

刈払機が水田除草カルチに！

除草と攪拌の相乗効果

ダブル

推奨エンジン
26cc以上(背負式)

背負い式の草刈機を
水田で活用できます



撮影協力(ユーザー)：月山じょいふるふぁーむ様/山形県西川町

- ・ 部分**除草**をしたいとき
- ・ 除草剤を**節約**したいとき
- ・ 稲を**元気**にしたいとき

お役に立てるかも知れません

➡ 詳しくは中の見開きをご覧ください



刈払機アタッチメント水田

刈払機アタッチメント水田カルチの開発ストーリー

新潟の自然栽培研究グループにお邪魔した時です。弊社の除草機あめんぼ号では十分な酸素を供給できない…。と農家さんがおっしゃるのです。除草ではなく、なぜ酸素供給なのか。

そうですね



酸素供給が
ちよつとねえ



機械で除草は完璧にできない。だったら草と共存しよう。
なんなら除草も兼ねながら酸素供給できればいいね!
というところから始まりました。

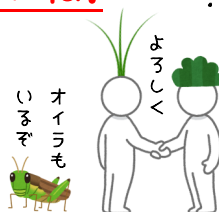
草と共存だつて
いこのでは？



結果的に収量が
取れるなら

今ある機械が重い!

近年、この自然栽培にチャレンジされる方には、慣行栽培から移行されるベテラン農家さんもいらっしゃいますが、女性の皆さんも多いそうです。中には家にある古いカルチを再び使い始めたりする方も…。しかし**従来のカルチ専用機は重く畦際でのターンが難儀**のようです。それでも重たい機体と格闘しながら、何とか作業しているそうです。



そんな「**困った**」があるのなら…当社も研究開発スピードが命です。お話を聞いてから約2週間ほどで試作機の水田試験を行いました。もちろん、女性の農家さんからも使ってみて頂きました。



まず、女性の多くは男性と比べると、水田を歩く事にさほど抵抗が無いことを感じました。感想としては、回転刃の危険性が低く安心できること、見た目よりも泥ハネが少なく、水面でも手を添えるだけで済む安定性に高評価を頂きました。

更に、私たちが心配していた「重さ」についても、**畦際での取り回し**も思ったより軽く扱易い、とのお声を頂きました!

カルチって、どんな製品？

水田カルチの目的と使用場面

- 土中の微生物に酸素を供給して活発にさせる
- イネの根を空気に触れさせて元気にする
- 根の浅い雑草を除去する
- 水を濁らせて雑草の光合成を阻害する



■部分除草をしたいときに。

代掻きで高低差ができてしまうと、その年はずっと**同じ場所**に草が出やすくなってしまいます。この水田カルチなら軽トラックの荷台の端に載せて置くだけで、見回り等で気づいたときにスグ草取りができます。**草は時間との勝負**でもあります。時を与えず伸ばさない事が一番の対策です。※本機は伸びすぎてしまった草を刈るものではありません。

■草の発生を抑え、除草剤費用も節約したいとき。

稲が葉を広げ条間に影をつくるようになるまでの間は、どうしても草が出やすい時期です。最近草の勢いが強く、ひとたび伸びてしまうと**除草剤も効かない**という声も聞かれます。少し手間はかかりますが、この水田カルチで定期的に(週1回ほど)攪拌をしてやる事で、伸びようとしている草を減らすと同時に、濁りによって**次の草の光合成を阻害**する効果も期待できます。

■しっかり分けつ。稲を元気にしたいとき。

水田の土は、水に接する**表層が好気性**で**下層が嫌気性**という状態になっています。それぞれの層では、稲に有益な微生物が活動していますが、時には上下を混和する刺激を起こすことで**微生物の多様性**を促し、結果として稲に良い土壌環境が期待できます。良い土づくりは健全な分けつや成長に繋がります。



縦横を自由に除草してます
株間を30センチ植にして



ご購入をご検討のお客様へ

刈払機アタッチメント水田カルチ

型番：ATC-315S

商品は回転爪本体およびギヤケース(写真)
刈払機本体は付属しません
重量5.2kg

女性にも
優しい軽さ



▲ 取付方法動画

お手持ちの刈払機から既存ギヤケースおよびチップソー等を外して本製品と交換します。
※取外しは事前にご自身にてお願い致します。取外し用の工具は付属してません。

回転軸の形とパイプ径を確認



刈払機の適合条件

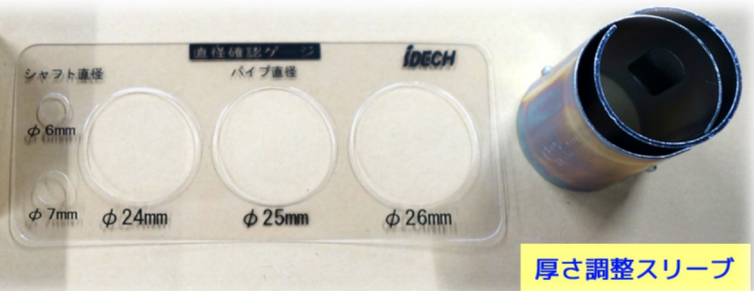
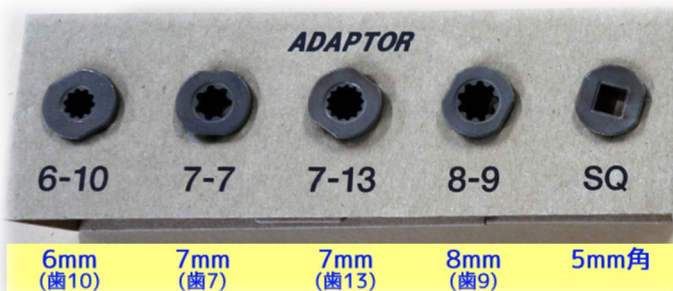
- エンジン26cc以上(背負式)
- パイプ径24~26mmの範囲内
- スプラインアダプター形状が合う

お買い求めは
カタログ提供のお店で

付属品

- スプライン(回転軸)アダプター
- 厚さ調整スリーブ

事前にお手持ち刈払機の回転軸形状およびパイプ径をご確認下さい。
ほとんどの国産機種でお使い頂けますが、アダプター形状やパイプ径が適合範囲外の場合はご使用になれませんのでご注意下さい。



作業の様子を動画でご覧頂けます！
美善チャンネルで最新動画をチェック

製品ページ(動画有)

美善チャンネル

YouTube



本体重量	5.2kg (ギヤケース含)
本体全幅	830mm
カルチ幅	左右・各148mm / 中央188mm
回転直径	240mm / 爪高45mm