油圧コンパクター

IHC - 固定
IHC R - 旋回

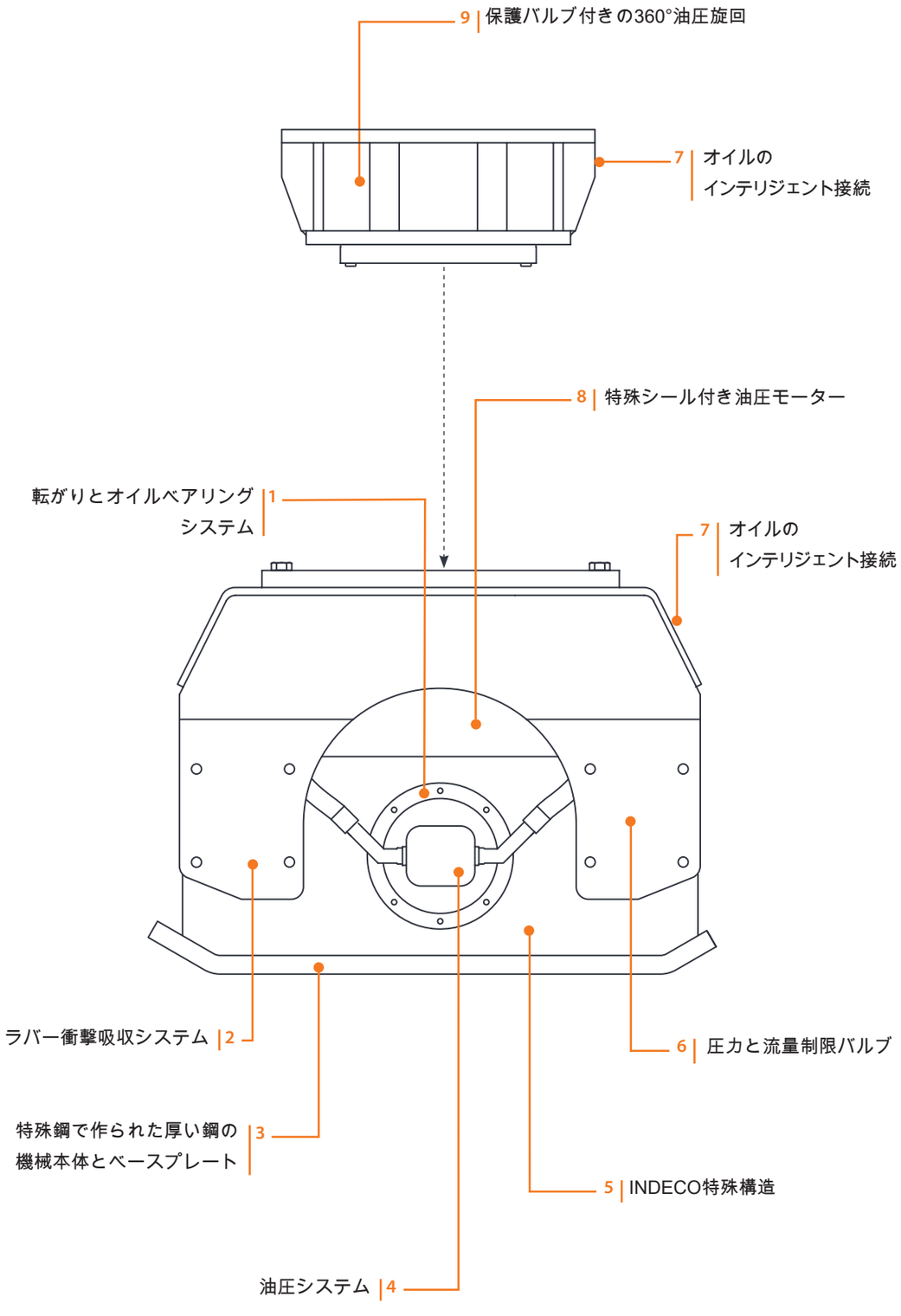
INDECO
信 頼 の ア タ ッ チ メ ン ト

IHC と IHC R
油圧コンバクター

IHC油圧コンバクターは、短時間で高い圧縮能力を提供し、斜面での作業時に危険で疲れる手動装置や自走式ローラーに比べると、転倒のリスクを避ける事が出来ます。
油圧振動システムの動的力とショベルのアームの静的重量の両方がコンパクターの鋼板に加えられます。もちろん、動的力は、鋼板を効果的に振動させるのに十分な力を持っていることが必要です。これを実現するために、(ショベルのアームに直接取り付けられている)コンパクターは、圧縮力と振動速度のバランスを取るオイルバスベアリングを備えた油圧モーターを搭載する事で、ギャップを減らすために必要な浸透深さを取得でき、より少ない時間でより多くの材料を移動することを可能にしました。
固定式および旋回式IHC油圧コンパクターは、市場の他の製品と比較して優れた効率と汎用性を保証します。他のIndeco油圧アタッチメントに共通のブラケットを装備しており、現場のさまざまな作業段階で簡単に交換ができます。
ショベルのシンプルな油圧サーキットを使用して、溝の埋め戻し材の圧縮、堤防の突き固め、傾斜面または基礎やその他の障害物の側まで作業ができます。粒状、粘性、セミ粘性土壌にも適し、振動板に特別なオプションのアダプターを装備することで、杭打ち機として使用することができます。旋回システムIHC 油圧コンパクターは、作業面に対して希望の角度に従ってアタッチメントを配置でき、強制セクション掘削、狭い場所、コーナー位置、マンホールなどの障害物の周囲を簡単に作業することができます。

Indecoコンパクターの特徴

IHC 油圧コンパクターは強度に設計され、多くの現場で使用されているアタッチメントで、INDECOの最高レベルの特殊技術を取り入れています。
転がりとオイルベアリングシステム |1| は、特に過酷な作業の場合でも、最大の信頼性、低いメンテナンスコストおよび高性能を保証します。
ラバー衝撃吸収システム |2| は、圧縮される素材にすべての力を吸収する様に設計しており、機械と作業者への振動を減衰させます。
本体と厚みがあるベースプレート |3| は、特殊な超耐性鋼で作られているため、機械の動作を損なえる曲げやその他の変形の影響を受けません。
油圧システム |4| は力と速度のバランスを取りながら、偏心錘を縦方向に圧縮し、振動を軽減させます。
特別な設計 |5| は作業エリアの幅と長さ全体にわたって、溝の壁、基礎、ガードレール、その他の障害物の壁のすぐ近くで作業できるように設計されています。
圧力と流量制限バルブ |6| は、安全、快適にご使用いただく為、誤った油量設定から油圧コンパクターを守る様に取付られています。
オイルの接続 |7| は、油圧コンパクター後部に取り纏めており、本体パイプに沿わせて出来るだけ破損事故からのリスクを軽減するよに保護しています。
特殊高圧シールを備えた油圧モーター |8| は、ドレンラインを必要とせずに背圧を受け入れることができます。
360°の油圧旋回 |9| は全ての転圧作業において、振動板を最適位置に合わせることができます。



仕様	IHC 50	IHC 70	IHC 75
種	1 3	1 3	1 3
パワーショベル重量	1,7 ~ 8 t	3,5 ~ 13 t	4 ~ 14 t
アタッチメント作動重量*	200 Kg	445 Kg	485 Kg
高さ	56 cm	60 cm	60 cm
ベースプレートのサイズ	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
遠心力	3000 Kg 29,5 KN	4000 Kg 39 KN	4000 Kg 39 KN
圧縮力 最小 - 中 - 最大	0,8 1,2 1,7 Kg/cm² 7,8 11,8 16,7 N/cm²	0,9 1,1 1,4 Kg/cm² 8,8 10,8 13,7 N/cm²	0,7 0,9 1,1 Kg/cm² 6,9 8,8 10,8 N/cm²
振動数 最小 - 中 - 最大	2000 2500 3000 rpm 33 42 50 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz
モーターへのオイル流量	45 ~ 70 l/min	55 ~ 75 l/min	55 ~ 75 l/min
ショベルに対応した最大調整作動圧	24 MPa	20 MPa	20 MPa
最大背圧	0,7 MPa	2,1 MPa	2,1 MPa
ブレーカ取り付けブラケットとのアタッチメントプレートの互換性	HP 400	HP 900	HP 900

*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	IHC 150	IHC 250
種	4 5	4 5
パワーショベル重量	8 ~ 22 t	15 ~ 45 t
アタッチメント作動重量*	970 Kg	1280 Kg
高さ	79 cm	80 cm
ベースプレートのサイズ	71 x 120 cm	90 x 122 cm
遠心力	10000 Kg 98 KN	17000 Kg 167 KN
圧縮力 最小 - 中 - 最大	1,4 1,6 1,8 Kg/cm² 13,7 15,7 17,7 N/cm²	1,3 1,7 2,2 Kg/cm² 12,8 16,7 21,6 N/cm²
振動数 最小 - 中 - 最大	1800 1950 2100 rpm 30 33 35 hz	1800 2100 2400 rpm 30 35 40 hz
モーターへのオイル流量	100 ~ 120 l/min	190 ~ 265 l/min
ショベルに対応した最大調整作動圧	20 MPa	17 MPa
最大背圧	2,1 MPa	0,7 MPa
ブレーカ取り付けブラケットとのアタッチメントプレートの互換性	HP 1500 - HP 1800	HP 2000 - HP 2500 HP 3000 ~ HP 4000

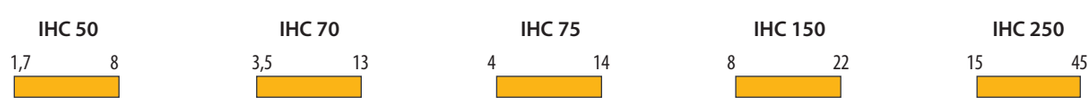
注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

対応機種

1 ミニショベル　2 ミニローダー　3 バックホウローダー　4 ホイール式油圧ショベル　5 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)



仕様	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
種	1 3	1 3 4	1 3 4
パワーショベル重量	3,5 ~ 13 t	6,5 ~ 16 t	7 ~ 16 t
アタッチメント作動重量*	425 Kg	630 Kg	670 Kg
高さ	88 cm	93 cm	93 cm
ベースプレートのサイズ	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
遠心力	3000 Kg 29,5 KN	4000 Kg 39 KN	4000 Kg 39 KN
圧縮力 最小 - 中 - 最大	0,8 1,2 1,7 Kg/cm² 7,8 11,8 16,7 N/cm²	0,9 1,1 1,4 Kg/cm² 8,8 10,8 13,7 N/cm²	0,7 0,9 1,1 Kg/cm² 6,9 8,8 10,8 N/cm²
振動数 最小 - 中 - 最大	2000 2500 3000 rpm 33 42 50 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz
モーターへのオイル流量	45 ~ 70 l/min	55 ~ 75 l/min	55 ~ 75 l/min
ショベルに対応した最大 調整作動圧	24 MPa	20 MPa	20 MPa
最大背圧	0,7 MPa	2,1 MPa	2,1 MPa
旋回流量	10 l/min	10 l/min	10 l/min
旋回調整圧力	9 MPa	9 MPa	9 MPa
ブレーカ取り付けブラケットとの アタッチメントプレートの互換性	HP 900	HP 900	HP 900

*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

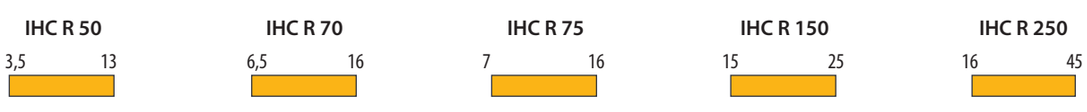
ミニショベル　ミニローダー　バックホウローダー　ホイール式油圧ショベル　油圧ショベル

仕様	IHC R 150	IHC R 250
種	4 5	4 5
パワーショベル重量	15 ~ 25 t	16 ~ 45 t
アタッチメント作動重量*	1185 Kg	1520 Kg
高さ	108 cm	110 cm
ベースプレートのサイズ	71 x 120 cm	90 x 122 cm
遠心力	10000 Kg 98 KN	17000 Kg 167 KN
圧縮力 最小 - 中 - 最大	1,4 1,6 1,8 Kg/cm² 13,7 15,7 17,7 N/cm²	1,3 1,7 2,2 Kg/cm² 12,8 16,7 21,6 N/cm²
振動数 最小 - 中 - 最大	1800 1950 2100 rpm 30 33 35 hz	1800 2100 2400 rpm 30 35 40 hz
モーターへのオイル流量	100 ~ 120 l/min	190 ~ 265 l/min
ショベルに対応した最大 調整作動圧	20 MPa	17 MPa
最大背圧	2,1 MPa	0,7 MPa
旋回流量	10 l/min	10 l/min
旋回調整圧力	9 MPa	9 MPa
ブレーカ取り付けブラケットとの アタッチメントプレートの互換性	HP 2000 - HP 2500	HP 2000 - HP 2500

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。

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)



アクセサリー

1 | 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。

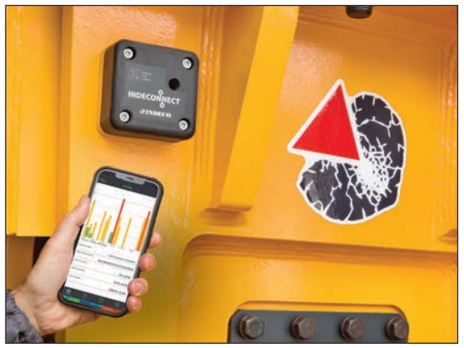
Indeconnect 導入がもたらすメリット

- **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

2 | 埋め戻しブレード

コンパクターに取り付けられた便利なオプションは、バケツを使わずに、圧縮する土壌を広げて平らにするように使用されます。

1 |



2 |

作業用途

			IHC	IHC R
土運搬と建設	土木作業	• 床ならし	○	○
		• 土壌圧縮	○	○
		• 溝固め	○	○
	建築	• 基礎支柱打ち込み	○	○
		• 支柱周囲の圧縮	○	○
基盤建設物	溝堀り	• 溝掘り土壌圧縮	○	○
	道路建設	• 支柱打ち込みとガードレール打ち込み	○	○
		• アスファルト補修	○	○
		• 整備作業 (私設車道、歩行者道、駐車場)	○	○
		• ブロック舗装	○	○
農林業	造園	• 柵	○	○
		• 植栽	○	○

IHC| 固定油圧コンパクター

IHC R| 旋回油圧コンバクター

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**	300	285	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

型式		重量	
ISS***	8/13	1250	Kg
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
IRC***	20	2800	Kg
IRC***	30	4200	Kg
IMH	3	385	Kg
IMH	5	535	Kg
IMH	6	545	Kg
IMH	8	580	Kg
IMH	10	735	Kg
IMH	14	1050	Kg
IMH	20	1500	Kg
IMH	3.2 SS	1000	Kg
IMH	4.2 SS	1400	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

JA

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@indeco.it - www.indeco.it/ja

のメンバーです

総代理店
株式会社 ジェイ・ピー・エス

販売店

公認販売店

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。

CaruccieChiurazzi
23-11-G-C-JA-03-01