

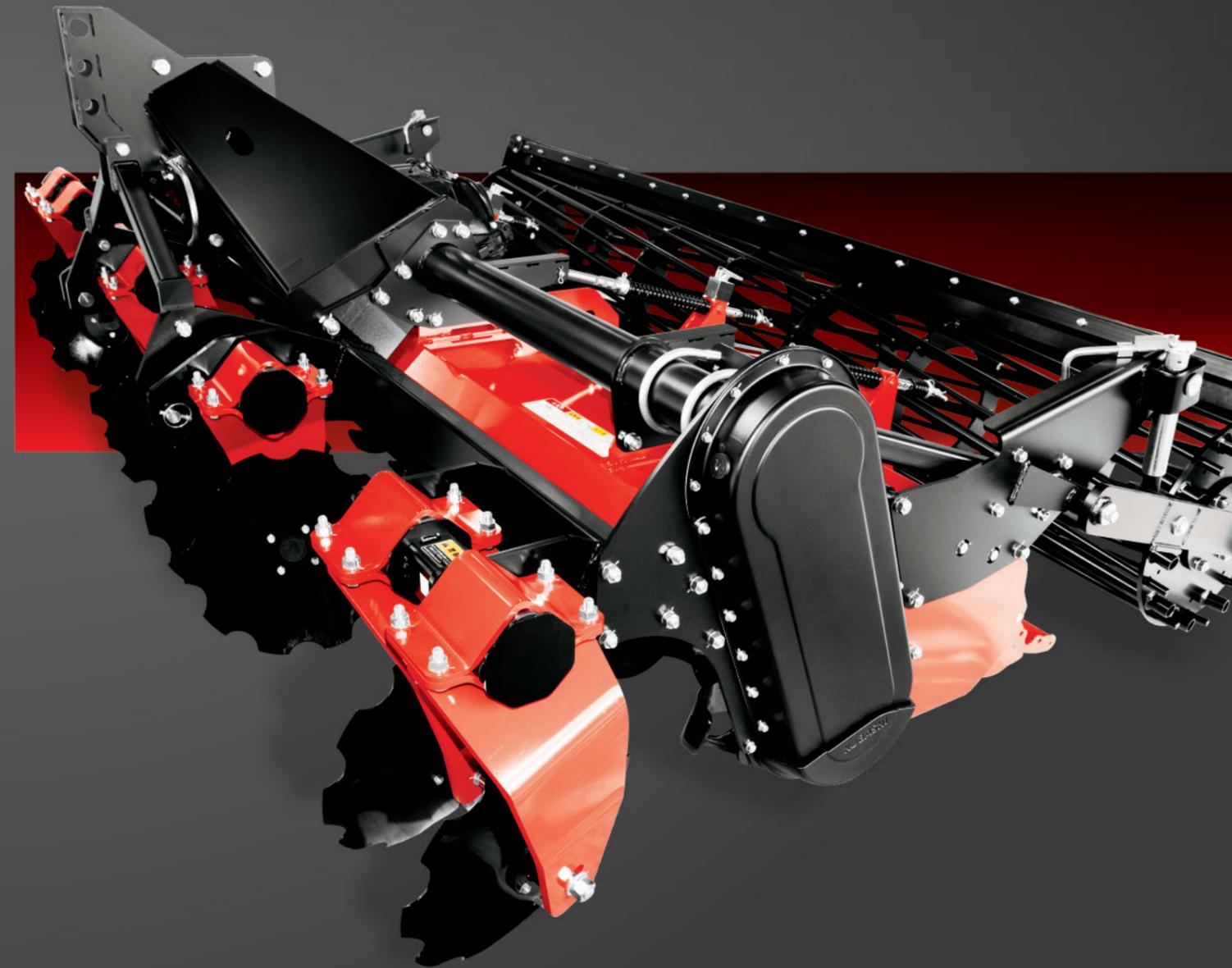
KOBASHI

スピードハローソニック

SPEED HARROW **Sonic**™

SHV280
100PS~135PS

SHV320
115PS~175PS



KOBASHI
小橋工業株式会社

<https://www.kobashiindustries.com>

- 北海道営業所 〒071-1248 北海道上川郡鷹栖町8線西2号6番
TEL.(0166)49-0070 FAX.(0166)87-4600
- 東北営業所 〒024-0004 岩手県北上市村崎野13地割35-1
TEL.(0197)71-1160 FAX.(0197)71-1162
- 関東営業所 〒321-3325 栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台47-1
TEL.(028)687-1600 FAX.(028)687-1112
- 岡山営業所 〒701-0165 岡山市北区大内田727
TEL.(086)250-1833 FAX.(086)292-2788
- 九州営業所 〒861-2236 熊本県上益城郡益城町広崎1586-8 2F
TEL.(096)286-0202 FAX.(096)287-1090

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ご使用の前には、十分に点検・整備をおこなってください。



2022年11月作成 ©

HIGH-SPEED
2.0-10.0 km/h



SPEED HARROW
Sonic™

スピードハローソニック

カテゴリー

新たな発想が生まれた

KOBASHI史上最速*のスピードとロータリの碎土性を実現。

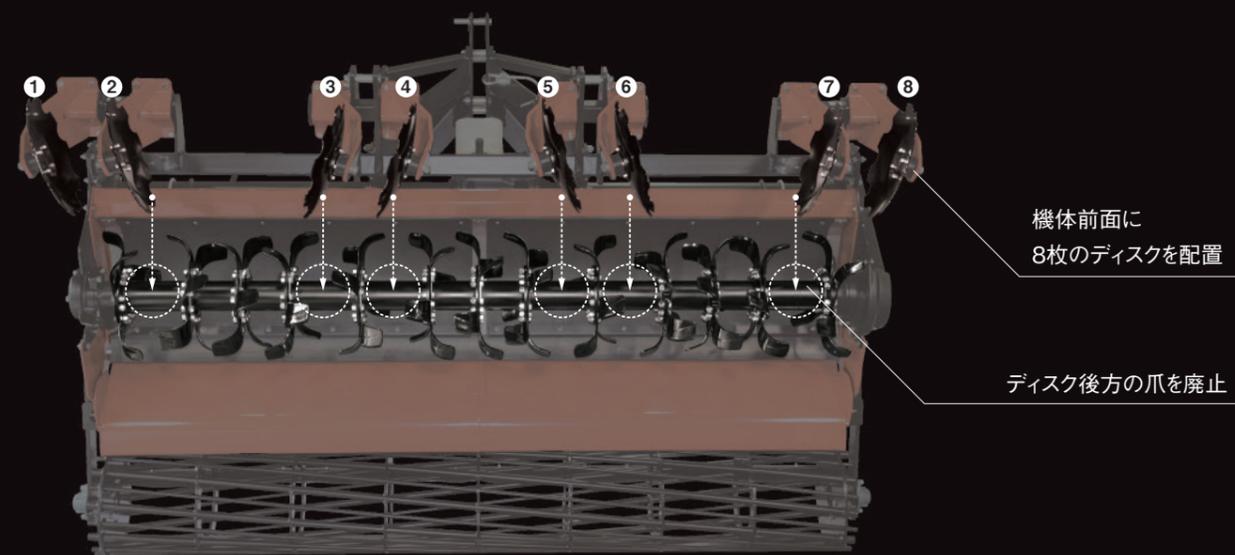




最高作業速度[※] 10 km/h を実現

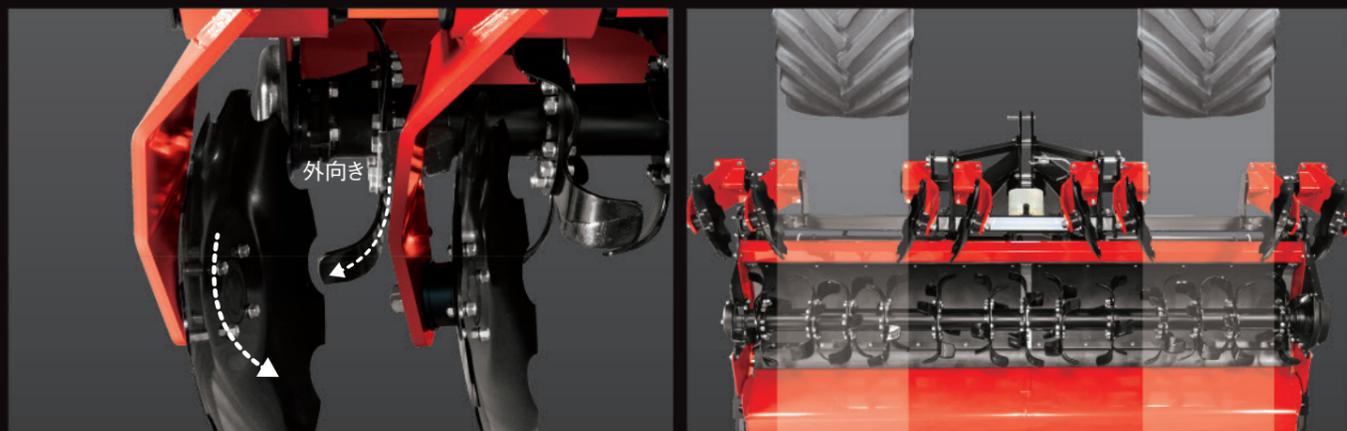
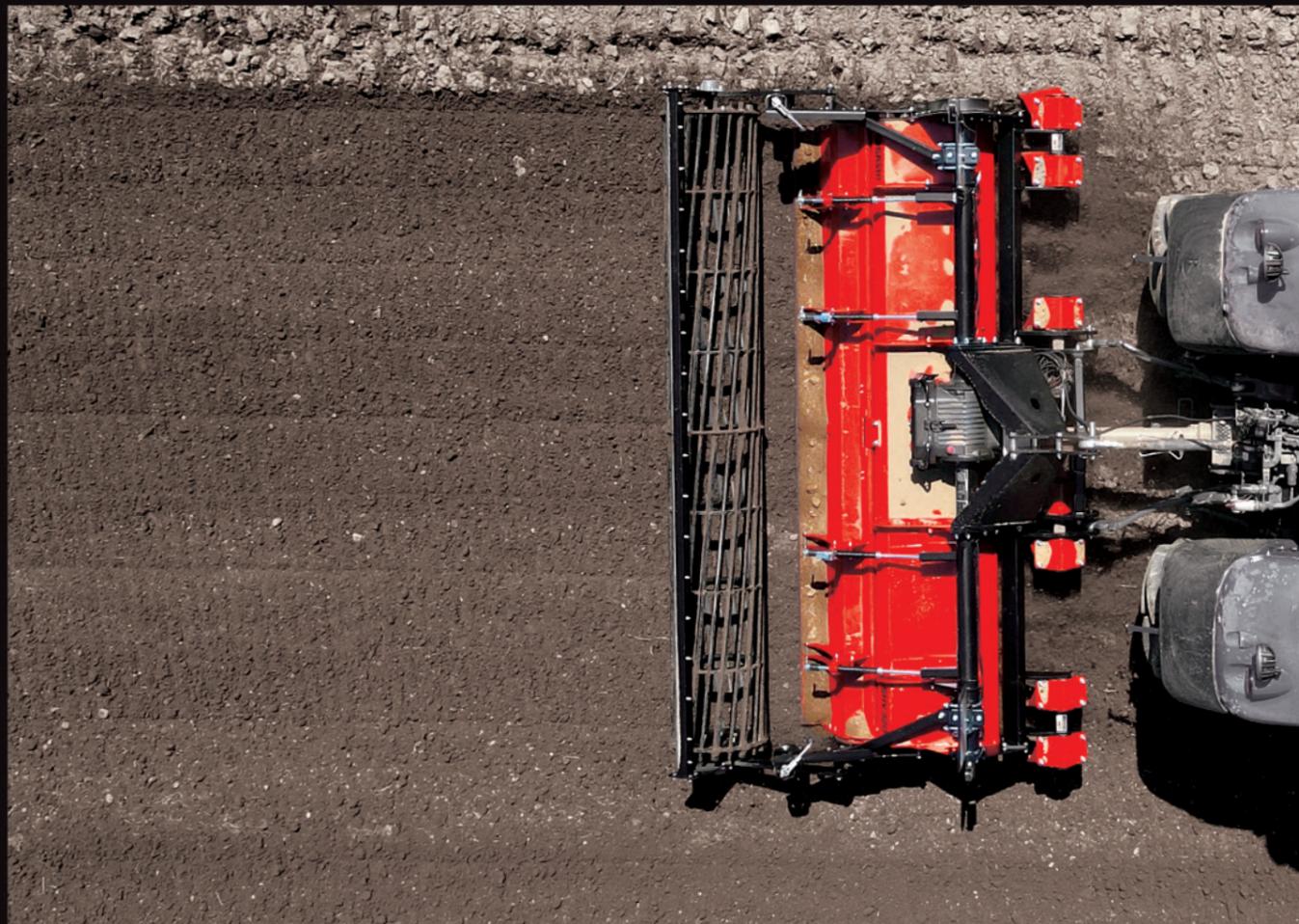
機体前面に配置されたディスクで、最初に土壌を耕すことで、耕うんに必要な爪本数を削減。

耕うん負荷を軽減させることで、作業の高速化を実現しました。



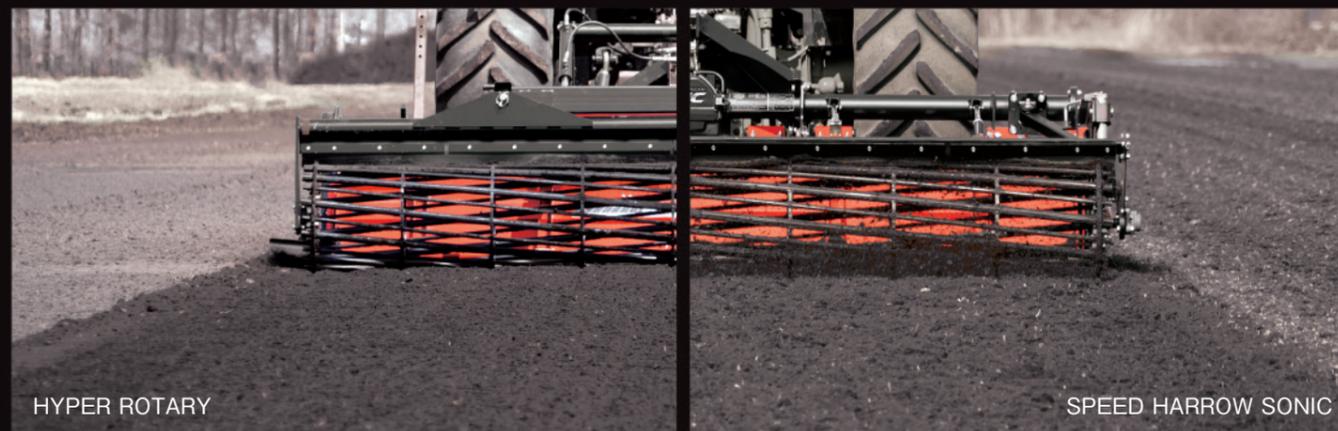
機体前面に
8枚のディスクを配置

ディスク後方の爪を廃止



外向きに配置された端爪とディスク

ディスクをタイヤ両サイドに配置



ハイパーロータリ(SRZ300J)+カゴローラ(EKR330RE)での耕うん

スピードハローソニック(SHV320)での耕うん

タイヤ跡のない均平な仕上がり

ディスクをタイヤ両サイドに配置することで、浅耕作業や高速作業時に発生していたタイヤ跡などの問題を解消し、均平な仕上がりを実現しました。

外向きに装着した端爪とディスクとの相乗効果で、隣接部分も均平な仕上がりとなり、耕深10cm程度の作業でも均平に仕上がります。

ロータリと同等の碎土性能

ディスクと爪で耕うんすることで、高速作業でもロータリ同等の碎土性能を実現しました。



■ 作業事例のご紹介

収穫後の耕うん・混和・播種床造成作業など、様々なシーンでの使用が可能です。

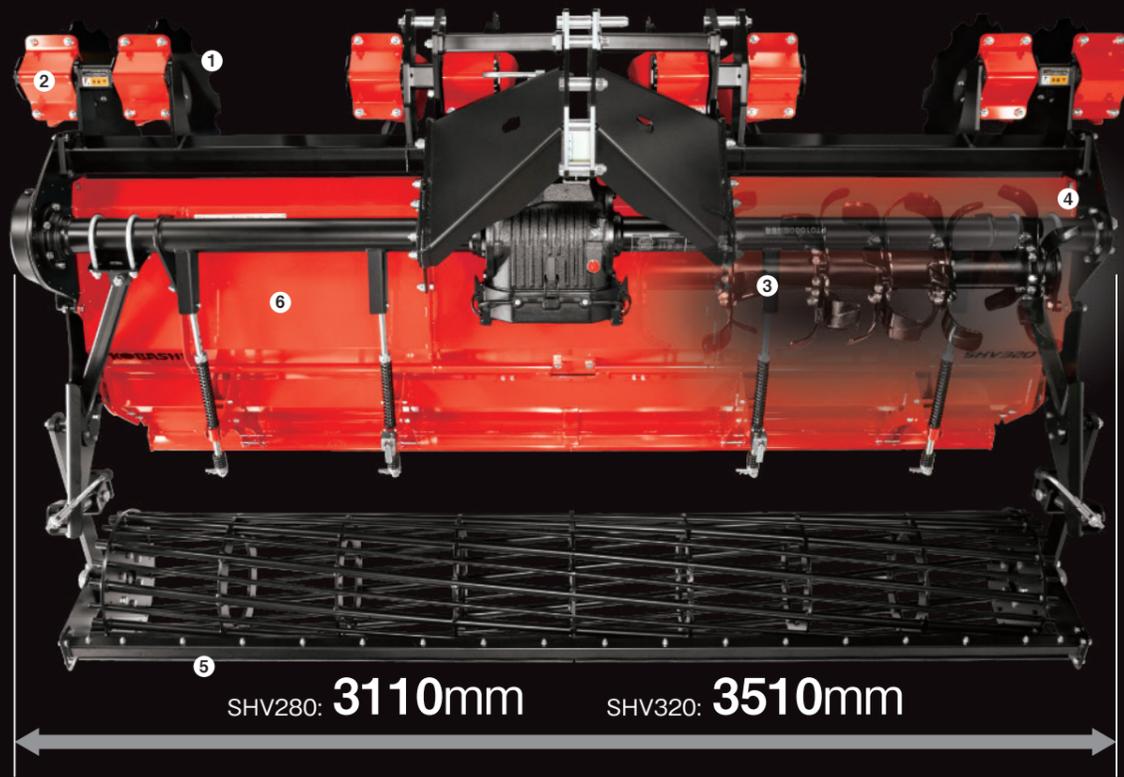
汎用性のある作業機に集約することで高いコストパフォーマンスを実現します。

	①	②	③	④	⑤	⑥
・作業地域	道東	道東	道東	道東	道央	道南
・作業内容	馬鈴薯移植床	大豆播種床	ビート移植床	小豆播種床	大豆播種床	小麦播種床
・作業スピード	4.5km	7km	10km	6km	4km	5km
・作業耕深	18cm	13cm	15cm	15cm	11cm	10cm

※地域や条件によって異なります。

SPEED HARROW SONIC™

スピードハローソニック



SHV280: 3110mm SHV320: 3510mm



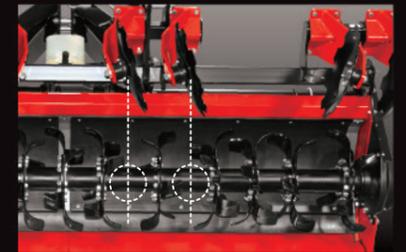
① ボールベアリング

特殊ボールベアリングであるアンギュラボールベアリングと軸付きオイルシールを採用。高い作業負荷のかかるディスク部のメンテナンスフリーかつコンパクト化を実現。



② ゴムスプリング機構

ディスクごとに独立した「ゴムスプリング機構」を搭載し、衝撃時にディスクの破損を抑制します。独立して作動することで作業時の機体安定性を高めタイヤ跡の発生を最小限に抑えます。

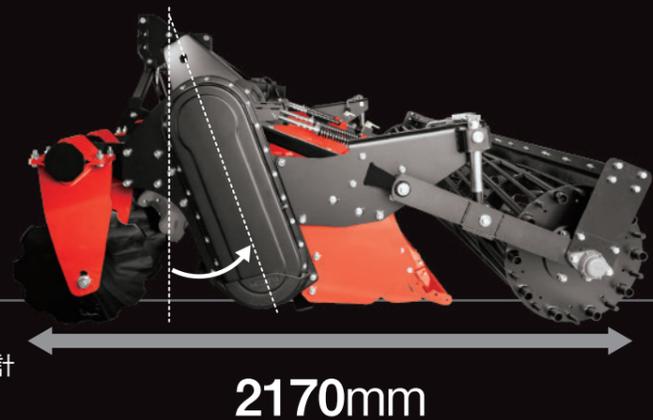


③ ディスク+特殊爪配列

独自設計のディスク+特殊ラセン配列により爪本数を最適化し、耕うん負荷を軽減。これによりハイスピード作業でも高い碎土性と均平性を実現。

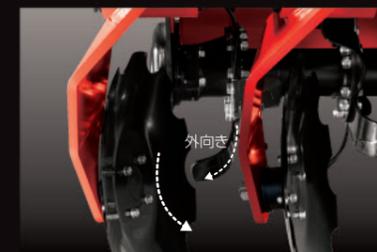
コンパクト設計

通常のロータリよりもチェンケース角度を傾けることでディスクを装着しても、従来のカゴローラ付きロータリ*と比べ前後長が同等以下のコンパクト設計
機体幅も作業幅3mのカゴローラ付きロータリ*と同等設計



2170mm

*弊社の従来品(SRZ300J+EKR330RE)



④ 端爪外向き配列

端爪を外向きにすることにより両端のディスクとの組み合わせで隣接部分の土移動を最適化し高い均平性を実現。



⑤ カゴローラ標準装備

鎮圧・碎土・耕深調整を行い、より高い均平性と碎土性を実現。両端を支持することで安定性が向上。スクレーパを装着することで土の付着を抑制します。



⑥ シールドカバー2層構造

内部を袋状にして2層構造にし、剛性がアップ。表側に凹凸が出ないことで、駆動部との支持部に直接衝撃が加わらず、変形などによる機械的損傷を軽減しました。

公道走行備品 ■ オプション部品

ラベルキット

緩和表示、反射ラベル、運行速度ラベル

ブラケットキット

型式別で取り付けに必要な部品セット

トウカキット

コンビネーションランプ、後退灯、車幅灯

全幅表示キット

最外側表示板、全幅表示ラベル



主要諸元

型 式	機体寸法(mm)			機体質量(kg)	適応トラクタ kw(ps)	装着装置の種類	標準耕幅(cm)	作業速度(km/h)	標準耕深(cm)	入力軸回転速度(r.p.m)	耕うん軸回転速度(r.p.m)	耕うん爪		ディスク		作業能率(分/10a)	変速の有無と変速方法	耕深調節機構		
	全長	全幅	全高									取付方法	本数	回転外径(cm)	種類				枚数	回転外径(cm)
SHV280	2170	3110	1245	1381	73.5~99.3 (100~135)	JIS 標準3P 2・3形	279	2.0~10.0	8~15	1000	296 (29/22) 347 (27/24)	フランジ タイプ	66	52	花形	6	46	3~15	有・ギヤー 交換	カゴローラ
SHV320		3510		1543									84.6~128.7 (115~175)		320	78				

※この主要諸元は改良のため予告なく変更する事があります。 ※装着ご使用については販売店のご指導のもとに行ってください。 ※ほ場条件により性能に差が出る場合があります。 ※取り付けるトラクタによりフロントウェイトが必要になる場合があります。 ※主要諸元の表記は農業機械公正取引協議会の表示規約に基づいています。 ※トラクタ質量:4t以上とする。