

# 明渠掘機

乾田×収量×品質



ぜひ動画で  
みてください

製品詳細・動画



- 貯まった水を流し**蒸発**
- 嫌気性ガスを**放出**
- 風雨で柔らかく**細土化**
- 日光と寒気で**消毒防除**
- 酸素と窒素を**取込**

## 乾かない田に悩んでいませんか？

作業前

溝掘り実施

翌日

## ミゾホールが解決！



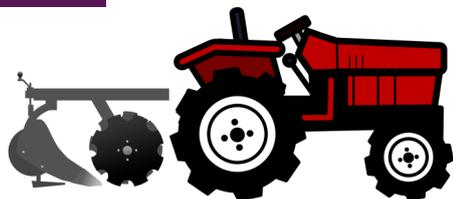
3点リンク直装。小型トラクターでも力強く作業できます。

▼作業面積が大きく(1ha以上)あり耐久性を重視

専用機

トラクター牽引専用

各種オートヒッチ等は  
使用できません



3点リンク直装

トラクター用(専用機)



スライド枠付

掘れる  
幅と  
深さ

幅  
150  
深 mm



センター固定

両タイプ共にウェイト用  
ステージを新たに装備



NEW  
2025年11月 発売 (1800mm枠付)

KM-57H

※初回指導(作業立会)応相談  
幅1800mmのスライド枠が付属するタイプ。  
枠の範囲内でミゾホールの位置を変更できるので  
外周の額縁掘りが可能。フレーム枠やステージに  
ウェイトを掛けると更に安定した深掘りに。



NEW  
2025年11月 発売  
KM-57T  
(センター固定)

センター固定タイプのミゾホールです。  
ウェイトを乗せるステージを新たに装備。

全機種  
組立時は必ず  
グリスを注入  
して下さい

※土の排出方向：標準は進行方向の右側となります。左揚

※トラクター用ミゾホール初回作業時は、美善の立会指導も相談可能です。

# ミゾホール

美善チャンネル



## ミゾホールは防除にも役立つ

秋冬の溝掘りは冷気と乾燥が土中の中まで届くので、潜んでいる雑草の種子を弱らせ越冬を防ぐ効果が期待できます。

## 作業面積が小さめ(1ha未満)で手軽さを重視

ヒッチや取付金具の交換で互換性があります(トラクターには転用不可)



### 田植機用 (移植機)

本体のみ ※ヒッチは別途必要です

- PM-6 本体+取付金具P-6W付属

#### 田植機用ヒッチ別売

型式:HC-〇〇(各種あり)

適合型番はweb参照

在庫限り



PM-6(本体)+  
取付金具P-6W付属

使っていない古い田植機や、中古の田植機を再利用できます。KM-26型を移植した簡易版となります。

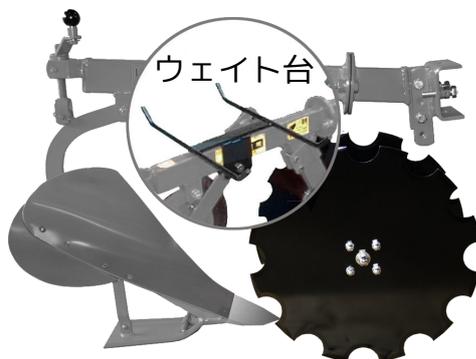
取付には田植機用ヒッチが必要です。Webの適合表にて取付できる田植機をご確認下さい。

※(排土方向:左)は事前指定が必要です

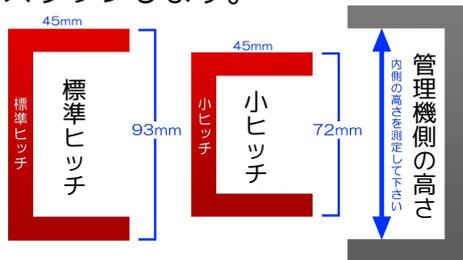


### 管理機/テイラー用

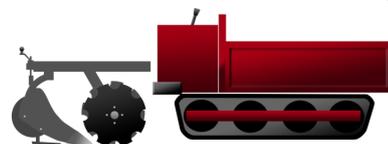
KM-16 ※旧KM-26と統合



管理機やテイラーで牽引する際はタイヤを鉄車輪等に交換して下さい。ゴムタイヤでは圃場でスリップします。



管理機や耕運機は取付部の寸法によりヒッチ選択が必要です。標準ヒッチ(高さ93mm)小ヒッチ(高さ72mm)確認のうえ指定発注下さい。



### 運搬車用

KM-36

※車体の事前加工が必要



お手持ちの運搬車に!

在庫限り



施工例

運搬車への取付には、取付用ステーを自作した上で車体のフレームに溶接する等の加工が前提となります。整備工場などに事前にご相談をお願いいたします。当社では取付に関する作業および部材準備は行っておりません。

なお急激な牽引、石や異物による破損は実費修理となりますのでご注意ください。

# 見直そう「自然のチカラ」

全てが高騰や値上げとなる中、自然の持つチカラを上手く取り入れて活用する

空気中の窒素 $N_2$ は不活性で、そのままでは肥料になりません。植物が利用できる窒素化合物になる必要があり、これを**窒素固定**といいます。自然界でも窒素固定が行われています。

## 微生物が窒素を肥料に変える

土中では雨や風で入ってきた窒素を微生物がアンモニアや硝酸イオンなどに変換しています。好気性な土ほど活発になります。



## カミナリが窒素を肥料に変える

雷の凄まじいエネルギーが窒素分子を変換し雨と共に降り注ぎます。昔から雷の多い年は豊作になると言うのはこの働きです。



## ミゾホールが土を変える

ミゾホールは乾田化と共に**自然の作用を増強**する効果が期待できます。掘り起こされた土や溝の内部には**自然の空気や雨が混ざり合い、活発になった微生物により栄養分の高い土**が作られていきます。

また、寒気に晒されることで雑草の種子や病害虫をも弱らせ、また風化により細かくなった土は軟らかい代掻きが可能となり、**除草しやすい土**にもなります。

## 風・雨・光

空気中の窒素  
雨の栄養分  
日光消毒  
風化作用



外周を溝掘り

<< この動画を見る

何か引っかかった 4:05

美善チャンネル

<< この動画を見る

溝掘りで田を乾かす 5:26