

マルチクラッシャーと 一次解体用クラッシャー

IMP シリーズ と IDC シリーズ





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。



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。

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。

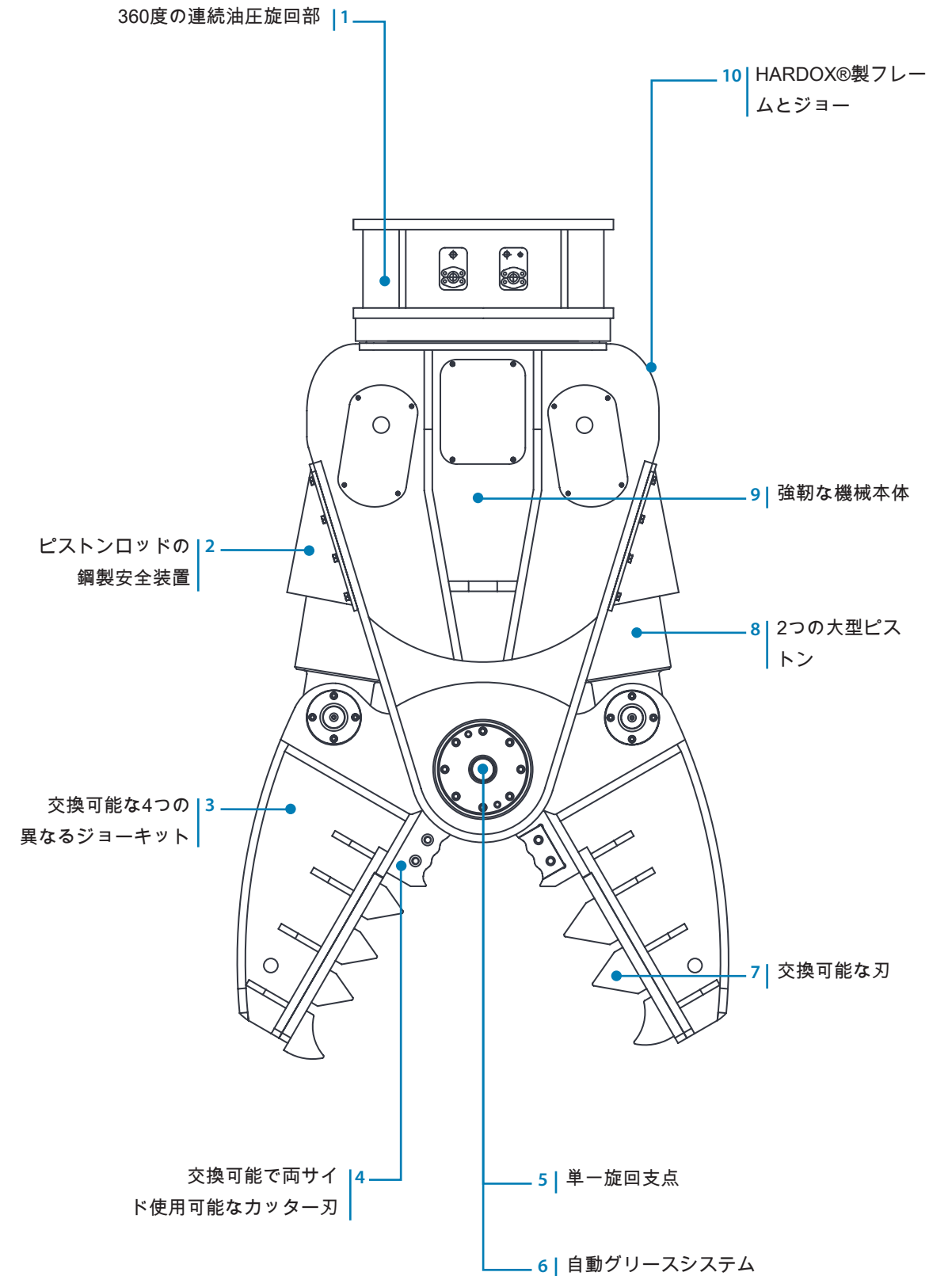
自動グリースシステム [|6|](#) が、可動する機械部品の潤滑を向上します。

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。

強靱な機械本体 [|9|](#) は革新的な設計です。

フレームとジョー [|10|](#) は特殊鋼HARDOX®で作られています。





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。



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

注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

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

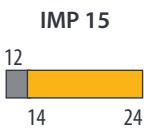


ホイール式油圧ショベル

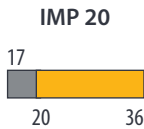


油圧ショベル

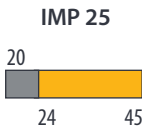
アタッチメント取付重機範囲



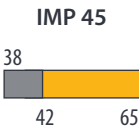
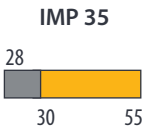
最適



可能 (INDECOディーラーの承認が必要です)



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

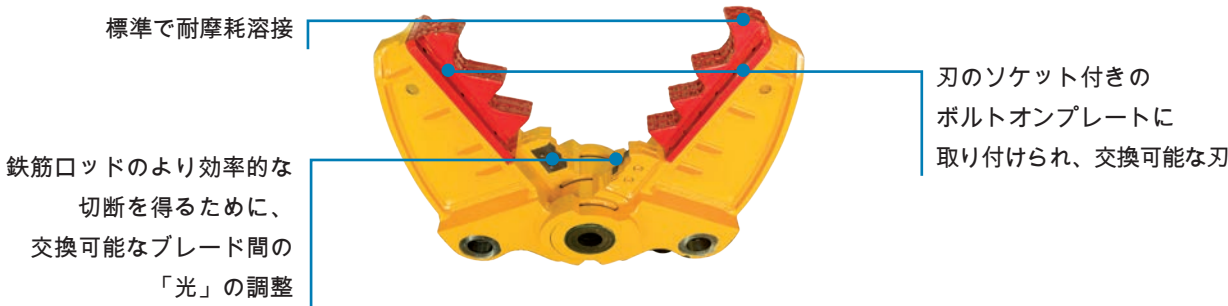
IMP 25用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
高さ	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
最大開口	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
アーム深さ	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
先端の最大クランプ力	95 t	90 t	90 t	95 t
せん断部での最大クランプ力	340 t	340 t	330 t	340 t

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

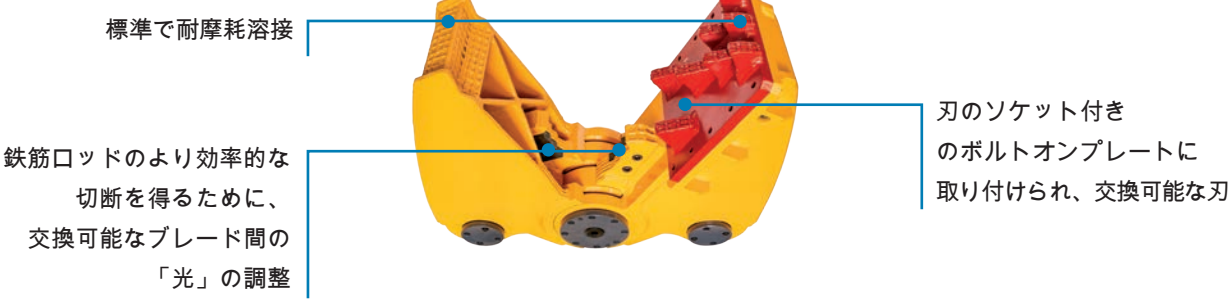
IMP 45用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
高さ	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
最大開口	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
アーム深さ	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
先端の最大クランプ力	130 t	130 t	140 t	130 t
せん断部での最大クランプ力	460 t	480 t	460 t	460 t

*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。

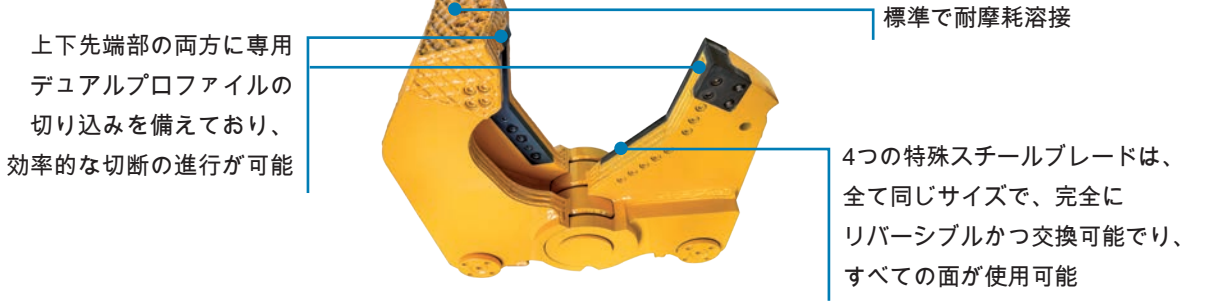
IMP - クラッシャー



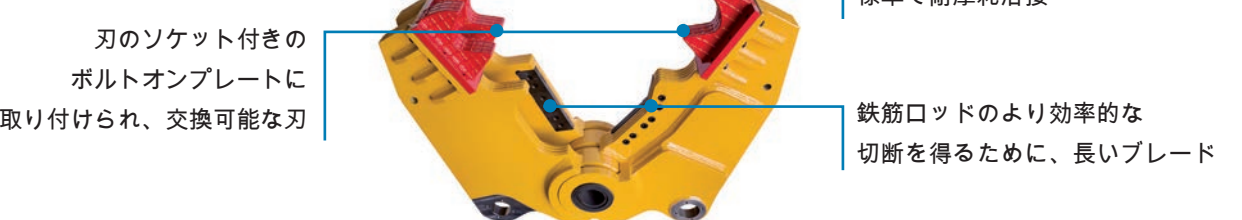
IMP - 小割



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		12	
(最適) t			
(可能) t*		1424	

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。

対応機種



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	┐	HEA 100 mm
└	90x90x8 mm	━	6 mm
○	88,9x7,1 mm	●	40 mm
I	IPE 120 mm		

IMP 20用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 120	┐	HEA 100 mm
└	110x110x10 mm	━	8 mm
○	101,6x6,3 mm	●	45 mm
I	IPE 140 mm		

IMP 25用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 160	┐	HEA 120 mm
└	120x120x12 mm	━	10 mm
○	114,3x8 mm	●	50 mm
I	IPE 180 mm		

IMP 35用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 180	┐	HEA 140 mm
└	130x130x12 mm	━	13 mm
○	121x10 mm	●	55 mm
I	IPE 200 mm		

IMP 45用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 200	┐	HEA 160 mm
└	150x150x12 mm	━	16 mm
○	139,7x8 mm	●	60 mm
I	IPE 220 mm		

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、構造が変形しないのが特徴です。

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。

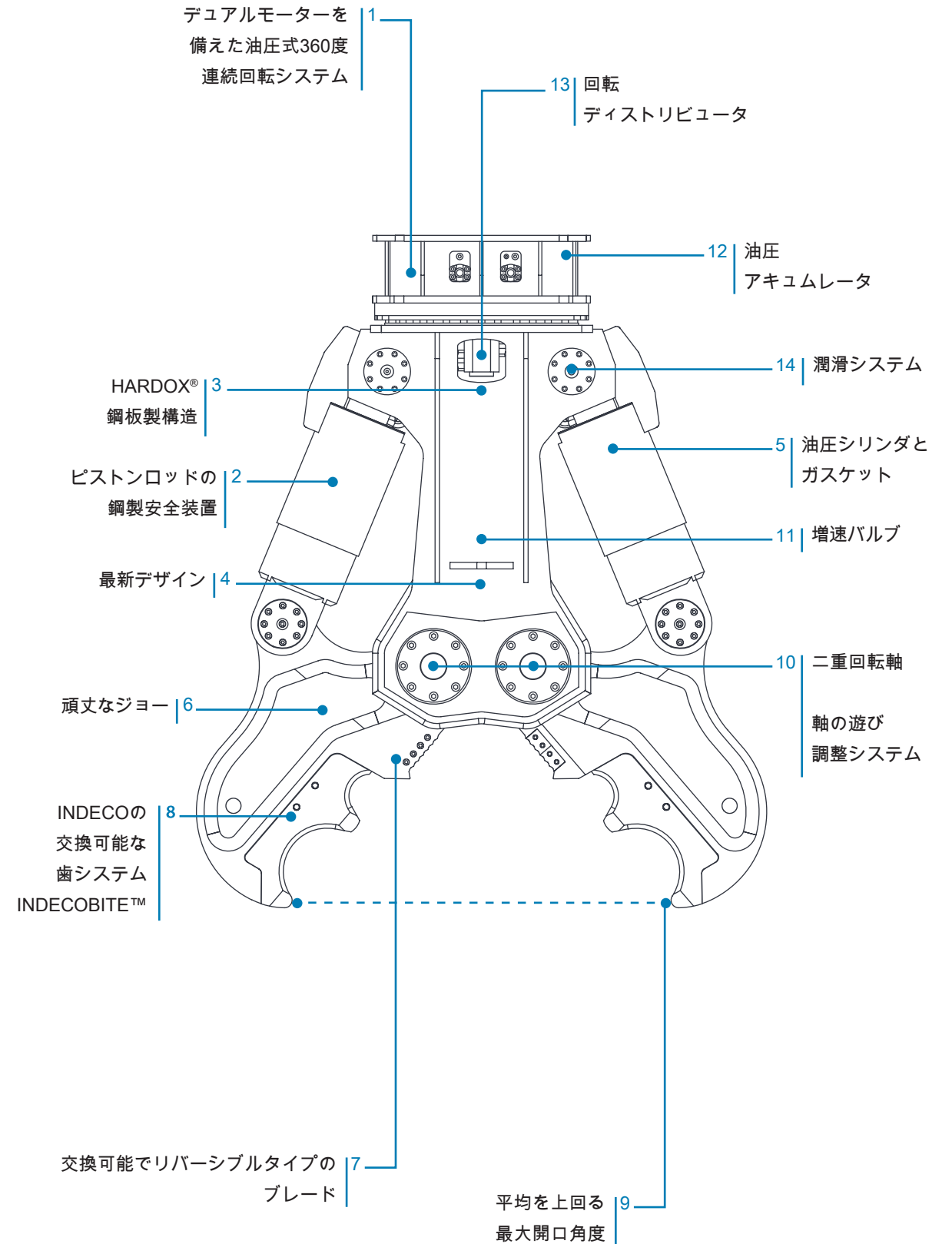
ジョーの最大開口角度 [|9|](#) は、同クラス設備の平均角度を上回っています。

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 70
種	5
ショベル最小重量 (バスケット時)	65 t
アタッチメント作動重量	7200 Kg
シリンダへの最大作動圧	35 MPa
シリンダーへの油量	300 ~ 550 l/min
回転最大油量	50 l/min
回転最大圧力	15 MPa
先端部分の最大クランプ力	180 t
クランプカクラス	800 t
長さ	3350 mm
幅	610 mm
ジョーの最大開口	1800 mm
ジョーの深さ	1300 mm
カッターの長さ	200 mm
空荷時の閉口時間	5 ~ 7 s
空荷時の開口時間	3 ~ 4 s
● 最大切断直径	70 mm
ブレーカ連結との互換性	HP 7000 - HP 9000

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

応用範囲

		IMP	C.D.	IDC
 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 - オートクレープ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	○	
	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		○
 リサイクル				

IMP| マルチクラッシャー

C.D.| 自動車解体機

IDC| 一次解体用クラッシャー

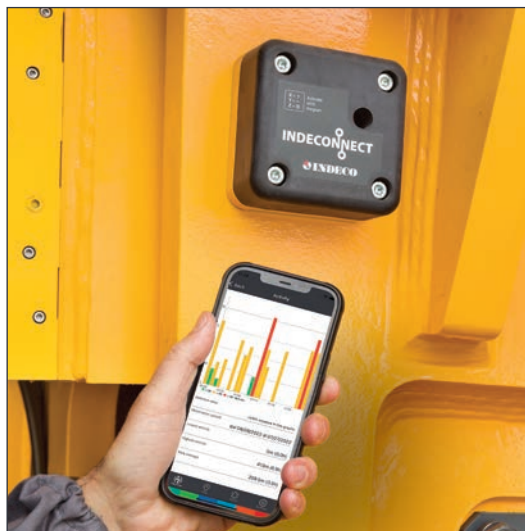
アクセサリ

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



INDECO 製品完全ラインナップ

CarucceChurazzi

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
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
一次解体用クラッシャー IDC	7200 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。



INDECO ind S.p.a.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indecos.it - www.indecos.it/ja

総代理店
株式会社 ジェイ・ピー・エス

販売店



公認販売店



Indecos 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。

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



25-04-G-IMP-JA-02-01