マルチングヘッド

IMH 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



IMH
マルチングヘッド

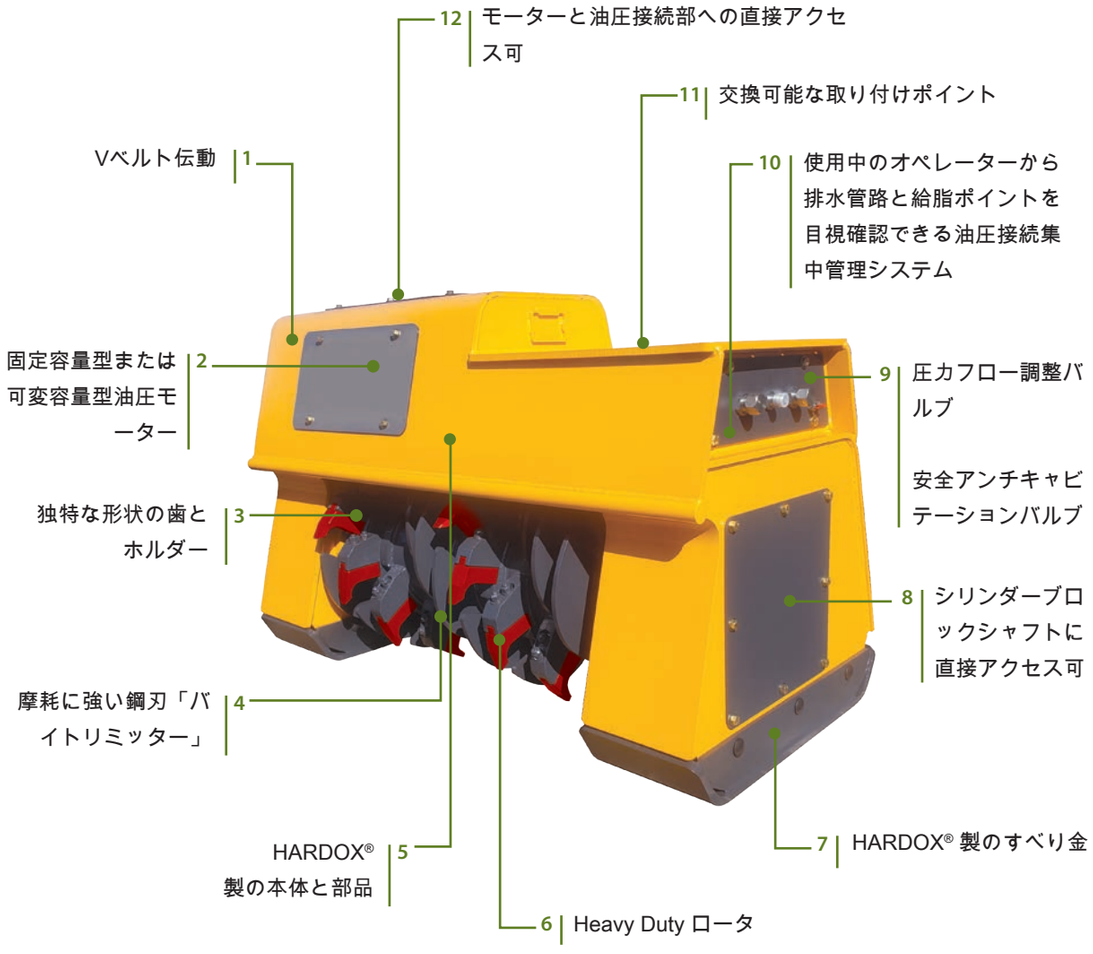
ショベルとミニローダーを強力な開墾や伐採マシンにするために設計された INDECOのアーム式油圧マルチングヘッド IMH シリーズならば、コストと作業に費やす時間を大幅に削減しながら草木の伐採・除去が簡単です。
3トンクラスから49トンクラスまで、幅広い重機に取り付けることができる IMH マルチングヘッドには、優れた耐久性と効率を保証すHARDOX®製部品が使用されています。
パワフルで操縦性に優れているので、迅速かつ正確な作業が可能となり、どんなに過酷な作業現場でも最小限の人員で素晴らしい仕事を約束します。
マルチングヘッド IMH は、パイプラインや鉄道路線、スキー場、鉄塔、高速道路などの主要道路、住宅地や商業緑地など、草木が生い茂っている場所の開墾や整備、さらに定期的なメンテナンスに理想的なアタッチメントです。
緑地の整備や下刈り、林道や防火帯の整備、樹木や草木、枝の除去など、あらゆる作業で大活躍するマルチングヘッド IMH と切り株粉砕機さらにゴルフコースの整備や生垣 の剪定、根と切り株、 廃材の除去のような自然
の景観の造園作業に最適なアタッチメントとして多く利用されています。迅速かつ効率的に仕事をこなすだけでなく 不要となった落ち葉や枯れ枝をマルチングという形で生態系に戻すことで、土壌を守り、自然な肥沃をサポートします。こうすることで、風雨による浸食を防ぐと同時に、肥料となる微生物により土壌に養分を与えるものができるのです。

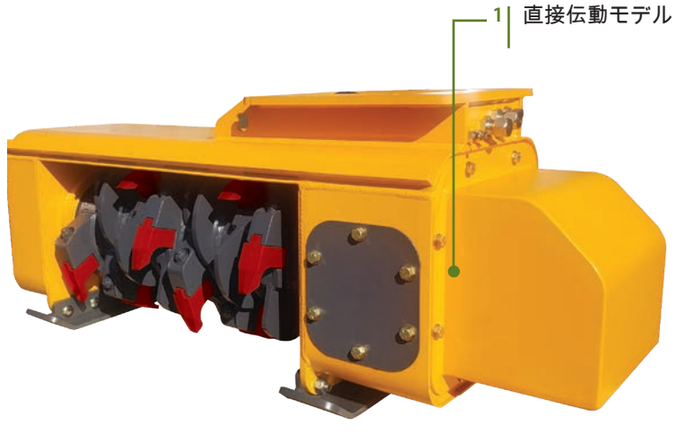




INDECO
マルチングヘッドの特徴

伝動にVベルト |1| を使い、高い信頼と優れたパワー、そして簡単ケアを実現しました。また、直接伝動モデルもご用意しております。
油圧モーター |2| は、そのモデルに応じて、固定容量型または可変容量型になります。高性能 FD 固定容量型モーター (モデルに応じて歯車式とピストン式) には、高い圧力に優れた耐性を持つガスケットが使われており、背圧をしっかり受け止めます。現時点ではまだ限られたモデルでのみ使用されている VD 可変容量ピストンモーターは、さまざまな作業機械の異なる油圧仕様に広く適応しており、出足を良くすることでオーバーヒートを最小限に抑え、ロータの速度とトルクを整え、生産性を最大限に引き出します。
刃の独特な形状や刃ホルダー |3| の本数とその配置は、対象物をより効率的に破砕できるように設計されており、本製品の作業性と耐久性を高めるものとなっています。また、刃のドラム部分に溶接されている摩耗に強い鋼を使った特殊刃の「バイトリミッター」 |4| が、より確実な切り込みと一貫した回転速度を実現し、安定した作業と優れたパフォーマンスを発揮します。
本体と部品 |5| に HARDOX® を使うことで、非常に丈夫で、どんなに厳しい作業条件でも、長くお使いいただけます。
Heavy Duty ロータ |6| が、どのような用途であっても、長期にわたって性能を維持します。
HARDOX® 製のすべり金 |7| が摩耗面を効果的に保護します。
シリンダーブロックシャフト |8| に直接アクセスできるので、ベアリングやシャフト部品のメンテナンスが簡単で、粉砕マシン本来の性能を維持することができます。
圧力とフローを調整するバルブ |9| により安全で素早い取り付けを可能にしたので、誤った取り付けで、粉砕マシンの性能と寿命に悪影響を与えることがありません。安全アンチキャビテーションバルブが搭載されており、配管ミスによる逆流からモーターを守るので、ガスケットの寿命を延ばします。
油圧接続を集中管理することで、排水管路と給脂ポイント |10| をマシンの使用中でもオペレーターが目視できるため、正しく機能しているか常に確認することが可能です。
交換可能な取り付けポイント |11| により、どんなショベルにでも対応できるので非常に便利です。
モーターと油圧接続部 |12| に直接アクセスできるので、メンテナンス作業が簡単です。





コンパクトタイプパワーショベル用
IMH





仕様	IMH 3	IMH 4	IMH 5	IMH 6
種	1 3 4	1 3 4	1 3 4	1 3 4
切断幅	610 mm	610 mm	765 mm	765 mm
油量*	45 ~ 60 l/min	65 ~ 95 l/min	65 ~ 95 l/min	90 ~ 110 l/min
最適油量*	55 l/min	75 l/min	75 l/min	95 l/min
刃の数	12	12	16	16
ドラム径	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ギア FD	ギア FD	ギア FD	ギア FD
伝動装置	ダイレクト式	ダイレクト式	ダイレクト式	ダイレクト式
動作圧	17 ~ 24 MPa	17 ~ 24 MPa	17 ~ 24 MPa	17 ~ 24 MPa
アタッチメント作動重量**	385 Kg	385 Kg	535 Kg	545 Kg
取り付けブラケットの互換性	HP 400	HP 400	HP 900	HP 900

仕様	IMH 8	IMH 10	IMH 14
種	1 3 4	1 3 4	1 3 4
切断幅	765 mm	915 mm	1120 mm
油量*	90 ~ 120 l/min	90 ~ 120 l/min	110 ~ 150 l/min
最適油量*	105 l/min	105 l/min	135 l/min
刃の数	16	20	22
ドラム径	205 mm	205 mm	205 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン FD	ピストン FD	ピストン FD
伝動装置	ダイレクト式	ダイレクト式	ダイレクト式
動作圧	24 ~ 34,5 MPa	24 ~ 34,5 MPa	24 ~ 34,5 MPa
アタッチメント作動重量**	580 Kg	735 Kg	1050 Kg
取り付けブラケットの互換性	HP 900	HP 900	HP 1200

*オイル流量は流量計を使い、自由に流した時の流量と圧力がかかっていない時の流量が測定されます。
**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。

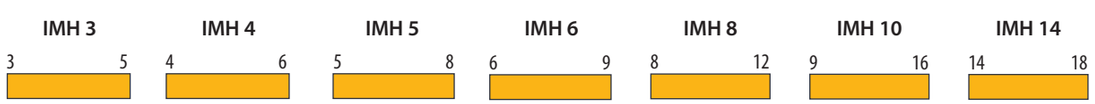
対応機種



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

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)



パワーショベル用
IMH



仕様	IMH 20	IMH 30
種	4 5	4 5
切断幅	1065 mm	1270 mm
油量*	170 ~ 245 l/min	210 ~ 305 l/min
最適油量*	210 l/min	245 l/min
刃の数	22	18
ドラム径	305 mm	305 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン VD	ピストン VD
伝動装置	ベルト式	ベルト式
動作圧	24 ~ 34, 5 MPa	24 ~ 34, 5 MPa
アタッチメント作動重量**	1500 Kg	1930 Kg
取り付けブラケットの互換性	HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*オイル流量は流量計を使い、自由に流した時の流量と圧力がかかっていない時の流量が測定されます。
**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。

スキッドステアローダー用
IMH



仕様	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
種	2	2	2
切断幅	1270 mm	1450 mm	1830 mm
油量*	105 ~ 150 l/min	105 ~ 150 l/min	110 ~ 185 l/min
最適油量*	115 l/min	150 l/min	150 l/min
刃の数	24	30	24
ドラム径	205 mm	205 mm	205 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン VD	ピストン VD	ピストン VD
伝動装置	ベルト式	ベルト式	ベルト式
動作圧	24 ~ 34,5 MPa	24 ~ 34,5 MPa	24 ~ 34,5 MPa
アタッチメント作動重量**	1000 Kg	1400 Kg	1415 Kg

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

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)



Appetite guide

INDECO 社の IMH 油圧粉砕マシンなら、草むらから低木、伐採後の丸太から切り株まで、さまざまなタイプの植物を素早く、しっかり取り除くことができます。下のデータは通常の条件下における各モデルの粉砕最大径を示したものです。このデータは、木材の硬さやマシンのカッターの種類と状態、ショベルの特性、オペレーターの技能などに応じて異なります。また、この木材粉砕マシンの性能を発揮するには、正しいメンテナンスが不可欠です。

コンパクトタイプパワーショベル用 IMH	IMH 3	IMH 4	IMH 5	IMH 6
粉砕最大径	75 - 100 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm

	IMH 8	IMH 10	IMH 14
粉砕最大径	130 - 180 mm	130 - 180 mm	300 - 380 mm

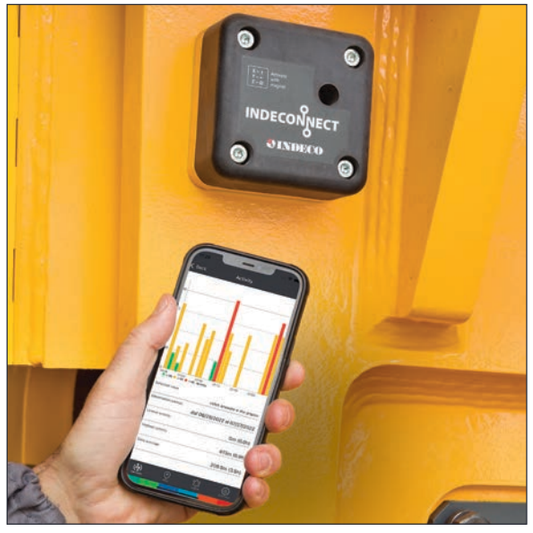
パワーショベル用 IMH	IMH 20	IMH 30
粉砕最大径	300 - 380 mm	300 - 410 mm

スキッドステアローダー用 IMH	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
粉砕最大径	180 - 230 mm	200 - 250 mm	200 - 250 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

カッター

1 | 多機能カッター
非常に強く、負荷のかかる作業に適したツールで、さまざまなタイプのマルチングにお勧めです。　低木や丸太、草むらや枝の粉砕に優れた性能を発揮します。この高性能カッターが、オペレーターに高い能力と強度を提供します。

2 | コブラカッター
硬い木や長い繊維を持つ木、地表に顔を出している切り株、太い丸太など、どんなに厳しい条件でも対応できる林業用マルチングツールです。カッターの先端面積が小さくなっており、より深く掘り込むことができます。さらに、本装置の不規則な側面形状が、木の繊維を弱らせて、太い丸太を切る時の速度低下を防ぎます。

3 | タングステンカーバイドカッター
タングステンカーバイドを先端に接合した特殊な用途のためのツールです。地中に埋まった切り株や不規則な土壌、砂地、岩屑など、鋼を使ったこれまでのツールではすぐに摩耗してしまう硬くて、研磨特性のある状況に最適です。
さらに、このタングステンカーバイドカッターは、より細かいマルチングを希望する際にも高い性能を発揮します。

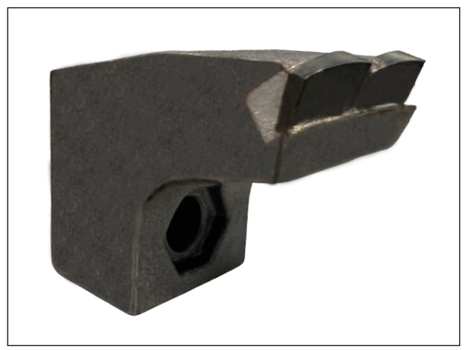
1 |



2 |



3 |





応用範囲

造成

農林業

		IMH
造成	• 道路脇の樹木整備	○
	• 電線・ 変電所周りの下刈り	○
	• 電線脇の樹木伐採	○
	• 森林の下刈り：自宅・ 工場管理地の整備	○
	• 高速道路および主要道路の整備	○
	• スキー場などの整備	○
	• 一般道路・ 高速道路の裏面整備	○
造園	• ゴルフコースの整備	○
	• 根と切り株の粉砕	
	• 生垣の清掃と剪定	○
	• 廃材の粉砕	○
雑木管理	• 緑地、低木、雑木林の整備	○
	• 林道・ 防火帯整備	○
	• 樹木の除去	○
	• 荒地の除去	○
	• 雑木林の除去	○

IMH| マルチングヘッド



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

公認販売店

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

26-10-G-IMH-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。