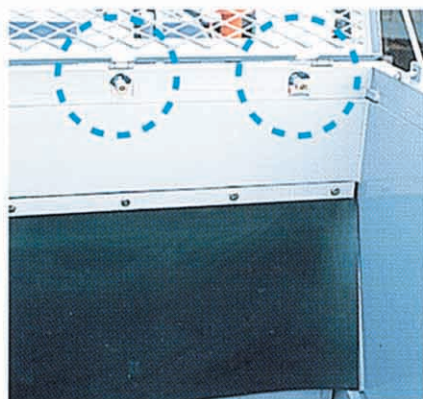
環境に配慮

- 排出ガス対策型クリーンエンジンを搭載
平成9年度、建設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)	
	HR420G	HR420
クラッシャOFF	72.4	72.4
クラッシャON	無負荷時	77.0
	負荷時	80.2
		75.0
		80.1

作業条件	振動dB(VL)	
	HR420G	HR420
クラッシャOFF	—	—
クラッシャON	無負荷時	68.8
	負荷時	69.2
		68.8
		69.2

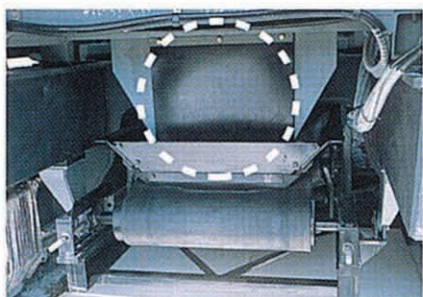
- 〈注〉●騒音・振動は、周囲状況、地盤、風など
により変わります。
●数値は、周囲7m〜4方向エネルギー平均
値です。
●クラッシャON負荷時の破砕物はコンク
リートガラの場合です。



散水ノズル

容易な整備性

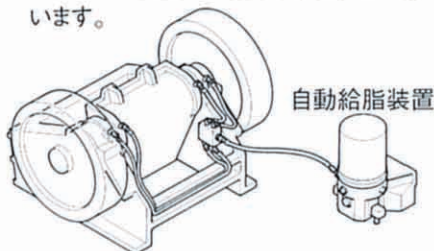
- 各装置の単独運転が可能
整備・点検が容易に行えます。
- コンベヤテール部の鉄筋除去が容易な
ゴムカバー付き開口部の採用。



- 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
トとプレクリーナの採用。

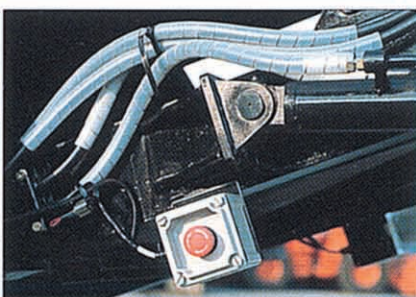


- 故障コード標示機能を採用
制御盤内に表示します。
- ウォークスルー構造
本体左右からの 乗り降りができます。
- クラッシャ軸受け自動給脂装置
(オプション)
クラッシャ軸受けの給脂を自動的に行
います。



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。

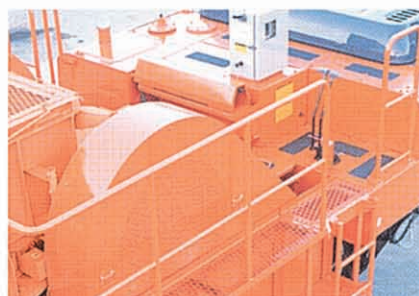


- 回転灯
非常停止ボタン操作時、エンジン異常
発生時(オーバーヒート/潤滑油圧低下)
および破砕物の供給量過多/過負荷時
に回転灯でオペレータに知らせます。

- 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安全ガードを
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。



作業効率を向上させる各種オプション

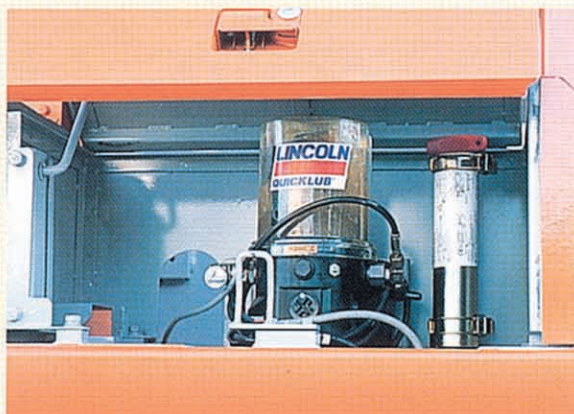
●油圧駆動永磁式磁選機

磁束密度475 Gauss/200mmの強力磁選機、鉄筋の左右排出が可能です。



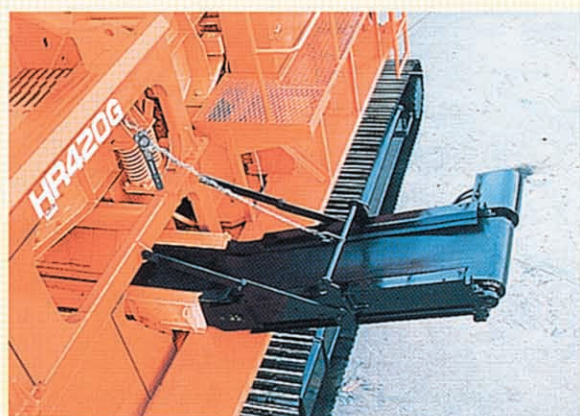
●クラッシャ軸受自動給脂装置

グリースタンク容量:2L



●折り畳み式サイドベルトコンベヤ (HR420G用)

本体左右装着可能です。



幅:450mm×長さ:3,500mm

●振動スクリーン (1段専用)・(2段用)・2次、3次、4次ベルトコンベヤ本体の油圧源を使用できます。

スクリーンサイズ 幅:900mm×長さ:1,500mm

2次ベルトコンベヤサイズ 幅:600mm×長さ:7,000mm

幅:600mm×長さ:9,000mm

3次、4次ベルトコンベヤサイズ 幅:500mm×長さ:7,000mm



(写真は、2段用)

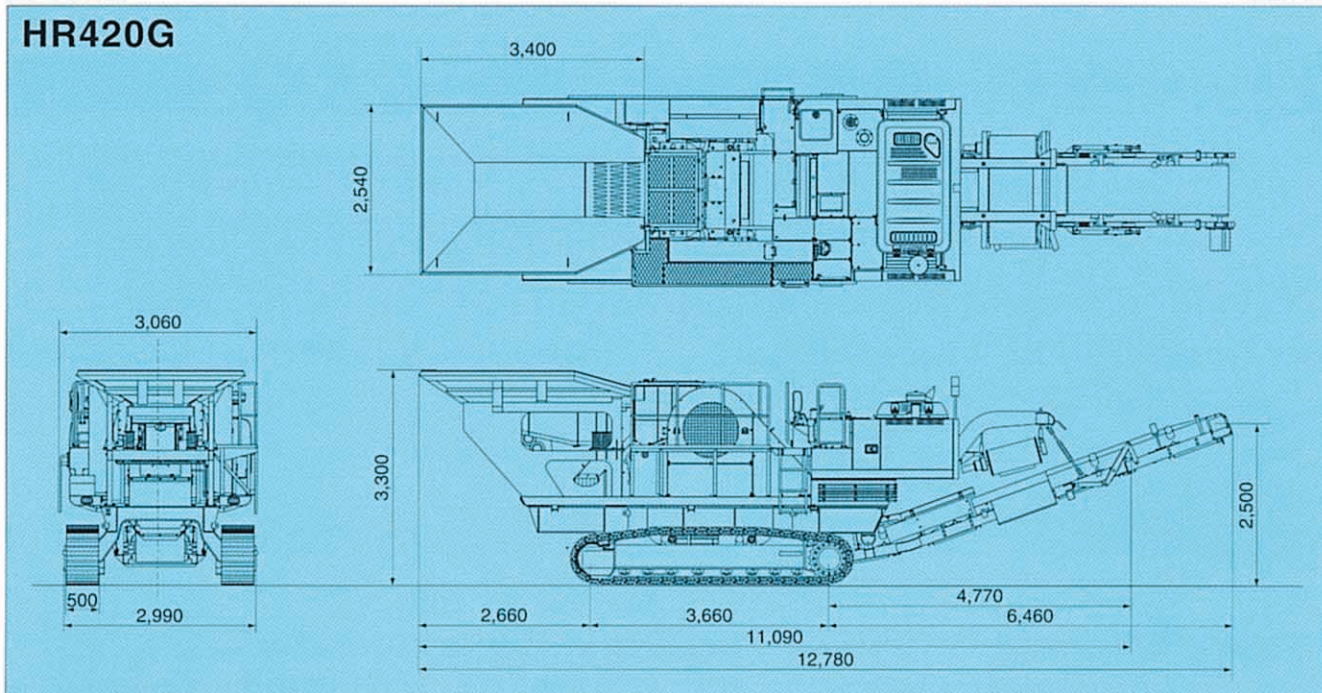
仕様

		HR420G-5	HR420-5
フィーダ形式		グリズリタイプ	プレートタイプ
運転質量		kg 32,000	30,000
クラッシャ	処理能力	t/h 50~170	38~130
	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) 47 (25)	
エンジン	名称	日野H07C-TD	
	形式	ターボ付直接噴射式	
	定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm) 125/2,100 (170/2,100)	
駆動方式	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	
容量	燃料タンク	L 380	
	作動油タンク	L 239	

■ 寸法図

単位：mm

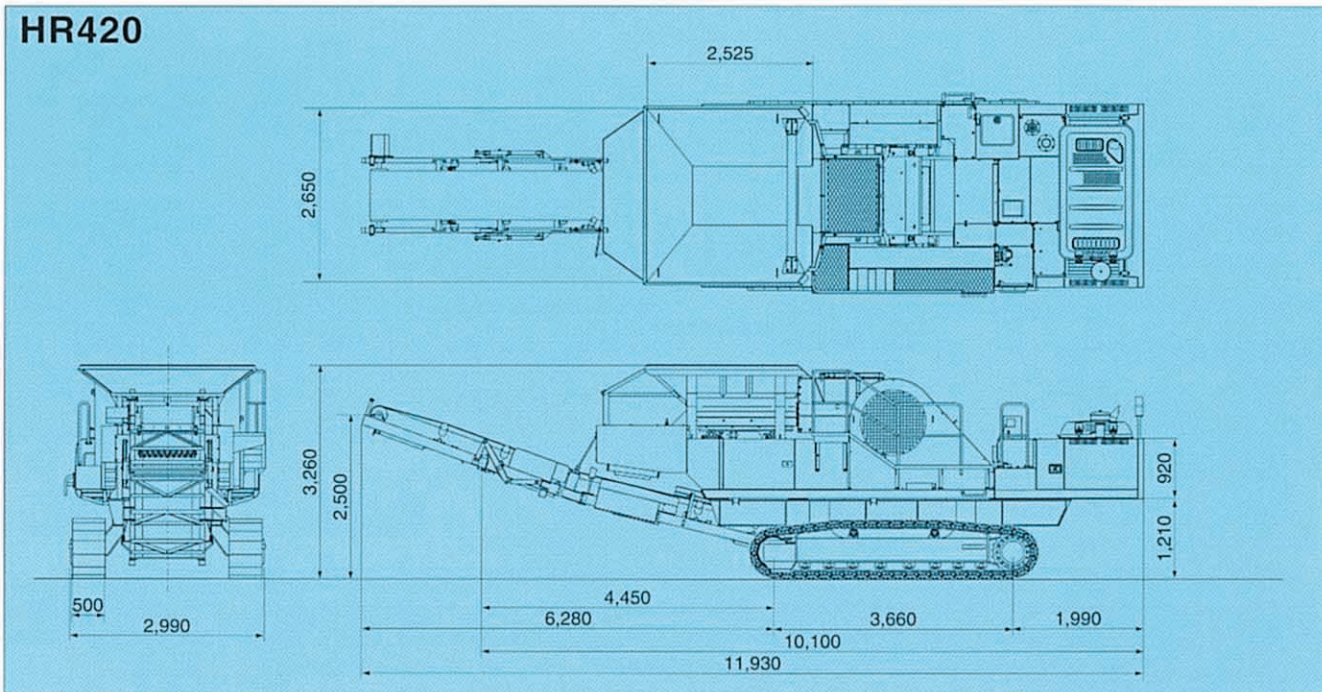
HR420G



■ 寸法図

単位：mm

HR420



● 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。 ●

 **日立建機株式会社**

東京都文京区湯島3-19-11 イーピア湯島ビル7F
特機事業部 ☎ (03)-5688-2791~2793

- カタログに記載した内容は、予告なく変更させていただくことがあります。
- 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。

● お問い合わせは…