

GRASSCUTTER KUSA- CARGON Series Ver.4



国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS 登録製品

安全かつ効率的に 草刈りができる クサカルゴンシリーズ

一言に草刈りと言ってもさまざまな状況があります。

手持ち式草刈り機では、何人も必要になりそうな見渡す限り雑草の広大な敷地。

転倒のリスクが伴うびっしりと雑草の生えた法面。

そして、対象となる雑草もさまざまです。人の背丈よりも高いセイタカアキノキリンソウ。

数メートルに伸びたダンチク。草とは呼べないような雑木。

クサカルゴンシリーズなら、そんな状況でもショベル1台で安全に素早く除草することができます。

さらに、手持ち式草刈り機での作業と比べて、熱中症のリスクも格段に減らすことができます。

国土交通省 新技術情報提供システム **NETIS** 登録製品

広大な面積の草刈りも



KS-202-GFTを
▶動画でCheck!!



雑木も



KSH-32-2を
▶動画でCheck!!



竹・大径木・切り株も



TK-122-GFT-EHPを
▶動画でCheck!!



法面も



KSH-37-2を
▶動画でCheck!!



雑木&草刈り機

クサカルゴン

安全

手持ち式草刈り機の回転刃によるケガや熱中症のリスクが少なく安全です。

シヨベルによる
除草作業で
省人化

1時間に約30～600坪を除草できる能力で
人員の削減が図れます。
※クラスによって1時間あたりの除草面積は異なります。

Kusacargon Features

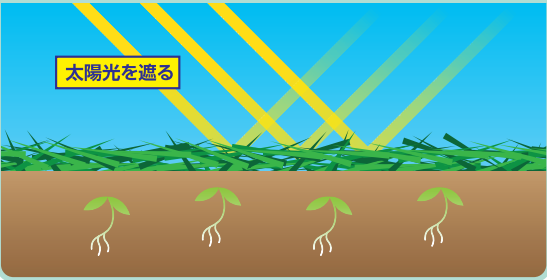
- 1.ブレーカ配管でOK(ドレン配管は不要)
- 2.フローコントロールバルブ搭載
- 3.もっと隅まで刈れる！ 新型クサカルゴン登場 (KSH)
- 4.飛散防止チェーン採用

ハンマーナイフ方式で 雑草を強力粉砕！



ハンマーナイフ方式の採用により、雑草・雑木は強力に粉砕されるため回収処理が不要です。フローコントロールバルブ搭載でクサカルゴン本体へ最適な圧力と流量を供給し続け、クラス最高の周速を実現します。

マルチングと 同等の効果



粉砕された雑草・雑木はそのまま土の上を覆い隠すため、雑草の根に日光が当たりづらくなることでシート等を使用したマルチングと同等の効果が期待できます。



KS-17

1.2～2 ton

刈 幅 450mm
刈 高 30mm
爪 数 12枚
質 量 130kg



KSH-32-2

2～4 ton

刈 幅 745mm
刈 高 45mm
爪 数 18枚
質 量 230kg



KSH-37-2

3～5 ton

刈 幅 830mm
刈 高 45mm
爪 数 18枚
質 量 300kg



KS-62

6～8 ton

刈 幅 1150mm
刈 高 50mm
爪 数 24枚
質 量 540kg



KS-122

12～14 ton

刈 幅 1690mm
刈 高 50mm
爪 数 36枚
質 量 1130kg



KS-202-GFT

20～22 ton

刈 幅 2090mm
刈 高 50mm
爪 数 48枚
質 量 1930kg

雑木&草刈り機

クサカルゴン

完全油圧式ワンキャッチ対応モデル



すばやく着脱が可能！
完全油圧式クイックヒッチ
ワンキャッチ

特設ページは
こちらから



ワンキャッチ
OC-HP
対応

ワンキャッチ
OC-EHP
対応

Kusacargon KS-HP Features

- 1.完全油圧式ワンキャッチ対応
ブレーカ配管でOK(ドレン配管は不要)
- 2.フローコントロールバルブ搭載で
最適な流量供給を実現
- 3.新型ブラケット (KSH)、ハンマーナイフ方式採用



KS-17-HP

OC-17HP / OC-17EHP

刈 幅 450mm
刈 高 30mm
爪 数 12枚
質 量 160kg



KSH-32-2-HP

OC-32HP / OC-37HP
OC-32EHP / OC-37EHP

刈 幅 745mm
刈 高 45mm
爪 数 18枚
質 量 250kg



KSH-37-2-HP

OC-32HP / OC-37HP
OC-32EHP / OC-37EHP

刈 幅 830mm
刈 高 45mm
爪 数 18枚
質 量 320kg



KS-62-GFT-HP

OC-62HP / OC-62EHP

刈 幅 1150mm
刈 高 50mm
爪 数 24枚
質 量 600kg



KS-122-GFT-HP

OC-122HP / OC-122EHP

刈 幅 1690mm
刈 高 45mm
爪 数 36枚
質 量 1260kg



KS-202-GFT-HP

OC-202HP

刈 幅 2090mm
刈 高 50mm
爪 数 48枚
質 量 1960kg

クサカルゴン 処理能力表

型 式	KS-17	KS-17-HP	KSH-32-2	KSH-32-2-HP	KSH-37-2	KSH-37-2-HP	KS-62	KS-62-GFT-HP	KS-122	KS-122-GFT-HP	KS-202-GFT	KS-202-GFT-HP
本体クラスの目安 (ton)	1.2～2	—	2～4	—	3～5	—	6～8	—	12～14	—	20～22	—
対応完全油圧式ワンキャッチ	—	OC-17HP/EHP	—	OC-32HP/EHP OC-37HP/EHP	—	OC-32HP/EHP OC-37HP/EHP	—	OC-62HP/EHP	—	OC-122HP/EHP	—	OC-202HP
処理面積	m ² /h	100	300		500		1000		2000			
	坪/h	30	90		150		300		600			

※上記は参考値です。※雑木、雑草、草など対象物によって数値は変動いたします。

※現場による作業方法(シヨベルの移動が多い/少ないなど)や、取付シヨベルの能力によっても数値は変動いたします。



純正フレール爪

クサカルゴンご使用の際は、必ず純正フレール爪を使用してください。

※イミテーションフレール爪を使用すると事故や故障の原因となります。また、純正部品以外の部品を使用した場合は純正部品が供給できなくなることがあります。保証の対象外にもなりますのでご注意ください。



KS-122-GFT-HP

NEW!
クサカルゴン Slim

HMシリーズを
動画でCheck!!



旋回できる クサカルゴン 新登場

小スペースの除草作業に大活躍！
超コンパクト設計の「クサカルゴン スリム」が新登場。
シリーズ初の全旋回タイプもラインアップしています。

国土交通省 新技術情報提供システム **NETIS** 登録製品

ガードレール下も

法面も

背の高い雑草も

広い場所は
クサカルゴン

完全油圧式
ワンキャッチで
簡単使い分け!

クサカルゴンシリーズを適材適所で使い分け！
タグチ開発の完全油圧式クイックヒッチ「完全油圧式ワンキャッチ」があれば、
キャビンから降りることなく素早くアタッチメントを付け替えることが可能。
さらに効率的な除草作業を実現することができるのです。



1 キャビンから降りずに取り外し



2 落下防止の角度センサーで安全



3 約1分で付け替え完了!

細かい場所は
クサカルゴン Slim

HM-32S-HP-P

キャビンから降りることなく付け替え可能!



KSH-32-2-HP



草刈り機

クサカルゴン Slim

Kusacargon Slim Features

- 1.スリム&コンパクト設計の本体ボディで小スペースの除草作業が可能
- 2.シリーズ初の『全旋回タイプ』もラインアップ
- 3.法面も斜面もきれいに刈り込み
- 4.飛散防止チェーン付き



HM-32SC-2P

製品紹介WEB
▼こちらからCheck!



Lタイプ

クサカルゴン スリム

1系統
(2本配管)

シンプルなチルトタイプ



HM-32L-2P



coming soon

HM-09L-P

0.7~1.5 ton

刈 幅 465mm
刈 高 15mm
爪 数 8枚
質 量 90kg

HM-32L-2P

3~4 ton

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 160kg

HM-37L-2P

4~5 ton

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 160kg

HM-62L-2P

6~8 ton

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 170kg

リモコン旋回式

全旋回クサカルゴン スリム

1系統
(2本配管)

1系統配管のまま、電気配線のみで旋回できるSCタイプ!



360°リモコン
旋回機構搭載!



HM-32SC-2P

HM-32SC-2P

3~4 ton

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 220kg

HM-37SC-2P

4~5 ton

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 220kg

HM-62SC12-2P HM-62SC24-2P

6~8 ton

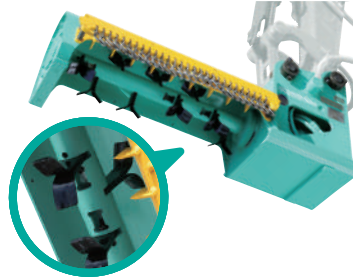
刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 260kg

NEW



POINT

① ハンマーナイフ方式で雑草を強力粉碎!



クサカルゴンと同様にハンマーナイフ方式の採用により雑草は細かく粉碎されるため、回収処理が不要です(マルチング処理)。フレール爪は2面使用が可能です。

② シリーズ初! 全旋回タイプ登場!



クサカルゴン スリムでは、シリーズ初の全旋回タイプをラインアップ。どのモデルもチルトさせることができるので刈り込み角度は自由自在。法面や斜面もきれいに刈り込めます。

完全油圧式ワンキャッチ対応モデル

全旋回クサカルゴン スリム



完全油圧式クイックヒッチ
完全油圧式

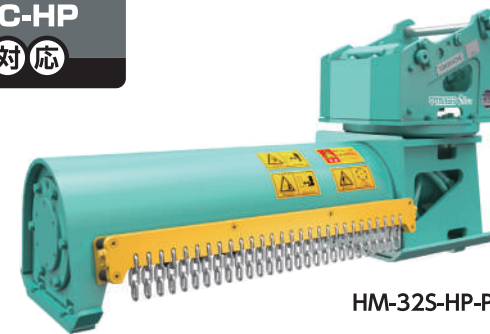
ワンキャッチ

2系統
(4本配管)

簡単にアタッチメントを
付け替えられる
ワンキャッチ仕様



ワンキャッチ
OC-HP
対応



HM-32S-HP-P

HM-32S-HP-P

OC-32HP / OC-37HP

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 220kg

HM-62S-HP-P

OC-62HP

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 300kg

完全油圧式ワンキャッチ プラス対応モデル

全旋回クサカルゴン スリム



電気カップリング搭載モデル
完全油圧式クイックヒッチ
完全油圧式

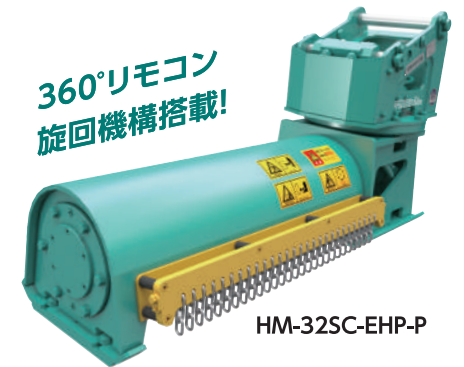
ワンキャッチ プラス

1系統
(2本配管)

1系統配管のまま
電気配線のみで旋回できる※1
ワンキャッチ プラス仕様



360°リモコン
旋回機構搭載!



HM-32SC-EHP-P

HM-05L-HP-P

OC-05EHP-PC / OC-05EHP-PC2

刈 幅 465mm
刈 高 15mm
爪 数 8枚
質 量 100kg

HM-32SC-EHP-P

OC-32EHP / OC-37EHP

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 220kg

HM-62SC12-EHP-P HM-62SC24-EHP-P

OC-62EHP

刈 幅 745mm
刈 高 30mm
爪 数 18枚
質 量 300kg

NEW



※1 HM-05L-HP-Pを除く ※一部のアタッチメント製品はイメージ写真です。 9

林業用マルチャー

タケカルゴン

Takecargon Features

- 1.竹刈り専用ブレードで高速作業を実現
- 2.操作性に優れたチルトタイプ
- 3.キャビンから操作できる可動シャッターを搭載
- 4.タフなブレードは4面使用が可能



TK-122-GFT-EHP



POINT



キャビンから操作可能なシャッター搭載

シャッターの開閉はキャビンのスイッチ、またはペダルでコントロールが可能。シャッター「開」は、竹や木をなぎ倒す時に。シャッターを「閉」にすれば、残った竹や木、切り株の飛散を防止しながら破碎することが可能です。



Hタイプ
2系統
(4本配管)

シンプルなチルトタイプ

Eタイプ
1系統
(2本配管)

1系統配管のまま電気配線のみで操作できるEタイプ



NEW		TK-37-GFT-H 4～5 ton 刈 幅 570mm 刈 高 30mm ブレード 12個 質 量 350kg	NEW		TK-37-GFT-E 4～5 ton 刈 幅 570mm 刈 高 30mm ブレード 12個 質 量 350kg
NEW		TK-62-GFT-H 6～8 ton 刈 幅 855mm 刈 高 30mm ブレード 18個 質 量 820kg	NEW		TK-62-GFT-E12 TK-62-GFT-E24 6～8 ton 刈 幅 855mm 刈 高 30mm ブレード 18個 質 量 820kg
NEW		TK-122-GFT-H 12～14 ton 刈 幅 1140mm 刈 高 55mm ブレード 24個 質 量 1370kg	NEW		TK-122-GFT-E 12～14 ton 刈 幅 1140mm 刈 高 55mm ブレード 24個 質 量 1370kg

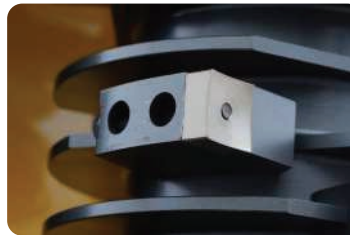
POINT

① 竹、大径木、切り株までオールマイティに破碎



専用ブレードで竹はもちろん、大径木、切り株まで破碎することができる林業用マルチャーです。E/EHPタイプは1系統配管で使うことができ、ドレン配管不要なのでショベルを選びません。

② タフなブレードは4面使用が可能



ブレードは4面使用ができ、メンテナンスコスト削減が可能です。ボルトオンタイプで、交換も簡単です。

完全油圧式ワンキャッチ対応モデル

タケカルゴン



完全油圧式クイックヒッチ
完全油圧式
ワンキャッチ

2系統
(4本配管)

簡単にアタッチメントを付け替えられるワンキャッチ仕様



TK-122-GFT-HP

完全油圧式ワンキャッチ プラス対応モデル

タケカルゴン



電気カップリング搭載モデル
完全油圧式クイックヒッチ
完全油圧式

ワンキャッチ プラス

1系統
(2本配管)

1系統配管のまま電気配線のみで操作できるワンキャッチ プラス仕様



TK-122-GFT-EHP

NEW		TK-37-GFT-HP OC-32HP/OC-37HP 刈 幅 570mm 刈 高 30mm ブレード 12個 質 量 360kg	NEW		TK-37-GFT-EHP OC-32EHP/OC-37EHP 刈 幅 570mm 刈 高 30mm ブレード 12個 質 量 360kg
NEW		TK-62-GFT-HP OC-62HP 刈 幅 855mm 刈 高 30mm ブレード 18個 質 量 840kg	NEW		TK-62-GFT-EHP12 TK-62-GFT-EHP24 OC-62EHP 刈 幅 855mm 刈 高 30mm ブレード 18個 質 量 840kg
NEW		TK-122-GFT-HP OC-122HP 刈 幅 1140mm 刈 高 55mm ブレード 24個 質 量 1400kg	NEW		TK-122-GFT-EHP OC-122EHP 刈 幅 1140mm 刈 高 55mm ブレード 24個 質 量 1400kg

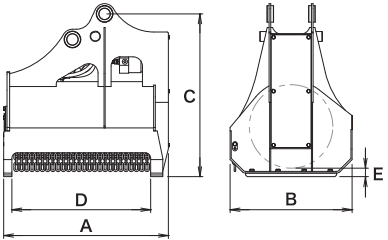
雑木&草刈り機

クサカルゴン

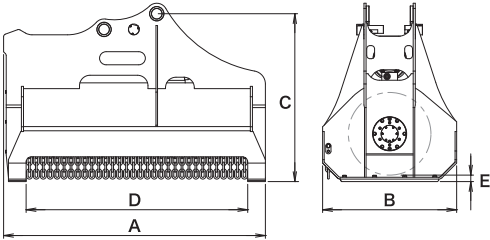
■クサカルゴン

KS/KSH

■ KSHタイプ 仕様図



■ KSタイプ 仕様図



■ 主な仕様

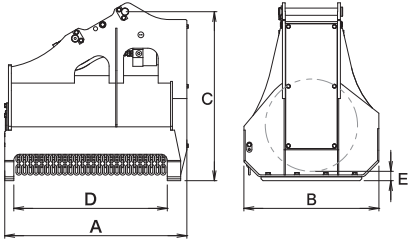
型 式	KS-17	KSH-32-2	KSH-37-2	KS-62	KS-122	KS-202-GFT
本体クラスの目安 ton	1.2～2	2～4	3～5	6～8	12～14	20～22
全 長 A mm	590	885	1000	1380	2000	2420
全 幅 B mm	575	655	660	830	1020	1030
全 高 C mm	675	870	940	1100	1280	1650
刈 幅 D mm	450	745	830	1150	1690	2090
刈 高 E mm	30	45		50		
爪 枚 数 枚	12	18		24	36	48
ナイフ周速 m/s	59	60	62	63	79	
質 量 kg	130	230	300	540	1130	1930

※ブレーカ配管又は1往復の油圧配管が必要です。※背圧が3.4MPaを超える油圧シヨベルでは使用できません。

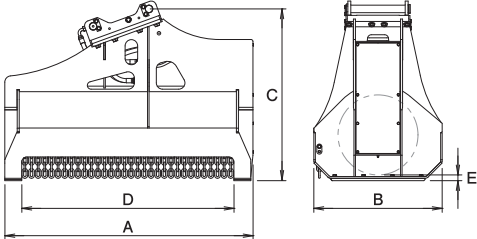
■<完全油圧式ワンキャッチシリーズ仕様> クサカルゴン

KS/KSH-HP

■ KSHタイプ 仕様図



■ KSタイプ 仕様図



■ 主な仕様

型 式	KS-17-HP	KSH-32-2-HP	KSH-37-2-HP	KS-62-GFT-HP	KS-122-GFT-HP	KS-202-GFT-HP
対応完全油圧式ワンキャッチ	OC-17HP OC-17EHP	OC-32HP・OC-37HP OC-32EHP・OC-37EHP		OC-62HP OC-62EHP	OC-122HP OC-122EHP	OC-202HP
全 長 A mm	590	885	1000	1380	1980	2420
全 幅 B mm	575	655	660	830	1020	1030
全 高 C mm	695	820	830	1120	1370	1530
刈 幅 D mm	450	745	830	1150	1690	2090
刈 高 E mm	30	45		50	45	50
爪 枚 数 枚	12	18		24	36	48
ナイフ周速 m/s	59	60	62	63	79	
質 量 kg	160	250	320	600	1260	1960

※ブレーカ配管又は1往復の油圧配管が必要です。※背圧が3.4MPaを超える油圧シヨベルでは使用できません。
※完全油圧式ワンキャッチシリーズ専用機種です。

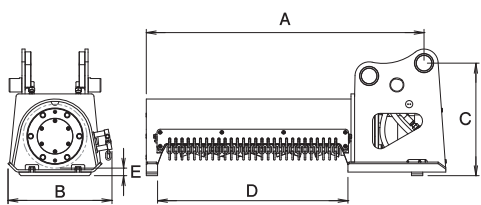
草刈り機

クサカルゴン スリム

■クサカルゴン スリム Lタイプ

HM-L

■ 仕様図



■クサカルゴン スリム Lタイプ 仕様表

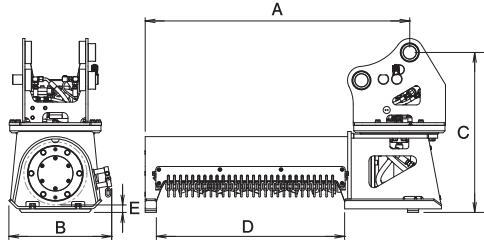
型 式	HM-09L-P	HM-32L-2P	HM-37L-2P	HM-62L-2P
本体クラスの目安 ton	0.7～1.5	3～4	4～5	6～8
全 長 A mm	785	1080	1140	1180
全 幅 B mm	360	405		
全 高 C mm	400	440	455	475
刈 幅 D mm	465	745		
刈 高 E mm	15	30		
爪 枚 数 枚	8	18		
ナイフ周速 m/s	24			
質 量 kg	90	160	170	

※ブレーカ配管又は1往復の油圧配管が必要です。

■<リモコン旋回式> 全旋回クサカルゴン スリム

HM-SC

■ 仕様図



■〈リモコン旋回式〉全旋回クサカルゴン スリム 仕様表

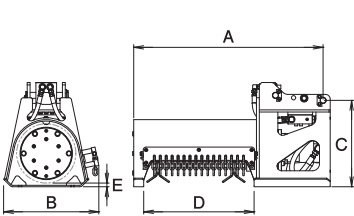
型 式	HM-32SC-2P	HM-37SC-2P	HM-62SC12-2P	HM-62SC24-2P
本体クラスの目安 ton	3～4	4～5	6～8	
全 長 A mm	1040	1060	1130	
全 幅 B mm	405		465	
全 高 C mm	630	670	680	
刈 幅 D mm	745			
刈 高 E mm	30			
爪 枚 数 枚	18			
ナイフ周速 m/s	24			
シガーソケット電圧 V	DC12			DC24
質 量 kg	220		260	

※1往復の油圧配管が必要です。 ※使用される油圧シヨベルのシガーソケット電圧が上記と異なる場合は当社販売代理店にご相談ください。

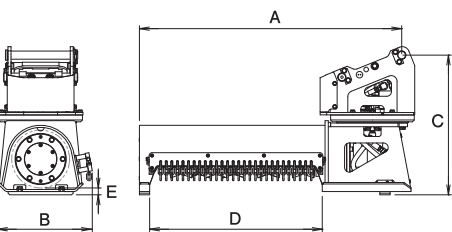
■<完全油圧式ワンキャッチシリーズ仕様> 全旋回クサカルゴン スリム

HM-S-HP/HM-SC-EHP

■ HM-05L-HP-P 仕様図



■ S-HP/SC-EHPタイプ 仕様図



■ 主な仕様

型 式	HM-05L-HP-P	HM-32S-HP-P	HM-32SC-EHP-P	HM-62S-HP-P	HM-62SC12-EHP-P	HM-62SC24-EHP-P
対応完全油圧式ワンキャッチ	OC-05EHP-PC・OC-05EHP-PC2	OC-32HP・OC-37HP	OC-32EHP・OC-37EHP	OC-62HP	OC-62EHP	
全 長 A mm	795	1130		1220		
全 幅 B mm	400	405		465		
全 高 C mm	365	600	610	680		
刈 幅 D mm	465	745				
刈 高 E mm	15	30				
爪 枚 数 枚	8	18				
ナイフ周速 m/s	24					
シガーソケット電圧*V	—		DC12	—	DC12	DC24
質 量 kg	100	220		300		

<Sタイプ>※2往復の油圧配管が必要です(但し、HM-32S-HP-P以外の機種は、旋回中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。※完全油圧式ワンキャッチ専用機種です。
<SCタイプ>※1往復の油圧配管が必要です。※使用される油圧シヨベルのシガーソケット電圧(※操作スイッチ用)が上記と異なる場合は当社販売代理店までご相談ください。※完全油圧式ワンキャッチ プラス専用機種です。
<Lタイプ>※完全油圧式ワンキャッチ プラス専用機種です。

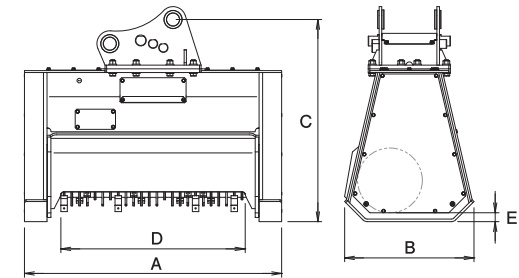
※クラスが異なるシヨベルには取付けることができません。※仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

林業用マルチャー
タケカルゴン

■Hタイプ

TK-H

■仕様図



■仕様図

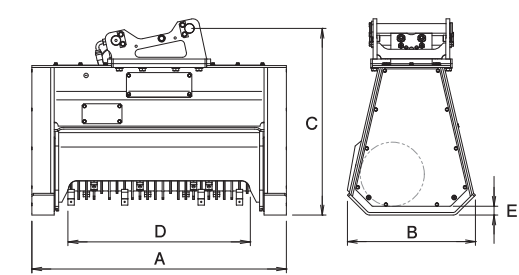
型 式	TK-37-GFT-H	TK-62-GFT-H	TK-122-GFT-H
本体クラスの目安 ton	4～5	6～8	12～14
全 長 A mm	920	1280	1600
全 幅 B mm	575	720	805
全 高 C mm	885	1100	1250
刈 幅 D mm	570	855	1140
刈 高 E mm	30	30	55
ブ レード 個	12	18	24
質 量 kg	350	820	1370

※2往復の油圧配管が必要です(但し、TK-37-GFT-H以外の機種は、回転中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。

■<完全油圧式ワンキャッチシリーズ仕様> タケカルゴン

TK-HP/TK-EHP

■仕様図



■仕様表

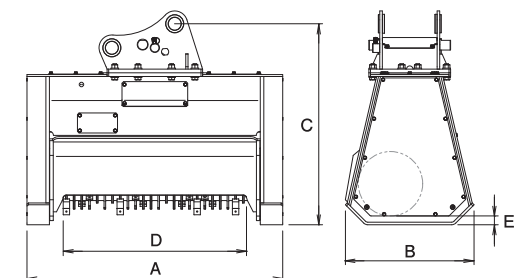
型 式	TK-37-GFT-HP	TK-37-GFT-EHP	TK-62-GFT-HP	TK-62-GFT-EHP12	TK-62-GFT-EHP24	TK-122-GFT-HP	TK-122-GFT-EHP
対応完全油圧式ワンキャッチ	OC-32HP・OC-37HP	OC-32EHP・OC-37EHP	OC-62HP	OC-62EHP		OC-122HP	OC-122EHP
全 長 A mm	920		1280	1280		1600	
全 幅 B mm	575		720	720		805	
全 高 C mm	800		1050	1050		1170	
刈 幅 D mm	570		855	855		1140	
刈 高 E mm	30		30	30		55	
ブ レード 個	12		18	18		24	
電 圧 V	－	DC12	－	DC12	DC24	－	DC24
質 量 kg	360		840	840		1400	

<HPタイプ>※2往復の油圧配管が必要ですタイプ(但し、TK-37-GFT-HP以外の機種は、回転中の背圧が2MPaを超える場合、ドレン配管が必要です)。※完全油圧式ワンキャッチ専用機種です。
<EHPタイプ>※1往復の油圧配管が必要です。※完全油圧式ワンキャッチ プラス専用機種です。

■Eタイプ

TK-E

■仕様図



■仕様図

型 式	TK-37-GFT-E	TK-62-GFT-E12	TK-62-GFT-E24	TK-122-GFT-E
本体クラスの目安 ton	4～5	6～8		12～14
全 長 A mm	920	1280		1600
全 幅 B mm	575	720		805
全 高 C mm	885	1100		1250
刈 幅 D mm	570	855		1140
刈 高 E mm	30	30		55
ブ レード 個	12	18		24
電 圧 V	DC12		DC24	
質 量 kg	350	820		1370

※1往復の油圧配管が必要です。 ※使用される油圧ショベルのシガーソケット電圧が上記と異なる場合は当社販売代理店にご相談ください。

※クラスが異なるショベルには取付けることができません。※仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

型式別適合油圧ショベル一覧表

※本一覧表は目安です。

機種によっては取付けできない油圧ショベルもありますので、お問い合わせ下さい。下記以外の機種についてはお問い合わせください。

型 式	05	08	15	30	40	60	120	200	220
本体クラスの目安 ton	0.5～0.6	0.7～1.5	1.2～2.5	3～4	4～5	6～8	12～14	20～22	22～25
コマツ	PC05E-1	PC09-1	PC18MR-5	PC30MR-5	PC45MR-5	PC78US-11	PC120-11	PC200i-12	PC220-12
		PC10MR-2	PC20MR-5	PC30UU-6	PC55MR-5	PC78UU-11	PC130-11	PC210-11	PC230-11
		PC10UU-5	PC20UU-5	PC30UUC-6	PC58UU-6	PC78USi-10	PC128US-11	PC228US-11	
			PC25MR-5	PC35MR-5			PC138US-11	HB205-3	
				PC38UU-6			PC138UU-11	HB215-3	
日立建機		ZX8U-2	ZX17U-5A	ZX30U-5B	ZX40U-5B	ZX75UR-5B	ZX120-7	ZX200-7	ZX240-7
		ZX10U-2	ZX20U-5A	ZX30UR-5B	ZX50U-5B	ZX75US-7	ZX135US-7	ZX200A-7	ZX250H-7
		ZX15UR	ZX20UR-5A	ZX35U-5B	ZX55UR-5B		ZX135USX-7	ZX200X-7	ZX250K-7
				ZX40UR-5B				ZX225US-7	
								ZX225USR-7	
キャタピラー・ジャパン	005	008CR	020ESR	303CR	305CR	308CR	313	320	323
		010CR	302CR	303.5CR	305.5CR	308SR	313GC	320GC	326
			301.7CR	303SR	305SR		315	325	
				304CR			315GC		
				304SR					
コベルコ建機	SK005-6	SK008-2	SK17SR-6	SK28SR-7	SK45SR-7	SK75SR-7	SK125SR-7	SK200-10	SK250-10
		SK10SR-5	SK20SR-6	SK30SR-7	SK50UR-6EA	SK80SR+-7	SK130SR+-7	SK225SR-5	
			SK20UR-6	SK30UR-6A	SK55SR-7	SK80UR-6E	SK130UR-5	SK235SR-5	
				SK35SR-7			SK135SR-7		
				SK38UR-6A					
住友建機						SH75X-7	SH120-8	SH200-8	SH250-8
						SH75XU-7	SH125X-8	SH200Z-8	
							SH125XU-8	SH235X-8	
							SH135X-8		
加藤製作所		HD09VX3	HD17V5	HD30V5	HD45V5	HD85V5	HD512-7	HD820-8	HD1025-7
		HD10VZ	HD20VX3	HD30VZ4	HD55V5	HD308US-7	HD514MR-7	HD823MR-8	
			HD20VZ	HD35V5					
			HD25V5	HD40VZ					
ヤンマー	SV05-D	SV08-1E	ViO17-1	ViO30-7	ViO45-6C	B7-6A			
		ViO10-2D	ViO20-6	ViO35-7	ViO55-6C	ViO80-7			
		J09-D	ViO25-6C		B60U-A				
		ViO12-2A	B20U						
クボタ	K-005-3S	U-008-5S2	U-20-3S2	U-30-6α	U-40-6E				
		U-10-5S2	U-25-3S2	U-35-6α	U-55-6E				
		U17-5	RX-205	RX-306E	RX-506				
		RX153S2		RX-406E	KX-57-6E				
				A333					



re-create the world
TAGUCHI