一次解体用クラッシャー と マルチクラッシャー

IDC シリーズ と IMP シリーズ

INDECO

アタッチメントの、総合ソリューション

a wipro hydraulics company

一次解体用
クラッシャー

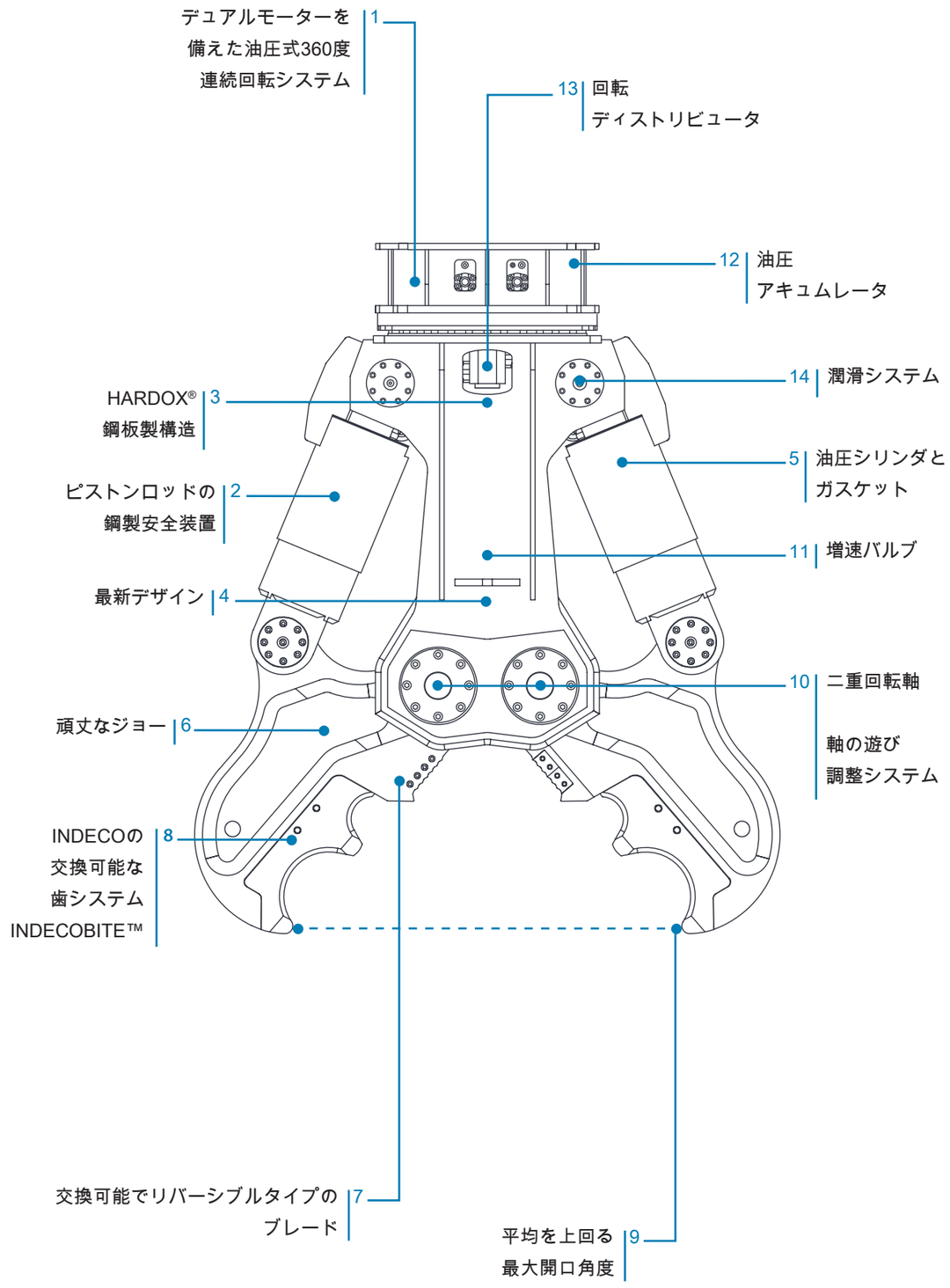
鉄筋コンクリート構造物の一次解体作業のために設計されたINDECOクラッシャーIDCは、その大きさと重量とパワーのバランスが完璧で、高所でも、正確かつ効率的な作業を行うのに最適です。
頑丈な構造、ジョーの大きな開口部、交換可能な独自の歯システム、増速バルブによって短縮されたジョーの開閉時間が強みです。

IMP
マルチクラッシャー

使用範囲を可能な限り広げるために研究開発されたINDECOのマルチクラッシャーIMPは、解体やリサイクルの分野におけるさまざまな状況に対応できるツールを必要とする専門業者から一般業者にとって、まさにパーフェクトなソリューションです。1台のマシンをブレーカや粉砕機、シャー、コンビカッター、自動車解体機など異なる用途で使用することを可能にするさまざまなツールキットが用意されています。
非常に優れた耐久性を誇る鋼板HARDOX®をはじめとする最新技術素材で作られていて、変形しにくい構造の多機能マシン INDECO IMPは、どんな条件下でも重圧、摩耗、長時間の使用に耐えられます。
ジョーの特殊設計や他のすべてのINDECOの回転式製品に共通している回転メカニズム、解体マシンや粉砕機、コンビカッターとしての運用の幅が広がる交換可能な可動ジョーの歯によって、すべての用途で高い性能を発揮します。

INDECO
一次解体用クラッシャーの特徴

油圧式360度連続回転システム |1| とデュアルモーターと保護バルブが搭載されており、どんな環境でも優れた解体が可能で、解体材料を常にしっかり掴むことができます。
ピストンロッドには、鋼製の安全装置 |2| が付いており、作業中の突発的な衝撃から保護します。
マシン本体 |3| は、極めて高い強度を持つ耐摩耗鋼板HARDOX®で作られており、構造が変形しにいのが特徴です。
この革新的なデザイン |4| は、重量を軽減し、解体性能を最大限に引き出すように設計されています。
INDECO社製品専用に開発された2本の大型シリンダ |5| が、さまざまな作業コンディションに求められるパワーを発揮します。その耐久性に優れたガスケットは、最大700 barまで耐えることが可能です。
非常に頑丈な構造になっているジョー |6| は、解体作業をより効果的にするために設計されています。
交換可能なブレード|7|は、両側を使用できるようになっているため、その寿命が2倍になっています。
INDECOの革新的な交換可能な歯システム INDECOBITE™ (Patent Pending) |8| が、メンテナンス作業にかかる時間を短縮し、生産性を高めます。
ジョーの最大開口角度 |9| は、同クラス設備の平均角度を上回っています。
ジョーを最大限に開くための二重回転軸とジョーの軸の遊びを調整する革新的なシステム |10|です。
増速バルブ|11|が、ジョーの空転動作を高速化することで、開閉速度が上がるため、作業サイクルが短縮され、生産性が向上します。
回転ラインの油圧アキュムレータ |12| が、ピーク圧力を軽減し、回転ラインの圧力モーターの寿命を延ばします。
回転ディストリビュータ |13| に、特殊な防塵ガスケットが備わっています。
潤滑システム|14|が可動する機械部品の潤滑を高めます。



仕様	IDC 11	IDC 16	IDC 21
種	4 5	4 5	5
ショベル最小重量 (バスケット時)	10 t	13 t	20 t
アタッチメント作動重量	900 Kg	1600 Kg	2300 Kg
シリンダへの最大作動圧	35 MPa	35 MPa	35 MPa
シリンダーへの油量	100 ~ 200 l/min	150 ~ 250 l/min	150 ~ 250 l/min
回転最大油量	15 l/min	20 l/min	30 l/min
回転最大圧力	11 MPa	11 MPa	12 MPa
先端部分の最大クランプ力	50 t	75 t	90 t
クランプカクラス	225 t	330 t	420 t
長さ	1700 mm	2050 mm	2350 mm
幅	300 mm	360 mm	400 mm
ジョーの最大開口	850 mm	1000 mm	1150 mm
ジョーの深さ	600 mm	700 mm	750 mm
カッターの長さ	120 mm	120 mm	160 mm
空荷時の閉口時間	2,5 ~ 4,5 s	3,5 ~ 5,5 s	3 ~ 4 s
空荷時の開口時間	1,5 ~ 2,5 s	1,5 ~ 2,5 s	2 ~ 3 s
● 最大切断直径	40 mm	45 mm	50 mm
ブレーカ連結との互換性	HP 1200	HP 2000	HP 3000

本カタログに記載されている仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。また、当社はこれらの変更に関して一切の義務および責任を負いません。本カタログの内容はサービスとして提供されるものであり、記載情報はすべて参考情報であって、いかなる拘束力も有しません。

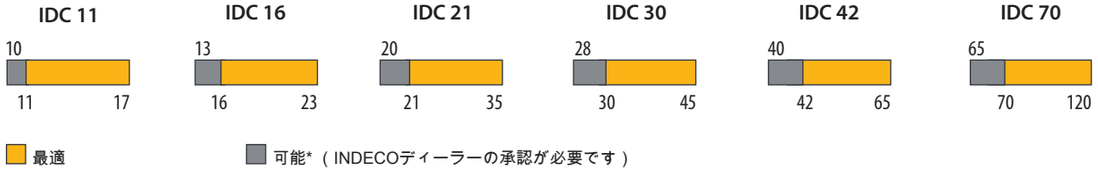
仕様	IDC 30	IDC 42	IDC 70
種	5	5	5
ショベル最小重量 (バスケット時)	28 t	40 t	65 t
アタッチメント作動重量	3000 Kg	4400 Kg	7200 Kg
シリンダへの最大作動圧	35 MPa	35 MPa	35 MPa
シリンダーへの油量	200 ~ 300 l/min	250 ~ 350 l/min	300 ~ 550 l/min
回転最大油量	30 l/min	40 l/min	50 l/min
回転最大圧力	12 MPa	12 MPa	15 MPa
先端部分の最大クランプ力	110 t	135 t	180 t
クランプカクラス	495 t	630 t	800 t
長さ	2550 mm	2900 mm	3350 mm
幅	450 mm	520 mm	610 mm
ジョーの最大開口	1300 mm	1500 mm	1800 mm
ジョーの深さ	850 mm	1100 mm	1300 mm
カッターの長さ	160 mm	180 mm	200 mm
空荷時の閉口時間	3 ~ 4,5 s	3,8 ~ 5 s	5 ~ 7 s
空荷時の開口時間	2,5 ~ 4 s	3,5 ~ 4,5 s	3 ~ 4 s
● 最大切断直径	55 mm	60 mm	70 mm
ブレーカ連結との互換性	HP 5000	HP 7000	HP 7000

対応機種

ミニショベル　ミニローダー　バックホウローダー　ホイール式油圧ショベル　油圧ショベル

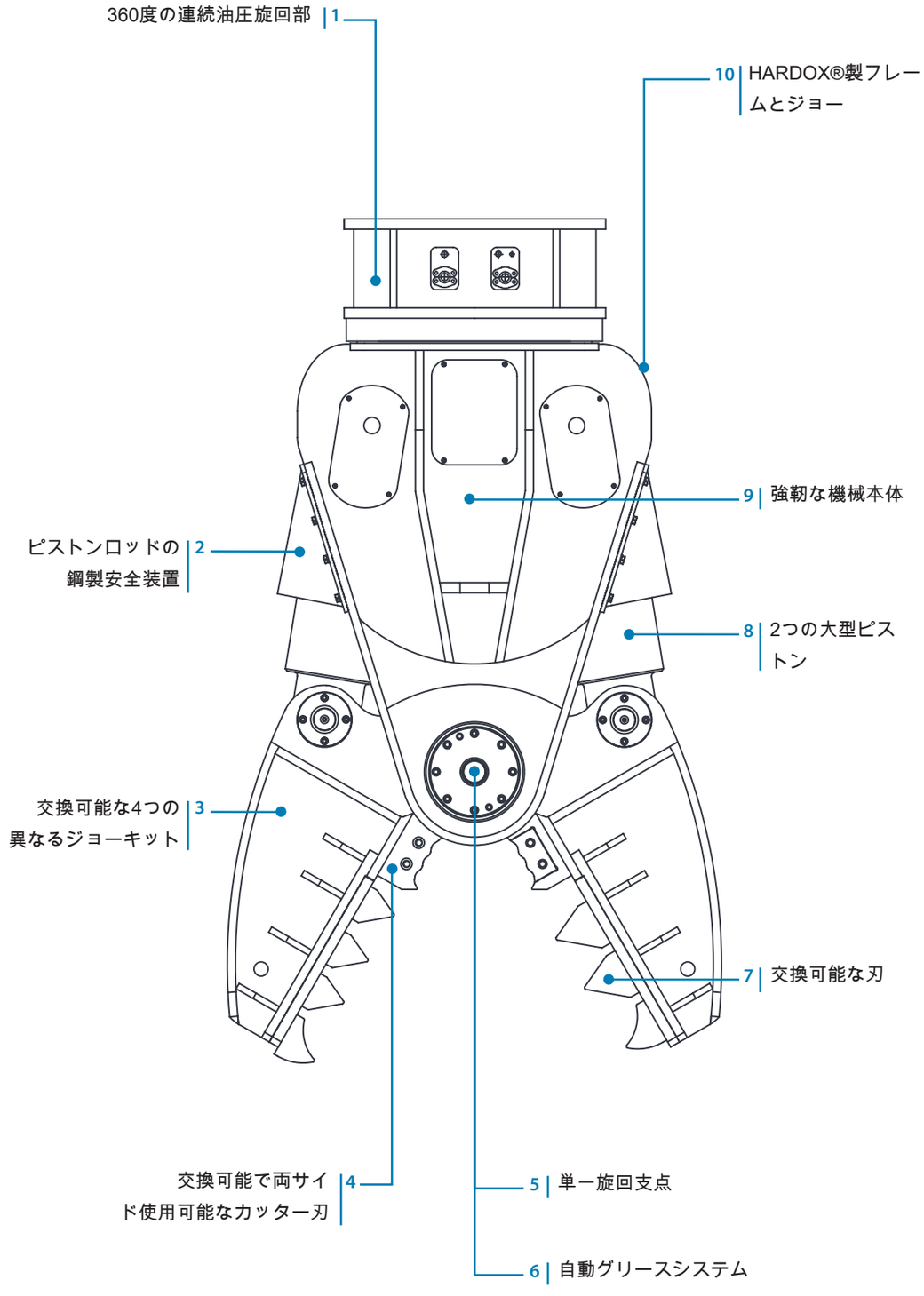
アタッチメント取付重機範囲

総重量から見た機械での推奨用途 (t)*



INDECO
マルチクラッシャーの特長

保護バルブが付いた360度の連続油圧旋回部 |1| により、どんな条件でもより快適な解体と解体材料の優れたグリップ性を実現します。
ピストンロッドには、鋼製の安全装置 |2| が付いており、作業中の突発的な衝撃からしっかり保護します。
クラッシャーと小割とシャーとコンビカッターの4つの異なるジョーキット |3| によって、解体作業から金属構造物の切断まで、どんなに過酷な用途でもご利用いただけます。
交換可能なブレード |4| は、両面が使用可能で、寿命を2倍にすることができます。
単一旋回支点 |5| により、ツールキットのより迅速で効果的なメンテナンスと交換が可能です。
自動グリースシステム |6| が、可動する機械部品の潤滑を向上します。
刃 |7| は、クラッシャー、小割、コンビカッター構成で交換が可能です。
2つの大きなピストン |8| が大きくてバランスの取れた解体パワーを作り出します。
強靭な機械本体 |9| は革新的な設計です。
フレームとジョー |10| は特殊鋼HARDOX®で作られてます。



仕様	IMP 15	IMP 20	IMP 25
種	4 5	4 5	4 5
パワーショベル重量*	12 ~ 24 t	17 ~ 36 t	20 ~ 45 t
幅	425 mm	475 mm	495 mm
油量	150 ~ 250 l/min	180 ~ 250 l/min	200 ~ 300 l/min
最大作動圧	35 MPa	35 MPa	35 MPa
無負荷閉口時間	2 s	2,5 s	3 s
無負荷開口時間	1 s	1,2 s	1,5 s
シリンダーの油圧接続	3/4″	3/4″	3/4″
最大旋回流量	20 l/min	25 l/min	25 l/min
最大回転圧力	11 MPa	11 MPa	11 MPa
旋回の油圧接続	1/2″	1/2″	1/2″
取り付けブラケットの互換性	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ~ HP 4000	HP 3000 ~ HP 4000

*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

対応機種

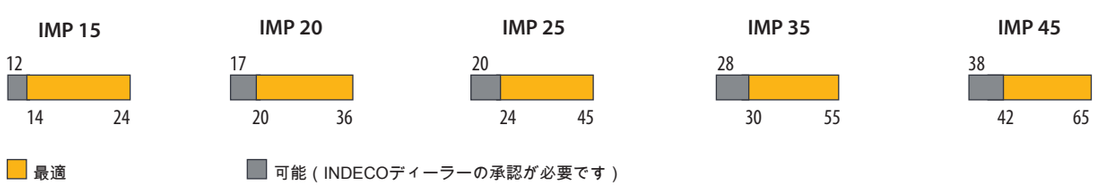
ミニショベル　ミニローダー　バックホウローダー　ホイール式油圧ショベル　油圧ショベル

仕様	IMP 35	IMP 45
種	5	5
パワーショベル重量	28 ~ 55 t	38 ~ 65 t
幅	590 mm	640 mm
油量	220 ~ 320 l/min	270 ~ 370 l/min
最大作動圧	35 MPa	35 MPa
無負荷閉口時間	4 s	4 s
無負荷開口時間	2 s	2 s
シリンダーの油圧接続	1″1/4	1″1/4
最大旋回流量	30 l/min	30 l/min
最大回転圧力	11 MPa	11 MPa
旋回の油圧接続	1/2″	1/2″
取り付けブラケットの互換性	HP 5000	HP 7000 - HP 9000

本カタログに記載されている仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。また、当社はこれらの変更に関して一切の義務および責任を負いません。本カタログの内容はサービスとして提供されるものであり、記載情報はすべて参考情報であって、いかなる拘束力も有しません。

アタッチメント取付重機範囲

総重量から見た機械での推奨用途 (t)



アームの仕様

IMP 15用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
高さ	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
最大開口	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
アーム深さ	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
カッターの長さ	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
先端の最大クランプ力	50 t	50 t	55 t	50 t
せん断部での最大クランプ力	230 t	225 t	220 t	230 t

IMP 20用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
高さ	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
最大開口	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
アーム深さ	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
カッターの長さ	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
先端の最大クランプ力	60 t	65 t	70 t	60 t
せん断部での最大クランプ力	270 t	280 t	270 t	270 t

IMP 25用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
高さ	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
最大開口	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
アーム深さ	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
先端の最大クランプ力	95 t	90 t	90 t	95 t
せん断部での最大クランプ力	340 t	340 t	330 t	340 t

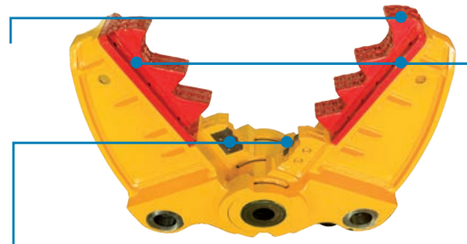
IMP 35用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
高さ	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
最大開口	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
アーム深さ	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
先端の最大クランプ力	110 t	110 t	120 t	110 t
せん断部での最大クランプ力	390 t	430 t	420 t	390 t

IMP 45用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
高さ	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
最大開口	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
アーム深さ	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
先端の最大クランプ力	130 t	130 t	140 t	130 t
せん断部での最大クランプ力	460 t	480 t	460 t	460 t

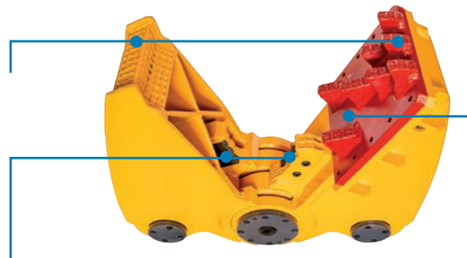
*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

本カタログに記載されている仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。また、当社はこれらの変更に関して一切の義務および責任を負いません。本カタログの内容はサービスとして提供されるものであり、記載情報はすべて参考情報であって、いかなる拘束力も有しません。

IMP - クラッシャー

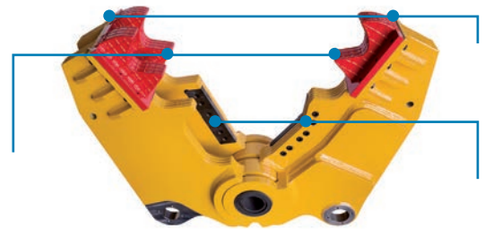


IMP - 小割



IMP - シャー

IMP - コンビカッター



仕様	IMP 15 自動車解体機
種	4 5
幅	425 mm
油量	150 ~ 250 l/min
最大作動圧	35 MPa
無負荷閉口時間	2 s
無負荷開口時間	1 s
シリンダーの油圧接続	3/4″
最大旋回流量	20 l/min
最大回転圧力	11 MPa
旋回の油圧接続	1/2″
取り付けブラケットの互換性	HP 2000 - HP 2500
パワーショベル重量 (最適) t (可能) t*	12 14 24

ジョーの技術データ

アタッチメント作動重量**	1500 Kg
高さ	2350 mm
最大開口	1200 mm
アーム深さ	1050 mm
カッターの長さ	240 mm
先端の最大クランプ力	35 t
せん断部での最大クランプ力	230 t

*総重量から見た機械での推奨用途 (t)
**アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

本カタログに記載されている仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。また、当社はこれらの変更に関して一切の義務および責任を負いません。本カタログの内容はサービスとして提供されるものであり、記載情報はすべて参考情報であって、いかなる拘束力も有しません。

対応機種

ミニショベル　ミニローダー　バックホウローダー　ホイール式油圧ショベル　油圧ショベル

切断条件

「シャー」構成のIMPで切断できる材料の統一されたプロファイルと最大寸法

IMP 15用シャー

種	UNI	種	UNI
[	UPN 100	I	HEA 100 mm
L	90x90x8 mm	▬	6 mm
O	88,9x7,1 mm	●	40 mm
I	IPE 120 mm		

IMP 20用シャー

種	UNI	種	UNI
[	UPN 120	I	HEA 100 mm
L	110x110x10 mm	▬	8 mm
O	101,6x6,3 mm	●	45 mm
I	IPE 140 mm		

IMP 25用シャー

種	UNI	種	UNI
[	UPN 160	I	HEA 120 mm
L	120x120x12 mm	▬	10 mm
O	114,3x8 mm	●	50 mm
I	IPE 180 mm		

IMP 35用シャー

種	UNI	種	UNI
[	UPN 180	I	HEA 140 mm
L	130x130x12 mm	▬	13 mm
O	121x10 mm	●	55 mm
I	IPE 200 mm		

IMP 45用シャー

種	UNI	種	UNI
[	UPN 200	I	HEA 160 mm
L	150x150x12 mm	▬	16 mm
O	139,7x8 mm	●	60 mm
I	IPE 220 mm		

アクセサリー

Indeconnect システム

Internet of Things（IoT）の原理を応用したもので、機器の老朽化を防ぎ、高性能を維持できる最新の遠隔監視システムです。この **Indeconnect** システム は、ネットワークにワイヤレスで接続するための 4G テクノロジーを搭載しており、さまざまな機器に設置するデバイスとモバイルデバイス（アプリ使用）やPCからアクセスできるクラウドベースのWebプラットフォームで構成されており、設置された各デバイスからリアルタイムで送信される、実作業時間や空間での作業角度、作動油温度、周囲温度、GPS位置などのデータを確認することができます。

Indeconnect 導入がもたらすメリット

- **生産性のモニタリング - INDECO**の各機器が計画とおりに働いているか確認します
- **動作管理** - 機器の内部・外部のさまざまなパラメータをリアルタイムでチェックして、機器が最適な状態で正しく動作しているか確認します
- **安全性の向上 - GPS**のジオローカライゼーションにより、機器の位置を遠隔でコントロールすることができます
- **メンテナンスのプランニング** - 各INDECO機器の状態をリアルタイムで監視し、アラート機能や自動メッセージ機能を通じて、交換部品の注文を行い、マシンのダウンタイムを最小限に抑えることができます
- **より良いレンタル機器の運用管理** - レンタル機器の運用管理を監視、コントロールすることができます

応用範囲

			IDC	IMP	C.D.
解体	**小規模の解体作業**	• 石造物の解体作業		○	
		• レンガ造り		○	
		• 内装解体		○	
		• オートクレーブ養生したコンクリート		○	
	非鉄筋コンクリート造の解体	• 軽量または普通コンクリートの一次破砕		○	
		• SRCコンクリートの一次破砕		○	
		• 建材		○	
		• 二次破砕		○	
	鉄筋コンクリート造の解体	• 軽量または鉄筋コンクリートの一次破砕	○	○	
		• 鉄骨鉄筋コンクリートの一次破砕	○	○	
		• 床、スラブおよび梁の二次破砕		○	
		• 柱とストラットから鉄筋を分離		○	
		• 繊維補強コンクリート		○	
		• 鉄筋の切断		○	
	金属建築物および構造の解体	• 製鉄所の解体		○	
		• 金属およびスチール構造物の切断		○	
		• 鋼桁/梁の切断		○	
		• 補強材の切断		○	
	舗装解体	• アスファルト		○	
		• コンクリート		○	
		• フローリング材		○	
リサイクル	**小割・分別**	• リサイクルプラントでの小割と分別		○	
	自動車の廃車作業	• 素材の分別と移動			○

IDC| 一次解体用クラッシャー　　IMP| マルチクラッシャー　　C.D.| 自動車解体機

INDECO 製品完全ラインナップ

製品	重量/長さ
油圧ブレーカ **HP**	最小 **59** 最大 **11050 Kg**
小割機 固定 **IFP**	最小 **750** 最大 **4550 Kg**
小割機 旋回 **IRP**	最小 **570** 最大 **4500 Kg**
一次解体用クラッシャー **IDC**	最小 **900** 最大 **7200 Kg**
マルチクラッシャー **IMP**	最小 **1500** 最大 **4900 Kg**
マルチクラッシャー **IMP** 自動車解体	**1500 Kg**
油圧コンパクター 固定 **IHC**	最小 **200** 最大 **1280 Kg**
油圧コンパクター 旋回 **IHC R**	最小 **425** 最大 **1520 Kg**
マルチグラップル **IMG S-D-H-L-T**	最小 **285** 最大 **2990 Kg**
シャー **ISS**	最小 **480** 最大 **11000 Kg**
IRC レール切断シャー	最小 **4200** 最大 **4300 Kg**
マルチングヘッド **IMH**	最小 **385** 最大 **1930 Kg**
ポジショニングアーム **IBS**	最小 **3,3** 最大 **14,3 m***

*長さはお客様のご要望に合わせてパーソナライズが可能です。

JA

INDECO IND S.p.A.
V.le G. Lindemann, 10 - 70132 Bari Z.I. - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indeco.it - www.indeco.it/ja

総代理店
株式会社 ジェイ・ピー・エス

販売店

UNI EN ISO 9001:2015
品質マネジメントシステム
認証

のメンバーです

公認販売店

26-10-G-IMP-JA-05-01

INDECO IND S.p.A. の事前許可なく、このカタログの内容の一部または全体を複製することは堅くお断りします。 全著作権所有。不許複製 本カタログにある商標は、各所有者に帰属します。