

やすり



201

201







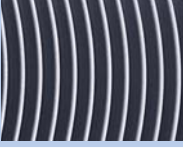
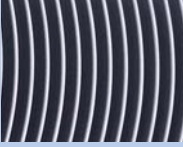
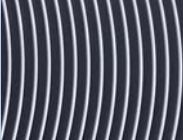
約200年の間、馬印のやすりは最高の品質を持つ製品として世界中から評価されて参りました。長期間ご使用頂いた後も変わらない高い切削性でお客様のコストと作業時間を削減致します。馬印のやすりは卓越した品質でのフィニッシングを実現します。

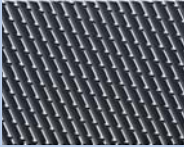

200年にわたる金属加工業界のパートナーとしての経験により、馬印は数々の理想的な形状、刃を生み出しました。近代的な技術と高いクオリティコントロールによって馬印製品の卓越した品質を保証致します。

馬印製品はISO9001を取得しています。

目次	ページ
■刃の種類	2
波目やすり、万能やすり	
	カーボディやすり 3-4
	万能やすり 5
研磨用やすり	
	チェーンソーやすり 5-7

刃の種類

工業用やすり	
カット 1	 <p>複目 荒削り、大まかな加工用</p>
カット 3	 <p>複目 精細な切削と仕上げ前の工程用</p>
カーボディやすり	
カット 1	 <p>波目 荒削り用 傷の無い表面仕上げが行えます</p>
カット 2	 <p>波目 様々な金属の切削用 傷の無い表面仕上げが行えます</p>
カット 3	 <p>波目 金属の精細な切削と仕上げ前の工程用 傷の無い表面仕上げが行えます</p>

万能やすり	
カット 2	 <p>直刃 様々な軟質被切削材料の切削、仕上げ前の工程用 刃の形状と縦溝で目詰まりを防止します。</p>
研磨用やすり	
単目 カット 2	 <p>単目 様々な被切削材料の研磨に</p>

馬印 カーボディやすり

特に滑らかで傷の無いフィニッシングが要求される板金加工のための理想的なやすりです。削り跡を残さないため、金属表面は研磨を行うことなくやすりがけをしてすぐに塗装することが出来ます。

馬印のカーボディやすりは卓越した切削性能と、下記の特長による比類ない仕上げ結果を熟練した技能をお持ちのお客様へご提供致します。

- 波目刃の角度
- 特徴的な凸形状
- 卓越した切れ味

理想的な刃の形状

カーボディやすりの目は通常の製造工程と異なり固体金属から目立てされます。それぞれの刃は深い切削深度を持ち、丸みを帯びた切削面で切り子を巻き取るよう設計されています。

特別な処理をされた波目形状の刃は卓越した切削性能を発揮します。馬印の波目やすりは5種類の異なるカットと、1種類のスペシャルカットの計6種をご用意しております。

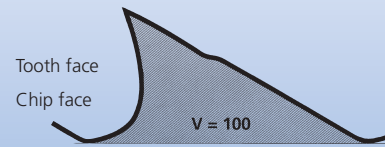
削り跡を残さない凸形状

このカーボディやすりの最も大きな特徴は凸上の目立て部分です。目立て部分は平坦ではなく、やすりの両端よりも中心部分が約0,4ミリ高く形作られています。この特徴はやすりの縁を被切削材料に必要以上に食い込むことを防ぎ、製品表面に意図しない傷を残しません。

注文番号の例:

EAN 4007220016183
299 b 300mm C1

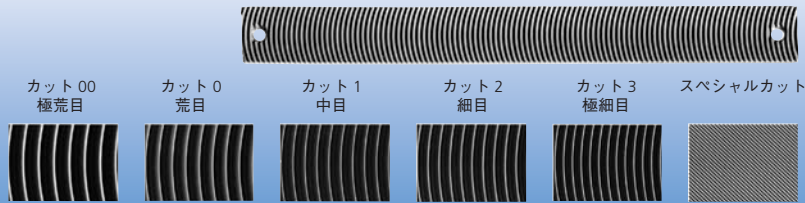
刃の断面図 (10倍拡大図)





カーボディファイルの断面図凸形状



カーボディやすりの形状



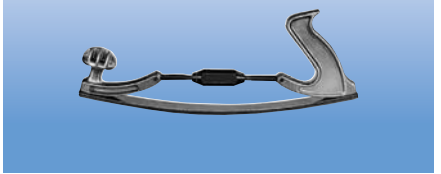
注文番号	長さ [mm]	長さ [inch]	カット	EAN 4007220	刃長 [mm]	1インチ当たりの刃の数		
299 b	300	12	1	016183	31,0 x 5,4	9	1	0,230
299 b	300	12	2	016190	31,0 x 5,4	10	1	0,230
299 b	300	12	3	016206	31,0 x 5,4	12	1	0,230
299 b	350	14	00	016268	36,0 x 6,6	7	1	0,320
299 b	350	14	0	016220	36,0 x 5,8	8	1	0,320
299 b	350	14	1	016237	36,0 x 5,4	9	1	0,320
299 b	350	14	2	016244	36,0 x 5,4	10	1	0,320
299 b	350	14	3	016251	36,0 x 5,4	12	1	0,320
299 e	350	14	スペシャルカット	016312	36,0 x 4,9	-	1	0,463





ホルダーを使用することにより、馬印カーボディやすりを簡単に曲げ、切削材の輪郭に合わせることが出来ます。

軽量ながら頑丈なアルミニウム製で、2種類のサイズをご用意しております。やすりの曲げ具合はホルダーの機能により簡単に変更可能です。

カーボディやすり用ホルダー



注文番号	EAN 4007220	対応やすりサイズ [mm]	対応やすりサイズ [インチ]		
BH 125/300	016374	300	12	1	0,628
BH 125/350	016381	350	14	1	0,666

カーボディやすり

柄付カーボディやすり



柄付カーボディやすり



楕円形 片面 柄付き 2種類の異なる目をご用意しております。
本製品はホルダーではなく、ハンドルに取り付けてご使用下さい。

注文番号の例:
EAN 40072200 016282
299 c 350 mm クロスカット 1

注文番号	長さ [mm]	長さ [inch]	カット	EAN 4007220	刃長 [mm]	対対応ハンドル		
299 c	350	14	クロスカット 1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	3,350
299 c	350	14	クロスカット 3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	3,350

ペイントピーラー

車体などの細かい部分の塗装面のはがしにご使用頂けます。コンパクトな形状で、通常では届きにくい面に対しても使用可能です。

プラスチックのカバーに覆われている形状は車体への傷を防ぎます。理想的な構造を持つ精密な波目状の刃は傷の無い高品質な表面を実現し、切削面はすぐに塗装などの加工を行うことができます。

刃は両面を使用可能で、プラスチックのホルダーに取り付けて使用します。2つのネジにより切削量を調節することが出来ます。

用途

- 気泡、異物やゴミの付着による塗装面の修正
- 非常に薄い塗装の層のはがし

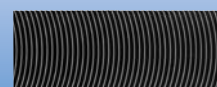


注文番号	カット	EAN 4007220	替刃		
LAH	3	016428	LAHF 50	1	0,120



ペイントピーラー用替刃もご用意しております。

ペイントピーラー用替刃



注文番号	カット	EAN 4007220	寸法 [mm]		
LAHF 50	3	016329	50 x 36 x 4,8	10	0,470

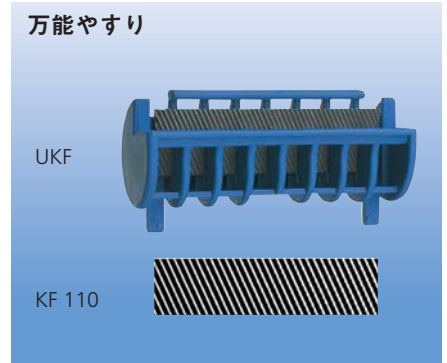
被切削材料の縁のバリを簡単に、素早く削り取ることが出来ます。スキーエッジの研磨にもご使用頂けます。

馬印万能やすりの独特な取り付け方法は簡単な使用方法と被切削材料の直角面への正確な作業を保証します。プラスチック製のホルダーに組み込まれた長方形のやすりで、角度のついた刃は両面を使用することが出来ます。KF110 C2は万能やすり用の替刃です。

注文番号の例:

EAN 4007220 016008

UKF C2



注文番号	カット	EAN	替刃型番		
UKF	2	016008	KF 110	1	0,230
KF 110	2	015995	-	10	0,930

研磨用やすり

チェーンソーやすり



馬印のチェーンソーやすりは、高精度で長寿命な卓越したチェーンソーの切れ味を実現するためのらせん状の刃が刻まれています。

簡単に素早く、傷をつけることなくチェーンソーの刃を研磨します。機械による研磨に比べ、これらのチェーンソーやすりは切削による切り子が少なく、不必要な刃の目減りを防ぎます。

弊社での試験により性能を保証している、ら

せん状の刃を持つ「スタンダード」に加え、より細かな目を持つ「スムースカット」もご用意しております。「スムースカット」は一度に削る金属の量を減らすことによって、よりソフトでゆるやかな研磨結果をご提供します。ご自分で研磨量を調節したい上級者のお客様に最適です。

柄とらせん状の刃を持つ円筒状のやすりは直径の異なる9種類のラインナップですべての一般的なチェーンソーに対してお使い

頂けます。ご使用になる数量によって様々なパッケージでのご提供を行っております。

推奨のご使用方法

通常の研磨は2~3回のストロークで完了します。切削量を最小限に保つことで、チェーン部を保護し、チェーンソーの寿命を延ばします。

直径3.5mmの412チェーンソーやすりは円筒状の柄を持っています。

注文番号	長さ [mm]	長さ [inch]	直径 [mm]	直径 [inch]	カット		対応ハンドル		
					スタンダード	スムースカット			
					EAN 4007220				
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	FH 2	6	0,091
412	200	8	4,0	5/32	005217	629079	FH 2	6	0,130
412	200	8	4,5	11/64	005224	629086	FH 2	6	0,163
412	200	8	4,8	3/16	005231	629093	FH 2, FH 3, HKSF 100	6	0,185
412	200	8	5,16	13/64	005248	629109	FH 3, HKSF 100	6	0,214
412	200	8	5,5	7/32	005255	629116	FH 3, HKSF 100	6	0,243
412	200	8	6,3	1/4	005262	-	FH 3, HKSF 100	6	0,319
412	200	8	7,0	9/32	005279	-	FH 3, HKSF 100	6	0,394
412	200	8	7,9	5/16	005286	-	FH 3, HKSF 100	6	0,502

研磨用やすり

チェーンソーやすり



馬印チェーンソーやすり パッケージラインナップ

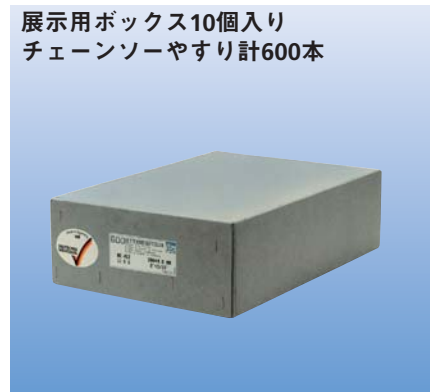
チェーンソーやすり6本入りパック



展示用ボックス
6本入りパック 10個入り
チェーンソーやすり計60本



展示用ボックス10個入り
チェーンソーやすり計600本



チェーンソーやすり 2本組パック



ヨーロッパで標準的な2本1組でのパッケージもご用意しております。

対応サイズ
4.0mm
4.8mm
5.5mm

注文番号の例:
EAN 4007220005408
4122 SK-4,0 200mm

注文番号	長さ [mm]	番号	EAN 4007220	直径 [mm]		
4122 SK-4.0	200		005408	4,0	20	1,100
4122 SK-4.8	200		005415	4,8	20	1,510
4122 SK-5.5	200		005422	5,5	20	1,860



木製のやすりハンドルは、どの直径のチェーンソーやすりでも正確に35°の角度で研磨できるよう調整されています。

以下の直径のチェーンソーやすりに対応しています。

- 5,16mm
- 5,5mm
- 6,3mm
- 7,0mm
- 7,9mm

注文番号	EAN 4007220	長さ [mm]		
HKSF 100/10	015407	100	10	0,300
HKSF 100/100	015391	100	100	3,000

角度調整用アタッチメント
やすり用ハンドル

KSSL



FH 1 KSF



研磨時にチェーンソーの刃を適切な角度に保つためのアタッチメントです。

FH 1 KSFの取り付け部にKSSLを取り付け、30°と35°を明確に示します。ご使用のチェーンソーの仕様をご確認ください。

注文時の注意
やすりハンドル
FH 1 KSFは別売りです。

注文番号	EAN 4007220		
KSSL	536308	10	0,025
FH 1 KSF	535707	10	0,230

チェーンソーシャープナー CHAIN SHARP CS-X



チェーンソーシャープナー「CHAIN SHARP CS-X」はチェーンソーの手動研磨に最適です。鋸刃とゲージを1ステップで研磨する事が出来ます。

手動での研磨はコストを削減し、機械での研磨に比べても簡単です。CHAIN SHARP CS-Xでの研磨は長期にわたる耐久性とチェーンソーの利用を保証します。

CHAIN SHARP CS-Xは以下の部品で構成されています。

- プラスチック製ケース
- ゲージ用やすり
- 2本のチェーンソーやすり

チェーンソーシャープナーは異なる4種がラインナップされています。チェーンソーの直径によって異なるシャープナーが必要となります。

製品のメリット

- 両面に刃があるため左右の刃を削るためにシャープナーを裏返す時間が不要
- 切れなくなった刃は簡単に取り換えることが可能
- 正しい研磨が常に保証されます
- 研磨の方向を示す矢印が記載されており判りやすい

チェーンソーシャープナーは、製品を汚れや破損から守るためにプラスチックケースに収納されています。

注文番号の例:

EAN 4007220835913
CS-X-4,0

注文番号	EAN 4007220	取り付け可能な チェーンソーやすりの直径[mm]	対応するゲージやすり		
CS-X-4,0	835913	4,0	4132	1	0,330
CS-X-4,8	835920	4,8	4132	1	0,350
CS-X-5,16	835937	5,16	4132	1	0,360
CS-X-5,5	835944	5,5	4132	1	0,370



デプスゲージやすり

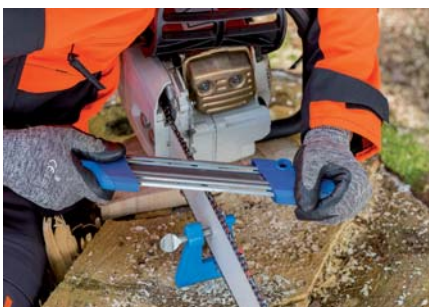
CS-X用デプスゲージやすり



長方形 両面刃
チェーンソーシャープナーに対応したゲージ用やすり

注文番号の例:
EAN 4007220831335
4132 200mm

注文番号	長さ [mm]	長さ [inch]	EAN 4007220	目立て部寸法 [mm]	目立て部寸法 [inch]	対応製品		
4132	200	8	831335	9 x 6,0	23/64 x 15/64	CS-X	10	0,800



シャープナーを裏返して左の刃から右の刃へ研磨対象を変更します。



馬印は200年の歴史を持つ、伝統のブランドです