Niplo

地球の未来を自然と共に

ニプロ サーフロータリー

TBSシリーズ（35～60ps用）
TBMシリーズ（50～100ps用）



湿田高能率耕うん
サーフ4（フォー）4枚爪仕様



水田・転作田高能率砕土・埋め込み
サーフ6（シックス）6枚爪仕様





TBS2000-0S



TBM2400E-0L

※必ずニプロ純正耕うん爪を使用してください。
ニプロ純正耕うん爪以外を装着した場合、保証の対象外となります。

速耕サーフ!!

●使いやすさ



○キャスター付スタンドを標準装備 TBS TBM



○ゲージ輪の取付位置はトラクタ後タイヤに合わせることができます。 TBM

●各種オプションを用意

○稲ワラを除去するサイドディスクを用意 TBS TBM

NSD401-SKL00
（5675922000）



○延長均平板キット TBM-EK B968903000
耕うん隣接部分をきれいに仕上げます。 TBS TBM
（左右セットです）



○シーダーの装着が可能



牽引型シーダー TBS TBM

搭載型シーダー TBM



○アンダープロテクタ TBM00-UP B968905000
砂地等で長時間使用した場合、ブラケット後方の側板、ステンレスを保護し、耐摩耗性アップ。 TBS TBM



○その他オプション
・片培土溝掘機KMA-TBS TBS TBM
・トラクタ各種用のオート装置を用意 TBS TBM
（オート装置は一部対応できないトラクタもあります。）

■主要諸元

型式・区分	全長（mm）	全幅（mm）	全高（mm）※注1	質量（kg）※注2	作業幅（cm）	適応馬力 kW（ps）※注3	作業深さ（cm）	作業速度（km/h）※注4	作業能率（分/10a）	爪軸回転数（rpm）	回転外径（cm）	爪本数	備考
TBS2000-4SD/3SD/0S	1095	2185	995	370	201	25.7～44.2（35～60）	10最大12	2～5	8～20	PTO540 rpm 184	47.5	44	サーフ4 4枚爪仕様
TBS2200-4SD/3SD/0S		2385		405	221	29.4～44.2（40～60）			8～18			48	
TBM2400-4L[Z]/3L[Z]/0L[Z]	1280	2595	1095	545	241	36.8～73.6（50～100）	10最大12	2～5	7～18	PTO 540rpm時 216 237 197 260	47.5	52	サーフ4 4枚爪仕様
TBM2600-4L[Z]/3L[Z]/0L[Z]		2795		570	261				6～16			56	
TBM2800-4L[Z]/3L[Z]/0L[Z]		2995		595	281				6～15			60	
TBM2400E-4L[Z]/3L[Z]/0L[Z]		2595		580	241				7～18			74	サーフ6 6枚爪仕様

＊全長、全幅、全高はOS/0L、格納状態の数値となります。＊質量はスタンド無しOS/0Lの質量です。TBSの4S（D）、3S（D）は＋25kg、TBMの4L、3Lは＋35kgとなります。＊TBSの4SD/3SDは強力ジョイント付です。
●末尾[Z]型式は公道走行部品付　※注1:[Z]は＋230mm　※注2:[Z]は＋10kg　※注3:適応トラクタ重量はTBSが2050kgまで、TBMが4000kg以下限定となります。　※注4:作業速度は圃場条件で異なります。

※本仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

松山株式会社

本　　社：〒386-0497 長野県上田市塩川5155 ☎(0268)42-7500 FAX(0268)42-7556
物流センター：〒386-0497 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8丁目32 ☎(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 ☎(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横堀みずほ5-3 ☎(0282)45-1226 FAX(0282)44-0050
長野営業所：〒386-0497 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

注意 安全のため、製品に添付の取扱説明書、「安全に作業をするために」をよく読んでから作業しましょう。

お問い合わせ
製品についての詳しいお問い合わせは、左記本社営業部または各営業所までご相談下さい。

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います。

'26.10作成 KY

速耕!! サーフ4



TBS:35～60ps用
TBS2000(2.0m)
TBS2200(2.2m)

TBM:50～100ps用
TBM2400(2.4m)
TBM2600(2.6m)
TBM2800(2.8m)

●湿田地区の高能率耕うんに最適な4枚爪仕様

湿田地区の耕うん作業時にロータリーへの土の付着を最小限に抑え、埋め込み性能、砕土性能をアップさせ、作業幅と耕うんスピードで作業能率向上に応えるロータリーです。



TBM2600-3L



速耕!! サーフ6



TBM-E:50～100ps用
TBM2400E(2.4m)

●水田・転作田と広範な圃場で砕土・埋め込み性能が高い6枚爪仕様

水田・転作田での埋め込み性能と砕土性能をアップさせ、土の付着を最小限に抑えることで、作業スピードをアップさせる高能率なロータリーです。また畑の砕土、整地作業にもご利用頂けます。





TBS / TBM series

●トラクタにベストマッチ!!

○ TBSは30～60馬力のトラクタにベストマッチし、また重心位置をトラクタに近づけることでマッチングバランスを改善しています。
○ TBMは50～100馬力のトラクタにベストマッチした設計になっています。

●土付着低減

○ **新機構フロートラバー採用** TBS TBM

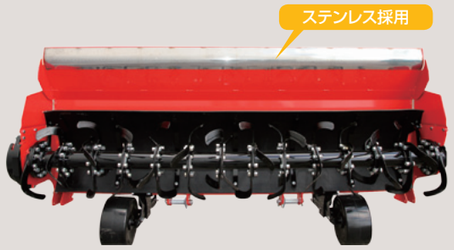
耕うん部カバーに上下、左右、前後にフレキシブルに動くフロートラバーを採用しました。耕うん爪により放てきされた土が、フロートラバーに当たった衝撃で、付着していた土が振り落とされ、ロータリー内側への上の付着を最小限に抑えます。フロートラバーに付着した土はラバー上部を叩くことで簡単に落とすことができ、メンテナンスもやりやすくなりました。

（必ずトラクタのエンジンを切って作業してください。またフロートラバーが切れて帆布が見えたらすみやかに交換してください。）



○ **均平板下部にステンレス採用** TBS TBM

均平板下部の接地部にステンレスを採用し、土の付着を抑えます。



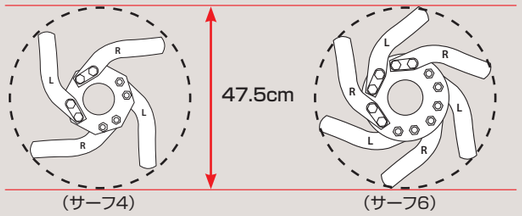
○ **ゴムコーティングゲージ輪採用** TBS TBM

ゲージ輪をゴムコーティングすることで土の付着を抑えます。また、トラクタの車輪位置に合わせてゲージ輪位置を調整できる可動式になっています。



●広幅高能率作業 TBS TBM

耕うん径を47.5cmとすることで湿田で深く起こしたくない地区及び、水田、転作田の表面砕土を狙って開発されており、適応馬力の幅が広がっています。



●高速作業が可能(注) TBS TBM

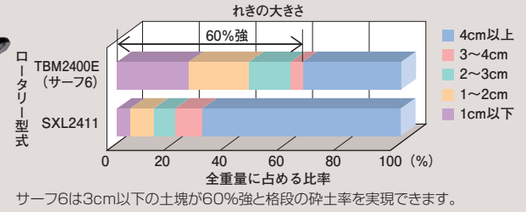
フロートラバーなどの土付着防止機構及び新開発のE300G爪で2～5km/hの高速作業が可能です。

(注)作業速度は圃場条件により異なります。

●砕土性能と埋め込み性能そして高速作業を追求した新開発E300G爪 TBS TBM

新開発のE300G爪は砕土・埋め込み性能を追及して開発されました。





サーフ6は3cm以下の土塊が60%強と格段の砕土率を実現できます。

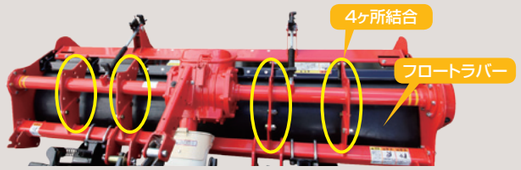


通常ロータリーと比べると明らかに埋め込み性能に差が出ます。

●高い耐久性

○ **フロートラバーは石の衝撃を逃がしてくれます。** TBS TBM

フロートラバーをフローティングさせ自由に動くようにすることでぶつかってくる石の衝撃を吸収させます。また、TBMはヒッチパイプとフレームパイプは4箇所で結合することで高い耐久性を確保しました。



(注)4ヶ所結合はTBMのみです。

○ **軸受部にフローティングシール採用** TBS TBM

稼働時間が長い建設機械等に使われているフローティングシールを軸受部に採用しました。



○ **チェーンケースガードとブラケットガードに熱処理加工品採用** TBS TBM





○ **高馬力トラクタ用ロータリー DXRと同径のパイプ使用** TBM

耕うん軸にDXRシリーズ（適応馬力85～105馬力）と同じサイズのパイプを使用。機体の剛性をアップしています。



●変速ミッション搭載 TBM

大型ロータリーに採用されている変速ミッションを採用しました。耕うん軸の回転数をギアの組替で簡単に変える事ができます。



■標準組み込みギアによる耕うん軸回転数

平歯車	21×22	22×21	20×23	23×20
回転数 rpm	216	237	197	260

＊工場出荷時は216rpmに設定されています。