

穿孔暗渠機「カットドレーン」

無資材・簡単・迅速な暗渠整備で抜群の排水性を！



新方式の穿孔方法

1連

適応推奨トラクター

- ・クローラータイプ 60PS～
- ・タイヤ(4輪駆動) 70PS～



これまでにない
大空洞・連続性

2連

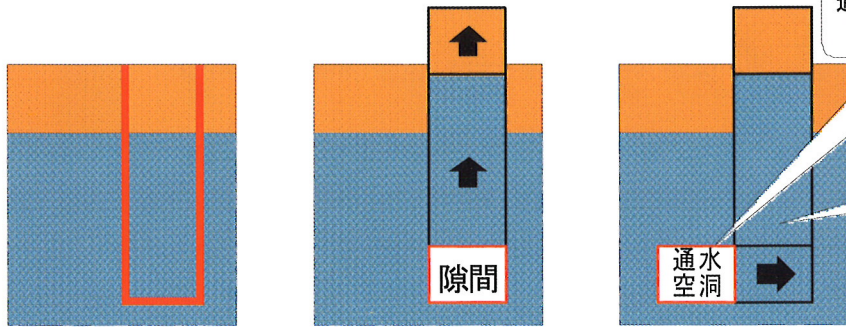
特注製品（トラクター120PS以上、フルクローラトラクター推奨。要相談）



タイプ	型式	接続方法	カテゴリー	全長 (mm)	全幅 (mm)	全高 (mm)	機体質量 (kg)	作業深さ (mm)	作業速度 (km/h)	備考
1連	KCDS-01	標準3点リンク直装	II	1600	1190	1624	320	400～700	2～4	受注生産 (都度見積り)
2連	KCDD-01	標準3点リンク直装	-	-	-	-	-	-	-	要相談 (都度見積り)

※販売製品は写真の機械に改良が加えられているため、形状の異なる部分があります。

穿孔暗渠機「カットドレーン」の概要



①土を四角ブロックに切断する。

②土の四角ブロックを持ち上げ、下部に隙間を作る。

③隙間の横から別の四角ブロック切断して隙間内に動かし溝下部横に通水空洞を成形する。

通水空洞の上部は攪乱がなく空洞の耐久性が確保される。

縦溝には切断跡や亀裂があり、透水性が高く、水が集まる。



3点リンクと油圧シリンダーで機械を上下

穿孔暗渠機「カットドレーン」は、①土を縦長で四角形のブロックに切断する、②土の四角ブロックを持ち上げて、下に四角形の隙間を作る、③その隙間の横の土を別の四角形ブロックに切り出して隙間の中に寄せることで溝下部の横に通水空洞を成形します。

施工タイプⅠ



排水路からの穿孔方法

暗渠排水として利用

施工タイプⅡ



地表面からの穿孔方法

補助暗渠として利用

穿孔暗渠「カットドレーン」は 農研機構 農研機構農村工学研究所と 公益財団法人北海道農業公社との共同開発製品です。工法と施工機に関する特許出願中。

「ものづくり」で農業を支える

Hokkai KOKI

株式会社 北海コーキ

〒099-1587 北海道北見市豊地22-4

TEL 0157-36-6808 FAX 0157-36-6809