



～馬印の罫線種類をご案内～

精密さと耐久性を両立するレーザー加工！

ミツケル
ホーロー

レーザー罫引

ホワイトボードにレーザー機を用いて加工する方法です。インクではなく表面を加工するため、半永久的に剥がれることはありません。0.2mmの細い線まで表現できるため、複雑な図や表にも対応可能です。

STEP1 レーザー機械

レーザーで一層目を溶かす

STEP2 レーザー機械

二層目のダークグレー色が見える



YouTube
レーザー罫引
印刷動画公開中

線の種類

点線も
対応可能！

0.2mm
0.4mm
0.6mm
0.8mm
1.0mm
1.2mm

素材に合わせて仕上げる、手作業塗装。

ミツケル
ホーロー
スチール
スチール

塗料罫引

職人が手作業で板面に塗料を塗布する方法です。スチール製の板面にも対応可能です。
※手作業のため、小数点以下の細い線には対応できません。



黒



茶



青



白



黄

ホワイトボード

スチールグリーン

線の種類

標準線は1mmから！
ホワイトボードの耐久性
はそのまま、レーザー罫引
より太い線が表現可能！

約 1 mm
約 2 mm
約 3 mm

カラーも再現できる高精細プリント！

ミツケル
ホーロー
スチール
スチール

UV インクジェット印刷

UV インクジェットプリンターによる印刷方法です。鮮やかな黒以外のカラー表現や、複雑な罫線の出力にも対応可能です。
※インク濃度には制限がございます。



YouTube
UVインクジェット
印刷動画公開中

線の種類

最低1.2mmより、
ご指定可能！



自由度の高いデザインを実現！

ミツケル
ホーロー
スチール

シート貼

ご支給いただいたデータをインクジェットシートに印刷し、シートを板面に貼り付ける方法です。複雑な地図などの図形や、カラーのデータにも対応可能です。

ホワイトボード用
ラミネートシート

印字シート
(インクジェット出力)

板面にシートを
すべて貼り付けて、
お届けします



線の種類

シートを板面に貼る際、
伸縮が生じる可能性が
あるため、厳密な
線幅指定はできません。



～文字入れ方法について～

カットシート貼

レーザー文字



薄いシート状のシールを板面に
貼りつける方法です。
文字色は14色からお選び下さい。

レーザーでホーローの一層目を溶かす
方法です。半永久的に消えないので、
小さな文字や、書き消しを頻繁に行う
場合はレーザー文字がおすすめです。

※レーザー罫引、塗料罫引の場合、通常はカットシート貼仕様です。

～お気軽にご相談ください～

\\ 用途や素材に応じて、最適な加工方法をご提案します！ //



お問い合わせ先

UMAJIRUSHI 株式会社馬印

本社 〒454-0011 名古屋市中川区山王三丁目16番27号 TEL(052)322-2811 FAX(052)322-3344
東京営業所 〒130-0004 東京都墨田区本所四丁目12番1号 TEL(03)3626-5425 FAX(03)3626-5426
大阪営業所 〒577-0013 大阪府東大阪市長田中五丁目2番14号 TEL(06)6746-0721 FAX(06)6746-0723

ホームページ www.uma-jirushi.co.jp [f](#) [YouTube](#)