



# ウルトラシャー

ISS シリーズ



信頼のアタッチメント



## 応用範囲

		F	II	III
 解体	<b>金属建築物および構造の解体</b>			
	・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		○	○
 リサイクル	<b>処理</b>			
	・スクラップ材処理	○	○	○
	・タイヤの切断	○	○	○
	・鉄道車両の処理	○	○	○
	・車両、トラック、一般自動車の処理	○	○	○
	・タンクの切断	○	○	○
<b>取り扱い・分別</b>	・スクラップ材の取扱い		○	○
	・スクラップ材の分別		○	○

F| 固定式 ブーム取り付け

II| 旋回式 ブーム取り付け

III| 旋回式 アーム取り付け

# ISS ウルトラシャー

ISS ウルトラシャーは、大幅な効率アップを実現します。最先端構造で極めて丈夫で壊れにくい技術力を誇ります。スクラップメタルやリサイクル分野に関わる全ての方に最適な製品です。迅速、効率的、かつ驚くほどの強力なISS ウルトラシャーは、あらゆるタイプの構造物や金属を切断するのに最適です。

開発された油圧式回転機構は、丈夫で回転速度が速く、INDECO製の全ての回転商品に使用されています。ウルトラシャーのジョーは切断面を常に最適な位置合わせが出来、大型ジョーの敏速な開口開閉を実現し、驚異的な切断力により、効率的な切断作業が可能になりました。

HARDOX®スチール合金が優れた耐久性と信頼性を持つISS ウルトラシャーのカギとなっています。アタッチメントに貼られているHARDOX®シールは、HARDOX®スチール製品を使用するために厳しい検査に受かった商品のみが使用することができます。

メインブレードとガイドブレードはそれぞれ4つの切断面を持つように設計されており、3回ローテーション使用ができます。お客様が作業される際のメンテナンスがしやすくなり、稼働時間と生産性もアップできました。



# Indeco の最新油圧ウルトラシャーの特長

増速バルブ **[1]** ジョーの無負荷運動を高速化することで、より早く開閉させ、サイクルタイムが短縮し、生産性が向上します。

超強度HARDOX®スチール合金製ウルトラシャー **[2]** ウルトラシャー本体の曲がりを極度に少なくしています。

デュアルガイド構造 **[3]** ジョーのアライメント調整に使われ、切断時のたわみを防止します。

「クイックチェンジ」式摩耗ブッシュ **[4]** 交換可能なブッシングが常に刃を最適な位置に保ちます。

強度なピボットシステム **[5]** 長時間の効率的切断を提供し、ジョーを最適な位置に保ち、たわみを防ぎます。

特殊アーム構造 **[6]** 同様の製品と比べ切断能力が上がり、作業効率が向上します。

大型ジョー開口 **[7]** 数多くの作業に適用することができます。

特殊インサートブッシング **[8]** ダストシールと耐摩耗性素材ブッシングを使用しています。

大型で強力な油圧シリンダー **[9]** INDECO製オリジナル商品で、あらゆる作業に適したパワーを発揮します。特殊シールは、最大700MPaの圧力に耐えることができます。

固定構成ISSのベースプレート **[10]** アタッチメントの軽量コンパクト化を実現し、油圧シヨベルに大型ウルトラシャーの使用を可能にしました。

油圧高速全回転システム **[11]** 360度のはあらゆる作業で、最適なポジションと切断を実現します。

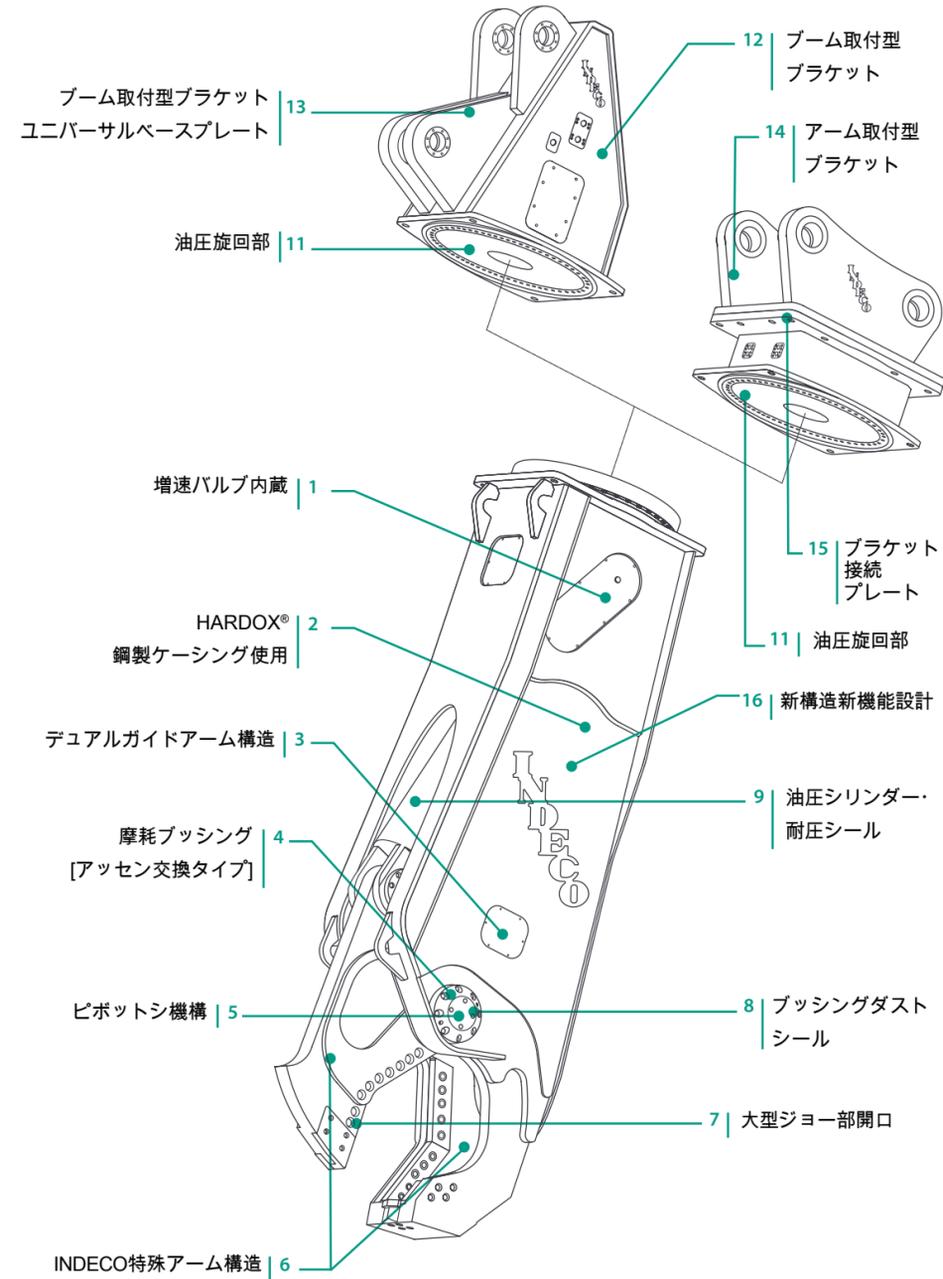
ブーム取付型ウルトラシャーのブラケット **[12]** ウルトラシャーを油圧シヨベルブームに垂直に取り付けることが出来、切断時の理想的な稼働が可能となりました。軽量シヨベルでも大型ウルトラシャーを取り付けることができます。

ユニバーサルベースプレート **[13]** 全ての機種に対応できます。

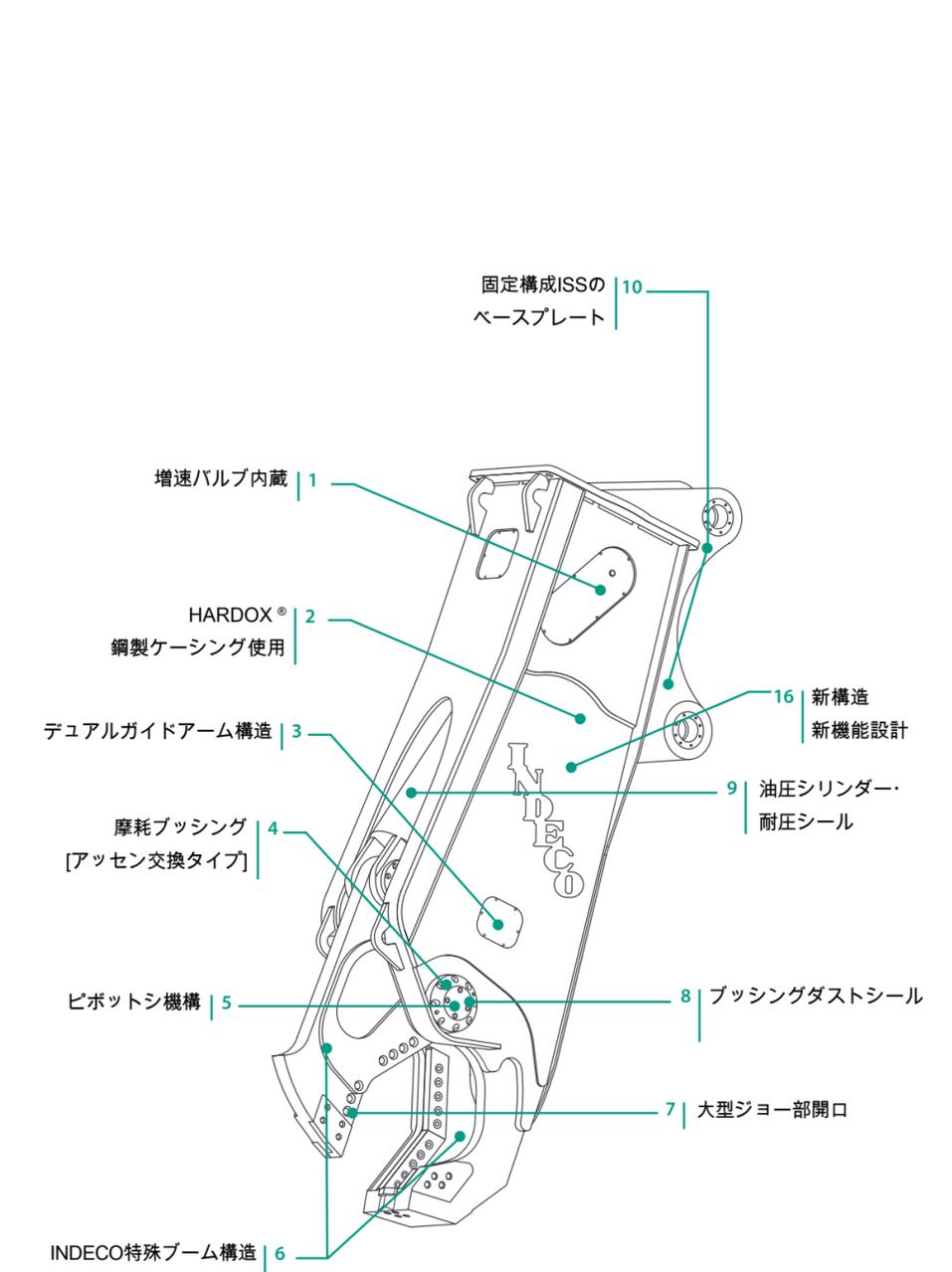
アーム取付型ブラケット **[14]** 解体作業に理想的なピン間距離に設定できます。取り付けプレート **[15]** 同一重機のプレートはブレーカとアタッチメント用プレートに互換性があります。

最新の特種構造 **[16]** 従来よりも肉厚の材質を使用することで、より優れた操作性と効率的なバランス、さらに全てにおいて強度を確保する構造に設計しました。

## 回転式アーム・ブーム取り付け型ウルトラシャー



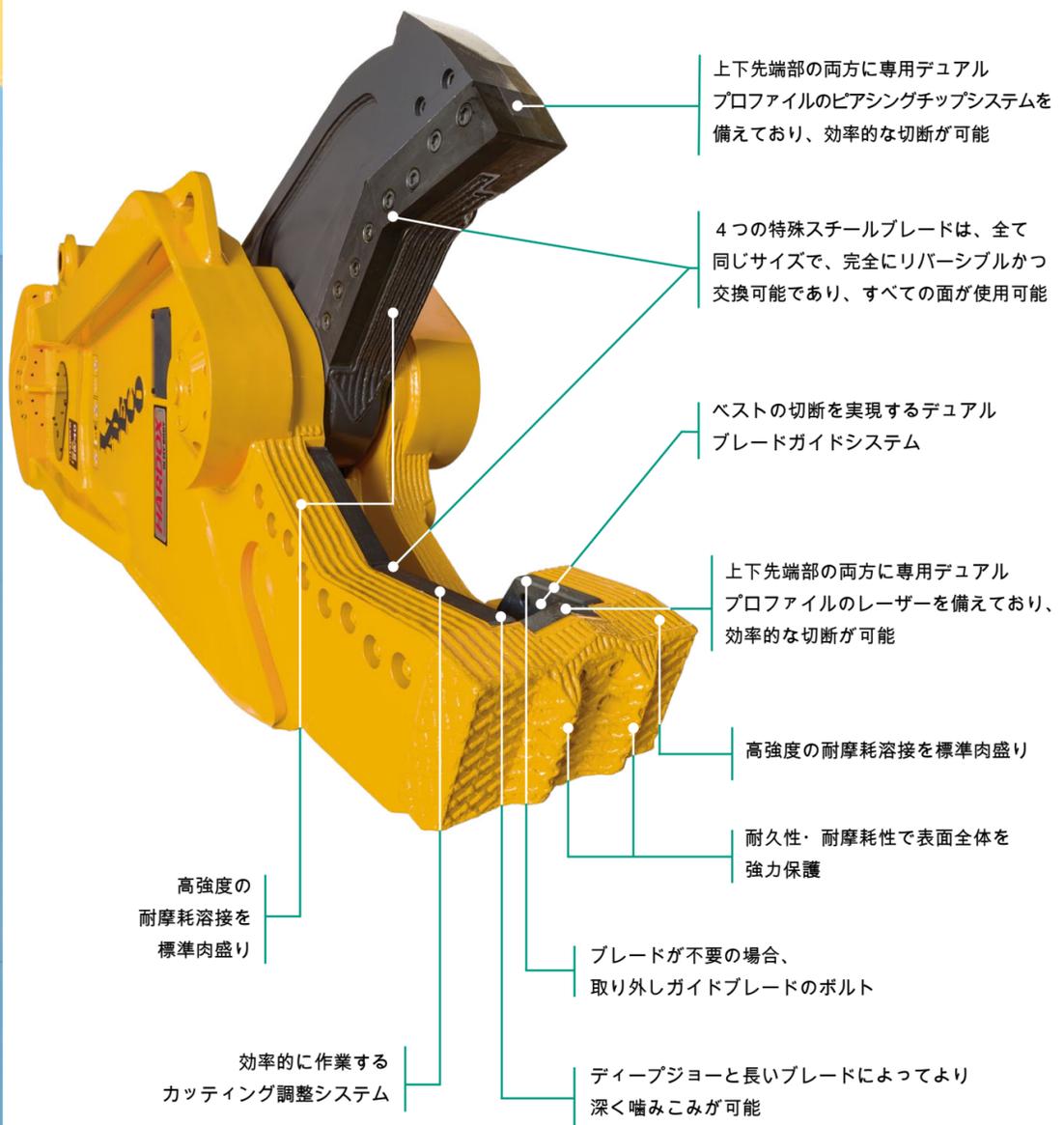
## 固定式 ブーム取り付け





## 切断能力

ISS ウルトラシアーは、以下のような特別デザインにより、卓越したせん断容量と切断力を誇ります。



仕様	ISS 5/7	ISS 8/13	ISS10/20	ISS 20/30
種	<b>1 2 3</b>	<b>1 2 3</b>	<b>4 5</b>	<b>5</b>
固定式ブーム取り付け型ウルトラシャーでの最低油圧シヨベル本体重量	4 t	6 t	8 t	18 t
回転式ブーム取り付け型ウルトラシャーでの最低油圧シヨベル本体重量	5 t	8 t	10 t	20 t
回転式アーム取り付け型ウルトラシャーでの最低油圧シヨベル本体重量	7 t	13 t	20 t	30 t
アタッチメントの重量 - 固定式ブーム取り付け型ウルトラシャー	480 Kg	1050 Kg	2000 Kg	3250 Kg
アタッチメントの重量 - 回転式ブーム取り付け型ウルトラシャー	570 Kg	1300 Kg	2400 Kg	3600 Kg
アタッチメントの重量 - 回転式アーム取り付け型ウルトラシャー	570 Kg	1250 Kg	2400 Kg	3650 Kg
最大作動圧	30 MPa / 22 MPa*	35 MPa	35 MPa	35 MPa
必要油量	50 ~ 120 l/min	90 ~ 180 l/min	100 ~ 200 l/min	200 ~ 300 l/min
最大回転オイル流量	10 l/min	15 l/min	20 l/min	30 l/min
最大回転圧力	11 MPa	11 MPa	11 MPa	11 MPa
先端の最大クランプ力	45 t	80 t	120 t	140 t
クランプ力のクラス	150 t	300 t	600 t	800 t
長さ	1700 mm	2100 mm	2724 mm	3400 mm
アーム幅	340 mm	400 mm	450 mm	560 mm
ジョー開口	350 mm	470 mm	550 mm	660 mm
ジョー最大深さ	320 mm	450 mm	570 mm	680 mm
時間 (閉)	2 ~ 3 s	2,9 ~ 5 s	2,4 ~ 4,6 s	2,8 ~ 4 s
時間 (開)	1 ~ 1,6 s	1,5 ~ 3 s	2,2 ~ 4,2 s	2,6 ~ 3,8 s
アタッチメントプレートとブレーカの互換性	HP 900	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ~ HP 4000	HP 7000 - HP 9000

注意: 重量は構成により異なります。本カタログの記載情報は、当社が義務または責任を負うことなく予告なしで変更される場合があります。このカタログの内容は、あくまでお客様への参考情報として提供されており、記載されている情報は法的拘束力を有しません。

\*低圧バージョン

対応機種



ISS 固定



ISS 回転式 ブーム取り付け



ISS 回転式 アーム取り付け

次のモデルの一般的な構成: ISS 5/7 - ISS 8/13 - ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - SS 45/90

仕様	ISS 25/40	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
種	5	5	5	5
固定式ブーム取り付け型ウルトラシャーでの最低油圧シヨベル本体重量	23 t	27 t	33 t	42 t
旋回式ブーム取り付け型ウルトラシャーでの最低油圧シヨベル本体重量	25 t	30 t	35 t	45 t
旋回式アーム取り付け型ウルトラシャーでの最低油圧シヨベル本体重量	40 t	50 t	60 t	90 t
アタッチメントの重量 - 固定式ブーム取り付け型ウルトラシャー	4500 Kg	5600 Kg	6800 Kg	9700 Kg
アタッチメントの重量 - 旋回式ブーム取り付け型ウルトラシャー	5000 Kg	6300 Kg	7500 Kg	11000 Kg
アタッチメントの重量 - 旋回式アーム取り付け型ウルトラシャー	4800 Kg	6100 Kg	7600 Kg	10400 Kg
最大作動圧	35 MPa	35 MPa	35 MPa	35 MPa
必要油量	220 ~ 360 l/min	240 ~ 400 l/min	300 ~ 550 l/min	360 ~ 700 l/min
最大回転オイル流量	40 l/min	50 l/min	50 l/min	60 l/min
最大回転圧力	11 MPa	13 MPa	13 MPa	13 MPa
先端の最大クランプ力	195 t	210 t	240 t	275 t
クランプ力のクラス	1100 t	1300 t	1500 t	2500 t
長さ	3500 mm	4040 mm	4100 mm	4840 mm
アーム幅	670 mm	680 mm	760 mm	815 mm
ジョー開口	760 mm	850 mm	950 mm	1100 mm
ジョー最大深さ	770 mm	860 mm	970 mm	1120 mm
時間 (閉)	3,2 ~ 5 s	3,6 ~ 5,8 s	3,6 ~ 6,4 s	3,8 ~ 7,2 s
時間 (開)	2,8 ~ 4,8 s	3,4 ~ 5,6 s	3,2 ~ 5,6 s	3,6 ~ 7 s
アタッチメントプレートとブレーカの互換性	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000	HP 12000 - HP 18000	HP 12000 - HP 18000

注意: 重量は構成により異なります。本カタログの記載情報は、当社が義務または責任を負うことなく予告なしで変更される場合があります。このカタログの内容は、あくまでお客様への参考情報として提供されており、記載されている情報は法的拘束力を有しません。

対応機種



ISS 固定



ISS 旋回式 ブーム取り付け



ISS 旋回式 アーム取り付け

次のモデルの一般的な構成: ISS 5/7 - ISS 8/13 - ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - SS 45/90

# アクセサリ

## 1 | 接続ホース

INDECO製のオリジナル高低圧ホースを使用し、各アタッチメントの取り付けを推奨します。

## 2 | 旋回式ブーム取り付け型 ウルトラシヤークラケット

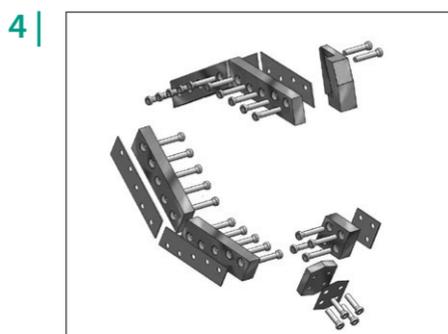
旋回式ブーム型システムは柔軟で、非常に強度で耐久性に優れており、さまざまなシヨベルに取り付けられます。旋回ギアの表面をデジタル機械加工により、精密に製作されています。簡単にメンテナンスをできるように、取り付けパネルを採用しています。

## 3 | 旋回式アーム取り付け型 ウルトラシヤークラケット

アームブラケットは、オペレーターにとって最適な作業が行えるように製作されています。また、ブラケット寸法は純正バケットの寸法と同様に設計されており、必要に応じてバケット、他のアタッチメントまたはクイックカプラーシステムに交換することが簡単にできます。

## 4 | ブレード

性能と耐久性を追求したオリジナル技術で熱的処理を受けた特殊調質鋼材を採用しています。



# 切断条件

ウルトラシヤークラケットは、工場、船舶、建設分野での解体作業において発生する一般的な金属スクラップを切断や減容できるような設計がなされています。

下記の数値は、通常の作業条件での切断能力を示しています。作業条件によって異なる場合があります。切断する材質の強度さや、ウルトラシヤークラケットのブレードの状態、シヨベルの特性、オペレーターのスキルといったものです。効率的に切断作業を行うには、ウルトラシヤークラケットの適切なメンテナンスが欠かせません。

	ISS 5/7	ISS 8/13	ISS 10/20	ISS 20/30	ISS 25/40	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
●	20 mm	35 mm	50 mm	70 mm	90 mm	105 mm	116 mm	145 mm
◎	60x3 mm*	220x6 mm*	265x9 mm*	320x9,5 mm*	440x9,5 mm*	500x9,5 mm*	570x9,5 mm*	713x9,5 mm*
■	20 mm	40 mm	55 mm	65 mm	85 mm	96 mm	110 mm	137 mm
■	6 mm**	10 mm**	13 mm**	16 mm**	20 mm**	22 mm**	25 mm**	31 mm**
I	120 IPE***	240 IPE***	330 IPE***	400 IPE***	450 IPE***	500 IPE***	550 IPE***	600 IPE***
I	100 HEA	200 HEA	260 HEA	300 HEA	340 HEA	360 HEA	400 HEA	450 HEA
I	150 I BEAM (W)	250 I BEAM (W)	330 I BEAM (W)	410 I BEAM (W)	460 I BEAM (W)	560 I BEAM (W)	660 I BEAM (W)	790 I BEAM (W)
I JIS G3192	100x100x17	200x200x50	250x250x72	300x300x93	400x300x105	450x300x121	500x300x125	600x300x133

\*軟鋼チューブを指しており、ステンレススチール、鋳鋼など他の材質には適用されません。

\*\*ウルトラシヤークラケットの先端部は厚い金属板の切断に時間がかかります。

\*\*\*これらの数値は、梁の形状、厚さ、材質によって異なる場合があります。

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。

## Indeco の全製品

型式		重量	
IFP	8 X	750	Kg
IFP	13 X	1300	Kg
IFP	19 X	1800	Kg
IFP	28 X	2800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg
IFP	45 X	4550	Kg
IRP	5 X	570	Kg
IRP	11 X	1150	Kg
IRP	18 X	1700	Kg
IRP	23 X	2300	Kg
IRP	29 X	2950	Kg
IRP	36 X	3600	Kg
IRP	45 X	4500	Kg
IMP*	15	1500	Kg
IMP*	20	2080	Kg
IMP*	25	2400	Kg
IMP*	35	3500	Kg
IMP*	45	4500	Kg

型式		重量	
IHC	50	200	Kg
IHC	70	445	Kg
IHC	75	485	Kg
IHC	150	970	Kg
IHC	250	1280	Kg
IHC R	50	425	Kg
IHC R	70	630	Kg
IHC R	75	670	Kg
IHC R	150	1185	Kg
IHC R	250	1520	Kg
IMG S**	400	380	Kg
IMG S**	600	570	Kg
IMG S**	1200	1140	Kg
IMG S**	1700	1610	Kg
IMG S**	2300	2180	Kg
IMG S**	2800	2650	Kg
ISS***	5/7	570	Kg
ISS***	8/13	1250	Kg

型式		重量	
ISS***	10/20	2400	Kg
ISS***	20/30	3650	Kg
ISS***	25/40	4800	Kg
ISS***	30/50	6100	Kg
ISS***	35/60	7600	Kg
ISS***	45/90	10400	Kg
IMH	3	295	Kg
IMH	5	535	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	595	Kg
IMH	10	735	Kg
IMH	14	1045	Kg
IMH	20	1495	Kg
IMH	28	1540	Kg
IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMH	SG16	840	Kg
IMH	SG20	840	Kg

\*クラッシャーの構成 - \*\*仕分け機の構成 - \*\*\*旋回式アーム取り付け型

Indeco ind S.p.a.  
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy  
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76  
info@indec.it - www.indec.it



総代理店  
株式会社 ジェイ・ピー・エス

## 販売店



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。