

HC30 series

(11～18ps)

HC1630
HC1830
HC2030



HC1630 159cm
HC1830 180cm
HC2030 203cm

- ☐ 小型トラクタ向
軽量タイプ
- ☐ 2点リンク式トラクタ
対応型式あり

HS30 series

(16～35ps)

HS1830
HS2030
HS2230
HS2430



HS1830 181cm
HS2030 200cm
HS2230 219cm
HS2430 242cm

- ☐ 軽量タイプ

HR30 series

(20～60ps)

HR2030
HR2230
HR2430
HR2630
HR2830
HR3130



HR2030 200cm
HR2230 219cm
HR2430 242cm
HR2630 259cm
HR2830 280cm
HR3130 310cm

- ☐ 高機能タイプ
- ☐ ソイルスライダー
標準装備
- ☐ 加圧装置標準装備

HL30 series

(50～105ps)

HL3230
HL3430
HL3630
HL4030



HL3230 322cm
HL3430 343cm
HL3630 363cm
HL4030 399cm

- ☐ 高機能タイプ
- ☐ ソイルスライダー
標準装備
- ☐ 加圧装置標準装備



代かき

ニプロ ドライブハロー

HC30 series
11～18ps

HR30 series
20～60ps

HS30 series
16～35ps

HL30 series
50～105ps



HC1630-1S



HS2030



HR2230

■主要諸元

HC30シリーズ

型式・区分	全長 mm (注1)	全幅 mm	全高 mm (注1)	質量 kg (注2)	作業幅 cm	作業深さ cm	適応馬力 kW (ps)	作業速度 km/h	作業能率 分/10a	爪本数	爪回転径 cm	装荷方法
HC1630-1S	1230	1740	1025	150	159	標準 12	8.1～11.8(11～16)	1.5～3.0	16～32	34	37	標準3点リンク 直接 JIS 0形
HC1830-1S		1970		165	180		8.1～13.2(11～18)		14～28	40		
HC2030-1S		2195		180	203		8.1～11.8(11～16)		13～25	44		
HC1630	955	1740	1025	140	159		8.1～11.8(11～16)		16～32	34	37	2点リンク 連結フレーム (注3)
HC1830		1970		155	180		8.1～13.2(11～18)		14～28	40		
HC2030		2195		170	203		8.1～13.2(11～18)		13～25	44		
HC1630-0S	1140	1740	1025	150	159	標準 12	8.1～11.8(11～16)	1.5～3.0	16～32	34	37	JIS標準 オートヒッチ 0.1形
HC1830-0S		1970		165	180		8.1～13.2(11～18)		14～28	40		
HC2030-0S		2195		180	203		8.1～13.2(11～18)		13～25	44		

(注1) 全長、全高はスタンド付格納時の寸法。(注2) 質量はスタンドなしの質量。(スタンド質量5kg×2) (注3) 純正ロータリージョイントを使用する。

HS30シリーズ

型式・区分	全長 mm	全幅 mm	全高 mm (注1)	質量 kg (注2)	作業幅 cm	作業深さ cm	適応馬力 kW (ps)	作業速度 km/h	作業能率 分/10a	爪本数	爪回転径 cm	装荷方法
HS1830	1235	1978	1014	190	181	標準 12	11.8～20.6(16～28)	2.5～5	9～17	48	37	JIS標準 オートヒッチ 0.1形
HS2030		2170		205	200		13.2～22.1(18～30)		8～15	52		
HS2230		2358		220	219		14.7～23.5(20～32)		7～14	58		
HS2430		2586		235	242		16.2～25.7(22～35)		7～13	64		

*質量はスタンドなし、0Sの質量。4S/3Sは+20kg。

*全長・全幅・全高はスタンド付格納時の寸法です。

*末尾[Z]は公道走行部品付。

(注1) 末尾[Z]は+187mm (注2) 末尾[Z]は+10kg

HR30シリーズ

型式・区分	全長 mm	全幅 mm	全高 mm (注1)	質量 kg (注2)	作業幅 cm	作業深さ cm	適応馬力 kW (ps)	作業速度 km/h	作業能率 分/10a	爪本数	爪回転径 cm	装荷方法
HR2030	1251	2185	1013	245	200	標準 12	14.7～23.5(20～32)	2.5～5	8～15	54	38	JIS標準 オートヒッチ 0.1形
HR2230		2367		265	219		14.7～25.7(20～35)		7～14	60		
HR2430		2601		285	242		16.2～38.2(22～52)		7～13	66		
HR2630	1251	2776	1013	320	259		17.7～39.7(24～54)		6～12	70		
HR2830		2981		340	280		22.1～41.9(30～57)		6～11	76		
HR3130		3284		360	310		22.1～44.1(30～60)		5～10	84		

*質量はスタンドなし、0Sの質量。4S/3Sは+20kg。

*全長・全幅・全高はスタンド付格納時の寸法です。

*末尾[Z]は公道走行部品付。

(注1) 末尾[Z]は+178mm (注2) 末尾[Z]は+10kg

HL30シリーズ

型式・区分	全長 mm	全幅 mm	全高 mm	質量 kg (注1)	作業幅 cm	作業深さ cm	適応馬力 kW (ps)	作業速度 km/h	作業能率 分/10a	爪本数	爪回転径 cm	装荷方法
HL3230	1250	3395	1320	480	322	標準 12	36.8～58.8(50～80)	2.0～5.5	4.2～11.6	84	39	JIS標準 オートヒッチ 1.2形
HL3430		3605		505	343		36.8～58.8(50～80)		4.0～10.9	90		
HL3630		3805		520	363		36.8～77.3(50～105)		3.8～10.3	96		
HL4030		4165		555	399		36.8～77.3(50～105)		3.4～9.4	104		

*質量はスタンドなし、0Lの数値。4Lは0L+55kg、3Lは0L+50kg。

*末尾[Z]は公道走行部品付。

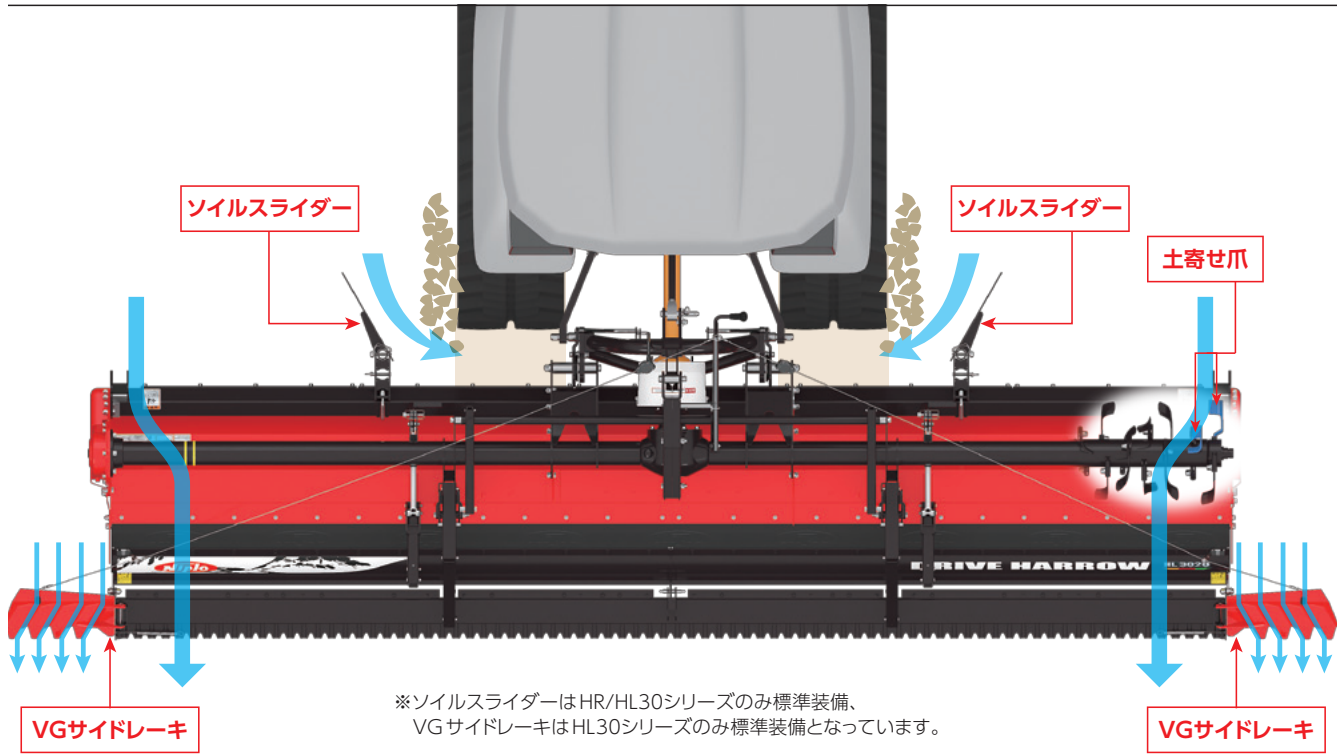
(注1) 末尾[Z]は+10kg。(注2) PTO回転は420～800rpmに対応。

※本仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。

松山株式会社

本社：〒388-0497 長野県上田市塩川5155 ☎(0268)42-7500 FAX(0268)42-7556
物流センター：〒388-0497 長野県上田市塩川2949 ☎(0268)36-4111 FAX(0268)36-3335
北海道営業所：〒068-0111 北海道岩見沢市栗沢町由良194-5 ☎(0126)45-4000 FAX(0126)45-4516
旭川出張所：〒079-8451 北海道旭川市永山北1条6丁目32 ☎(0166)46-2505 FAX(0166)46-2501
帯広出張所：〒082-0004 北海道河西郡寿町東寿堂北1条18番10 ☎(0155)62-5370 FAX(0155)62-5373
東北営業所：〒989-6228 宮城県大崎市古川清水三丁目石田24番11 ☎(0229)26-5651 FAX(0229)26-5655
関東営業所：〒329-4411 栃木県栃木市大平町機塚みずほ5-3 ☎(0282)45-1226 FAX(0282)44-0050
長野営業所：〒388-0497 長野県上田市塩川2949 ☎(0268)35-0323 FAX(0268)36-4787
岡山営業所：〒708-0844 岡山県津山市瓜生原757-4 ☎(0868)20-1650 FAX(0868)20-1651
九州営業所：〒869-0416 熊本県宇土市松山町1134-10 ☎(0964)24-5777 FAX(0964)22-6775
南九州出張所：〒885-0074 宮崎県都城市甲斐元町3389-1 ☎(0986)24-6412 FAX(0986)25-7044

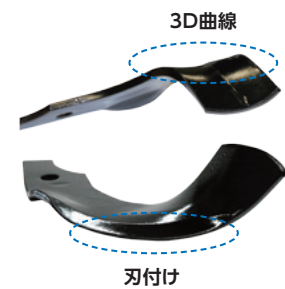
●ホームページアドレス <https://www.niplo.co.jp>



DRIVE HARROW

全シリーズ

ニプロ純正 L814爪



代かき爪はL814爪を採用。爪先端部を「への字」にプレスした3D曲線にすることで、後方への吐き出しを抑えます。土塊に切り込む中央部には刃付けをし、細かく砕土すると共に、先端部を肉厚にすることで耐摩耗性にも優れています。

大型側板



チェーンケース側、ブラケット側ともに大型側板とすることで両サイドへの土の逃げを無くし隣接部がきれいに仕上がります。

大型スプリングレーキ



ワラ等の雑物を埋め込む大型のスプリングレーキを採用。雑物を土中に埋め込むことで後作業が楽になります。HR/HL30シリーズではレーキ下にもスプリングレーキを装備し、埋め込み性能が向上しています。

土寄せ爪 E205B爪



横への吐き出しを抑える土寄せ爪はE205B爪を採用。両端の土寄せ爪は左右2本ずつ装備し土寄せ効果を向上させています。

泥はね軽減ゴムカバー



HS/HR/HL30シリーズではラバーグレーダーを採用し、泥はねを軽減すると共に代かき作業時に高い土を押しつけて均します。



※ 画像・イラストはHLシリーズ

ラクラクワイヤー



サイドレーキを開閉するラクラクワイヤーは伸縮式で、トラクタ運転席から手が届きやすくなっています。耐久性のある太いワイヤーを使用しています。

キャスター付スタンド・ホルダー



全シリーズキャスター付スタンド標準装備。HS/HR/HL30シリーズでは、スタンドホルダーを耕うん部カバーの内側に配したことで、あぜ際の作業が行いやすくなりました。

HR・HL30

ソイルスライダー

トラクタタイヤにより外へ押し出される土を機体中央部へ戻すことで、圃場を均一にします。HR/HL30シリーズは標準装備で、オプションでHS30シリーズに装着が出来ます。

仕様	HS30…オプション。上下・左右に調節が可能。 HR30…上下・左右に調節が可能。 HL30…上下・前後・左右に調節が可能。
----	--

■HS/HRシリーズ



深さ調節が可能。
深い→土の寄り量増大
浅い→土の寄り量減少

■HLシリーズ



内側ソイルスライダー オプション M554905000 HL30-SS (左右1組セット)
外側ソイルスライダー 標準装備
圃場条件やトラクタタイヤ幅に合わせた調節が可能。

エンドカバー・舟形ガード

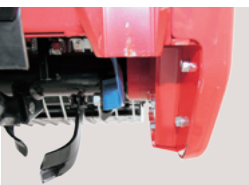
あぜ際の埋め込み性能を向上させるエンドカバーと舟形ガードを採用。コンクリート畦畔等からチェーンケース、ブラケットを保護します。
※オプションでHS30シリーズにエンドカバー・装着可能



エンドカバー



舟形ガード



クランク形状チェーンケース

スイングラバー

スイングラバーの柔軟性で圃場の凹凸による傾きを吸収、田面を均平に仕上げます。特にトラクタの旋回時に土の押し出しを抑えますので、圃場の四隅で効果を発揮します。



加圧装置

草や雑物が多い圃場や、砕土が悪い土質の圃場で加圧を入れると、均平板が押さえられ、砕土性・埋め込み性能が向上します。HR30シリーズではON・OFFの2段階、HL30シリーズでは強・弱・OFFの3段階で切替が可能です。

こんな時におすすめ!
☐ 荒代かき ☐ 草や雑物を埋め込みたい ☐ 高い場所の土を動かしたい
☐ タイヤ跡が気になる ☐ 水が少ない



HR30加圧機構
ON/OFFの
2段階調節



HL30の加圧機構
強・弱・OFFの
3段階調節

VGサイドレーキ HL30



水流を安定させ、隣接部への吐き出しを抑えます。

VG (Vortex Generator) サイドレーキとは、物体により乱流を作り出し、その後整流を生み出すVG理論を応用した

フローティングシール HL30



軸受部は耐久性のあるフローティングシールを採用し、長時間の使用に耐えられる構造です。

■装備表

	HC30	HS30	HR30	HL30
大型側板	○	○	○	○
大型スプリングレーキ	○	○	○	○
ラクラクワイヤー	○	○	○	○
レーキ下スプリングレーキ			○	○
スクリーンラバー	○			
ラバーグレーダー		○	○	○
ソイルスライダー ^{※1}		オプション	○	○
エンドカバー		オプション	○	○
舟形ガード			○	○
スイングラバー			○	○
加圧装置(手動) ^{※2}			○	○
VGサイドレーキ				○

※1 HL30のソイルスライダーは上下・左右・前後に調節が可能。HS30/HR30は上下・左右に調節が可能。
※2 HR30の加圧装置はON・OFFの2段階。HL30は強・弱・OFFの3段階で調節が可能。

■オプション

HS30

■ソイルスライダー

HS30-SS 品番：M320 901000

トラクタタイヤ跡を消す。取付位置を付け替えることで深さと幅の調節が可能です。



■エンドカバー

エンドカバー R 品番：M314 109000

あぜ際の埋め込み性能を向上させるエンドカバー。コンクリート畦畔等からブラケットの損傷を防ぎます。



※取付には別途以下の部品が必要です。
・SWツッキコガタボルト M8×20 7T(0326 108020) 2個
・ボルト M10×20 7T(0310 110020) 2個
・SWツキナット M10(0490 010001) 2個

■電動土引きキット

HR20-HK
ハーネスキット
(F897 907000)

+ RMT-MK02
マストキット
(R003 913000)

有線リモコンで土引き作業の切り替えが行えるようになるキット。トラクタキャビン内からも操作が行えます。

HR30

■電動土引きキット

HR20-HK
ハーネスキット
(F897 907000)

+ RMT-MK02
マストキット
(R003 913000)

■電動サイドレーキキット

HR20-HK
ハーネスキット
(F897 907000)

+ RMT-SK07
サイドキット ×2
(R003 916000)

■土引きとサイドレーキの電動化

HR20-HK
ハーネスキット
(F897 907000)

+ RMT-MK02
マストキット
(R003 913000)

+ RMT-SK07
サイドキット ×2
(R003 916000)

有線リモコンで土引き作業の切り替えやサイドレーキの開閉が行えるようになるキット。トラクタキャビン内からも操作が行えます。

HL30

■電動土引きキット

HL20-HK
ハーネスキット
(F968 902000)

+ HL30-TK
土引きキット
(M554 901000)

■電動サイドレーキキット

HL20-HK
ハーネスキット
(F968 902000)

+ HL30-SK
サイドキット
(M554 902000)

■土引きとサイドレーキの電動化

HL20-HK
ハーネスキット
(F968 902000)

+ HL30-TK
土引きキット
(M554 901000)

+ HL30-SK
サイドキット
(M554 902000)

有線リモコンで土引き作業の切り替えやサイドレーキの開閉が行えるようになるキット。トラクタキャビン内からも操作が行えます。