

溝掘り機

表面余剰水を排出し、乾土・乾田をつくる。

畦畔の際やほ場の中に溝を掘ることにより、地表面の余剰水や土中の横浸透水を集積して排水することができます。したがってほ場が乾くため、作物は湿害を回避して健全に生育することができ、また適期に作業が行うことができます。乾田直播では播種時に、播種機の幅にそって溝掘り機を溝切りとして事前に数本施工することで、排水や入水をスムーズに行うことができます。



溝掘り機の特徴

左右のコールタで溝幅を切断し、刃先で切削した土をはつ土板で掘り起します。ボトムプラウタイプのため、オーガ式とは違ってハイスピード作業ができます。

溝掘り部

ボトム形状の溝掘り部は、プラウで実証済みの強靱性を誇ります。石等の障害物に強く、高精度の溝が掘れます。

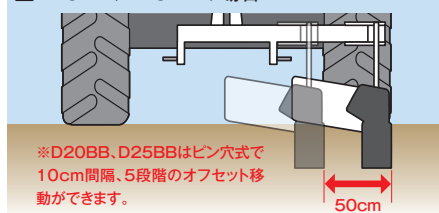
耕深を自由に変更

溝の掘り取り深さは、10~25cm(D25BBの場合)まで自在なのでほ場に合った溝深が選べます。

オフセット機構

この機構は任意の位置で溝を掘ることができます。トラクタの走行跡は凹部になり水が寄ります。その箇所を掘ることができ効率の良い作業ができます。また、オフセット機構を利用して畦際も作業ができます。

■D20BB、D25BBの場合



スコップ機能 ※スコップ機能はスガノ農機の特許です。

貫入距離分をバックすることで、スコップのようにトラクタから降りずに畔際まで掘ることができます。また、T字に溝を繋げることもできます。

超大型コールタ

直径55cmで溝幅を切り込みます。また、ワラなどの残渣物が詰まりません。

溝掘り機の効果

- 湿害を回避する。
- 適期作業を可能にする。



溝掘り機のポイント

コンクリート畦畔の雑草を取る

コンクリート畦畔際の雑草処理は、溝掘り機で畦畔の際をギリギリ走行して雑草を剥ぎ取ることができます。

厚くなった畔を削る

毎年、あぜ塗機で畔を塗っていると畔の幅が広がってしまいます。そのときに、溝掘り機を使用して畔を削ることができます。

畔シートを施工する

畦畔際に畔シートを張る場合、畦畔際を溝掘り機で掘ってから、畔シートを埋設することができます。

D25CA

カテゴリ	作業深	仕様①(装備)	仕様②(分類)
D 溝掘り機	15 15cm	A センタ固定	A リバーシブル
	20 20cm	B オフセット	B ワンウェイ
	25 25cm	C 油圧オフセット	
	35 35cm		



D15BB

●DP152

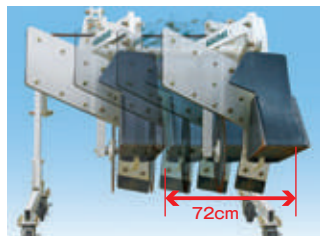
適応トラクタ重量
(参考馬力13~22kw、18~30ps)
1000~2100kg
(1300kg以下は条件による)

希望小売価格

¥360,000(税別) ¥388,800(税込)

水田農家に多い18~30馬力の低馬力トラクタに適応

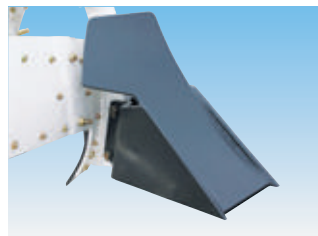
溝が崩れやすいほ場に最適なダブルコールドタイプ!



オフセット機能

オフセット機構(チェーンスライド式)はお手持ちのラチェットスナバで簡単に掘りたい位置に移動できます。

※オートヒッチフレーム&オートヒッチガイド(別売)が必要です。



スコップ機能

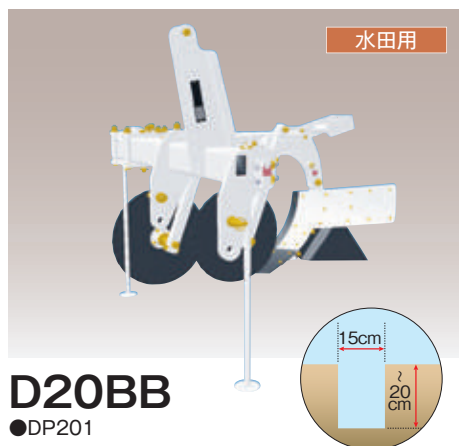
バック掘りができるスコップ機能は買入時の残耕部分を掘ることができます。



水平ゲージ標準装備

100馬力トラクタまで対応の大型タイプ

シェアは先端形状を改良し鋭い刺さり込みを実現、さらに高度な熱処理で耐久性・耐摩耗性も向上! 機体重量アップで作業の安定性がさらに向上!



D20BB

●DP201

適応トラクタ重量
(参考馬力22~73.5kw、30~100ps)
1500~4800kg
(1800kg以下は条件による)

希望小売価格

¥450,000(税別) ¥486,000(税込)



D25BB

●DT251

適応トラクタ重量
(参考馬力22~73.5kw、30~100ps)
1500~4800kg
(1800kg以下は条件による)

希望小売価格

¥490,000(税別) ¥529,200(税込)



D25CA

●PRD250GP

適応トラクタ重量
(参考馬力44~73.5kw、60~100ps)
2500~4800kg
(2900kg以下は条件による)

希望小売価格

¥1,590,000(税別) ¥1,717,200(税込)

土を細かく飛ばすので、後作業に支障がない。ロータ式の溝掘り機

播種後・整地後のほ場でも作業可能な飛散式

V字型のしっかりした溝は崩れが少なく、長く排水効果を保ちます。ロータで土を細かく飛ばすので、後作業に影響を及ぼしません。また、土の塊が小さいため、播種後の溝掘り作業も可能です。

■土質を選ばないロータ式

■飛散距離の段階調整が可能

■レーザシステムによる傾斜溝の形成が可能 ※傾斜溝造成にはレザコンセットが必要です。



センター掘り専用

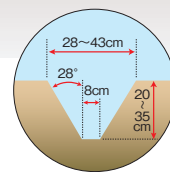
D35AB

●DR280

22~37kw、30~50ps 用

希望小売価格

¥800,000(税別) ¥864,000(税込)



標準装備&アタッチメント(別売) ※アタッチメントは部品扱いです。

型 式	旧型式	コールドタ(前)	コールドタ(後)	オフセット	スリック エクステンション	油圧カプラ*1	オートヒッチ フレーム	オートヒッチガイド (日農工標準S用)	キャスタスタンド
D15BB	DP152	●	●	●(手動)	—	—	S-HC-S1	3PA・151	●
D20BB	DP201	●	●	●(手動)	—	—	—	—	—
D25BB	DT251	●	●	●(手動)	●	—	—	—	—
D25CA	PRD250GP	●	●	●(油圧)	●	●*1	—	—	—

●=標準装備 *1) 1/2オスカプラ=2個 ◎=受注後生産品

ロータ溝掘り機

◎=受注後生産品

型 式	旧型式	ユニバーサル ジョイント	スタンド	スタンド用 キャスタ	耐摩耗ブレード	レーザポール
D35AB	DR280	●	●	CS-DR280	DR280-G	◎LP-20AD

オートヒッチガイド

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
E9000606	3PA・151	9,500	10,260

オートヒッチフレーム

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
E9001121	S-HC・S1	110,000	118,800

※適応トラクタ重量は、上限2600kg迄です。
装着装置の種類は、3点リンクJIS0形、3点リンクJIS1形。
ユニバーサルジョイントは非対応です。
トラクタメーカー標準トップリンクが必要です。

■トップリンク

日農工特殊3Pの場合トップリンクサポート(短いトップリンク含む)を取り外し、標準トップリンクが必要になります。



■オートヒッチフレーム

オートヒッチガイド(別売)が必要です。

スタンド用キャスタ

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
E9000657	CS-DR280	16,500	17,820

耐摩耗ブレード

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
E9001046	DR280-G	144,000	155,520

レーザポール

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
◎E9000678	LP-20AD	197,500	213,300

仕 様

型 式	旧型式	適応トラクタ 重量【kg】	条件付適応トラクタ 重量【kg】	参考馬力 【PS】	標準作業幅 【cm】	標準作業深 【cm】	機体寸法 (全長×全幅×全高)【mm】	機体質量 【kg】	標準作業速度 【km/h】	作業距離 【m/10min】	装着装置の種類	オフセット可能 後輪最大外幅【cm】
D15BB	DP152	1000~2100	1000~1300	18~30	15	15	1760×1220×1080	180	2.0~6.0	300~900	3点リンク 0形	160
D20BB	DP201	1500~4800	1500~1800	30~100	15	20	1740×1550×1340	300	4.0~6.0	600~900	3点リンク 1形、2形カラー付(3点直装)	240
D25BB	DT251	1500~4800	1500~1800	30~100	地表25、溝底18	25	2120×1550×1340	335	4.0~6.0	600~900	3点リンク 1形、2形カラー付(3点直装)	240
D25CA	PRD250GP	2500~4800	2500~2900	60~100	地表25、溝底18	25	2460×1500×1600	450	4.0~6.0	600~900	3点リンク 2形(2点オートヒッチ付)	320

ロータ溝掘り機

型 式	旧型式	適応馬力 【PS】	最大作業幅 【cm】	最大作業深 【cm】	全長×全幅×全高 【mm】	機体質量 【kg】	標準作業速度 【km/h】	トラクタ側出力軸 PTO軸規格	PTO 回転数	ブレード数	装着装置の種類
D35AB	DR280	30~50	地表43、溝底8	35	1630×1200×1200	310(PTOシャフト30kg含)	0.8~1.2	35(6)	540	16	3点リンク1形(3点直装)