あなたとNiploを結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.18【秋号】
発行日／2011年11月1日

自然と地域との共存
―未来へつなぐ大きな架け橋―

ニプロ周辺ガイド
祭事・イベントカレンダー & お勧め温泉

秋号
vol.18
2011 Autumn

これが今年の新製品

- ■あぜぬり機O2シリーズ
- ■パラソイラーEPSシリーズ
- ■リターンデッチャRD252シリーズ

あなたと Niplo を結ぶ情報誌

Niplo Wave

vol.18 秋号
2011 ● Autumn

目次

1 被災された皆さまへ

2 自然と地域との共存 ー未来へつなぐ大きな架け橋ー

4 ニューフェイス これが今年の新製品!

■あぜぬり機02シリーズ
AUZ02シリーズ（25～55ps）
SZ02シリーズ （11～17ps）
LZR02シリーズ （34～60ps）
DZR02シリーズ（25～34ps）
SZR02シリーズ（16～25ps）

■リターンデッチャ
RD252シリーズ
（20～30ps）

■パラソイラー
EPSシリーズ
（30～56ps）

11 ニプロ周辺ガイド 祭事・イベントカレンダー&お勧め温泉

12 ニプロ作業機講座 18 アタッチメント編
フレールモアの知られざる作業体系

14 ニプロみんなの広場

被災された皆さまへ

1月の新燃岳噴火、3月11日に発生しました東日本大震災及び台風12号、15号によってもたらされた水害により犠牲となられた方へのご冥福をお祈り申し上げますとともに、被災された皆さま、そのご家族の方々に心よりお見舞い申し上げます。

農業それは未来への懸け橋

私達が掲げるこの言葉は、「農業は国の基本である」との考えから来ています。農業、農村、ひいてはそこに住み、日本の食糧を支える皆さまの復興なくして今回の震災･災害からの真の復興もありません。私達は微力ながら、皆さまの復興の為にお手伝いができるよう、皆さまのお役に立ち、貢献できる作業機を開発してまいります。

復興のその先に・・・日本農業の未来のために・・・私達は一丸となり尽力してまいります。

松山株式会社

自然と地域との共存

ー未来へつなぐ大きな架け橋ー

今年で第6回を迎えた「おおむらさき観蝶会」、私達が保全活動を始めて10年になる節目の年になりました。

長野県の中心よりやや東に位置する上田市、雄大な千曲川と広大な山々に囲まれた自然豊かな環境の中に松山はあります。

私達がこの場所に移転して来たのは平成元年から平成4年にかけて。工場がある平坦な敷地とそこを取り囲むようにしてある社有林、そこはおおむらさきの生息域なのです。

松山ではこの社有林にチップを敷き、今では全長3kmの林道を作るなどして管理しています。

「おおむらさき観蝶会」は例年7月中旬に行われ、今年は約200人と多くの方の来場がありました。

今年のおおむらさきは常連の方々も口々に「今年は多いね」「今年はどこも多いのでびっくりしている」と言っていました。一昨年、昨年と少なかったので今年の羽化を心配していましたが、多く舞い皆さんに喜んでもらえてよかったです。おおむらさきだけでなく蝶や昆虫の種類も増えており、山里の整備と生物多様性の保全が進んでいるのかと思います。おみえになった皆さんから「こんなにき

おおむらさき観蝶会で社有林を散策

れいに整備してもらってありがとう」、「ここに畑があって子供のころよく来ていたから懐かしい」、「もっと早く来ればよかった」などの言葉をいただきました。

実生のエノキを1,200本弱確認しています。エノキはおおむらさきの食草なのでエノキの保護をすればおおむらさきが増えます。そしてクヌギやコナラの樹液を吸います。ですから、エノキとクヌギ・コナラの保全が切り札となります。「日本一のおおむらさき生息地」を目指していきたいと思います。

自然環境保護と共に松山が行っている地元地域との交流活動。

たとえばニプロ林間学校の開校。「おおむらさき観蝶会」同様に第6回を向かえた林間学校は、小学校の夏休みに合わせ社員のお子さんを対象に開催しています。

また、地元小・中学校の社会科見学として、毎年多くの小・中学生が工場見学に来ています。今年は9月末までに3校、190人の社会科見学があり、年内あと6校、500人の訪問予定があります。松山の生産ラインを見てもらい、テスト圃場での実作業確認や遊歩道散策などを行い、将来を担う子供達を通じて地元地域との交流を図っております。

社会科見学でスライドモアの実作業を体験する子供たち

新登場

あぜぬり機02シリーズ
機能満載！ 新型02シリーズ

オフセットシリーズ

充実装備のスタンダードタイプ
元畦を階段状にカット。
乾田から湿田まで幅広く適応した高性能タイプ。

手動仕様 電動仕様 Nコン / ニューウィングディスク / スパイラルローラー / J仕様：上面削りロータリ / シャーボルト

AUZ02 シリーズ

SZ02 シリーズ

軽量かつコンパクト設計
低馬力トラクタに最適仕様。
中山間地などにお勧めです。

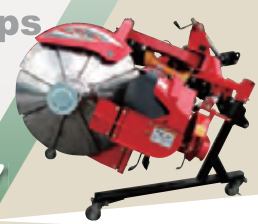
手動仕様 / ニューウィングディスク / スパイラルローラー

リターンシリーズ

LZR02 シリーズ

Nコン搭載の高性能タイプ
ディスクと上面ローラーの組合せにより、
18～33cmのあぜに対応
高性能リターンあぜぬり機。

電動仕様 Nコン / ニューウィングディスク / スパイラルローラー / 上面削りロータリ / 工具レス調節 / シャーボルト / ダブルフレーム



DZR02 シリーズ

簡単調節のリターンタイプ
コンパクト設計なのに充実の機能
土量調節は工具レスで行えます。

手動仕様 電動仕様 Nコン / ニューウィングディスク / スパイラルローラー / J仕様：上面削りロータリ / 工具レス調節 / シャーボルト / ダブルフレーム

SZR02 シリーズ

四隅が塗れる コンパクトタイプ
コンパクトリターンあぜぬり機。
電動タイプが追加になり、より使い
やすくなりました。

手動仕様 電動仕様 Nコン / ニューウィングディスク / スパイラルローラー / J仕様：上面削りロータリ / 工具レス調節 / ダブルフレーム

60ps
55ps
50ps
45ps
40ps
35ps
30ps
25ps
20ps
15ps
10ps

25～55ps
34～60ps
25～34ps
16～25ps
11～17ps

馬　力

充実のラインナップ
11馬力～60馬力のトラクタに対応!!

充実した機能
Point 1

ニューフェイス これが今年の新製品!

手動仕様
電動仕様 Nコン

電動仕様 Nコン

電動仕様

無線リモコン/Nコン搭載(N仕様のみ)によりオフセット及びリターン位置へ機体を移動させます。

手動仕様

手動仕様

手動操作によりオフセット及びリターン位置へ機体を移動させます。

Nコンの性能

電動オフセット仕様の操作は、機体とリモコンの配線をなくした無線リモコン「Nコン」
※本体側に電源取り出し用の配線は必要になります。

リモコンの形状を操作のしやすい「フィットグリップ」
操作盤のデザインは「大きく分かりやすい配置」
N仕様のオフセット量は、最大値まで「無段階調整」

充実した機能
Point 2

ニューウィングディスク

ニューウィングディスク

ニプロあぜぬり機02シリーズは、全機種にニューウィングディスクを採用しました。
あぜ肩部を締め込む部分の段差を大きくとり、下部へ向かって段差を小さくする事で、法面全体に働く力を均等にし、丈夫できれいな仕上がりを実現しました。
機体への振動とスラストを軽減し、より安定した作業を行えるようにしました。

スパイラルローラー

スパイラルローラー

ニプロ独自のラセン形状と段差を組み合わせたスパイラルローラーを採用しました。
段付き形状で土を抱え込み、あぜ上面を徐々に下へ締めこみます。またラセン形状により、あぜの肩部に向けて土を横送りしながらあぜ塗り作業を行ないます。これにより肩部の土の量が増加する為、密度が上がり、丈夫で崩れにくいあぜを成形します。

J仕様：上面削りロータリ

（J仕様）

あぜ上面の草等の雑物を除去し、よりしっかりしたあぜを成形します

シャーボルト

AUZ02
DZR02
LZR02のみ

機体内のジョイントに備えているシャーボルトにより、機体を衝撃から保護します。

ダブルフレーム

SZR02
DZR02
LZR02のみ

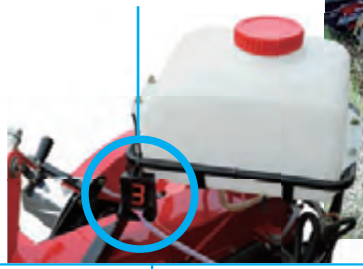
正しい作業姿勢を簡単に取れ、リターン作業時の姿勢が安定します

豊富なオプション

散水装置

粘土質が強い圃場でディスクに土が付着してしまい、きれいなあぜを作る事が出来ない場合に散水装置を使用していただきますと、ディスクと土の間に水の膜を作り、土離れを良くすることで、きれいなあぜ塗り作業が行えます。

散水量を5段階に調整可能。現在の散水量を一目で確認できます。
散水量は1～5で表示します。



樹脂ローラー

ステンレススパイラルローラーでは上手く塗れない火山灰土や低水分状態のあぜに最適です。あぜ塗り作業をきれいに仕上げます。

耕深調節キット

AUZ02N
LZR02N のみ対応

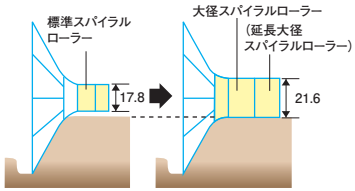
土量調節をお手元のリモコンで行え、高低差があるあぜに対応しやすくなります。

オプションローラー

◆大径スパイラルローラー
DZR-SPTR

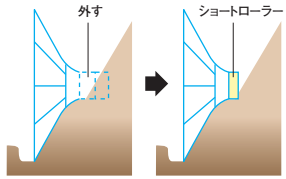
◆延長大径スパイラルローラー
DZR-ESPTR

単位：cm



標準スパイラルローラーでは塗ることが出来ない低めのあぜに最適です。

◆ショートローラー　**DZR-SR**



法面を塗る場合に最適

■仕様と価格

オフセットシリーズ

型　式	希望小売価格(円)(税込)	希望小売価格(円)(税抜)	適応馬力(PS)	機体質量(kg)	あぜ高さ(cm)	操作方法	装着方法
SZ252	502,950	479,000	11～17	135	10～20 最大23	手動	2P直装
SZ252-1S	513,450	489,000		155			標準3P　直装
SZ252-A1	502,950	479,000		150			日農工　A1
SZ252-A2	502,950	479,000		150			特殊3P　A2
AUZ302-0S	672,000	640,000	25～55	315	18～25 最大28	手動	日農工 標準3P 0.1形
AUZ302J-0S	735,000	700,000		335			
AUZ302NJ-0S	824,250	785,000		340		電動	
AUZ352-0S	682,500	650,000		320	25～30 最大33	手動	
AUZ352J-0S	745,500	710,000		340			
AUZ352NJ-0S	834,750	795,000		345		電動	
AUZ352LNJ-0L	887,250	845,000		355			標準3P 1.2形

●機体質量はOS(スタンド付き：LZR02はプラス35kg　その他はプラス20kg)
圃場条件により作業性が著しく異なりますので、微速装置が必要です。

リターンシリーズ

2011年10月現在

型　式	希望小売価格(円)(税込)	希望小売価格(円)(税抜)	適応馬力(PS)	機体質量(kg)	あぜ高さ(cm)	操作方法	装着方法
SZR302-0S	614,250	585,000	16～25	205	18～25 最大28	手動	日農工 標準3P 0.1形
SZR302J-0S	687,750	655,000		220			
SZR302N-0S	777,000	740,000		220		電動	
SZR302NJ-0S	850,500	810,000		235			
DZR302-0S	687,750	655,000	25～34	265	18～25 最大28	手動	日農工 標準3P 0.1形
DZR302J-0S	761,250	725,000		280			
DZR302N-0S	834,750	795,000		280		電動	
DZR302NJ-0S	908,250	865,000		295			
LZR302NJ-0S	1,029,000	980,000	34～60	350	18～25 最大28	電動	標準3P 0.1形
LZR302NJ-0L	1,029,000	980,000		350			標準3P 1.2形
LZR352NJ-0S	1,039,500	990,000		355	25～30 最大33		標準3P 0.1形
LZR352NJ-0L	1,039,500	990,000		355			標準3P 1.2形

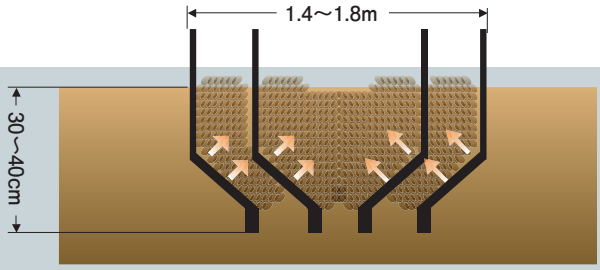
新登場

パラソイラー
EPSシリーズ(30～56ps)

透排水性の向上!
土を反転させずに圃場全体を膨軟に!

今までの硬盤破砕はその一部分を破砕するだけで効率が・・・。
また、天地返しを行うことにより下の土を上げたくない場合にも上げてしまう・・・と言ったことがありました。 そのようなプロ農家の声によって生まれた機械がパラソイラーです。

ニューフェイス これが今年の新製品!

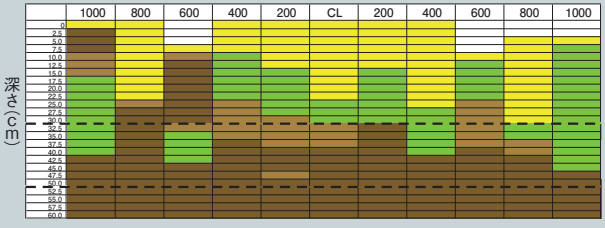


全層破砕

土を反転させず上方へ動かす「くの字型ナイフ」により、下層の土を上げずに土壌を膨軟にし、透排水性が向上します。

〈硬度計を使用して測定した圃場の硬度〉

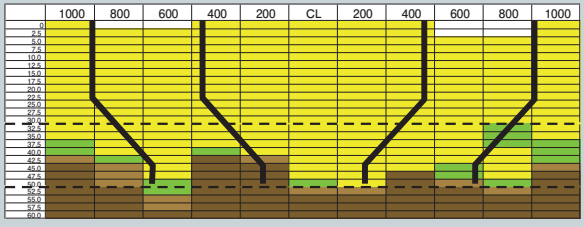
施工前



軟らかさ(MPa)

0.49 以下
0.50-0.99
1.00-1.49
1.5 以上

施工後



※一般的に1,5MPa以下の圃場では、植物の根の張りを妨げないと言われています。

■収穫調査例

ピーマン(北海道南幌町) (kg/10a)

	収穫月	秀品	優品	S	計	秀品率
無施工	6月	150	131	0	281	53.3%
	7月	563	656	0	1,219	46.1%
	8月	581	769	0	1,350	43.1%
	9月	769	956	0	1,725	49.4%
	10月	563	619	206	1,388	41.5%
	計	2,625	3,131	206	5,963	44.0%
施　工	6月	281	113	0	394	71.4%
	7月	825	881	0	1,706	48.3%
	8月	525	713	0	1,238	42.4%
	9月	806	713	0	1,519	53.1%
	10月	825	863	225	1,913	43.1%
	計	3,263	3,281	225	6,769	48.2%
無施工比	6月	188	86	ー	140	134
(%)	7月	147	134	ー	140	105
	8月	90	93	ー	92	98
	9月	105	75	ー	88	107
	10月	147	139	109	138	104
	計	124	105	109	114	109

・収量で114%、品質で109%の改善

シャーボルト

ナイフを留めている下段のボルトはシャーボルトを使用。
土中の異物の衝撃による過負荷から本体を守ります。

豊富なオプション	希望小売価格(税込)
転圧輪(K仕様標準装備)	¥158,550
0Sキット	¥14,700
ゲージ輪キット(1台分)	¥61,950
弾丸キット　φ80(1ヶ)	¥11,550
弾丸キット　φ100(1ヶ)	¥11,550
リフター(1ヶ)	¥4,725

■仕様と価格

2011年10月現在

型　式	希望小売価格(円)		適応馬力(PS)	機体質量(kg)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	装着方法
	(税込)	(税抜)					
EPS400	435,750	415,000	30〜56	205	140〜180	30〜40	3点リンク JIS0大直装
EPS400-K	572,250	545,000		270	140〜170		

※EPS400は作業幅を縮めると最小幅1740mmになり、ハウス間口1800mmまで進入可能

新登場

リターンデッチャ RD252シリーズ(20～30ps)

～転作田における表層排水の決め手～

枕地掘りのできるリターン機構

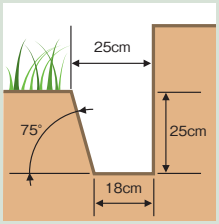
機体は右側にオフセットしての前進作業と左側にリターンしての後進作業が可能。
圃場四隅の枕地をリターンして掘る事ができ、全周回溝を作れます。
前進位置⇔リターン位置の切り替えはジョイントの抜き差しが必要ありません。

4セット化 メーカーヒッチ対応!

機体の着脱が容易なワンタッチヒッチができました。
キャスター付スタンドも標準装備になり、よりスムーズな作業が行えます。

土詰まりのない溝成形

ニプロ独自のミゾホリ爪(4枚)とハネダシ板(4枚)により、土詰まりなく土を飛散させ、整形器で整える事できれいな溝をあけます。



■仕様と価格

2011年10月現在

型式・区分				希望小売価格(円)(税込)	希望小売価格(円)(税抜)	適応馬力(PS)	機体質量(kg)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	装着方法	
RD252	4S	3S	0S	441,000	420,000	14.7～22.0 (20～30)	190	溝上:25 溝下:18 作業深さ25の時	18～30	日農工標準3P 0.1形	
	1S			451,500	430,000		200			標準3P 直装	
	B			451,500	430,000		190		18～25	日農工特殊3P	B
	A1			451,500	430,000						A1
	A2			451,500	430,000						A2

・4S/3S/0S/の価格は0Sの価格　機体質量はスタンドなし(スタンド +20kg)

祭事・イベントカレンダー&お勧め温泉

祭事・イベントカレンダー

11/5(土)から13(日)　上田城けやき並木紅葉まつり

11/5(土)、6(日)　真田の里新そばまつり

11/11(金)から13(日)　うえだ城下町映画祭

ライトアップされた上田城けやき並木

上田では大正時代から映画の撮影が行われてきました。映画祭では、上田ロケ作品をはじめとする日本映画の上映、ゲストトーク、自主制作映画コンテストなどが催されます。映画祭15周年の節目となる今年は、山田洋次監督作品と、「映画のまち上田」に関連した作品を中心に上映。

11/12(土)、13(日)　武石新そばまつり

11/23(水)　海野宿ふれあい祭り(東御市)

1/7(土)、8(日)　八日堂縁日

信濃国分寺では、だるま市や露店が並び、たくさんの参拝客で賑わう八日堂縁日が催されます。本堂では、護摩を焚き金光明最勝王の転読が行われています。境内では福だるま市がたち、"どろやなぎ"の木を六角に削り、朱と黒で「大福長者蘇民将来子孫人也」と書かれた厄除け開運のお守り「蘇民将来符(そみんしょうらいふ)」が授与されます。また8日朝は、地元の蘇民講の人々が描いた七福神の絵入りの「蘇民将来符」も売り出されます。

1/14(土)、15(日)　豊受大神宮　おたや祭り(長和町)

長和町の古町にある豊受社の例祭は、通称おたや祭として知られます。豊受社では伊勢神宮にならって、20年ごとに遷座祭が行われ、例祭は毎年1月14日の夕方から15日の昼頃まで行われます。奉納される山車は、素朴な農民美術を伝承する貴重な伝統文化として、昭和38年に長野県無形文化財選択に選ばれ、現在は区単位の5場所の保存会によって奉納されています。

2/3(金)　生島足島神社節分追儺祭(せつぶんついなさい)

無病息災を祈り、災厄を追い払う節分追儺祭が行なわれます。

2/3(金)　北向観音節分会(きたむきかんのんせつぶんえ)

厄除け祈願の年男年女、申込者本坊が常楽寺に参集し、北向観音堂へ練り歩きます。その行列の先頭に、赤・青・黒の三鬼が加わり賑やかに追難(鬼やらい)を行います。青鬼は「貪毒」-心のむさぼり、赤鬼は「瞋毒」-興奮して怒ること、黒鬼は「痴毒」-愚痴をあらわすといわれ、この心中の賊―毒を三鬼に例え、豆うち(豆まき)をして追い払うのが節分の行事とされています。

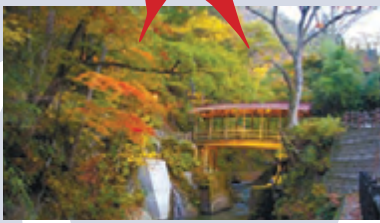
温泉情報

別所温泉

信州の鎌倉と呼ばれる塩田平の西に位置し、古くは「七久里の湯」と呼ばれ平安時代の有名な和歌集にもその名をとどめている、信州最古の温泉です。北条氏が別院として使っていたことから「別所」という名前がついたといわれています。肌がなめらかになることから「美人の湯」とも呼ばれています。塩田平には鎌倉時代から室町時代にかけて作られた神社仏閣をはじめ、石造りの文化財が多数残されていることから、この地域を「信州の鎌倉」と呼ぶようになりました。

車：上信越道上田菅平インターより約20分
別所温泉観光協会：TEL0268-38-3510
http://www.bessho-spa.jp/

鹿教湯温泉



昔、信心深い猟師が矢傷を負った鹿の後をつけたところ、鹿が水浴びをしてしばらくすると元気になり走り去っていきました。不思議に思い近づいて見るとそこにはお湯が湧いていました。文殊菩薩が鹿に化身して猟師にお湯のありかを教えたといわれることから、鹿教湯の名の由来となりました。現在も病気や怪我を治す湯治場として広く知られています。温泉の入浴効果を利用したリハビリテーションや健康づくりのための施設があり、全国でも数少ない環境省指定国民保養温泉地です。

車：上信越道東部湯の丸インターより松本方面へ約50分
鹿教湯温泉旅館協同組合：TEL0268-44-2331
http://www.kakeyu.or.jp/

角間温泉　岩屋館

角間渓谷の自然に囲まれた一軒宿。その昔、親鸞上人が越後より京落の途中、腹痛に倒れた奥方が療養し全快された湯として伝えられています。また、坂上田村麻呂が昆邪王の妖術を封じる為に祠った岩屋観音がすぐ裏手にあり、岩屋館の名の由来となっています。周辺には真田一族の史跡もあり、史跡巡りも楽しめます。鉄分を含んだ炭酸泉で日によって色の濃さが変わる茶褐色の温泉は、湯温は低めですがじんわりと体を温めます。

上田市真田町長2868
車：上信越道上田菅平インターより菅平方面へ約20分
角間温泉岩屋館：TEL0268-72-2323
http://www.iwayakan.co.jp/

岳の湯温泉 雲渓荘

元禄の昔から地元の人々に胃腸病に効き、身体のよくあたたまる湯、脳の働きをよくする(頭の良くなる)名湯として親しまれてきた温泉。

上田市武石小根沢578
車：上信越道上田菅平インターより約40分
TEL0268-85-2263
http://www.unkeiso.com

フレールモアの知られざる作業体系

フレールモアの一般的な作業方法としては、多くのお客様が草刈りを行う機械と思っているのではないでしょうか。実はこのフレールモアには様々なアタッチメント・型式が存在し、それによって多様な作業体系にあった機械に生まれ変わります。
もちろんこれらは普通のフレールモアとし使用できますが、今回は普段と違うフレールモアの使い方をご紹介したいと思います。

…とその前に!

おさらいですが、フレールモアの爪は1分間に約1800～2000rpmとロータリーの約10倍の速度で回転しています。そしてこの高速回転する爪は使用用途に合わせて2種類の爪からお選びいただけることを知っていましたか。

フレール爪

細枝・とうもろこしの残幹などの堅い植物の切断に適しています。

イチョウ爪

シャックルでつながったイチョウ爪は地面に対して水平で、刃先が広く刈跡が平にきれいになります。

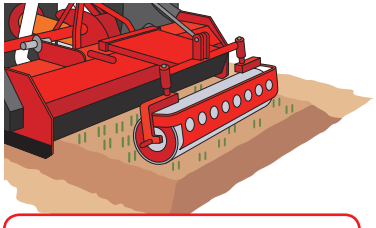
オプション 1 ゲージローラー

型式名 FNO-G12

希望小売価格(税込) ¥101,850

1200mm幅のゲージローラーを採用。
畝をまたいでの作業の場合、上面を基準に切断高さの設定が容易に行えます。また、水田の二番穂の裁断時に柔らかい圃場であってもゲージローラー全体で圃場を捉えますので、安定した刈高さが維持できます。
芝などの刈高さを安定させる効果もあります。

柔らかい圃場では、機体が沈みこむ



刈高さが安定し、スムースな作業

取付け可能型式	FNC1202/1402/1602/1802 FNC1200/1400/1600/1800 FN1200/1400

オプション 2

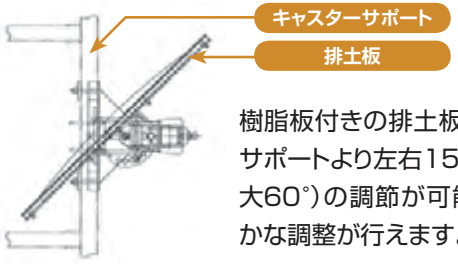
ごぼう茎葉処理

型式名 FNC-GO

希望小売価格(税込)
¥42,000

重労働なごぼうの茎葉処理をフレールモアを使用して粉砕します。
それと同時にモア後方の排土板で土をどかし、ごぼうの頭出しを行いますので、その後の収穫作業がラクになります。

取付け可能型式
FNC1200/1202



樹脂板付きの排土板は、キャスターサポートより左右15°ずつ4段階(最大60°)の調節が可能で、排土の細かな調整が行えます。

※ゲージ輪フレームをキャスターサポート(P047- 906000)に変更していただく必要があります。

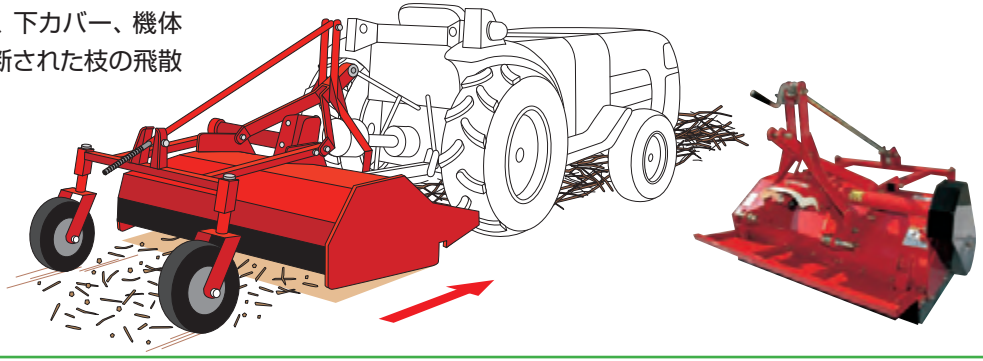
専用機

果樹園剪定枝処理

型式名 FNC1202J

希望小売価格(税込)
¥511,350

機体前方の前カバー、フラップ、下カバー、機体後方の後方ゴムカバーにより裁断された枝の飛散を防止します。果樹園専用機として全高を100mm低くし、枝等の引っかかりを防止します。
タイヤ幅内に集めた剪定枝を前進作業で粉砕します。



ニプロみんなの広場

たくさんのお便りありがとうございました。皆様のご意見、ご感想楽しく読まさせていただいています。紙面の都合で載せることができなかった皆様には悪しからずご了承いただき、お詫び申し上げます。（事務局）

■メンテナンスが簡単で作業がすごい楽です。作業効率もよく助かっています。（北海道　上出様）

■ロータリーシーダーは耕しながら種まきができてとてもいいアイディアだが・・・。ニプロに求める事、時を知る、値段、軽量化、長持ちする、省力化、低コストが望まれます。それは唯一無二の開発です。（北海道　新井様）

■私はドライブハローを契約しました。ゴミがうかないということですが、心配ですが本当ですか?型式はHR3120Bです。（北海道　大波様）

HR20シリーズは大型スプリングレーキを装備しており、従来機よりすき込み性能が大変良くなっています。同時に仕上げ時、タイヤ跡が出ない程度に圃場の水分を落すとすきこみ性能がさらに良くなります。

■いつも楽しみにしています。役立つ情報を載せていただきたいと思います。作業機講座を充実させてほしいです。今後ともよろしくお願いします。（北海道　小柳様）

■ニプロウェーブを毎回楽しくまた、新製品の事を知る良い機会になっております。特に今回春号（Vol.17）で注目したのは、無線リモコンのウィングハローとザクリコです。特にザクリコは畑作をやっている者には必要な気がしてなりません。（青森県　工藤様）

ありがとうございます。ロータリーのフロント部に取り付けるザクリコは、タイヤ跡の踏圧後による爪の磨耗を抑えることが出来、多くのお客様にお勧めしたいものです。

■耕うん用ロータリー2台、砕土ロータリー2台、代かきハロー1台、とても順調に役立っています。ありがとうございます。4月（H24年）には代かきハローをもう1台入れる予定です。今後ともどうぞよろしくお願いします。（青森県　中村様）

■去年の秋にニプロのサブソイラー（2連）購入しましたが、ロータリーに付け変えるのに時間がかかるのでザクリコはその点付け変えなしなので、すごい興味をもちました。もっと早くにあったらと思いました。（青森県　今様）

■ニプロロータリー、私は現在2台、1600幅・AX1905Hを持っています。松山さんの担当者が何年か前に私の取引している営業所に来た時大変お世話になり忘れることが出来ません。ロータリーにゴムを取付けてもらって助かりました。ニプロ社員として立派なお方様と今でも忘れること出来ません。どうかこれからも約束をきちんと守って会社の為、私共の為にも頑張って下されるようお願い致しまして、私のお礼と共に発展あるようにお願い申し上げます。ありがとうございました。（秋田県　蛯名様）

■いつもお世話になっています。今後も新製品の情報誌を宜しくお願いします。感謝しています。ありがとうございます。（秋田県　佐藤様）

■すばらしい新型のウィングハローです。これからも現場の声を取り込んで良いニプロ製品を作って下さい。（宮城県　佐々木様）

■私の家ではニプロロータリーを使っています!（宮城県　一條様）

■昨年はニプロのロータリー（SX-2010）とウィングハロー（WRS-3400）に交換して一年間使用しました。土質に関係なく春作業の効率や仕上がりは最高の出来でした。しかし夏の異常高温のため米の品質低下や米価下落と大変な一年でありました。平成23年は心機一転、消費者のみなさんが美味しいと思うササニシキ、ひとめぼれを作り続けたいと思います。（宮城県　佐々木様）

■いつも新製品の写真入りの説明が有りとても参考になります。（宮城県　佐藤様）

■私は今年78歳です。例年より降雪が多く除雪に苦労しました。爪の交換時の御指導を頂き、有難うございました。（岩手県　高橋様）

■ニプロ製品のカタログを見て、機械の更新時期の検討材料になりました。米価の低迷、TPPの問題を考えると、米生産農家の減少、農機購入時期の見直しを考えなければなりません。（メンテナンス情報等）貴社にお願いですが、古い機械に取り付けて作業（性能）アップできる付属部品を作ってくれませんか?機械製造会社及び、農家が生き延びる道だと思います。これからも古い機械の部品供給もよろしくお願いします。（岩手県　長澤様）

■新製品、新登場も良いけれど、前の型式と共通部分をもっと増して下さい。（岩手県　加藤様）

■WRS3410Nを契約しました。この春（H23年）から使用出来る事が楽しみです。以前も3400mのハローで5年使用しましたが更新しました。（岩手県　佐々木様）

■現在ニプロドライブハローHL3201B（H2年購入）とH21年ニプロ代かき機　WRS3800BEの2台の代かき機を使用しております。どちらも調子が良いです。特にHL3201Bが良好です。これから2.2m幅のロータリーを購入予定です。（岩手県　小笠原様）

■私の水田は以前は非常に排水がよく、秋の取り入れ期には軽トラで自由に出入りできたのに、昨年は水が溜まったまま出入り出来なくなり転作もできません。ニプロのザクリコのパンフを見てこの解消が出来るのか伺いたいです。これからの農業を支えられる機械器具の開発を大変でしょうがその取組みに頼っています。併せて省力機械にも幅を広げて下さい。（福島県　内山様）

水田場でザクリコを使用した場合、硬盤を破砕しすぎて保水作用が保てなくなってしまう為お勧めできません。ザクリコの使用は畑場でお願いいたします。

■ニプロの製品はブロードキャスター、ロータリー（1700）、あぜぬり機、ドライブハロー（2.4m）を使用しています。益々のご発展をお祈りいたします。（福島県　佐藤様）

■今回の大地震で被害にあわれた方々に心からお見舞い申し上げます。

ニプロウェーブありがとうございます。今年は原発問題で稲作が出来るのか心配でしたが、5/4には田植えをしました。3/11の地震の時には震度6強でした。家は壁のしっくいが少しはがれました。機械は皆無事でした。私は機械小屋に行く時、倒れているような予感がしましたが、ニプロウィングハローは位置はぶれていましたが、立派に立っていました。震度6強に耐えたハローとキャスタースタンドのバランスの良さを日本中の農家の皆さんに伝えたいと思います。これからもバランスの良い機械を作って下さい。（福島県　渡辺様）

震災に遭われ大変な中、御葉書をいただき、ありがとうございます。私どもも多くのお客様のお役に立てるようにこれから益々努力をしていきたく思います。

■ニプロウェーブVol.17を送って頂きまして、ありがとうございました。代かき作業ウィングハロー大変気にいりました。しかし62才、価格が高額で購入することができず残念です。（山形県　伊藤様）

■2011年の新製品・情報誌　拝見させて頂き有難うございました。今後とも、貴社の製品愛用させて頂きたいと思っております。（山形県　小笠原様）

■新商品のパンフレットありがとうございます。ハガキでの説明はしにくいので、庄内経済連の6月に行われる展示会の時に聞きたいと思っています。（山形県　松澤様）

■あぜぬり機UZ300、10年近く使用。今年初めにステンバン6枚セットを交換し調子上々です。ライムソワー2m調子良し、ハロー古いが3m2つ折り油圧調子良し、水田700a耕作しています。（茨城県　飛田様）

■ニプロウェーブ楽しく拝読しています。新機種の紹介等参考になります。　（茨城県　須釜様）
■ニプロは性能が良くて仕上がりがきれいに出来ます。大変に助かります。　（茨城県　安見様）
■いつもニプロウェーブを楽しみにしています。60才の夫妻2人で10haの稲作をしています。ロータリー、フレールモアなど使用しています。桜が咲いても忙しくて、お花見にも行けず…又、紅葉の時期には田んぼから遠くの山を見て、頑張っています。これからも元気が続く限り美味しいお米を作って行きます。ニプロさん、これからもよろしく。いろいろ情報送って下さい。　（茨城県　雨貝様）
■平成20年にウィングハロー WRS3600BEを買い現在使用しています。ニプロウェーブ春号5ページに載っている均平性能について、ラバーグレーダーが付いた事で前方への泥飛びを防ぐということですが、今使っている型に取り付けが可能ならばと思い投稿しました。出来たらいくらぐらいか分かればとも思います。
（茨城県　菊田様）
申し訳ありません。以前の型式と構造が違う為取付ける事が出来ません。ご理解のほど、宜しくお願いいたします。
■新製品を拝見し、現在の物より数段品質が良くなっているようなので、現在使用している物と早く交換したくなってしまいました。今後ともより良い製品を送り出していただきたいと思います。　（茨城県　小幡様）
■2年間にアッパーローター・ウィングハロー（3m）無線折りたたみ式・スパイラルローラーの3台購入致しました。NIPLO製品は最高です。孫の3年生の子供が貴社の作業帽子を気に入っています。
（栃木県　小池様）
■ニプロ製品の機種多様な所に興味があります。作業機の丈夫さ使い良さ、他機種にない利便性があります。これからも製品開発に期待しています。
（栃木県　渡辺様）
■今後共ニプロニュース連絡願います。
（栃木県　野原様）
■いつも最新情報ありがとうございます。SX2010・WRS3100BE・AUZ、その他快適に使用しています。これからも宜しくお願いします。　（埼玉県　岡田様）
■今度新しく購入しましたHR2220Bを使わせて頂きます。まだ届いていませんが使用するのを楽しみにしています。ニプロ製品は他社より頑丈にまた、使い易いので丁寧に長く使わせて頂きます。
（埼玉県　長嶋様）
■新しい機械の説明よくわかります。TPPに対しては日本の農業を守るために反対です。菅総理（当時）の考えがわかりません。これからも日本の農業のためにがんばります。　（埼玉県　野口様）
■大変良く整地が出来ます。　（埼玉県　吉田様）
■私はニプロのドライブハロー、ブロードキャスター、ロータリーで楽しく農業をしています。素晴らしい作業機をいつも作ってくれてありがとうございます。作業していると、小学生達が手を振って応援してくれます。千葉県船橋市で農業がんばる53才。私はフレールモアで荒れた畑をきれいに草刈りし、プラウで反転し、ロータリーをかけ1日できれいな畑にしてあげる作業をしています。ニプロさんのおかげです。農家も、船橋市も、JA市川市もよろこんでいます。ありがとうございます。　（千葉県　三橋様）
■ニプロウェーブをお送り頂きありがとうございます。ニプロロータリー、ドライブハローを使用しております。性能は良いです。　（千葉県　内山様）
■ニプロウェーブ春号をお送り下さいまして有難うございました。大きな農家が増え機械が大型化して具合が良くなり作業能率が向上してまいりました。喜ばしい事です。テーラー用の犂、掘取機の生産ラインも残して頂きたいと思います。　（群馬県　上原様）
■ニプロウェーブ春号読ませていただきました。今年の新製品として載っていた畑作向けのザクリコですが、LXRだけでなくMXRシリーズにも取付可能なザクリコの開発販売をお願いいたします。もしMXR用が出来たらお知らせ下さい。　（群馬県　青木様）
申し訳ありません。フレーム強度の関係で現在はLXR以上になっております。ご理解のほど、宜しくお願いいたします。
■14項～15項にある作業機による力のかかり方の紹介を読ませていただき本当に良かったと思います。わかりやすく親切に説明してあります。まだまだ知識のない私ですが、今後も指導をお願いします。
（群馬県　塩野様）
■いつも楽しみにしているニプロウェーブ。さて我家は稲作2haの兼業農家です。1人作業が多い中、やはり機械に頼る部分は大きいですが…正直、米価の下落など取り巻く環境は厳しく、農機具の改良、開発には大変感謝しておりますが、やはり使用頻度などを考えれば、高い買い物です。レンタルなどの制度や低価格の実現など、考えてもらいたい課題が多くあるように思います。企業も農家も、これからの日本農業の維持を考えていくうえで、新しい発想、考え方あるいは昔ながらの方法に戻ってみたりとひとつの考えにこだわり続けるのではなく、お互いの視野を広く見つめ、柔軟に対応していかざるを得ないと考えます。コストダウン大いに結構!宜しくお願いします。僕らのような40代にも魅力ある農業となるために”常在戦場”これからも奮闘して行きましょう。　（新潟県　田井様）
■貴社のあぜぬり機を使って3年になります。はじめうまく行かなかったです。それは畦は水田だから、手ぬりの様に水があったからでした。その説明があったか無かったか解らないが、あぜぬり機は水があってはだめだったのです。それからリターンは使った事がありません。無くしてその分価格を下げて下さい。笑って下さい。　（新潟県　風間様）
現在あぜぬり機はリターンシリーズとオフセットシリーズの2タイプあります。リターンも使用しないとやはり高いものになってしまいますから。
■今現在の農業は、ミニマムアクセス、TPP等で厳しい現実に直面するのではないだろうか。稲作専業農家第1種・第2種・兼業農家は、米価の下落で専業農家程打撃は大きい。行き詰まる農家がでなければ良いと思う。カタログありがとうございます。農業は機械次第、機械時代　（新潟県　南魚沼市）
■毎回ニプロ情報誌参考にさせていただいております。裏表紙にあった「松山すきについて」がなつかしく投稿いたしました。我が家は私が小学生のころ、赤い朝鮮牛を飼っていて今で言うトラクターの代わりでした。私は「鼻っ取り」と言って2m位の棒を牛の鼻緒に付けて牛を誘導する役でした。ところが私が子供と解っている牛はなかなか思うように進んでくれません。しかし、親父の一声で牛は言われたように自在に動くのでした。父は毎朝暗いうちに草を刈って来て餌として与え、自分の子供のように大事に大事に飼っていたのです。…そんな親父も他界してまもなく30年になります。今、時代が変わり私はトラクター等のメンテナンスをしながら大切に使っております。特に泥にまみれたドライブハロー等は水田作業が終わるとサビを落としペイントスプレー、オイルスプレーをして保管しています。ニプロハローも2台目ですが、進化の素晴らしさを実感しています。我が地方3月初め積雪も2m位あり農作業もまだまだですが、雪国の人々は雪溶けの春は格別の思いです。いつもありがとうございます。
（新潟県　真霜様）
■「ニプロウェーブ」を楽しみに拝読させてもらっております。現在は貴社の製品はドライブハロー、ブロードキャスターを購入使っております。近年の稲作農家ではなかなか他製品の購入もできない状況です。そのうち貴社の製品「あぜぬり機」でもと思っております。今後とも宜しく　（新潟県　酒井様）
■前のハローより爪が良くなったと思う。ただ、今より米が売れなければ、機械倒れになる。これからの農業はTPP問題が有り大変だと思う。
（新潟県　猪又様）
■今年も、春作業の準備に入る前に貴社よりの「ニプロウェーブ」が届きました。いつもありがたく拝見させて頂いています。こちらのセンターの新社屋の落成記念に伴い、農機等の大展示会が開催され、その中に貴社の「ウィングハロー」無線リモコン、Nコンシリー

ズが一段と輝きを増して展示されていました。セールスの人達からの説明も聞きながら、次は必ずNコンにすると心に決めた次第です。貴社の益々のご発展をお祈り致しています。（新潟県　信田様）

■昨年のニプロウェーブに上田城の桜が綺麗に載って、今年は見に行く事を仲間と話し合っておりました。楽しみにしておりました。しかし、3月の末明に長野県北部を震源とした地震で思ぬ事が発生しました。まだ、雪深い田圃の平の所に段差があるのです。雪が消え地表が現れて来るのを見るのが怖い気がします。前を向いて、現れた現象に的確に対応して行きたいと思っています。明るい便りをお願いします。昨年度、畦塗り機を購入し、こんなに楽に畦塗り作業が出来るのかと驚いたのが第一番の印象でした。塗り上がりのキレイなこと…。それまでは、鍬を使い肩・首の筋が切れるのではないかと思いながら作業していたのが嘘のようでした。細かな事を言えば塗り上がりはそんなに良くなかったのでした。しかし、良く見えました。今年は畦塗り機の全機構を使い作業を行って腕を上げる意気です。（昨年はリターンは行わず）農協の販売員が言うことには気に入った作業が出来るまでには3年はかかるとか。2年でマスターするつもりです。（新潟県　小林様）

■私は現在69才です。ニプロ松山㈱様の近くの菅平高原に今から53年前、陸上競技の高地トレーニングにて約45日滞在した事を思い出します。現在では上信越自動車道もあって大変インフラが整備されましたネ。当時は国道17号線経由にて行きました。そんな大自然の中での技術一路の企業として今日の貴社の努力はまさに、日本一、いや世界一としての価値を覚えます。さて、貿易自由化論も経済界中心に政府に要請中です。しからば我々はどう対応すべきか。自給率向上、コスト低減、地産地消などの大きな取り組みが必要ですが、はやり何と言っても「いつもコンスタントに」「安心した」ものが最も大切です。政治家よりも、一般消費者（女性）への運動が何よりも大切です。消費者や主婦は、常に安全・安定・安心を求め、国民の中で最も敏感です。そのことをもっと身近な所から、実状を訴え、PRが必要です。政治家や政府、役人達へのPRは全く効果、意味が通じません。やはりTPPやFTP等の中止を訴える必要あります。（富山県　西本様）

■毎年「ニプロウェーブ」を送付下さり、感謝申し上げます。毎回御社の新製品と作業機講座の記事を特に楽しみに拝読しております。小規模兼業農家では、農機具の更新もままならず、そのためあまり御社の役には立っておりませんが、貴社の益々のご発展をお祈りいたします。（富山県　西村様）

■昨年春、高速代かき機3600BEを導入しました。ワラも草も押し込んできれいな仕上がりになり、田植えも早く、順調に進み春作業が早く、楽に終了しました。今年は出来れば見学に行きたいなと考えております。その節はよろしくお願い致します。（富山県　渡邉様）

■新型の作業機の紹介は機械作業による効率的な圃場管理に役立ちそうで興味がありました。今後もぜひ続けて下さい。（富山県　宮本様）

■ニプロさんいつもありがとう　16年にあぜぬり機を購入しましたが、雪が消えて田植え期間が短いため焦りが出てなかなかバックセットの位置ができずに諦めてしまいます。今年こそと思っていますが上手なバックセット位置合わせ要領を教えて下さい。（石川県　山下様）

リターン作業では、機体があぜから離れようとします。そのため、トラクタで機械があぜから離れようとする力を抑えるために、あぜに対して少し斜めに機体をセットします。後はハンドルをあぜ側に少し切ったまま最後まで作業します。

■兼業で約1haの水田を耕作しています。今後も安価で便利のよい製品を提供していただければ幸いです。製品ごとの使用目的、使用方法詳細がわかるよう動画などを盛り込んだホームページ作りにも期待しております。（石川県　石端様）

■春号について。大地とともに「松山すきについて⑰」毎号拝読をしてもらっており、大変昔の事が思い出されます。（S21生）子供の頃写真にあるようなすきを親に教えてもらって手伝った頃を思い浮かべております。蝶が舞う里・高原大変よかったです。次号もお願いします。（福井県　田中様）

■前略　毎年あぜぬり機で畦をぬると、畦が広くなってしまう。出来ればトラクタの右先に畦を削る装置が出来れば、一度に仕事が出来てありがたい。（長野県　髙田様）

あぜぬりをしてあぜが太くなる理由は大きく2つ考えられます。一つはトラクタに対してあぜぬり機が小さい為にオフセット量が足りず、ディスク裾がタイヤの内側にあるために太くなる。もう一点は作業時にトラクタが斜めになり太くなり出す。これを解消する為、あぜぬり前はあぜの周りをロータリ1工程分残していただきたく思います。未耕地が残る事により、トラクタの踏ん張り・機体の押し戻しを抑えることが出来、直進性が増し、あぜが太くなりにくくなります。

■いつもニプロウェーブをお送り下さりありがとうございます。心より感謝お礼申し上げます。63才、兼業で今は、2haの水稲を作っております。30psのトラクタで20年前にニプロのドライブハローを購入し、その間1度だけの爪交換で済んでおります。実に水平に均等に水田をならせ、作業がはかどります。次はウィングハローをと思っておりました矢先でしたので、お送り下さったタイミングが良く助かりました（購入予定の参考になります）。（岐阜県　後藤様）

■ニプロドライブハローを使用しております。仕上がりがきれいで楽しく作用をする事が出来、うれしく思っています。次の機種は肥料散布機を入れたいと思っております。機種についてはまだ決めておりませんが、いずれ入れたいと思っています。（岐阜県　玉木様）

■ニプロウェーブ楽しみに待っています。今後も送付願います。楽しみに待ちます。何かいいことがありそうです。（香川県　高橋様）

■「ニプロ作業機講座」を毎号興味深く拝読しています。知らなかった事や、あやふやな知識の補完に大変役立っています。ちなみに、現在使用中のニプロ製品はSXM-2008、HS-2208、DZR-300E、FNC-1600、JC-602S、S-171、MR-30Nの7台です。他社製品も数台所有していますが、更新時には使い勝手がよく、仕上がりもきれいなニプロ製品にしたいと思っています。ニプロ製品は決して高価な物とは思っていませんが、ただ、爪やチゼルポイントなどの消耗品の価格がもう少し安くなれば、もっとうれしいのですが…。一層の頑張りに期待します。（兵庫県　松原様）

■ニプロ双用すき、ニプロディスクロータリー401、2機ともフル回転重宝致しております。（愛媛県　神野様）

■前略、今冬は本当に雪の多い冬でした。年末より1～2月とS.38以来の大雪でへとへと参りました。いつもニプロウェーブ送って頂きありがとうございます。とりわけ農業情勢の悪い中、研究、努力を積まれ、農家の為、頑張っておられる貴社に対してお礼を申したいと思います。農業は日本の源という事で、私も70才を越しましたが、生涯現役でやっていこうと思っていますので、宜しくお願い致します。外来語に弱い年齢故に少し困っていますが、カタログを見ても判らず辞書にない代かき作業のウィングハローとドライブハロー、あぜぬり作業のオフセット・リターン、肥料散布のブロードキャスターとライムソワー、砕土・整地のアッパーローターとグランドハロー、どんな違いがあるのか意味、教えて頂くと喜びます。（島根県　武田様）

ウィングハローとドライブハロー：ウィングハローは折りたためるハローでドライブハローは1本物ハロー。リターンあぜぬり機とオフセットあぜぬり機：リターンあぜぬり機はバック作業までできるあぜぬり機でオフセットあぜぬり機は前進のみです。ブロードキャスターとライムソワーはブロキャスは広範囲散布機でライムソワーはその幅に確実に散布する機械です。

■NIPLO WAVEの拝読を楽しみにしている中島です。私は全部NIPLO製品、長年愛用しています。アタッチメントはall niplo onlyです。今、吉田町桂地区は最後の圃場整備事業を40町歩施工して大型機械に入れ替えます。35PS以上にかえ、その為、

全部買い替えます。トラクタメーカーも3種も入れる為、公平にしなくてはなりません。今後共々宜しくお願いします。（広島県　中島様）

■昨年4月にニプロWBS2405BEを購入しました。6ヘクタールの水田を耕作しています。ニプロのハローでの代かきで効率よく作業が出来、しかも水平に整地できて、田植えもきれいに仕上がりました。購入したことによろこびと希望がわいています。これからもニプロの品を選びたいと思います。（広島県　原田様）

■ウィングハローWBS05N・WRS10N・WRS3110Nの違いがわかる資料、又、中古品・試乗機の情報を教えて下さい。よろしく!（岡山県　池田様）

■色々なアタッチメントのカタログがほしい。使い方の指導をしてほしい。（岡山県　赤木様）

■あぜぬり機は誠に良く出来ている。前進も後進も上手に出来る。感心する。ブロードキャスターのカタログを送って下さい。（岡山県　太田様）

■あぜぬり機を購入して3年目になります。近所の人も、お願いしますと約5反歩施工しております。ニプロウェーブを拝見しますと、電動式を取り入れており、展示会等で見学させて頂きます。あぜぬり機のローラーも少し摩耗している様です。部品を変えるか新しいタイプか迷っております。（山口県　清水様）

■ディスクとフレールモアすごく省力化しています（起耕）。牧草の種まきの他はほぼロータリーは使用しません。ディスクでは排水良好になり、廻りの溝も出来ます。フレールモアは昨年購入したばかりですが、そば播きの前の草の粉砕には大変な力を発揮しました。草刈り機では燃やしたりして大変でしたが、粉砕して肥料となり楽な作業です。今年は稲刈り後の草の粉砕に使用します。ディスクハローの起耕が楽になると考えています。84才のおじいさんの考えです。100才万歳まで頑張ります。（福岡県　薄様）

■ニプロウェーブをお送り下さいまして有難うございます。何回も読み返して楽しんでいます。これからもニプロウェーブをお送り下さい。※ウィングハロー+1機能を1度使ってみたいです。よろしく!（熊本県　吉田様）

■いつもNiplo Wave拝読させていただいております。さて立春も過ぎ我が郷にもヒバリの初鳴きが天高くに聞こえています。今、麦ふみ、土入れと忙しい季節を迎えております。今年の生育も順調に進んで、2月末穂肥実施の時期が終われば、又土入れと春の季節を肌身で感じ豊作にと期待を念じて、作業に精を出しています。昨年末、御社の製品あぜぬり機のリターンシリーズであぜぬり作業を終了し、稲作に向けて準備をしており、Niploの今後の活躍に期待しています。（佐賀県　松尾様）

■水稲、跡の稲株を刈払いする機種があったら教えて下さい。農業新聞にフレールモアという機種がのっていました。トラクタは34psです。これに合う機種はありますか?（佐賀県　馬場様）

今回のニプロ作業機講座のFNC02+ゲージローラーではいかがでしょうか。

■ニプロウェーブを拝見しました。有難うございます。私は鹿児島県の離島で農業の手伝いをしています。現在さとうきびを中心に管理作業をしていますが、沖永良部の土は、赤土粘土質で大変苦労しています。反転させる器具（鋤）がなかなか情報がありません。また、丈夫な素材で特別な仕様らしいので情報がありましたらお願い致します。今後とも様々な情報提供をお願いします。（鹿児島県　泉様）

例えば、ソイルリフターなどはいかがでしょうか。

■農業機械には何かと鈍い私ですが、この情報誌を見ていろいろな情報（新製品etc）を入手出来非常に勉強になります。（鹿児島県　上原様）

■今年3月11日、東日本大震災が発生して、大地震や大津波で、岩手県・宮城県・福島県等、多くの方々がお亡くなられ、ご冥福をお祈り致します。又、被災された方々には、御見舞い申し上げますと、共に、1日でも早い復興をお祈り致します。（鹿児島県　山崎様）

俳句

一. 悪戯や　指曲げ灸を　焼かれけり
二. 雪晴れや　こいつ奴(め)と取る　へぼ将棋
三. 春立つや　蜂もこぞりて　花めぐる
四. 干藷や　麦を生やして　埃りとめ
五. はく煙　鼻におき去る　山の汽車

（茨城県　丑尾田様）

短歌

田の岸を行きつ戻りつトラクターは
水面に映えるみどりわけつつ

（新潟県　風間様）

せとバスで妻と巡った信州路は
雪とロマンあふふる

（愛媛県　神野様）

INFORMATION 作品募集中！ご応募お待ちしています！

皆さんからの楽しいお便りや、イラスト、風景写真、作業写真、俳句や川柳、短歌
我が家の自慢料理　など（レシピのみでも、写真やイラスト付きでもOKです。）

採用は誌面にて行います。応募して頂きました写真や原稿などは、原則としてお返しいたしませんのでご了承ください。誌面の都合上、文章などを一部変更させて頂くこともございます。

締切り　平成24年2月29日

応募方法　郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、お分かりになれば会員番号をお書きの上、下記までお送りください。

〒386-0497 長野県上田市塩川5155
松山（株）ニプロフレンズクラブ事務局

●添付のはがきをご利用ください。（お手持ちのはがきでも結構です）
● E-mail でも受付けています。
アドレス　nfc@niplo.co.jp

大地とともに

松山すきについて 18

単鑱（ざん）双用犂製作所

1900（明治33）年12月、原造はみずから作り上げた犂の製作に専念するため、当時所属していた埴科郡農会を辞職し、田中新太郎氏の酒蔵の一部を借り受け、また、資金その他の支援を受けて準備を行い、1901（明治34）年12月に出願した双用犂が特許を取得すると、1902（明治35）年6月1日に「専売特許単鑱双用犂製作所」として工場を開業した。

当初の工場は、敷地300坪、建坪164坪弱。ここへ犂先を作る鉄工部の鉄工作機3台と炉5基、木質部を作る木工部の木工機3台を備え、従業員25名（うち工員21名）を雇って、年産3000台ほどを目標としてスタートしたが、初年は60台を製作した。

その間に製作所の作業環境を徐々に整えていって、初めて従業員に支給した制服は、襟に「松山犂製作所」と染め抜いた法被だった。

松山犂製作所では明治末期から、良質な製品作りと無事息災を祈願する「鞴（ふいご）祭り」と屋敷神の神事を行っていた。松山家一同をはじめ、従業員全員とその家族が出席し、奉納剣を製作して毎年1本ずつ奉納していた。神事の後、工場内にゴザを敷いて、盛大に直会（なおらい）を行った。従業員達は毎年この日を楽しみにしていたと言う。

もう一つ、終業式での原造のあいさつも、従業員達の間で毎年の習わしとなっていた。原造はいつもみなの前にたつと「本年も大過なく・・・・」という言葉で挨拶を始めたが、この裏には、原造の「一年間の無事に感謝し、心を新たに仕事に取り組もう」という謙虚な気持ちがこもっていたのである。

創業当時の
松山犂製作所
（小県郡和村東上田）

年に一度の
直会（なおらい）

Niplo 松山株式会社

本　　社：	〒386-0497	長野県上田市塩川5155	TEL.0268-42-7500　FAX.0268-42-7520
物流センター：	〒386-0497	長野県上田市塩川2949	TEL.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	TEL.0126-45-4000　FAX.0126-45-4516
旭川出張所：	〒070-8451	北海道旭川市永山北1条8丁目32	TEL.0166-46-2505　FAX.0166-46-2501
帯広出張所：	〒082-0004	北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10	TEL.0155-62-5370　FAX.0155-62-5373
東北営業所：	〒989-6228	宮城県大崎市古川清水3丁目石田24番11	TEL.0229-26-5651　FAX.0229-26-5655
関東営業所：	〒329-4411	栃木県栃木市大平町横堀みずほ5-3	TEL.0282-45-1226　FAX.0282-44-0050
長野営業所：	〒386-0497	長野県上田市塩川2949	TEL.0268-35-0323　FAX.0268-36-4787
岡山営業所：	〒708-1104	岡山県津山市綾部1764-2	TEL.0868-29-1180　FAX.0868-29-1325
九州営業所：	〒869-0416	熊本県宇土市松山町1134-10	TEL.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	TEL.0986-24-6412　FAX.0986-25-7044

松山株式会社ホームページ● URL　http://www.niplo.co.jp　● E-mail　nfc@niplo.co.jp

VEGETABLE OIL INK
この印刷物は、大豆油インクおよび再生紙を使用しております。

ニプロウェーブ vol.18【秋号】発行／ニプロフレンズクラブ 事務局●松山株式会社 〒386-0497 長野県上田市塩川5155