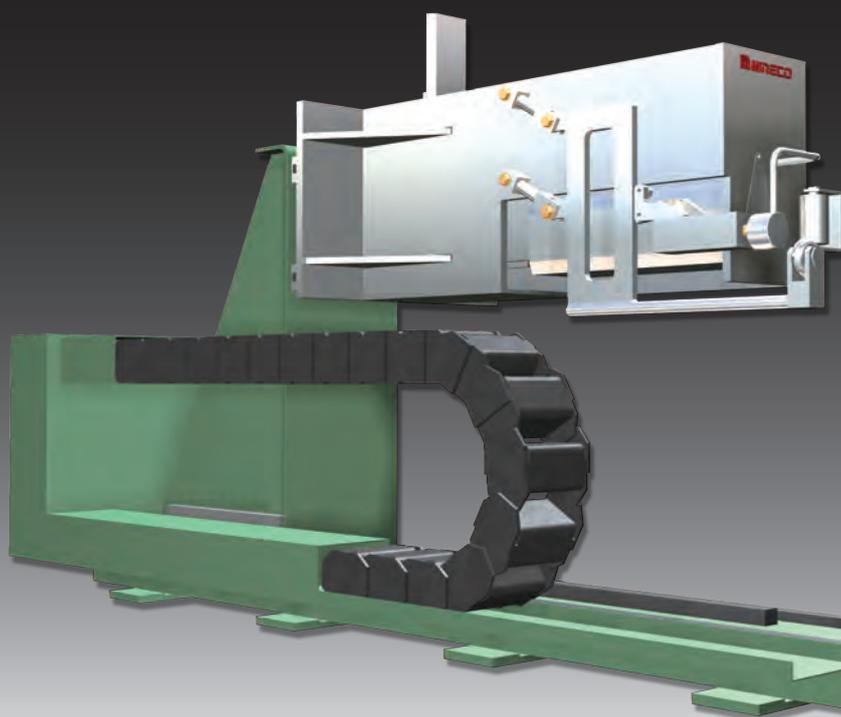


ビレット・丸棒・パイプ・厚板 レーザー型マーキング装置

レーザーマーカで生産効率はさらに高まる。

NRC-01

レーザークラス4



ニレコのレーザー型マーキング装置は、ライン上にある厚板の側面か、端面部分に直接マーキングできます。品質管理や在庫管理に必要な文字情報、物流管理に欠かせないバーコードも書き込むことができ、コスト削減に威力を発揮します。

鉄鋼業界における豊富な経験と、ノウハウを活かしたこのマーキング装置は、冷間・熱間を問わず、速く正確に印字できます。また、耐環境性能も優れていますので長期間安心してご使用頂けます。

特長

- あらゆる対象面性状に対応
- 鋳肌面のあらゆる凹凸面に印字可能
- 塗料は水溶性で人体に無害
- 塗料詰まりが無い新開発の下地塗布ノズル採用
- レーザーマーカは下地塗料と電気代だけの低ランニングコスト
- 高速印字で瞬時に印字できる
- バーコード、2次元コード、RSSなどバーコード印字可能
- 標準で900℃までの高温材への印字が可能

ビレット・丸棒・パイプ
レーザー型マーキング装置

構成機器



マーキング本体機構部

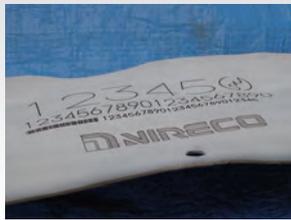
制御盤

塗料供給ユニット

印字サンプル



厚板



アルミ材



パイプ



鋼材

φ21

仕様

対象材仕様

温度	常温～900℃
凹凸	可
表面性状	可

印字仕様

文字サイズ	2mm～
最小野線	0.002mm～
色	下地色 白など
印字速度 (4.5h)	50文字 (H4.5mm) / 3.5sec
焦点深度	10mm
基本印字範囲 (ヘッド固定時)	105mm×105mm
移動時印字速度	100mm / sec

装置仕様

レーザー仕様	CO ₂ 40w
下地ノズル	GJ0381.0-00 ニレコ製
下地塗料	NRC1100/850 (水溶性)

比較表

	レーザー式	インクジェット式	ラベル貼付
ランニングコスト	下地塗料のみ 安価	下地+インク 洗浄液など高価	常温、高温 共に高価
文字高さ	鋼材厚により可変可能	初期値にて一定	ラベルサイズは固定
印字イメージ	下地塗料炭化により コントラスト比は大	下地上に印字するが コントラストは少	比較的良好
反りなどへの対応	レーザー照射位置制御にて 板形状に追従した マーキングが可能	傾きのみ対応	傾きのみ対応

●このカタログの記載事項は、予告なしに変更される場合があります。ご計画の際はご確認下さるようお願い申し上げます。

NIRECO

株式会社ニレコ

京橋事業所 東京都中央区京橋1-31-1 (京橋1丁目ビル)
〒104-0031 TEL.(03)3562-2201 FAX.(03)3564-4316

大阪営業所 大阪市中央区南船場4-8-6 (洲上ビル)
〒542-0081 TEL.(06)6243-2461 FAX.(06)6243-2466

九州出張所 北九州市小倉北区浅野 (小倉興産 14号 701号)
〒802-0001 TEL.(093)551-5710 FAX.(093)551-5701

八王子事業所 東京都八王子市石川町2951-4
〒192-8522 TEL.(042)642-3111 FAX.(042)644-6861

Web Site ■ <http://www.nireco.co.jp> E-Mail ■ info-process@nireco.co.jp

Q10355.0

お問い合わせは

July 2007 Printed in Japan

Iron and Steel Process series