

2015年12月



製品カタログ

高木製作所

ハッスルズとは

既存のスクイジーに後付けしてコンビスクイジーと使えるようにするための製品です。



2本のネジを使って組み立てる
スタンダードなスクイジーに取り付け可能

取り付けられる二つのポジション

背中に付けるスパイラルポジション
汎用性の高いポジション



お腹側に付けるワンストロークポジション
ウォッシングと水切りを同時に行うことも可能



ハッスルズ製品構成

・ハッスルズ・ウォッシャーカバー

既存のウォッシャーカバーを縫製し直してハッスルズに最適な形状を追及

ブレードに直接被せるタイプと面ファスナー（マジックテープ）を使って装着する二つのタイプがあります。



ブレードに直接被せるタイプ「ハッスルズ」



面ファスナー（マジックテープ）で装着するタイプ「スタイルハッスルズ」

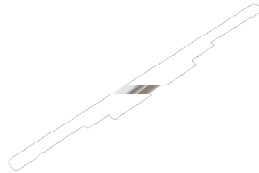
・ハッスル・ガード

主要メーカーのチャンネルにフィットするように形状を追及し、もしものガラスへのキズ付きを防止します。



・ハッスル・ブレード

メスネジを兼ねた台座を持つアルミブレード
三種類のブレードをラインナップ



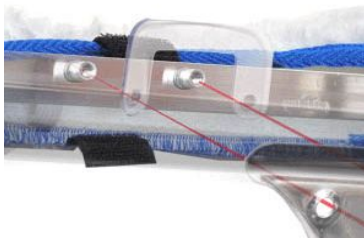
・ハッスル・スクリュー

樹脂製の頭部は、サッシにやさしく手でもコインでも回せます。
長さの違うステンレスネジはハッスルズの専用仕様です。

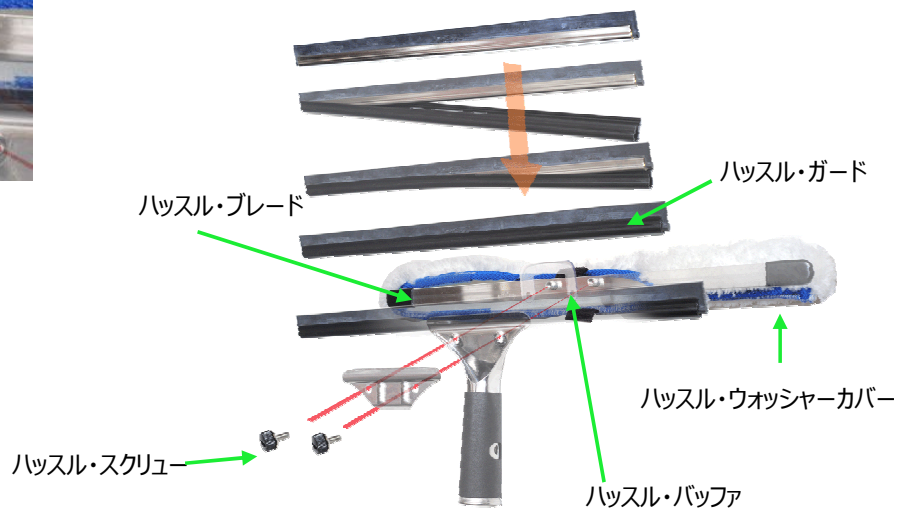


・ハッスル・パフア

スクイジーハンドルとハッスルブレードの間にに入れて、金属の摩擦を軽減します。



ハッスルズ装着位置図



ハッスルズ製品

ハッスルズ・ウォッシャーカバー

ブレードに直接被せるタイプ



①スタンダードタイプ



十分な保水力を持つ、くせの無いタイプ

②マイクロカバー（エトレ）



保水力に定評があり、マイクロ繊維が混合されている

③マイクロカバー（TOWAブルー）



2016年早々にモデルチェンジされる
TOWAブルー、マイクロファイバー繊維で
保水力十分

④マイクロタイガー（PULEX）



独特のマイクロ繊維、絡みつような
擦り感が特徴

※ここに記載のないものは、販売店それぞれの専用品となります。
販売店にお問い合わせください。

ハッスル・ブレード

①スタンダード・ブレード

アルミ平板を使ったシンプルなタイプ。ハッスルズ最初のモデルとなります。



②アジャスタブル・ブレードKAPA II

洗浄時にガラス面に接するブレード面を可動するようにして、ハンドルのガラスにあてがう
角度が変化しても、一定して洗浄面がガラス面を捉えるようにしたモデル。ハッスルズ第二モデル。
KAPA II では、メインフレームをコの字型部材を採用、より安定した面接触ウォッシングが可能です。



ハッスル・ブレード

③TUBEタイプブレード「パンサー」

ハッスルブレード第三番目のモデル。ブレードの強度、洗浄のしやすさを求めると行き着く先はやはりパイプ形状。パイプのサイズを4種類ラインナップすることで、使用者の選択の幅を広げ、多種の要望に対応します。

スパイラルポジションでは、力強いウォッシング性能を発揮し、ワンストロークポジションでは、理想的なウォッシャーのガラス面に対するあたり具合を実現、ポジション名に恥じないパフォーマンスを体感いただけます。

・パンサー12

パンサーの中で最も大きいサイズ（径）を持つパンサー12。
パイプ自体の持つ強度、太さによりハッスル・ブレードの中で最も力強いウォッシングが持ち味。
コンビスクイジーに汚れ落ちの不安をお持ちの方にも一度試して頂きたいモデルです。
※スパイラルポジション推奨、ワンストロークポジションでは、扱いが難しいです。



・パンサー10

パンサー12に次いで力強いウォッシングが可能なパンサー10、大きさ重さ、スパイラルポジションはもちろんのこと、ワンストロークポジションでも良好なパフォーマンスを発揮し、初めてコンビスクイジーをお使いになられる方にもお奨めできる、ハッスルズの代表的存在です。



・パンサー9

- ・パンサー10とパンサー8の間に位置するパンサー9は、10でも8でも納得いただけない方に準備しました。
- ・スパイラルポジションでは、パンサー10より小ぶりなものを求めの方向け。
- ・ワンストロークポジションでは、10でも8でもないという方の微妙な拘りお応えします。



・パンサー8

- ・ワンストロークポジションで、とにかくカッパぎ残しが出にくいこと、スクイジーをまわしやすいことを目標に準備したモデル。ワンストロークポジションでカッパぎ残しが出る要因の一つは、スクイジー・ハンドルをガラス面に近づけて操作できないことが大きな要因となります。
- その要因を極力減らすことで良好な操作感を実現しました。



ハッスルズ商品

ハッスルズのセット品は、ブレードの種類と長さを選び、いずれかのウォッシャーカバーと組み合わせてください。

スタンダードブレードセット（平板形状）

3 5 cm	HSD35S
4 0 cm	HSD40S
4 5 cm	HSD45S



〈セット品内容〉ブレード・ハッスルガード
ハッスルスクリュー〈2 種〉・ハッスルパッファ

いずれかのウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー（白）



+

アジャスタブルブレード・KAPA II セット

4 0 cm	HKP40S
4 5 cm	HKP45S



〈セット品内容〉KAPA II ブレード・ハッスルガード
ハッスルスクリュー〈2 種〉・ハッスルパッファ

いずれかのウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー（白）



+

パンサーブレード（チューブタイプ）

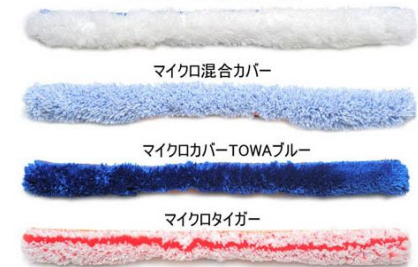
35cm	HPT1035S
40cm	HPT1240S HPT1040S HPT940S HPT840S
45cm	HPT1245S HPT1045S HPT945S HPT845S



〈セット品内容〉ブレード・ハッスルガード
ハッスルスクリュー〈2 種〉・ハッスルパッファ

いずれかのウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー（白）



+

単品

ブレード

スタンダードブレード

35cm	SD35
40cm	SD40
45cm	SD45



アジャスタブルブレード・KAPA II

40cm	KAPA40
45cm	KAPA45



パンサーブレード

35cm	PAN1035	パンサー10のみ
40cm	PAN1240 PAN1040 PAN940 PAN840	
45cm	PAN1245 PAN1045 PAN945 PAN845	



ハッスル・ガードブラック

40cm	HSGB40	3本入り1セット
45cm	HSGB45	3本入り1セット
50cm	HSGB50	3本入り1セット



ハッスル・ウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー〈白〉

3 5 c m HWSD35

4 0 c m HWSD40

4 5 c m HWSD45

マイクロカバー〈エトレ〉

3 5 c m HWME35

4 0 c m HWME40

4 5 c m HWME45

マイクロカバー-TOWAブルー

3 5 c m HWMT35

4 0 c m HWMT40

4 5 c m HWMT45

マイクロタイガー (PULEX)

3 5 c m HWTG35

4 0 c m HWTG40

4 5 c m HWTG45



ハッスルスクリュー

黒 HSCRBK 2ヶ入り

青 HSCRBR 2ヶ入り

ハッスル・バッファ

バッファ HSbf 3枚入り

ブレードキャップ

スタンダードブレード・KAPA、KAPA II 用

HSCA2 2ヶ入り

パンサー用

パンサー12用 HSCP12 2ヶ入り

パンサー10用 HSCP10 2ヶ入り

パンサー9用 HSCP9 2ヶ入り

パンサー8用 HSCP8 2ヶ入り

スタイル・ハッスルズ+

スタイルハッスルズとは、ハッスルブレードにアンダーレイヤー（マジックテープオス）を被せて装着し、ウォッシャーカバー裏面に面ファスナー（マジックテープメス）を縫製して施した専用ウォッシャーカバーをブレードに貼り付けて使用する形態のハッスルズとなります。着脱がしやすいのでメンテナンスが容易です。

アンダーレイヤーは、それぞれのブレードに対応した三種。

- ・スタンダードブレード用アンダーレイヤー
- ・KAPA II ブレード用レイヤー
- ・パンサーブレード用レイヤー（パンサー 1 2 には、未対応）



スタンダードブレード用レイヤー



パンサー用レイヤー



スタイルハッスルズ・ウォッシャーカバー

裏面に面ファスナーメス（マジックテープメス）を縫い付けたスタイルハッスルズ専用のウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー（白）



マイクロ混合カバー



マイクロカバーTOWAブルー



マイクロタイガー



ハイブリッドカバー



スタイル・ハッスルズ・プラスブレード

スタイルハッスルズは、ブレードを追加してTWINブレード仕様とすることが可能です。

ブレードがスパイラルポジション、ワンストロークポジションそれぞれに存在するのでウオッシャーカバーを張り替えるだけでポジションチェンジが可能となります。

TWIINブレード仕様



スパイラルポジションにウオッシャーカバーを貼り付け

ワンストロークポジションにカバーを貼り付けた状態



更に両ポジションにウオッシャーを貼り付けたダブルシャンプー仕様も可能です。

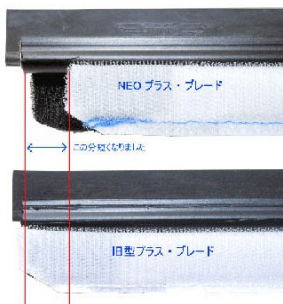


(TWINブレードダブルウオッシャー)

プレスブレードは、NEOプラスブレードとしてリニューアル。

ブレードの長さを通常のブレードより両端を 15 ミリずつ短くし、スパイラルポジションにウオッシャーを取り付けて使用している場合は、使用していないプラスブレードが、邪魔になりにくく操作性が向上。ワンストロークポジション時は、キメがやり易くなりスムーズな操作が可能です。

スパイラルポジション時



スタイル・ハッスルズ商品

ハッスルズのセット品は、ブレードの種類と長さを選び、いずれかのウォッシャーカバーと組み合わせてください。

スタンダードブレードセット（平板形状）

4 0 cm SHSD40S
4 5 cm SHSD45S



〈セット品内容〉ブレード・レイヤー・ハッスルガード
ハッスルスクリュー〈2 種〉・ハッスルパッファ

いずれかのウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー〈白〉

マイクロ選金カバー

マイクロカバーTCWAブルー

マイクロタイガー

ハイブリッドカバー

アジャスタブルブレード・KAPA II セット

4 0 cm SHKP40S
4 5 cm SHKP45S



〈セット品内容〉KAPA II ブレード・ハッスルガード
アンダーレイヤー・ハッスルスクリュー〈2 種〉・ハッスルパッファ

いずれかのウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー〈白〉

マイクロ選金カバー

マイクロカバーTCWAブルー

マイクロタイガー

ハイブリッドカバー

パンサーブレード（チューブタイプ）

40cm SHPT1040S
SHPT940S
SHPT840S
45cm SHPT1045S
SHPT945S
SHPT845S



〈セット品内容〉ブレード・ハッスルガード
アンダーレイヤー ハッスルスクリュー〈2 種〉・ハッスルパッファ

いずれかのウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー〈白〉

マイクロ選金カバー

マイクロカバーTCWAブルー

マイクロタイガー

ハイブリッドカバー

単品

スタンダードブレード用アンダーレイヤー

40cm LYSD40
45cm LYSD45



アンダーレイヤーのみ〈ブレードは別〉

アジャスタブルブレード・KAPA II 用アンダーレイヤー

40cm LYKAPA40
45cm LYKAPA45



アンダーレイヤーのみ〈ブレードは別〉

パンサーブレード用レイヤー

パンサー10、9、8 に対応

40cm LYPAN40
45cm LYPAN45



アンダーレイヤーのみ〈ブレードは別〉

TWINブレード用 NEOプラスブレード

40cm NEO40
45cm NEO45



〈セット品内容〉NEO+ブレード、レイヤー、専用低頭ネジ2種

スタイルハッスルズ・ウォッシャーカバー

スタンダードタイプカバー(白)

4 0 c m SHWSD40

4 5 c m SHWSD45

スタンダードタイプカバー(白)



マイクロカバー(エトレ)

4 0 c m SHWME40

4 5 c m SHWME45

マイクロ混合カバー



マイクロカバー-TOWAブルー

4 0 c m SHWMT40

4 5 c m SHWMT45

マイクロカバー-TOWAブルー



マイクロタイガー (PULEX)

4 0 c m SHWTG40

4 5 c m SHWTG45

マイクロタイガー



ハイブリッドカバー

4 0 c m SHWHB40

4 5 c m SHWHB45

ハイブリッドカバー



※ブレード、ハッスルスクリー、ハッスルバッファの単品は、ハッスルズ商品ラインナップを参照ください。

PoleMan

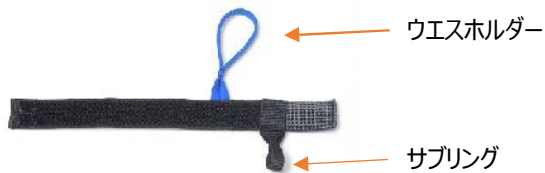
ポールバンド 型番pole01

ポール作業の仕上げ時に、ウエスの落下を防ぎます。
ポールに付けっぱなしに出来るので紛失しにくいです。



ポールバンドマジックテープ 型番pole02

高所でのポールの脱落防止に、ウエス保持機能など多機能タイプ



ポールの落下防止として使用する場合



カウヒッチで通したスリング先端をサブリングに通して使います。スリングが緩まないのとズレないので特徴です。



ウエスホルダーとして使用する場合

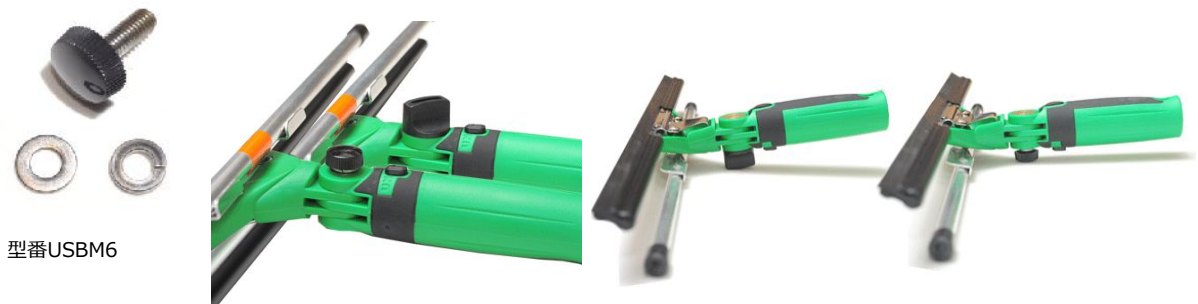


グリップバンドとポールバンドマジックテープ

オプションパーツ

スイベルハンドル固定軸用ボルト

ハッスルズをスパイラルポジションに取り付けた場合に
純正のボルトがガラスに当たって上手くウォッシングできない場合があるので
純正より高さの低いこのボルトに交換してウォッシングが出来るようにします。



グリップバンド

ハッスルズの台座部分を利用して、取り付けるハンドル用吊りバンド

カールコードを付けたままポールの抜き差しが出来るようにします。

また、ハンドルにゴムがついている場合やハンドルにカールコードを、
取り付ける穴が無い場合にもカールコードが取り付けられます。

樹脂製のハンドルの場合に、ホール部分が欠け防止、または欠けてしまったものでも
カールコードを取り付けられます。TWINナットと併用すれば、単体スクイジーにも取り付け可能です。

型番

レギュラー	GPB1	エトレ・ステコン用
レギュラーL	GPBL2	エルゴハンドル用
スイベル用	GPBSW3	スイベルハンドル・エルゴハンドル用
スーパーハンドル用	GPBES4	エトレ・スーパーハンドル用



ボルトを芯に装着
するので安心です。



グリップエンド部をガラスに近づけ
ても金属部が直に接触しづらいです。

TWINナット

型番 TWINB

ハッスルズを取り付けたスクイジーを単体のスクイジーとして使用する場合のナット。

ハッスルスクリューだけでは、スクイジー単体に出来ないためこれをキーホルダーなどに付けておいて、いざという時に使用。



ハッスルズ取り付け可能スクイジー表

スクイジーメーカーハンドル		ブレード種類			スクリュー	ハッスルガード切抜き	備考
		スタンダード	KAPA II	パンサー			
エトレ	スタンダードタイプ	○	○	○	黒	不要	
	クイックリリースハンドル	○ ※クイック機構が使えなくなります			黒	不要	
	プロプラス	○ ※クイック機構が使えなくなります			青	基本不要	
	コンツァーハンドル	×			-	-	
ウンガー	プロステンレスハンドル	△バックプレートを標準タイプに要交換			黒	不要	
	エルゴテックハンドル	○	○	○	青	必要	
	スイベルハンドル	○	○	○	青	必要	
	忍者ハンドル	×			-	-	
ステコーン	ステンレスハンドル	○	○	○	黒	不要	
	アルミハンドル	○	○	○	黒	不要	
	マジックリップハンドル	△バックプレートを標準タイプを推奨			黒	要	
SEIWA	SSハンドル	○	○	○	青	必要	
	D, D-Sハンドル	×			-	-	
山崎産業	コンドルハンドル	○	○	○	黒	不要	
ソーボ	ソーボハンドル	×			-	-	

※市販ネジをハッスルズに使用する場合は、M4ネジをご使用ください。インチネジは決して使用しないで下さい。

エトレとステコーンハンドルの純正ネジは、インチネジです。使用しないで下さい。

ウンガー、SEIWA、山崎産業は、M4ネジですので、使用可能です。

※市販ネジ、メーカー付属のネジを使用の場合は、ネジを締めすぎてしまい、パーツが歪む場合があります破損の原因となりますので、締めすぎにご注意ください。チャンネルが動かない程度が、締め付ける目安となります。

ハッスルズをスパイラルポジションでご使用の場合は、スクイジーの背中を向けて使用しますので、チャンネルの金属部分をガラス面に向けて使用することになりますので、チャンネルの金属部分をむき出しにしない為のハッスルガードを装着ください。
ガラス面、特に熱線反射ガラスにキズが入るのを防止します。