

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

Niplo Wave

ニプロウェーブ

vol.15 【春号】

発行日 / 2009年3月20日

いいところあるよ!

今年
は七年に
一度の
善光寺御開帳



©善光寺



スライドモアを
使ってみませんか？

春号

vol.15
2009 Spring

これが今年の
新製品

- AUZ シリーズ
- MP220E/MP330E シリーズ
- BUR10 シリーズ

Niplo Wave

vol.15 春号
2009 ● Spring

目次

1 スライドモアを使ってみませんか?

4

コフエイヌ
これが今年の新製品!

■あぜぬり機 オフセットシリーズ
AUZシリーズ (25 ~ 55ps)



■ブロードキャスター
MP220E シリーズ (13ps ~)
MP330E シリーズ (20ps ~)

■大型トラクタ用アッパーローター
BUR10 シリーズ (50 ~ 100ps)



12 ニプロ作業機講座 15
代かき作業のポイント ■作業姿勢について ■代かき爪について

14 物流センター・長野営業所改築のお知らせ

15 いいところあるよ!
今年^は七年に一度の善光寺御開帳

18 ニプロみんなの広場

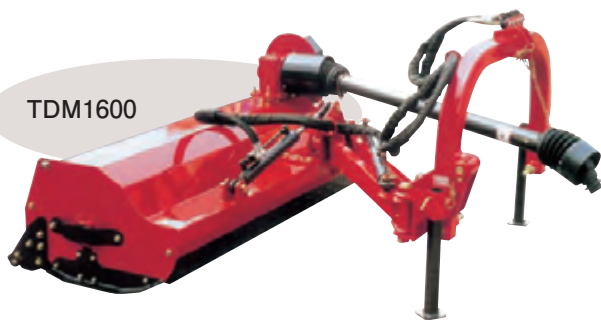
水田の水周り管理・休耕地除草でお悩みの方に朗報です!

スライドモアを 使ってみませんか?

平地から圃場の畦周りの法面まで柔軟に対応し、大幅な省力化につながります。



TDM1600



TDS1400

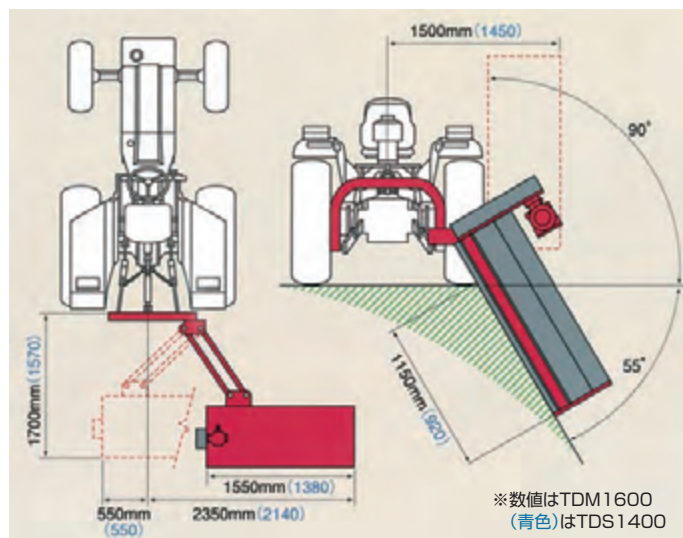


スライドモアを使ってみませんか？

多彩な作業ポジション

W広角ジョイント

動力を伝えるジョイントは、スライドモア専用のW広角ジョイントを採用しています。従来の中央ポジションでの作業に加えて、右サイドにオフセットしての路肩の法面や圃場のあぜ周りの雑草刈りができ、最大オフセット右2350 (2140)mmになります。また、上方90°～下方55°と多彩な位置を無段階に取ることが出来ます。政府が推進する、農地・水・環境保全対策に配慮した機械です。



外部複動油圧

スライドモアの作業位置はトラクタの外部油圧で調整します。

TDM1600は複動2連の外部油圧を使用して、右サイドオフセット・上下傾斜調整を運転席手元の外部油圧レバーで行えます。TDS1400は複動1連の外部油圧を使用し、右サイドオフセットと上下傾斜調整の切り替えは専用のスイッチボックスを使用して行います。

外部油圧カブラはトラクタの型式により異なりますので、お買い求めの販売店様、JA農協様で別途お求めください。



で雑草をやっつける!!

ワンウェイクラッチ機構

ワンウェイクラッチ機構とは一方方向にしか動力が伝達しないシステムです。

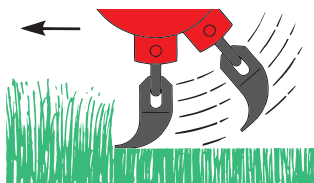
ニプロスライドモアはワンウェイクラッチを採用していますので、トラクタ側から作業機に動力伝達は行なわれませんが、作業機側からの動力は切れ、トラクタ側にかかる負荷を防止しています。

スライドモアのCutting軸は毎分2000～2200rpmの高速で回転します。これはロータリーの約10倍の速さで回っています。この様な状態でトラクタのクラッチを切っても、Cutting軸は慣性で回り続け、トラクタを前に押し出そうとする現象が起きてしまいます。

ニプロは、ワンウェイクラッチ採用により、トラクタが押し出されることを防止しています。

アップカット回転

スライドモアのCutting軸はロータリー等の回転のダウンカットと反対の回転で、下から上へのアップカット回転です。アップカット回転により、タイヤ跡の草など倒れた草も引き起こしながら根元から細かく裁断し、きれいな仕上がりになります。



フレール爪

あぜの法面や土手などの草刈をおこなえるスライドモアですが、石などの障害物が草に隠れていることが想定されます。高速回転で回っている状態で石など異物にフレール爪が当たると、破損する可能性が大きいいため、スライドモアには切れ味を落とさず、耐久性の強い2枚1組のフレール爪を採用しています。



更に爪は直接Cutting軸に固定されず、自由にスイング出来るように、シャックルで取付けています。

フレール爪は両刃になっており、片面が減ってきた場合、左右を入れ替える事により、もう片面での使用が可能で経済的です。

安定作業

作業機後方のローラーが機体全体を受け止めますので、安定した作業が行なえ、取付け位置により刈高さ調整が行えます。



耐久性

Cutting軸はVベルト駆動になっています。スライドモアは高速回転なので、確実な張り方として駆動軸側を押し上げる方式を採用しています。メンテナンスも簡単に行え、耐久性に優れています。

シリーズ

ニプロスライドモアは35～60馬力対応のTDS1400と、60～90馬力対応のTDM1600があります。水田の水周り管理や休耕地除草でおすすりできるシリーズになります。ご使用に関しましてはトラクタからの外部油圧取出しが必要になりますのでご確認ください。

■仕様と型式

2009年3月現在

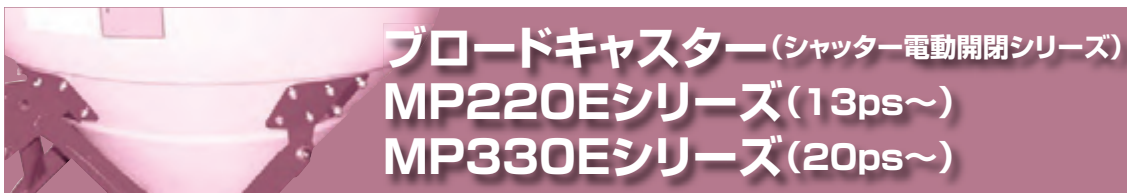
型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	機体寸法			質量 (kg)	作業幅 (m)	作業速度 (km/h)	装着方法
			全長 mm	全幅 mm	全高 mm				
TDS1400	955,500	35～60	1720 (1890)	1615 (2650)	990	295	138	2～5	3P直装: JIS1
TDM1600	1,177,050	60～90	1850 (2020)	1810 (3000)	1020	405	155	2～5	3P直装: JIS2

ニューフェイス

これが今年の新製品!



あぜめり機 オフセットシリーズ
AUZシリーズ(25~55ps)



ブロードキャスター(シャッター電動開閉シリーズ)
MP220Eシリーズ(13ps~)
MP330Eシリーズ(20ps~)



大型トラクタ用アッパーローター
BUR10シリーズ(50~100ps)

新登場

あぜぬり機 オフセットシリーズ AUZシリーズ(25~55ps)

使いやすさはそのままに あぜの締りを追求



ご好評をいただいているニプロあぜぬり機 オフセットシリーズに25～55馬力対応のAUZシリーズが新登場。UZ・AZシリーズでご好評を頂いた使いやすさをそのままに、あぜの締りを更に追求しました。

特 長

■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込みます。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、密度が上がり崩れにくいしっかりしたあぜを成形します。

■ニューウィングディスク

ディスクの段差を最適化しました。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ことで、法面に働く力を均等にし、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なえます。

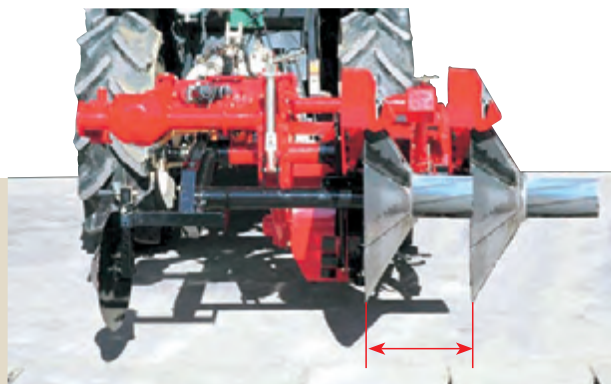
ディスク径は2タイプ準備！18～25cm対応の300シリーズと25～30cm対応の350シリーズを準備しております。



■階段カット



元あぜを階段状にカットすることにより、段で土を受け止め、崩れにくいあぜを成形します。また、爪回転はロータリと逆転のアップカット回転で元あぜを削ります。あぜを細かな土で成形しますので、きれいで締りのあるあぜ塗りが行えます。



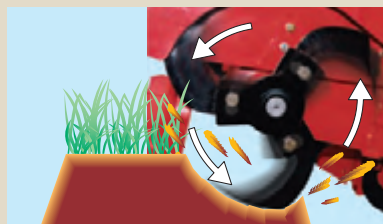
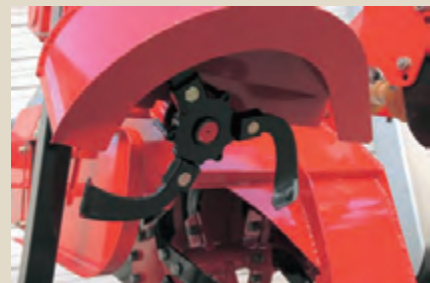
■オフセット無段階調節 (Eタイプのみ)

オフセット方法は手動オフセットと電動オフセットの2種類があります。電動オフセットのAUZ-EJシリーズは、お手元にあるリモコンでトラクタから降りることなく簡単にトラクタの車幅に合わせたオフセット量の調節が無段階に行えます。

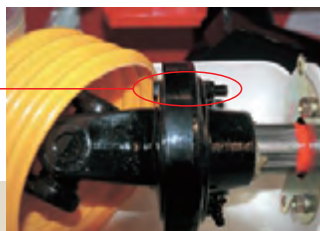


■上面削りロータリ (Jタイプのみ)

AUZ-EJ/Jシリーズには上面削りロータリを標準装備しました。草と共にあぜ上面を削り、表土を出すことで土どろしの圧着が強くなり、丈夫なあぜを成形します。



シャーボルト



■シャーボルト

あぜの中の異物の衝撃から機体を保護する為に、中間ジョイント部にシャーボルトを採用しています。一定以上の負荷が機体にかかった場合にシャーボルトが切れ、機体の損傷を防ぎます。

■オプション

圃場にあったあぜ塗り作業をしていただく為に、様々なオプション部品をご用意しています。

品名	型式	希望小売価格(円) (税込)	対応機種
散水装置	AUZ-SS	99,750	AUZ 手動
	AUZE-SS	90,300	AUZ-E 電動
耕深調節キット	AUZ-CK	101,850	AUZ-E 電動
大径ローラー	DZR-TR	44,100	AUZ(E) 手動/電動



■仕様と価格

2009年3月現在

型式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	あぜ高さ (cm)	装着方法
AUZ300 手動タイプ 上面削りロータリ無し					
AUZ300-4S	756,000	25~55	340	18~25 最大28	日農工 4セット
AUZ300-3S	735,000		340		標準3点 3セット
AUZ300-0S	672,000		315		0.1形 0セット
AUZ300-1S	682,500		315		標準3点 直装
AUZ300-A1	682,500		310		日農工 A1
AUZ300-A2	682,500		310		特殊3点 A2
AUZ300-B	682,500	310	0.1形 B		
AUZ300J 手動タイプ 上面削りロータリ付					
AUZ300J-4S	819,000	25~55	360	18~25 最大28	日農工 4セット
AUZ300J-3S	798,000		360		標準3点 3セット
AUZ300J-0S	735,000		335		0.1形 0セット
AUZ300J-1S	745,000		335		標準3点 直装
AUZ300J-A1	745,000		330		日農工 A1
AUZ300J-A2	745,000		330		特殊3点 A2
AUZ300J-B	745,000	330	0.1形 B		
AUZ300EJ 電動タイプ 上面削りロータリ付					
AUZ300EJ-4S	876,750	25~55	360	18~25 最大28	日農工 4セット
AUZ300EJ-3S	855,750		360		標準3点 3セット
AUZ300EJ-0S	792,750		335		0.1形 0セット
AUZ300EJ-1S	803,250		335		標準3点 直装
AUZ300EJ-A1	803,250		330		日農工 A1
AUZ300EJ-A2	803,250		330		特殊3点 A2
AUZ300EJ-B	803,250	330	0.1形 B		
AUZ350 手動タイプ 上面削りロータリ無し					
AUZ350-4S	766,500	25~55	345	25~30 最大33	日農工 4セット
AUZ350-3S	745,500		345		標準3点 3セット
AUZ350-0S	682,500		320		0.1形 0セット
AUZ350-1S	693,000		320		標準3点 直装
AUZ350-A1	693,000		315		日農工 A1
AUZ350-A2	693,000		315		特殊3点 A2
AUZ350-B	693,000	315	0.1形 B		
AUZ350J 手動タイプ 上面削りロータリ付					
AUZ350J-4S	829,500	25~55	365	25~30 最大33	日農工 4セット
AUZ350J-3S	808,500		365		標準3点 3セット
AUZ350J-0S	745,500		340		0.1形 0セット
AUZ350J-1S	756,000		340		標準3点 直装
AUZ350J-A1	756,000		335		日農工 A1
AUZ350J-A2	756,000		335		特殊3点 A2
AUZ350J-B	756,000	335	0.1形 B		
AUZ350EJ 電動タイプ 上面削りロータリ付					
AUZ350EJ-4S	887,250	25~55	365	25~30 最大33	日農工 4セット
AUZ350EJ-3S	866,250		365		標準3点 3セット
AUZ350EJ-0S	803,250		340		0.1形 0セット
AUZ350EJ-1S	813,750		340		標準3点 直装
AUZ350EJ-A1	813,750		335		日農工 A1
AUZ350EJ-A2	813,750		335		特殊3点 A2
AUZ350EJ-B	813,750	335	0.1形 B		
AUZ350LEJ-4S	950,250	25~55	385	25~30 最大33	日農工 4セット
AUZ350LEJ-3S	929,250		385		標準3点 3セット
AUZ350LEJ-0S	855,750		350		1.2形 0セット

新登場

ブロードキャスター (シャッター電動開閉シリーズ)

MP220Eシリーズ(13ps~) MP330Eシリーズ(20ps~)

開度調整をお手元で!



MP220E-OS

幅広いお客様にご使用いただいているブロードキャスター・MPシリーズに、お手元のMPスイッチボックスでシャッターの開閉はもちろん、開度調整も行えるMP220E/330Eシリーズを発売しました。

特 長

■シャッター電動開閉

MP220E/330Eシリーズはお手元のMPスイッチボックスでシャッターの開閉が行えます。トラクタに乗ったままスイッチ操作で散布・停止が出来ます。旋回・停止時のわずらわしいレバーによるシャッター開閉操作から開放されます。

■電動開度調整

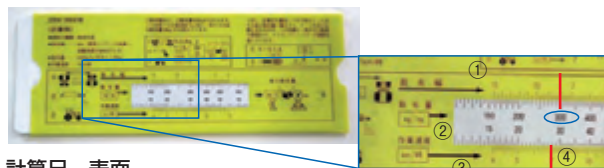
MPスイッチボックスで開度調整も行えます。散布量の設定は90段階の調整が可能で、標準装備の計算尺を使用して出た数値をもとに簡単に
行えます。



計算尺の使用例

開度調整例 ・肥料の種類…粒状肥料 ・散布幅…8m
・散布量…300kg/ha ・作業速度…7km/時

①散布幅8mに、②散布量を300kgに合わせます。この状態で③作業速度7km/時に一致する④毎分散布量28kg/分を読み取ります。次に計算尺を裏返して④で読み取った28を⑤毎分散布量に置きかえ、ケース中央の赤線に合わせます。この赤線と一致する⑥粒剤の数値31が開度調整目盛となります。



計算尺 表面

計算尺 裏面



ホッパーフェイス
これが今年の新製品!

■他のシリーズにも取付け可能

新パワーキットMP20-PWはMP-20Eシリーズだけでなく、手動タイプはもちろん、今までのMPシリーズにも取付け可能です。(ただし、シャッター部がステンレス製のものに限定されます。鉄製の場合はステンレス製の部品に交換が必要です)
MP20-PWにはMPスイッチボックスをはじめ、電動にするために必要な部品が全て入っております。

■リブ入りスパウト

スパウト内にリブを入れる事により、肥料が中でラセン状に回るのを防いで、常に左右等しい「二等辺三角形」の散布になり、散布精度をより高めています。

■ホッパー容量アップ

MP220/330シリーズは従来型と比較してホッパー容量が10%アップしており、MP220は220ℓ、MP330は330ℓのホッパー容量にしました。

手動タイプも好評発売中
MP220・330シリーズをはじめ、プロ農家様向けの400ℓから1000ℓタイプも好評発売中。

ホッパーは環境にやさしい ポリエチレンを採用



MP330

MPスイッチボックスの使用例



■仕様と価格

2009年3月現在

型 式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	散布幅 (m)	装着方法			
					標準3点	直装		
MP220E	342,300	13~	85	4~11	標準3点	直装		
MP330E	369,600	20~	90					
MP220E-4S	443,100	13~	105				日農工 標準3点 0.1形	4セット
MP220E-3S	422,100		3セット					
MP220E-0S	359,100		85					0セット
MP330E-4S	470,400		110					4セット
MP330E-3S	449,400	20~	110		3セット			
MP330E-0S	386,400	90	0セット					
MP220E-A1	385,350	13~	110		日農工 特殊3点 0.1形	A1		
MP220E-A2	385,350		110			A2		
MP220E-B	385,350		110			B		
MP330E-A1	412,650	20~	110			A1		
MP330E-A2	412,650		110	A2				
MP330E-B	412,650		110	B				

新登場

大型トラクタ用アッパーローター BUR10シリーズ



50～100馬力トラクタ用アッパーローターBURシリーズをモデルチェンジしました。「碎土性」「整地性」「耐久性」を更に追求したBUR10シリーズを発売。作業幅は2.0m～2.8mになります。

■播種床・植付床作りに威力を発揮

畑地や乾田における播種床・植付床作りといった碎土・整地作業は、種子の発芽・発根を左右し、ここでの良し悪しが初期生育に影響を及ぼします。そこでお勧めするのがアッパーローターです。

アッパーローターは耕うん軸がアッパー回転（逆転）し、耕うん部カバー後方に設けたスクリーンの効果により、表層は細かく下層は粗いといった、播種床や作物の生育に適した2層構造にします。

■基本性能の向上

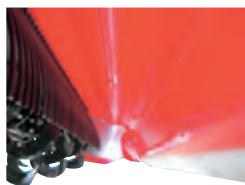
耕うん部は新爪配列を採用。フランジタイプではお客様のニーズに合わせ、軸両端が外爪のタイプと内爪仕様のUタイプをご用意しました。また、ホルダー爪のHタイプは爪配列を変える事により、3畝畝立耕・平面耕・平高畝耕と作業形態を選べます。耕うん部内側にゴムカバーを採用し、側板の内側はステンレスを貼ることで、土の付着による抵抗を軽減しています。



一般ロータリー

アッパーローター





■整地性の向上

新形状の延長均平板を採用しました。進行方向前方へ斜めに広がる扇形で、はみ出た土をチェーンケース・ブラケット部に寄せながら耕うんします。掛け合せが良くさらにきれいに仕上がります。

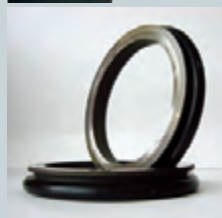
機体前側のゴムカバー・耕うん部後方のスクリーンの形状・取付け方を最適化しました。土の流動性がより良くなり、表層は細かく下層は粗く、全体的にきれいに仕上がります。

■耐久性の向上

大型トラクタにも対応する頑丈な門型マストを採用し、押え棒・ヒッチパイプは角パイプにする事により、石など、衝撃からの曲がりを軽減します。シール部は過酷な条件で使用される耐久性の高いフローティングシールを採用しています。チェーンケースガード・ブラケットガードは熱処理加工することにより、耐摩耗性が向上しています。

■メンテナンス性の向上

ブラケットボスカバーをスケルトン化しました。ブラケット側の軸端のオイル量・汚れ具合を一目で確認できます。ゲージ輪は全面ゴムコーティング仕様で、ベアリング部にニップルを付けグリスアップが行えます。UシリーズとHシリーズは爪軸両端を両つなぎ方式にしましたので、耕うん軸をはずしてのメンテナンスがスムーズに行えます。



フローティングシール

■仕様と価格

2009年3月現在

型式	希望小売価格(円) (税込)	適応馬力 (ps)	質量 (kg)	作業幅 (cm)	装着方法	
フランジタイプ 外爪仕様						
BUR2010-4L	1,302,000	50~80	680	200	日農工 標準3点 0.1形	4セット
BUR2010-3L	1,281,000		680			3セット
BUR2010-0L	1,207,500		650			0セット
BUR2210-4L	1,344,000	55~85	710	220	日農工 標準3点 1.2形	4セット
BUR2210-3L	1,323,000		710			3セット
BUR2210-0L	1,249,500		680			0セット
BUR2410-4L	1,386,000	60~100	745	240	日農工 標準3点 1.2形	4セット
BUR2410-3L	1,365,000		745			3セット
BUR2410-0L	1,291,500		715			0セット
BUR2610-4L	1,428,000	70~100	775	260	日農工 標準3点 1.2形	4セット
BUR2610-3L	1,407,000		775			3セット
BUR2610-0L	1,333,500		745			0セット
BUR2010-2L	1,260,000	50~80	675	200	標3P 1.2形	2セット
BUR2210-2L	1,302,000	55~85	705	220	標準3点 2点クイック 1.2形	2セット
BUR2410-2L	1,344,000	60~100	740	240		2セット
BUR2610-2L	1,386,000	70~100	770	260		2セット
BUR2810-2L	1,428,000	80~100	805	280	2セット	2セット
フランジタイプ 内爪仕様						
BUR2010U-4L	1,302,000	50~80	680	200	日農工 標準3点 0.1形	4セット
BUR2010U-3L	1,281,000		680			3セット
BUR2010U-0L	1,207,500		650			0セット
BUR2210U-4L	1,344,000	55~85	710	220	日農工 標準3点 1.2形	4セット
BUR2210U-3L	1,323,000		710			3セット
BUR2210U-0L	1,249,500		680			0セット
BUR2410U-4L	1,386,000	60~100	745	240	日農工 標準3点 1.2形	4セット
BUR2410U-3L	1,365,000		745			3セット
BUR2410U-0L	1,291,500		715			0セット
BUR2610U-4L	1,428,000	70~100	775	260	日農工 標準3点 1.2形	4セット
BUR2610U-3L	1,407,000		775			3セット
BUR2610U-0L	1,333,500		745			0セット
BUR2010U-2L	1,260,000	50~80	675	200	標3P 1.2形	2セット
BUR2210U-2L	1,302,000	55~85	705	220	標準3点	2セット
BUR2410U-2L	1,344,000	60~100	740	240	2点クイック	2セット
BUR2610U-2L	1,386,000	70~100	770	260	1.2形	2セット
ホルダータイプ						
BUR2210H-4L	1,344,000	55~85	705	240	日農工 標準3点 1.2形	4セット
BUR2210H-3L	1,323,000		156			3セット
BUR2210H-0L	1,249,500		675			0セット

代かき作業のポイント

以前の号で一般的な代かき作業方法を紹介しましたが、今回は作業機側のポイントについて紹介いたします。

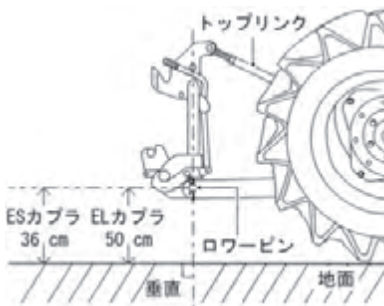
田植えに適した良い代かき作業とは、均平性・碎土性・雑物の埋没性を兼ね備えた状態があげられます。

ニプロのドライブハロー・ウィングハローはこれらをより追求してきた代かき機械と言えますが、調整を間違えてしまうと性能を十分発揮できません。そこで大切な事のひとつに、作業姿勢があります。



作業姿勢について

作業機の装着には直装仕様とワンタッチ仕様がありますが、今回はワンタッチ仕様の日農工標準3点リンク仕様を使っている場合のトップリンク調整の違いを説明します。



正しい調整

ハローの正しい作業姿勢は、作業時にチェーンケース部が垂直に立っている状態になります。ニプロESカプラ使用時にはローワーピン位置が地上高36cm、ELカプラでは50cmの位置でカプラが垂直になるトップリンク調整が標準位置です。



トップリンク調整が長い場合

トップリンク調整が長いと機体は後傾状態になります。後傾状態では機体前側から水を吐き出し継ぎ目が山になり、レーキでは土を引っ張る可能性があります。また、前方への泥飛びがひどくなります。



トップリンク調整が短い場合

トップリンク調整が短いと機体は前傾姿勢になります。前傾姿勢ではレーキの押さえが弱くなり、後方へ勢いよく水を流し、雑物の埋没性が悪くなります。

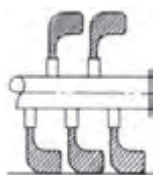


代かき爪について

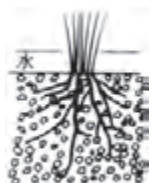
代かき爪とロータリー爪の違い

代かき爪はロータリーの爪と異なり、独自の打ち込み角により、碎土・埋込み性能を追求した爪で、シャープで丈夫なリブ入り爪になり、爪回転作用径がロータリーに比べ小さく、上層碎土（上層細かく、下層粗く）に適した爪です。

ロータリー

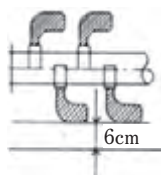


例：SX2010H
回転径 φ500
爪本数44本



全層攪拌
下層の酸素が不足して根の張りが不足する

ドライブハロー



例：HR2020B
回転径 φ380
爪本数52本



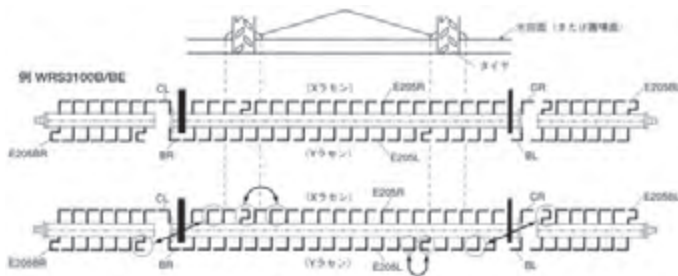
上層細かく
下層粗く
下層に土中の酸素が残る、根の張りが良く、丈夫な稲が育つ

代かき爪は4種類の爪を使用しています。これら爪の最適な配列により、田植えに適した平できれいな代かきを行います。



爪配列

通常ロータリーは乾田耕の為、爪配列は平面耕配列になっているのに対し、代かきでは圃場が柔らかくなっており、ロータリ耕うんと比べトラクタが沈みやすく、車輪跡が出やすいため、車輪跡が残らない爪配列にしております。



ハローには通常と異なる変形した爪がついています。この爪は土を大きく動かす役割をします。上図の様にタイヤの内側にあったり、タイヤのすぐ脇の位置では十分な機能を果たせません。この場合、爪の位置を替えます。

上図は、タイヤ跡が消えない時に行う対処方法です。左側のタイヤ跡では曲がり爪がタイヤ跡に入っており、曲がり爪本来の役割を果たせていません。また、右側タイヤ跡ではタイヤ跡には入っていないが、近すぎる為役割を果たせていません。適した位置として、タイヤ跡の盛り上がった土のすぐ外側にくるように爪を変更します。

物流センター・長野営業所改築のお知らせ

物流センター・長野営業所が昨年11月1日に上田市の東部、旧丸子町塩川の同敷地内に改築致しました。上信越自動車道・東部湯の丸J.Cから約20分。しなの鉄道大屋駅より約1kmに位置します。

物流センターがこの地に事務所を構えたのが昭和49年(12月3日)、長野営業所は昭和50年(7月21日)に当時同敷地にあった本社内に事務所を構えました。その後平成4年の本社移転に伴い、仮設の事務所を設けて業務を行ってききましたが、皆様方のご支援により、事業量を伸ばすことができ、この度改築する事となりました。

社員一同、より一層質の高いサービスを目指し奮闘する決意しております。引き続き更なるご愛顧の程お願い致します。



〒386-0497長野県上田市塩川|2949

物流センター

TEL : 0268-36-4111

FAX : 0268-36-3335

長野営業所

TEL : 0268-35-0323

FAX : 0268-36-4787



しんぶん 二プロ 周辺MAP

今年 善光寺御開帳

● 4月5日(日)
5月31日(日)



◎善光寺

松山株式会社本社のある東信濃（長野県の東部地域）にも、善光寺と関わりのある故事や旧跡が数多く残っています。今回は、江戸時代を中心に多くの人、物資が行き交った善光寺街道（北国街道の追分宿から善光寺間の通称）沿いを中心に紹介します。

北国街道は、正式には北国脇街道といい、中仙道追分と北陸道高田を結ぶ35里（約140km）、追分宿（軽井沢町）で中仙道と分かれ、今年に入っても小規模噴火をして、今も噴煙を上げる浅間山を見ながら小諸宿に向かいます。この道は、佐渡からの金の運搬、加賀の前田藩をはじめ北陸諸藩の参勤交代の道、関東と北陸の物資の輸送、善光寺参りの道として人や荷物が行き交いました。軽井沢町追分の分岐点には今も、「分去れの道標（わかされのみちしるべ）」の碑が残っています。



御本尊一光三尊阿弥陀如来が、普段はご宝庫に安置されていますが、特別にお姿を拝むことが叶う盛儀です。

御開帳では、普段は善光寺御宝庫に安置されている「前立本尊」（重要文化財）を本堂にお迎えして、人々が参拝できるようになります。「前立本尊」とは、御本尊の前に立たれる分身の仏さまであることからこのように呼ばれています。

善光寺の御本尊である、一光三尊阿弥陀如来は絶対秘仏であり、今までに誰も見たことがありません。その身代わりとして鎌倉時代に造られ、普段は御宝庫に安置されている前立本尊を7年に1度本堂にお移しし、厨子の扉を開けて一般の人がお参りできるようにするのが、善光寺の御開帳です。そのため、正しくは「善光寺前立本尊御開帳」が正式名称です。

御開帳の期間中は、1尺5寸角（45センチ角）、高さ33尺（10メートル余）の大回向柱が本堂前の参道に立てられます。この大回向柱は、白布から五色の糸を経て、前立本尊中央の阿弥陀如来の右手に結ばれた金の糸とつながっています。

そのため参拝者が大回向柱に触れると、前立本尊に直接触れるのと同じ功德が得られると信じられています。この回向柱に触れるため、全国からたくさんの方々が訪れるのです。



～牛に引かれて善光寺参り～

小諸には、牛に引かれて善光寺参りの伝説が残っています。しなの鉄道小諸駅の西にある行基創建という天台宗の名刹布引観音。ある時、信仰心がなく強欲な老婆が千曲川に織布を晒していると、観音が牛に化身し、その布を角に引っかけて走り去りました。老婆はその牛を追いかけて、気が付けば善光寺にたどり着いていました。そこで姿を消した牛の代わりに お堂に現れた観音が不信心を諭し、それ以後、老婆は改悛し、情け深い人間として長生きしたと言います。寺務所の前あたりからは、遠く浅間山まで見通すことができます。

車で小諸市から東御市に向かう県道（浅間サ

ンライン)沿いにある道の駅「雷電くるみの里」には、地元の特産品や土産物の販売所や郷土食を味わえるレストランをはじめ、コンサートや絵画展などのイベントも開催され、多くの人で賑わっています。また施設内には、江戸時代の名力士、雷電が右衛門に関する各種資料を展示する力士雷電展示館もあります。力士雷電の



雷電生家

生家も近隣にあり、公開されています。

道の駅は開放的で眺望豊かな場所にある

ので、旅の途中で立ち寄り、地元の人とふれあいつつ休憩するには最適な場所です。



海野宿



卯建

しなの鉄道田中駅から大屋駅方面へ向かうと、旧北国街道の宿場、海野宿があります。「重要伝統的建造物群保存地区」に選定され、「日本の道百選」にも選ばれています。昔ながらの宿場のたたずまいを今も色濃く残し、卯建、海野格子、出桁造りなど特色ある家屋が今も受け継がれています。宿場内の海野宿資料館には、この地域と当時の生活を感じる資料が豊富に揃っています。

信濃国分寺駅から数分のところには、信濃国分寺と信濃国分寺資料館があります。特に有名なのが、信濃国分寺の八日堂の蘇民将来符です。蘇民将来符とは、信濃国分寺が1月7日・8日の八日堂縁日で参拝者たちに授ける招福除災を祈る護符のことです。蘇民将来符の頒布習俗は全国各地に伝承されていますが、信濃国分寺の蘇民将来信仰はとりわけこの習俗の典型例と考えられています。今から500年以上前の、室町時代より継承され続けてきたとされる信濃国分寺の蘇民将来信仰は、全国各地に伝承される蘇民将来信仰の中で、京都の八坂神社などの事例とともに代表的な事例とされています。頒布される蘇民将来符は、民俗学的にも貴重で地域的特色も豊かであり、平成12年には「国選択無形民俗文化財」に認定され、全国に誇れる無形民俗文化財とされています。また、信濃国分寺から程近い旧神川村(現上田市神川地区)には、大正期に画家山本鼎が当地で提唱し、農家の冬の副業としてその後全国に広まった農民美術が盛んで、現在も農民美術作家が作品を作り続けています。上田の代表的な工芸品のひとつとして、土産品としての販売や木彫りの体験工房もあります。室町時代から継承されてきた木彫の伝統と技術の素地があったからこそ、農民美術がこの地に息づいたのではないのでしょうか。

～善光寺と向き合う北向観音～

上田駅から上田電鉄で約30分の別所温泉にある北向観音は、善光寺ゆかりの寺社として知られています。通常、寺院は南に向いていますが、北向観音の本堂は北に向いています。北に向いているのは善光寺と向き合っているからと言われています。北向観音は厄除観音として知られ、善光寺では「来世往生」を願い、北向観音では「現世利益」を祈願します。どちらか一方の参拝では「片参り」と言われており、両方



北向観音

参拝して初めてご利益があるとも言われます。別所温泉には共同浴場も3つあり、日帰り入浴も可能です。

善光寺と一緒に北向観音にお参りするのも良いですし、信州の鎌倉と言われる別所温泉周辺(塩田平)にはたくさんの観光名所がありますので、宿泊してゆっくりと社寺見学することもおすすめです。



上田駅の北にある柳町通りは、旧街道の家並みが残る風情ある通りです。柳の木が多かったこの通りには旅籠屋や商家が軒を連ね、呉服屋だけでも25軒あったといわれています。白い土塀に格子戸のある家、古道具屋、杉玉のある造り酒屋など往時の面影を残す街並みが、今も地域の住民の方の努力により継承されています。柳町通りに限らず、上田市内では多くの映画やドラマのロケが行なわれています。懐かしい日本の原風景が市内各所に残っています。昨年も、映画「私は貝になりたい」、「ラストゲーム 最後の早慶戦」などの撮影が行なわれました。



東信濃の善光寺街道沿いには、季節の花々、自然、旧跡など、ここではご紹介できないほどたくさんの見どころがあります。

今年はぜひとも、善光寺への参拝の道すがら、お立ち寄りください。

●布引観音

正式名称は、天台宗布引山釈尊寺
 小諸市大久保2250
 拝観料無料
 駐車場より徒歩15分参道を登ります。
 車▶上信越道小諸インターより約15分
 電車▶しなの鉄道又はJR小海線小諸駅から車で約10分
 ④小諸市観光協会TEL0267-22-1234
<http://www.kanko.komoro.org/>

●道の駅 雷電くるみの里

東御市滋野E4524-1
 車▶上信越道東部湯の丸インターより約10分
 ④TEL0268-63-0963
<http://www.raidenkurumi.com/>
 お食事 / 7:00 ~ 19:00
 ショップ / 8:00 ~ 19:00
 ④年中無休
 駐車場・トイレ・休憩所などは、道の駅施設として24時間ご利用いただけます。

●力士雷電生家

東御市滋野E1981-2
 車▶上信越道東部湯の丸インターより約10分
 ④9:00 ~ 17:00
 ④年中無休
 ④東御市教育委員会事務局 文化財係
 TEL0268-64-5879
http://www.city.tomi.nagano.jp/manabu/bunkazai/raiden_seika.html

●東御市教育委員会 海野宿資料館

江戸時代の寛政年間(1790年頃)に建てられた建物がそのまま資料館に。旅館屋造りと明治以降の養蚕農家の特徴を兼ね備えている点で海野宿特有の建物です。海野宿の風土・歴史・資料が展示されています。

◆その他のお薦めスポット

●信濃デッサン館

前山寺山門横にあり、村山槐多、関根正二など「天折の画家」と呼ばれる薄命の画家のデッサンを中心に展示。
 上田市前山300
 車: 上信越道上田菅平インターより約30分
 電車: JR上田駅 / しなの鉄道 上田駅で上田電鉄別所線乗り換え別所温泉駅下車、信州の鎌倉シャトルバス利用
 ④TEL0268-38-6599
<http://www.city.ueda.nagano.jp/hp/kanko/>
 (信州上田観光情報)
 ④9:00 ~ 17:00(7月~8月は18:00)
 ④7月~11月は無休、12月~6月は火曜日休館(祝日の場合は翌日)
 ④一般800円、小中学生400円
 ※四館(信濃デッサン館、別館槐多庵、無言館、無言館第二展示館)共通券もあります。

車▶上信越道東部湯の丸インターより約15分
 電車▶しなの鉄道田中駅下車、徒歩約20分
 ④TEL0268-64-1000
<http://www.tomikan.jp/>
 ④午前9時~午後4時
 ④年末年始
 ④一般個人200円、団体(20名以上)150円、児童生徒(小・中学生)個人100円、児童生徒団体(20名以上)50円

●上田市立信濃国分寺資料館



蘇民将来符
 発掘された信濃国分寺史跡公園の中にあり、国分寺資料や国分寺跡からの発掘物、上田地方の考古資料を展示しています。
 上田市大字国分 1125番地
 車▶上信越道上田菅平インターより約20分
 電車▶しなの鉄道信濃国分寺駅下車、徒歩約5分
 ④TEL0268-27-8706
<http://museum.umic.ueda.nagano.jp/kokubunji/menu.htm>
 ④8:30 ~ 17:00
 ④水曜日、祝祭日の翌日、年末年始
 ④一般250円(団体20名以上200円)、高校生以上180円(団体20名以上100円)、小中学生60円(団体20名以上40円)
 ※上田市立博物館、山本鼎記念館、上田城櫓、池波正太郎真田太平記館にも入館できる共通観覧券(500円、団体適用者は300円)もあります。

●無言館(戦没画学生慰霊美術館)

無言館は窪島誠一郎氏により、信濃デッサン館の分館として平成9年に開館した美術館。
 第二次世界大戦中、志半ばで戦場に散った画学生たちの残した絵画や作品、イーゼルなどの愛用品を収蔵、展示しています。
 上田市古安曾3462
 車▶上信越道上田菅平インターより約30分
 電車▶JR上田駅 / しなの鉄道 上田駅で上田電鉄別所線乗り換え別所温泉駅下車、信州の鎌倉シャトルバス利用
 ④TEL0268-37-1650
<http://www.city.ueda.nagano.jp/hp/kanko/>
 (信州上田観光情報)
 ④9:00 ~ 17:00(7月~8月は18:00)
 ④7月~11月は無休、12月~6月は火曜日休館(祝日の場合は翌日)
 ④一般1000円、小中学生500円(無言館、無言館第二展示館共通券)

●尾澤木彫美術館



上田市黒坪580番地
 車▶上信越道上田菅平インターより約20分
 電車▶しなの鉄道信濃国分寺駅下車、徒歩約5分
 ④TEL0268-22-4337
 ④9:00 ~ 18:00(冬季のみ17:00)
 ④年中無休
 ④一般500円、子供200円(団体割引20名以上)

農民美術の歴史と伝統を伝える作品を展示しています。

●北向観音堂

(常楽寺 北向観世音本坊)



上田市別所温泉1656番地
 車▶上信越道上田菅平インターより約30分
 電車▶JR上田駅 / しなの鉄道 上田駅で上田電鉄別所線乗り換え別所温泉駅下車、徒歩約15分

●別所温泉共同浴場 大湯、大師湯、石湯

④TEL0268-38-5750
<http://www.bessho-spa.jp/>
 ④6:00 ~ 22:00
 ④施設により異なります
 ④150円

●池波正太郎真田太平記館

郷土の名将真田昌幸、信之、幸村父子の活躍をテーマにした作家池波正太郎氏の作品「真田太平記」を中心に紹介している文学館です。
 上田市中央3-7-3
 車▶上信越道上田菅平インターより約10分
 電車▶JR上田駅 / しなの鉄道 上田駅下車、徒歩約10分
 ④TEL0268-28-7100
<http://www.city.ueda.nagano.jp/hp/kanko/>
 (信州上田観光情報)
 ④10:00 ~ 18:00
 ④水曜日、祝祭日の翌日、年末年始、8月~10月は無休
 ④一般300円(団体20名以上250円)、小中学生100円(団体20名以上80円)

読者プレゼント

信州上田、北国街道柳町で宝永三年(1706)より菅平水系の水を使って地酒を造り続けている岡崎酒造様から、
清酒 亀齡(300ml詰) 1本 (特製巾着袋入) を 抽選で5名様にプレゼントいたします。



今も伝統的な手法を使い、亀齡(きれい)をはじめ、芳醇高雅な酒を醸造しています。軒看板や酒の匂い漂う酒蔵、小さな雀踊りには、江戸時代のたたずまいを今も残しています。
 季節や嗜好に合せた各種商品は通信販売でもご購入可能です。
 詳しくは、
<http://www.ueda.ne.jp/~okazaki/>
 TEL0268-22-0149



応募方法

はがきで、下記宛先までご応募ください。

〒386-0012
 長野県上田市中央 4-7-33
 岡崎酒造株式会社
 「ニプロウエーブ読者プレゼント係」
 ※ご応募は、20才以上に限定させていただきます。

当選者の発表は、発送をもって代えさせていただきます。

応募締切
 平成21年5月12日必着

※応募に際してご記入いただいた個人情報適切に管理し、プレゼントの発送に使用いたします。また、岡崎酒造様からDMを送付させていただく場合がございますので、ご了承ください。

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)

■陽春の候、御社におかれましては益々御清祥のことと存じます。日頃よりニプロ製品を使用しておりますが、ロータリーの爪交換とミッションオイルの交換以外故障する事もなく長く使用で大きな変重宝しています。土作りは長い年月がかかります。トラクター作業機は様々なメーカーのものがありますが、ランニングコストを考えると、貴社の製品はとて優れていると思います。ただ今、新製品の導入は考えておりませんが、これからも宜しくお願いします。

(北海道 佐藤様)

■拝啓 陽春の候 貴社益々の御繁栄の事 慶賀にたえない所であります。さて貴社の製品はなかなか我々農家にとってカユイところに手が届く如く立派なアイデアであります。北海道の農業も多様化してきてハウス栽培が盛んです。できればハウスの中でアッパーローターの様な高速で細かく細土ができる機械が欲しいと思う次第です。(北海道 稗田様) **トラクタ馬力にもよりますが、例えば11~19馬力であればEU-1200を使用してみてはいかがですか。オプションも出来便利ですよ。**

■ニプロウェーブを送付いただきまして、ありがとうございます。リターンあぜぬり機のDZR300シリーズの仕上がりの写真を見てすばらしいと思いました。

(秋田県 平川様)

■ニプロウェーブ毎年お送りくださりまして楽しく拝見しています。現在クボタX-24を使用していますが、私も今年で74歳と高齢化して、ロータリーからハローへの脱着に骨が折れるようになり、毎年苦労しています。でも、ニプロが大好きです。今後もよろしくお願い致します。

(福島県 高橋様)

■ロータリーとあぜぬり機と3.4m電動ウイングハローを使用させていただいております。3.4mのハローはキャビン内で操作できるから大変使いやすいです。

(福島県 橋本様)

■今回貴社製品ニプロブロードキャスターMP330を農機販売店より納品していただき購入しました。使用しましたが、よく散布が出来良かったです。また良い製品を開発して下さいますようお願いいたします。終わりに、貴社皆様の健康と会社の発展をお祈り申し上げます。

(福島県 遠藤様)

■私も70歳を過ぎておりますが、毎日元気でニプロロータリーとドライブハローを使って働いております。当地方は石が多くて困っています。ロータリーには

台車が付いていないので、台車がついていればと思っています。

(福島県 鈴木様)

■ニプロウェーブをいつも送って下さり、ありがとうございます。昨年トラクター更新時にニプロのロータリーと代かきハローも導入しましたが、15年前と比べると随分進歩しているんだな、と使っていくほどに良くなっている事に感心しています。ニプロウェーブでは毎回先進農家の記事が載っていてとても参考になります。今後もいろいろな情報を届けてください。また、ニプロの工場を見に行きたいと思っています。皆さん、頑張ってください。(福島県 橋本様) **有難うございます。皆様が工場見学に来られるのを楽しみにお待ちしております。**

■いつも楽しみにしています。新製品の情報や、会員の皆様のお話がとても勉強になります。昨年はウイングハロー-WBS2405を購入し、メンテナンス情報を教えていただきありがとうございます。今年も調子よく使用することができました。昨年洗車後に30時間になったので、オイル交換やモリブデングリーススプレーをかけたりにしておいたのでとてもよかったです。電子式のオートロータリーなので、深さは一定で田植えは100mの田んぼでも曲がりは3cmぐらいでした。さすがはニプロだと思います。少しぬかるんだ田んぼでもオートなので数年前よりぬからなくなりました。これからもトラクターが楽になる製品をお願いします。

(福島県 渡辺様)

■農作業現場は50代・60代が重労働しております。作業機は取り付け、取り外しが簡単な機械の開発をお願い致します。

(宮城県 佐々木様)

■ウイングハローにして最高です。トラクターに乗ったままの作業機の操作に言う事なしです。大事に大事に使っていただきたいです。(宮城県 田中様)

■ニプロウェーブ いつもありがとうございます。野菜と米作りをしています。今は春白菜を出荷して、メロン・西瓜の手入れ仕事をしながら家族3人で頑張っています。いつも楽しみにしていますので、これからも宜しくお願いします。ニプロは3台使っています。

(茨城県 根本様)

■初めて投稿します。いつも松山式のスキを使っています。戦前、畜力の際にも水田には軽い馬耕として使用しました。テイラーになってからも松山の1段式の馬耕スキを使っています。今回2段スキを送っていただきありがとうございます。ハローも代かきに

使っていますが、他社のとはぜんぜん違い楽に使用しています。今後も松山式を使用したいと思っておりますので宜しくお願いします。

(茨城県 古沢様)

■古いニプロ代かき機を3年使い、今年新しく買いました。手入れをよくして長く使いたいと思います。電動機、今後ともお願いします。仕事の仕上がりがよいです。

(茨城県 岡田様)

■こんにちは、いつも貴重な情報をありがとうございます。きびしい農業情勢の中、皆さん真剣に取り組んでいる様子がよく分かります。我々のトラクター組合も世代交代の時代を迎えつつあります。組合発足以来40年余りになります。その間ニプロとの付き合いがまだ続いています。農業機械により、省力化ができました。当組合でも農業を続けていくつもりで 組合員協力し合って現在に至ったわけです。組合設立時の人たちは70歳代後半になりました。けれどもみんな現役で頑張っています。貴社の益々のご繁栄を心よりお祈り申し上げます。

(茨城県 内田様)

■今まではメーカーの純正ロータリーを使用していたのですが、今回トラクター買い替えと同時にニプロロータリーにしました。純正とニプロでは重量がかなり違うので、ロータリーだけで耕していると土床ができやすくなると言われました。現在その対策を検討中ですので、よい方法があったら教えてください。

(茨城県 飯田様)

ご使用のトラクタ馬力にもよりますが、ソイルリフターを使用してみてはいかがでしょう？ 水はけも良くなり、オススメですよ。

■毎年田植えの準備となると大変な作業でした。昨年あぜぬり機とドライブハローを購入しましたら、水田作業が楽にできるようになりました。

(茨城県 鈴木様)

■多くのメーカーの中でもニプロが一番良い機械とあって居ります。取替える時はニプロに致しますので、宜しくお願い致します。現在使っているウイングハローはとて使い良いです。(栃木県 若色様)

■私は土地利用型で経営を行ってききましたが、このごろの農業情勢で施設野菜も取り入れています。機械の種類も多くなり大変です。是非、いろいろな機種情報をください。

(栃木県 相良様)

■緑の季節となりました。水田5.5ha農業を営んでいる米・麦農家です。便利でロスの少ない代かき

で大変進歩しました。現況で農家の立場を踏まえた価格の設定をして、使いやすい・購入しやすい製品をお願いしたいです。(栃木県 生井様)

■いつも情報誌ニプロウェブをお送りいただきありがとうございます。暖かくなり、これからは作業がやりやすくなります。6haの田を耕作する兼業農家で、これから忙しい時期をむかえます。ニプロロータリーSX1808を購入して6年目になりますが、故障もなく整地がうまくでき、他社製品に比べて非常に良いと思います。今度購入する時もニプロ製品に決めようと思います。(栃木県 青村様)

■ニプロ製品はドライブハロー、ディスクロータリー、畦立て、ヤンマー本体とのロータリー等いろいろ使っております。ディスク等は古くから使っていて、円盤は1度交換しました。本当素晴らしい製品を古くから使用しております。今後も宜しく願い申し上げます。(栃木県 青木様)

■ロータリー、ドライブハロー、ブロードキャスター、あぜぬり機等々ニプロ製品を使用しています。これからも安全、安心な農業機械をお願い致します。

(栃木県 伊澤様)

■私は水田8反5畝で米を作り、麦は2haくらい作っています。トラクターはインター30馬力に、ニプロの1710のロータリーを使っています。

(埼玉県 清水様)

■私は会社員の兼業農家で休日・天候等により作業制約を受けるので能率が良い物がいいため、昨年LXR2410を購入し、この4月にWRS3600のハローを購入しました。5月の代かきの作業が楽しみです。昨年ドライブをしながら貴社工場を見学に寄らせて頂き、恵まれた環境の中で造られる各製品は良品であるとの確信を得ました。これからも時代に合った製品を農家のために送り出してください。

(埼玉県 飯野様)

■寄せ付けの高さ45cm~50cmくらいまで付けられる少し高いアゼのあぜぬり機の種類、ドライブハローの種類の案内を載せて欲しかった。

(千葉県 森田様)

■こんにちは。私はニプロの蒞弱の掘取機、プラソイラーを愛用しております。掘取機はもう20年以上使用しておりますが、バリバリ仕事をしてくれます。プラソイラーも引いていて軽く、万が一、石にひっかかってボルトが折れて本体にはなんの支障もありません。これからは蒞弱玉&生子を掘ると同時に拾い上げる機械を開発してください。

(群馬県 小泉様)

■裏表紙の畜力で引くスキの写真を見て、若き日を

思い出しました。引き綱の長さにより、スキの角度を合わせるのがスキ作業の注意点でした。もちろん馬を溝に沿うまく歩かせる事も大事でした。左右の切り替えのできるスキから、よりよいスキの開発ができましたらまた教えてください。(群馬県 塩野様)

■水稻栽培が主で、田耕の時のロータリーに土が付くので、泥だるまのようになりますので、土が付きにくくなると思います。(2m40cmのロータリーのため取るのに時間がかかります)(長野県 日達様)

■昨年にJA各支所1名の参加を申し込み、ニプロと各メーカーのトラクターの最新機種を試乗と見学に行きました。時代の流れと今のニーズにあった対応をした作業しやすさが勉強になりました。また計画があるようでしたらお願いします。

(長野県 山本様)

■ぼつぼつ花の便りがあります。4月に入り周辺の山々ではまだ残雪が半月以上もあるであろうと思われます。こちらでは春の農作業が忙しく4月20日頃には苗代造りが始まります。5月半ば頃の田植えにむかって作業が続けられていきます。耕し代かきの時には、保管しておいたロータリーやドライブハローの利用も大切な作業です。ニプロフレンズクラブ情報誌を送っていただきありがとうございました。元気を出して農作業に立ち向かっていくつもりです。宜しくお願いします。(長野県 小林様)

■平成10年10月にSX2005-4Sを購入し、46馬力トラクターで水田・畑の農作業をしています。暴れ天竜川地域を構造改善したため、水田の耕起作業や代かき作業では、耕うん刃が曲がりこすれ折れる事もなく、頑丈にできており安心して作業をしています。現在までに1度爪を交換しましたが、交換しやすくてまたサイドに藁やビニール紐が絡む事もなくベヤリングの破損もありません。3月20日発行の春号裏表紙に懐かしい馬耕の写真が掲載されていましたが、歴史ある御社の《松山犁》の戦後30年代まで活躍されていた姿を思い出しました。我が家でも畜用と耕うん機用の鋤を愛用していましたが、今はありません。機会をつくり、松山記念館を見学し往時を懐かしみたいと思っています。御社 益々の発展を御祈念申し上げます。(長野県 有賀様)

■有難うございます。皆様が来られるのを楽しみにお待ちしております。

■この春3月にニプロのWBS3005BE-BKAを買いました。使うのが楽しみです。あぜぬり機も欲しいのですが、段々良いものができるようでDZR300のパフレットをください。(新潟県 五十嵐様)

■昨年、あぜぬり機を買い、大変よいあぜぬりができ

てよかったです。これからも、よい新製品を造ってください。(新潟県 中島様)

■*農業は土地改良に有り 土地改良なくして農業はなし

*農機は日々に進歩の必要性がある

(新潟県 石田様)

■19年度より大豆栽培を始め、ニプロの培土機を使用しています。三条畝立用です。代かき用ハローも使用し、大豆組合で7000㎡耕作しています。稲作、大豆 頑張ります。(新潟県 宮口様)

■毎年お便りを楽しみにしております。田んぼの方は機械の進歩でだいぶ楽させてもらっています。これから親の代わりに、畑の方も私と妻の担当になった時、畝立作業はとでもしんどいものがあります。我が家ではヤンマーのアグリクローラAC10Dを所有しています。アタッチメントとして畝立とマルチが一緒にできるようなアタッチメントがほしいです。私の地域では兼業農家が多い、小型のトラクターに取付けられる畑用のアタッチメントの充実を希望します。今の農業は厳しい時代ですが、必ずきます、農業が見直される時が!その時はもう、すぐそこかもしれません。

(新潟県 田中様)

■おとし、リターンあぜぬり機を入れたのですが、複雑すぎて使い難いです。いまま少し簡単なものがよかったです。

「取り締まり 会社余生は 畦ぬりす」

(新潟県 風間様)

取り締まりとあぜの締まりがかかっているのでしょうか。

■いつもニプロウェブを送っていただき、ありがとうございます。「いいところあるよ!」もすごくよく、楽しんでいます。私のハローは2700のもので、未だに新品そのものです。仕事上手で重宝していて、ありがたいです。まだまだ大事にしていきたいです。周りにもニプロが増えてきました。「最高の調子だよ」と聞くと、とてもいい気持ちです!(新潟県 池田様)

■ニプロアタッチの愛用者の一人です。最近では耕作農道のすべてがアスファルト舗装されております。圃場内の作業後、農道を通る際に、タイヤの泥が落ちます。道路の清掃が大変ですので、本体(トラクター)の車輪に泥がつかない機械の開発を期待します。例えば、本体につけるエアコンプレッサーなど、本体についた泥を圃場内で落とす機具など、どうでしょうか、提案します。(岐阜県 近藤様)

■18年5月にウィングハローを買い替えました。今のトラクターはGX37、ロータリーは純正ロータリーを購入しましたが、今度はロータリーを買いたいと思います。(岐阜県 岡村様)

■会社勤めをしながら 1haの水田を作っています。10年ほど前からニプロのドライブハローHS-2008で代かき作業をしています。早くて良い仕上がりで助かっています。人の作業の出来が気になりますが、皆さんとても上手に仕上げられています。自分の仕事が見劣りするなどと思っていましたが、当方の機械のサイドレキが皿状になっているので、作業中に泥が積もってずっしり重くなり作業あとが残ってしまい、なかなか完璧までとはいきませんでした。作業中、時々棒でつついて泥を落とすようにしたところ、かなり良くなりました。参考までに。

(岐阜県 鷹見様)

■深耕ローターを農機販売店で購入してハウス園芸(トマト)を栽培しています。深耕は調子がいいですが、トラクターへの取り付けで大変難儀しています。スムーズにできるはずですが、一人ではなかなかうまくいきません。セールスマンに来てもらい、やっとなる状態です。

(岐阜県 後藤様)

■ロータリーは当地方は赤土で硬いのですが、強く使えます。当地はニプロ製品を非常に多く使用しています。

(愛知県 清田様)

■3月にフレールモアを購入しました。大変みごとに切れるのでビックリです。長年荒れていたところを刈りました。前側のゴムがあっという間に切れて、これもまたビックリ。もっさりしたものでなくては、休耕地の雑草は気軽に刈れません。新品がもう切れてしまつてなんとかならないでしょうか!?

(愛知県 林様)

■新商品の情報が楽しみです。トラクターを46馬力にしたので、1600からFNC1800に交換しました。入荷が楽しみです。

(三重県 高木様)

■毎回ニプロウェブを送付くださりまして、誠にありがとうございます。ニプロ作業機についての事が楽しみです。私達の農事組合法人に3台目のトラクターが納入されました。今日4/12いよいよ出陣です。今回は私の事をきいてくれてLXR2610です。SXL2410が2台でしたが、さすがにLXR2610は素晴らしいです、最高です。トラクターが82psですが、LXR2610はパワーも落ちません。代かき作業が楽しみです。もちろん、WLS5000BRです。「ニプロロータリー最強」

(富山県 松田様)

■毎回ニプロウェブ楽しく読んでおります。小生は数年前から体調をくずし、農作業(トラクター・田植え機)がやっとなります。NFCにてニプロ周辺MAPにより「いいところあるよ!」を拝見し、行きたくても行けないやし涙です。日本の米価は世界で最も高いと言われましたが、今日では最も安心・安全でかつ「値上げし

ない商品」です。その日本農業のひとつを支える稲作も設備投資に費やされ、収益悪化となっている今日、①トラクターや田植え機を「小型化」「半湿田用対応」「軽量化」「低コスト」への切り替え開発が急務と言われ②小・中規模、高齢者向けとして「次世代型マシン」開発に取り組んで欲しい(シンプル化)

(富山県 西本様)

■私も今は集落営農の一員として頑張っています。トラクターにはニプロ2.4m耕機と代かきにはウィングハロー-3.8mを使っていますが、30m区画では4.8×6=28.8mになり、わずかの残耕ができます。どうすればいいのか教えてください。

(富山県 宮崎様)

■2008年3月にドライブハロー-HCK2010Bを買いました。今後とも宜しくお願いします。

(石川県 宮前様)

■今年もニプロウェブを送っていただきありがとうございます。年に一度の豊作を楽しみにして長年作業を続けましたが、近年金沢市郊外も開発が進み、私どもの作付面積も従来よりも1/5くらいになり、田の枚数も3枚になりました。6年前には作業機械を全部新品に交換しましたが、その時ニプロドライブハローも交換し良い代かきのお陰で、今年も田植えを楽しく済ます事ができました。ありがとうございます。貴社も今後も良い新製品をお願いします。

(石川県 出嶋様)

■いつもニプロウェブ送付いただき、ありがとうございます。この頃になると稲作業に忙しくなっています。兼業のため休日で晴天となると、食事をする時間ありません。会社だと一息の休憩もしっかりと取っているのに…。どこかのHPでしたが、環境活動として、田植え作業参加者を募集していたのです。緑の絨毯を敷きつめた様として表現されますが、いざ作業を行えばどう感じられる事でしょうか?農業と思えば辛く疲れる作業ですが、環境・地球を守る…?活動の一環として考えて…!でも、農業はいつも365日動かないと。農業に定休日、休日はあるのでしょうか?

(滋賀県 松本様)

■平成18年に購入した田(耕地整備済)、小石が多く埋もれていて農作物に支障をきたしております。(面積2反7畝)参考までに「石とり」の機械があれば教えてください。

(兵庫県 井上様)

大変残念ではありますが、現在は、製造・販売が終了致しました。

■昭和35年、18歳で、島根経済連に入会しました。農機担当として松山スキを取り扱った頃を懐かしく思い出します。現在は、第2の職場の運送会社

役員をしながら、土日にニプロあぜぬり機・代かきロータリーに助けられて、おいしい島根米作りを楽しんでいます。

(島根県 森脇様)

■いつもお便りありがとうございます。去年あぜぬり機を新たに集落で買いました。まことに便利で仕上がりが上々です。田舎ではどんどん高齢化が進み少子化で寂しい今日です。若い人たちにも子どもを産み育ててほしいものです。老いを支える若者がおりません。子供は次の世代を担う宝物です。頑張ってください。

老い進む 田畑見守る 案山子達 イナバウアーで 若者誘う

(島根県 吉永様)

■事業農業者になって16年です。農業商店から種々の商品をすすめられ、購入してきました。しかし、商品案内・利用者の声などの小冊子「ニプロウェブ」というものを手にした事はありませんでした。多くのニプロ愛用者がいるためでしょう。私も何台かのローター、モアを使用しています。良い商品を作ってください、農家は良い商品を使います。

(岡山県 原田様)

■私は86歳ですが8反の稲作りをして、今でも私が機械を使っています。ドライブハローで代かきをしたり整地をしていて、作業時間の短縮ができ、整地も綺麗にできていると皆が言ってくれます。いつ頃まで私が使用できるか不明ですが、機械は私より永久に使用できるもので若い者が引き継いでくれるものと思っています。

(広島県 下市様)

■ニプロウェブいつもありがとうございます。今年も私の地方は6/15~6/25頃まで田植えが行われます。代かきに威力を発揮するニプロ代かきローターで作業を行っております。井関の田植え機の6条植を使っておりますが、田植えもまっすぐ植えつける事ができ、今年も苗が正常に植えつける事ができることを願っております。ディスクロータリーで2回スキ返していますが、2回目のすき返しの時は溝を中心にうねを崩す程度の深耕で、その後ロータリーで耕うんしています。「うね」崩して地面がなれるようにするにはどのような耕うんがいいのか教えてください。参考資料もあればお願いします。

(愛媛県 秋山様)

■現在17ha稲作しています。トラクターはヤンマーAF330(33ps)を10年前に買い、今年ヤンマーAF665(65ps)を購入しました。ロータリーはニプロの標準ロータリー2mをセールスのすすめで装着しました。作業時にカバー裏に土がへばりつきますので、改善宜しくお願いします。ドライブハローは4年間使用しましたので整備していただきました。愛着

心がわき、できるだけ長く使用したいと思います。性能は申し分ありませんが、価格面の企業努力を宜しくお願いします。(山口県 池本様)

■ニプロ作業機講座14のメーカーの異なるトラクターとアタッチメントを共有する時の3点オートヒッチについて、もう少し詳しく知りたいです。

(福岡県 中原様)

■ニプロブロードキャスターをヤンマーのキャビントラクターに取付けて使用しています。今までに2回、キャビンの後ろのガラスを割ってしまいました。開閉レバーをどうにかできないでしょうか?(例えば 運転席から操作する方法とか) (佐賀県 溝口様)

■毎号楽しみにしております。私は乗用管理機(クボタKT-24)を購入してから、ドライブハロー(HMG-2010-BKA)を使用しています。麦わら押さえ棒は太いものと交換できませんが、ディスクまで一緒に付けワラも大分沈みます。また、ロータリーカルチも仕事から帰って合間を見て使用しています。ゲージ輪にパイプ(両端)をはめて麦踏み、後方に肥料散布まではめてカルチ、麦踏み、肥料散布と労働時間が短縮して助かっています。今後ともよい製品の開発を期待しています。(佐賀県 角田様)

■77歳の老農です。昭和30年代、牛耕で松山スキをつかっていました。その後、耕うん機で高北式スキをJAで購入して使っていましたが、昨年末松山式に更新しました。非常に使いやすく、大事に使っています。(長崎県 堀様)

■初めてお便りします。ニプロウェブを楽しく読ませてもらっている米麦農家です。ニプロ製品のドライブハローを以前から愛用していましたが、H18年会社退職を機に経営規模を拡大し、ウイングハロー(WGS3405BE)・ロータリー(AXS2010H)・ライムゾワ(FT2406)・あぜぬり機(CZR301)を使用しています。特にウイングハローの夾雑物の埋め込み並びに、均平性、またロータリーも砕土、均平性は従来機より優れ(田植え機・トラクターの性能もあるが)、稲苗の植付、麦の播種後の仕上がりがよく、大変重宝しています。最後に新製品の開発・従来機の改良を期待し、御社の発展を祈念します。

(熊本県 中熊様)

■ニプロウェブ送付いただきありがとうございます。私は74歳で水田7町・畑1町・キュウリハウス3反の専業農家です。今後とも新製品情報をお願いします。(大分県 西本様)

■ニプロウェブの裏表紙に農耕馬の写真が載っており、懐かしいなあ・・・耕うん機のスキがついているのも懐かしく、こんな事もあったと思い、昔を思い出

しました。70歳以上の方もここまで頑張っているんだという写真も載せていただきたいし、料理教室なども載せてもらいたいです。ついこの前、電動リターンつきのニプロあぜぬり機を買いました。試運転はまだしていません。コバシよりニプロ製品が良かったので買いました。(大分県 安東様)

■折りたたみ式だから、大変便利で時間が短縮できています。長く使っていきたいです。

(宮崎県 猪俣様)

■ニプロウェブありがとうございます。今、お米を食べる人が少なくなり、米余りで稲作に魅力を感じなくなって来ている人が多くなっているといっても過言ではありません。農業をしている人の話を聞くと、がっかりするかもしれませんが、また開発・研究に経費も要しますが、使う人の立場からいろいろ要望もなされています。松山の製品は良いものばかりですが、頑張ってください。新しい機種を開発してください。(宮崎県 林田様)

■ニプロウェブをお送りいただき、いつも情報をありがとうございます。私の所は離島のため、なかなか情報が乏しいです。できれば中古品等の情報があれば幸いです。農業を始めてまだ5年目です。これからも頑張ります。皆様も頑張ってください。

(鹿児島県 泉様)

■ニプロロータリーは丈夫で長く使えて喜んで使います。使う立場で造る事は他の製品と差をつけます。畝立機でヤンマーやクボタの製品を使っていますが、出来上がりは立派でも中身が悪いです。サイドの土を寄せるだけで中心部の土を動かさずに畝をつくらせているので、ゴボウや大根等の根葉等を植えると、表装の部分が根の伸長を害して悪いものがたくさんできます。クロスカット方式の畝立機を御社で製

作して売り出してくだされば助かります。

(鹿児島県 指宿様)

■H19年夏NiploミニハーベスターGZA650を購入いたしました。価格も高いと思いましたが、使って効率の良さフレコンタイプなので夏の高温の時期でも甘藷のいたみもなく、今迄比べ何倍も作業が進んで過労度無く回りの人も立派な仕事なので来年度購入予定者も何人かいます。

(鹿児島県 蔵ヶ崎様)

俳句・短歌

- 赤い着物 きせるの唄よ とんぼつり
- 父の忌や 鉢のさつきは 地植せり。 「山家集」思出より第6
- トラクター 試運転にて 耕起する
- 代かきを 終えて田泥 落としやる
- 苦勞さんと トラクターにぎらい (大分県 佐藤様)
- 今年も 苗の手もかり 田植えかな
- 水田の 代かきハロー 綺麗にな
- 肥料の散布 ブロキヤス 速いかな (鹿児島県 山崎様)

INFORMATION 作品募集中! ご応募お待ちしております!

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21年6月30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、下記までお送り下さい。

〒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。 ●E-mail でも受け付けています。

(お手持ちのはがきでも結構です) アドレス nfc@niplo.co.jp

大地とともに

松山すきについて 15

普及上の苦心

創業者松山原造は明治33年（1900年）、双用すきを完成させ、特許取得後の明治35年（1902年）「専売特許単鋸双用犁製作所」を創立しました。

明治30年頃の犁の形体は、抱え持立犁や東日本の長床犁が主流であった。広く馬耕法等から犁の分布、利用状況等を調べていくうちに、東日本は左反転、西日本では右反転との違いがあった。そこで原造の考えは、単一の犁でいろいろな条件に適合するような簡単なもの、即ち、ひとつのもので土壌の違うところや、農耕法の違うところにも利用できるようなものを作ろうということに主眼を置くようになっていったのである。原造が発明した双用犁は、長野県のような寒い地方では、畝立をすることによって心土の氷結作用を行い、土の風化作用を進める必要があり、平耕して、それも網代のように双用で耕したものの方が、殺虫・乾土効果が遥かに大であった。

松山犁の宣伝や技術講習の為各地に赴いた時の事で、石川県でのひとつのエピソードが残されている。

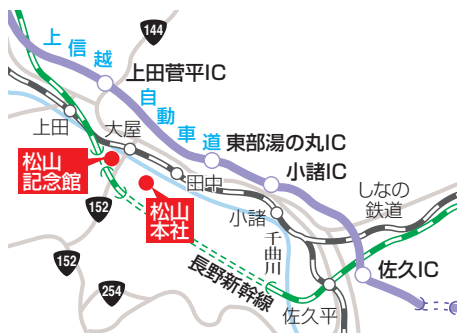
石川県での講習を行う予定を立てていたが、ある馬耕教師から「信州の蚕種業者くずれに馬耕技術の講習をさせるなどんでもない」と

左から3番目が原造
石川県農会講習(石川郡松任町)



抗議があり、仕方なく他の予定地から講習を始めた。ところが行く先々で好評を博して県下に伝わった為、抗議があった某教師から詫状がきて「是非こちらでもやってくれ、もし来られなければ犁だけでも貸してくれ」と言ってきたので犁を一台貸すことにした。某教師は各村々、各部落に隈なくこれを宣伝する結果となり、石川県では松山犁が急激に普及するようになった。

松山犁の普及にあたっては数々の苦労があったが、明治36年の第5回内国勸業博覧会で三等を受賞、39年の犁改良の発明考案の懸賞募集でその時最高である三等賞（一、二等は該当なし）を受けたのである。



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	〒070-8431	北海道旭川市永山町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	栃木県下都賀郡大平町横堀みずほ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