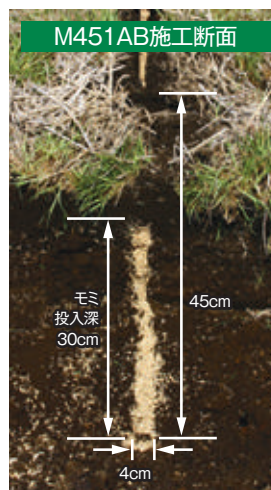


埋設機 (モミサブロー)

補助モミ暗渠で本暗渠への水みちを作る。

透・排水性の悪い水田では、暗渠までの水みちが確保されていない場合があります。通常はサブソイラの施工で透・排水性効果が表れますが、シルト質粘土の多い湿田では、サブソイラ施工の溝がふさがって水みちを断ってしまいます。埋設機は、ナイフで形成した溝にモミ殻を充填しますので、シルト質土壌でも水みちを塞ぐことなく透・排水性を向上させます。



ご注意

一部の土質においてモミ殻の充填不足が生じる場合があります。埋設機は乾燥したモミ殻をご使用ください。モミ殻が水分を含んでいると、モミ出口シャッター内で詰まってしまう、うまく落下しない場合があります。

埋設機の特徴

モミ出口シャッター

ゲージホイールと連動していて、ナイフが設定の深さに達すると自動で開くのでモミ殻を的確に充填します。

パイプロ(振動式)機構

PTOの動力がナイフに振動を与え、けん引力を断続的に補足する加振機能が働くので悪条件のヌルヌルほ場でも作業がスムーズにできます。

ホツパ

M451ABの場合、容量450リットルで約30m*の施工ができ高効率の作業が可能です。

*計算値ですので、戻り土圧や作業速度やモミ殻の水分によって異なります。

埋設機の効果

- 持続的な透・排水性向上。
- 適期作業を可能にする。



施工後は排水口から一気に水がでます。

埋設機のポイント

モミが消滅するまで持続

埋設機で施工した補助モミ暗渠は、モミ殻が腐植して消滅しない限り透・排水性は持続します。

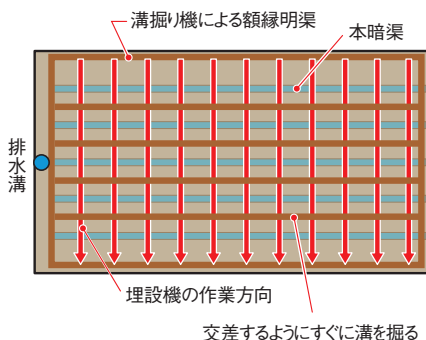
暗渠や砂礫層が条件

埋設機の効果を発揮させるには、既設の暗渠や透水性の良い砂礫層があることが条件です。

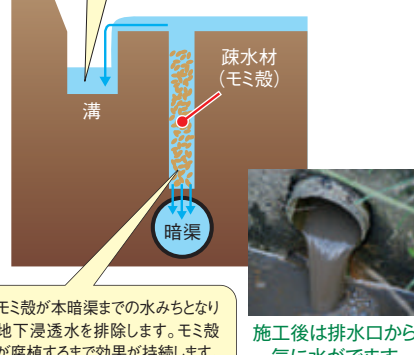
POINT

埋設機施工後すぐに溝を掘ることでより効果的な排水対策を実現 !!

※埋設機は本暗渠と交差する方向に施工します。施工後すぐに交差するように溝を掘るとより効果的です。



額縁の溝が表面水の水みちとなり余剰水を集積し排除します。溝は必ず排水口につないでください。



モミ殻が本暗渠までの水みちとなり地下浸透水を排除します。モミ殻が腐植するまで効果が持続します。

施工後は排水口から一気に水がでます。

水田の汎用田化には、ほ場を素早く乾かすことが重要です!

おいしい米づくりと水田の汎用田化による高度利用には、ほ場を素早く乾かすことがとても重要です。

そのため透・排水性の改善が求められます。以前は排水性がよかったほ場でも土の練り返しによって、排水不良になっているほ場も多くあります。

スガノ農機では、より効果的で持続する排水対策として、モミガラを疎水材として使った補助暗渠埋設機と、表面余剰水を集積する溝を掘る溝掘り機の組み合わせ施工をお勧めしております。

M451AB

カテゴリ	作業深	爪本数	仕様① (装備)	仕様② (分類)
M 埋設機	35 35cm 45 45cm 55 55cm	1 1本 2 2本	A 振動式+キャスト付きスタンド B キャスタ無しスタンド	A スラリー埋設 B 粉砕暗渠敷設

モミサブロー



M451AB ●SPF31KP

適応トラクタ重量
(参考馬力22~44kw、30~60ps)
1600~3600kg (2000kg以下は条件による)

希望小売価格
¥790,000(税別) ¥853,200(税込)

M551BB ●SPF12

適応トラクタ重量
(参考馬力59~118kw、80~160ps)
3600~6100kg (4500kg以下は条件による)

希望小売価格
¥2,660,000(税別) ¥2,872,800(税込)

ステップ・ダブルゲージホイール仕様

アタッチメント(別売) ※アタッチメントは部品扱いです。
※ユニバーサルジョイントが別途必要になる場合があります。

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。

●=標準装備 ○=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	ゲージホイール	補助ホッパ	弾丸(φ80)	ダブルゲージホイール	ステップ
M451AB	SPF31KP	●	●(キャスト付)	●	SPT-32	BM-4	○SPW-32W	○SPS-31K
M551BB	SPF12	—	●	●	○SPT-20	—	—	—

弾丸(φ80mm)

破砕と同時に水みちの穴を開け、簡易暗渠で透排水を促します。

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
E9000314	BM-4	9,000	9,720

ダブルゲージホイール

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
○E9000999	SPW-32W	80,000	86,400

補助ホッパ

既存のホッパに連結し、大量のモミ殻が施工できます。

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
E9000313	SPT-32	52,000	56,160
○E1000268	SPT-20	181,000	195,480

ステップ ※

※工場オプションです。後付けの場合は工賃、運賃共別途請求になります。
ステップ装着後、適応トラクタ重量2000~3600kgとなります。

品 番	型式・規格	価格(税別)(円)	価格(税込)(円)
○E9000993	SPS-31K	638,000	689,040

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】	規格	施工幅 [cm]	施工深 [cm]	全長(作業時)×全幅(全高)(作業時) [mm]	機体質量 [kg]	標準作業速度 [km/h]	ホッパ容量 [m³]	ロアリンク先端 揚力N[kgf]	PTO回転速度 [rpm]	必要最低油圧力 MPa[kgf/cm²]	油圧クラブ サイズ	装着装置の種類
M451AB	SPF31KP	1600~3600	1600~2000	30~60	1本爪	4	30~45	2060(2200)×900(1830(1450))	330	0.5~1.0	0.45	—	540	—	—	3点リンク2軸カー付(3点直装)
M551BB	SPF12	3600~6100	3600~4500	80~160	1本爪	10	35~55	2200(2330)×2440(2650(2630))	940	0.5~1.0	3.80	24517(25000)	—	15.7(160)	1/2ス=4個	3点リンク2軸(2軸オートセンサ)



M352BA ●SP2BH

適応トラクタ重量
(参考馬力44~66kw、60~90ps)
2400~4700kg (3000kg以下は条件による)

希望小売価格
¥870,000(税別) ¥939,600(税込)

酪農・養豚・養鶏、糞尿の低コスト処理・有効活用に

ナイフは土中に入し、ナイフが通過した直後にバキュームカーからスラリーを注入します。
サブソイラの心土破砕とスラリーの注入が同時にできます。

埋設パイプ

糞尿を溢さず埋設するので採草
地では糞尿が付着しません。

油圧シリンダ

けん引ヒッチ接続部を油圧で上
下させます。道路の走行時にバク
्यूムカーを水平に保ちます。

土とスラリーの混合ウイング

窪地などでスラリーと土を混和さ
せ粘性を高め下流への流れを防
止します。



※バキュームカーからスラリーサブ
ソイラまでのホース代及び配管工賃は
価格に含まれていません。配管につ
いてはスガノ各営業所または、販売
店へお問い合わせください。

標準装備

型 式	旧型式	ウイング	ゲージホイール	コールドタ	オスカブラ1/2=2個
M352BA	SP2BH	●	●	●	●

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]	規格	機体質量 [cm]	水田用 [cm]	全長×全幅×全高 [mm]	機体質量 [kg]	PTO回転速度 [rpm]	装着装置の種類
M352BA	SP2BH	2400~4700	2400~3000	60~90	2本爪	20~35	55	920×1550×1450	320	540	3点リンク2軸(3点直装)