

エンジン刈払機アタッチメント

国内・海外6カ国特許認可
Patented in Japan and 6 overseas countries

回転 ハサミ刈り

Dual Blade rotate
in opposite direction

スーパー **カルマー** **プロ**
Super **カルマー** **PRO**

Rotary Scissors

ギヤ減速
&
上下逆回転

石跳ねストップ!!

飛散を抑える



国土交通省 NETIS 過去登録製品
「日本建設機械施工大賞」受賞製品

キワ刈り OK!!

水キワでも安全



労災事故防止



草刈りには
危険が潜む

飛び石

物損事故

切創事故を

未然に防ぐ



ガラス破損

お手持ちの刈払機に
取付けできる!!

IDECH 株式会社 **アイデック**
IDECH CORPORATION

MADE IN JAPAN

飛散を抑え安全!!

「上下刃逆回転ハサミ刈り方式」により石などの飛散が抑制され、人のいる所や建物、道路周辺などで効率よく草刈りできます。

キックバックを抑え安全!!

刈刃が障害物に触れても跳ね返り（キックバック）が少なく安全です。水田の水キワ除草も安全でスムーズに行なえます。

ケーブル周りも安全!!

刈刃の先端外周部には刃付けしていない構造となっているため、ケーブル切断対策としても安全に使用できます。
※ケーブルの種類、現場の環境により切断することがあります

ブレーキ機能で安全!!

スロットルレバーを戻すと刈刃が瞬時に停止するギヤ構造設計なので、万が一転倒しても安全。

これが安全のメカニズム!!

減速&回転ハサミ
駆動ギヤシステム

上下刃逆回転だから
低速でも草が刈れる

エンジン回転入力をも
10,000rpmとすると...

この部分で
3,300rpmに減速

さらに
 $\frac{1}{20}$ 減速

地面に置いて滑らせ
ラクラク草刈り!!

刈刃が地面に接触しても安全

メンテナンス性に優れた 分解機構

●本体分解図

本体ユニット

ギヤユニット

刈刃ユニット

ギヤユニットの特徴

衝撃や摩耗に強い

6個の「フリーローラー」により衝撃の分散効果が高く、摩耗にも強い構造です。

気密性が高い

気密性の高い「シール&ラビリンス構造」で粉塵や泥水などの草刈り環境に強いのが特徴です。

分解メンテナンスが可能

ギヤやローラー 1 個から交換が可能なので、メンテナンス性が高く、破損パーツを必要のみ交換修理できます。

万が一 故障しても 安心 !!

ギヤユニット分解図

刈刃の交換がカンタン! 刃研ぎできる!



シャープな切れ味! 選べる 3 種類の刈刃!



標準刃 SK-1815N
扱いやすいスタンダード



細目刃 SK-2824N
細く柔らかい草に最適
飛散抑制効果 さらに UP!



ワイド刃 SK-2118V
作業効率アップ & エッジャーに
最適



ワイド刃は芝生エッジングにも最適!

刈払機とアタッチメントの ジョイント機構

刈払機のドライブシャフトやパイプはメーカーや機種によって様々

下記の付属品の組み合わせによりほとんどの刈払機に取付けが可能です。

①パイプ用スリーブ



※スリーブφ25,4は別売となります。

②ギヤケース用アダプター

刈払機のドライブシャフト					
外径	6mm	7mm	7mm	8mm	5.2mm
歯数	10	13	7	9	スクエア

※パイプ外径 28mm でドライブシャフト形状が上記に該当する場合、別途特別仕様をご用意しておりますので代理店にご相談下さい。上記に該当しない刈払機や特殊仕様などは取付けできません。

●スーパーカルマーPRO

型式	ASK-V23 標準刃仕様	ASK-V22 細目刃仕様	ASK-V28 ワイド刃仕様
質量	1.8kg	1.7kg	2.3kg
寸法 (D×L×H)	230×258×101mm	220×253×101mm	280×285×101mm

推奨エンジン: 23cc ~ (標準・細目) / 25cc ~ (ワイド刃)

●スペア



●オプション



●刈払機セット

バッテリー
58V Li-ion
Super **カルマー** **elex**

両手ハンドル
BBH800CU-401/201
(4.0Ah/2.0Ah)

ループハンドル
BBH800CL-401/201
(4.0Ah/2.0Ah)
(1) 内付電池

エンジン
Super **カルマー** **セット**

両手ハンドル
ASK-H25A

ループハンドル
ASK-H25B

質量: 両手 6.5kg(4.0Ah)/5.8kg(2.0Ah)
ループ 6.2kg(4.0Ah)/5.5kg(2.0Ah)
寸法: D370 x L1880 x H770mm(両手)
D200 x L1880 x H330mm(ループ)
(底面転スロットルの場合)
バッテリー: 電圧58V / Li-ion / 4.0Ah/2.0Ah
出力: 800W
モーター回転数: ~9,500rpm
使用時間: 約90分(4.0Ah) / 約45分(2.0Ah)
充電: 約2時間(4.0Ah) / 約60分(2.0Ah)
付属品: バッテリー充電器各1個 カルマーヘッド

質量: 6.4kg(両手)/6.2kg(ループ)
寸法: D645 x L1880 x H420mm(両手)
D645 x L1880 x H240mm(ループ)
エンジン形式: 2サイクルエンジン
排気量: 25.6cc
使用燃料: 混合ガソリン(50:1)

飛散低減効果を証明

国立研究開発法人が比較試験を実施

対照刈刃と比較して

飛散物の個数を **80%~90%低減**
飛散物の速度を **1/3に低下**

「刈取作業中に生じる飛散物による周囲の人や車両への被害の軽減が期待できる」

と結論付けられています

対照刈刃: 金剛製 8枚刃