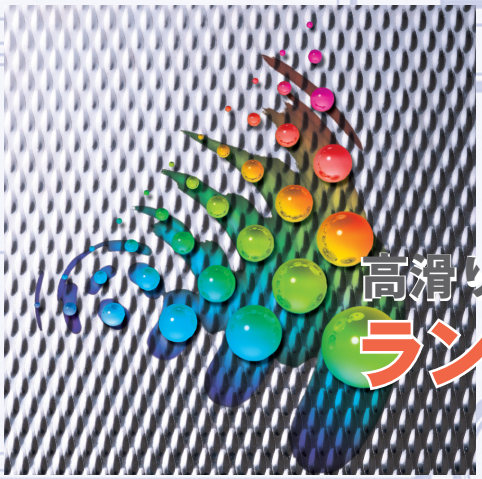
EMBOSSED STAINLESS STEEL

タカサゴエンボスステンレス

タカサゴの模様入りステンレスコイル・板

模様入りステンレス鋼板

エンボス ステンレス



高滑り性ステンレス鋼板

ランナーステンレス

滑り防止性ステンレス鋼板

すべらんなー®

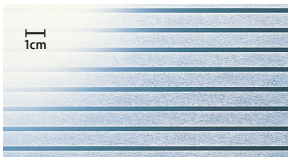
素材から製品加工まで新時代を追求する－TAKASAGO TEKKO K.K.

彫りの深い模様・エレガントなエンボスステンレス

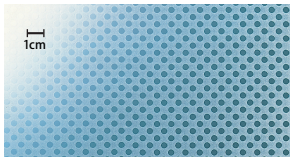
板面に模様を連続的に転写し、凹凸の変化とコントラストの美しさで画像を浮き出させた
ハイセンス感覚の模様入りステンレス鋼板（エンボス）です。

■ＳＦ・ＹＦシリーズ

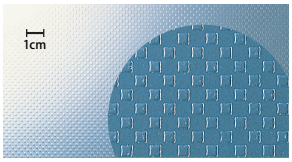
●六角亀甲（ SF-1）
0.4～1.5×450Max



●スジ目小（ SF-5）
0.4～1.5×450Max



●水玉大（ SF-20）
0.4～1.5×1,000Max

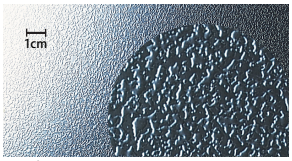


●チェッカー（YF-26）
0.4～1.5×1,000Max

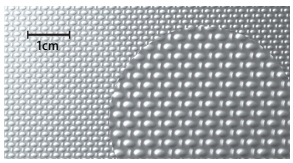
●モミジ（ SF-16）
0.4～1.5×1,000Max

●イチョウ（ SF-17）
0.4～1.5×1,000Max

●花（ SF-29）
0.4～1.5×1,000Max

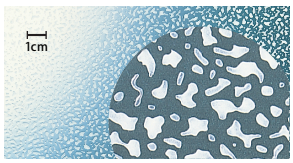


●スプラッシュ（YF-28）
0.4～1.5×1,000Max

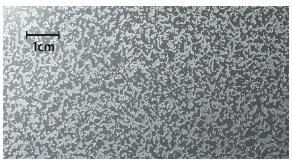


●ニット（YF-32）
0.4～1.5×1,000Max

●桜（ SF-13）
0.4～1.5×1,000Max



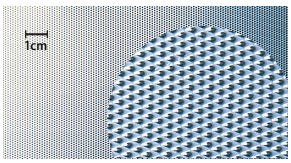
●雲形（ SF-6）
0.4～1.2×1,000Max



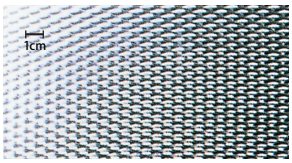
●スプラッシュⅡ（ F-38A）
0.4～1.5×1,000Max

●スパークシリーズ（YD）
0.4～1.5×1,000Max

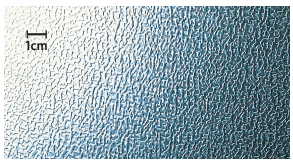
■ＴＥシリーズ



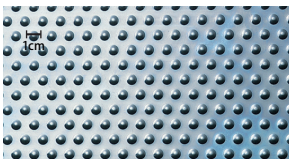
●ナナコ（ TE-11）
0.3×300Max・0.4×250Max・0.5×150Max



●ランナーステンレス・漣波（ TE-50）
0.3～2.0×1,000Max



●メロン（ TE-52）
0.3～0.4×1,000Max



●すべらんな一半球（ TM-63）
1.5、2.0×1,000Max　板製品に限る

製造可能範囲以外の寸法、及び標準パターン以外のデザイン等につきましては、当社係員にご相談ください。

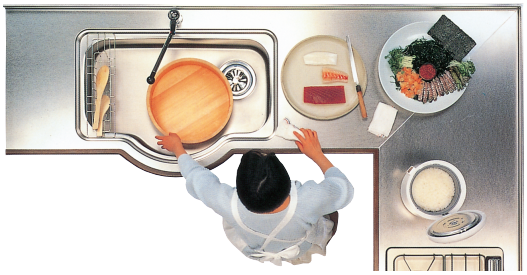
■特長

- ステンレス本来の高耐食性はそのまま維持します。
- コントラストや凹凸の変化をデザインすることができます。
- 社名、商品名、マークなどをデザインすることができます。
- SF・YFシリーズ（片面エンボス）とTEシリーズ（両面エンボス）の2シリーズにより、各種ご要望に応じることができます。
- エンボス加工により強度が増し腰が強くなるため、板厚を薄くすることが可能となり、コストダウン、軽量化が図れます。

■用途例

厨房関係	流し台天板、レンジフード、台所まわり、器物
建材関係	壁、ドアパネル、門扉、蝶番、ビル内、外装、エレベータ内装、床パネル、床下換気扇
冷暖房設備	冷凍ショーケース、ダクト、煙突
機械設備	自動秤量器、印刷機、製本機、現像機、プレス機
家庭用品	屑入れ、郵便受、傘立て、額縁
浴室関係	浴室壁、エプロン、フロ釜外板
車輌関係	サイドバイザー、フロントバイザー、スカーフプレート、ステップ、自転車泥除け、地下鉄内装
その他	看板、文字板、ワゴン、改札口

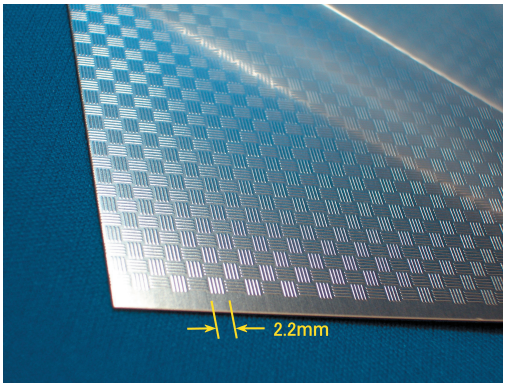
流し台天板



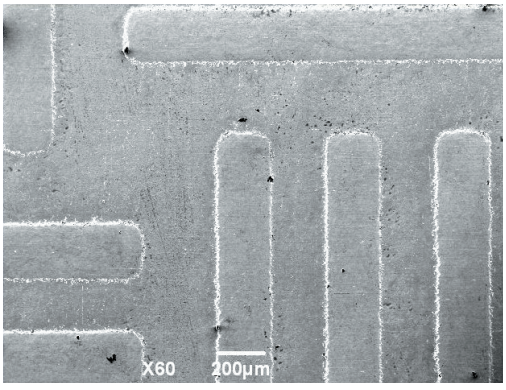
炊飯器（蓋、胴）

冷蔵庫ドア

微細エンボス／ＵＤシリーズ



タカサゴのエンボス技術をさらに発展させた微細エンボス「UDシリーズ」は、従来の加工方法とは、まったく異なる手法で線幅0.2mmでの描画を可能とし、さらに精細化を進めております。



■採用例

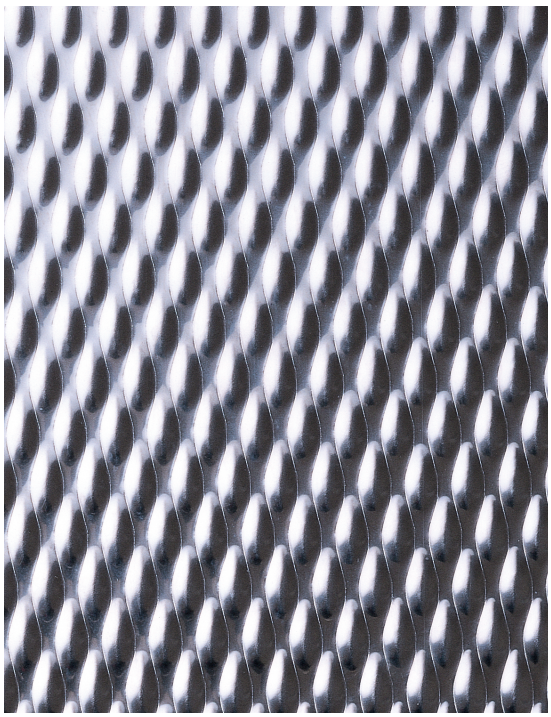
スベリ性/搬送性に優れたランナーステンレス

耐食・耐候性に優れたステンレス鋼に、新たな機能を付加したランナーステンレスです。

■特長

- 摩擦抵抗が小さく、滑りが滑らかです。
- 静電気による紙やフィルムの貼り付きが発生し難くなります。
- 板上の紙やフィルムがピックアップしやすくなります。
- 疵つき性が著しく改善されております。
- エンボス加工により、強度が増し腰が強くなる（たわみ強度の向上）ため、厚さを薄くすることが可能となり、コストダウン、及び軽量化がはかれます。

点および線で接触する商品よりも、面で接触する商品の場合に、ランナーステンレスの滑り性効果が大きくなります。平板ステンレスと比較して模様凹面側へのたわみ強度（剛性）が大幅に向上します。



実物大

■用途適用可能性

- 精米機のホッパー・シューター
- 自動計量器のシューター
- 袋詰機のランナーテーブル
- 包装機のランナーテーブル
- 印刷機のランナーテーブル
- 製本機のランナーテーブル
- プレス機のスクラップシューター
- 自動販売機のシューター
- 写真現像機のランナーテーブル
- 冷蔵ショーケースの棚板
- ショーケースの底板

■製造可能範囲

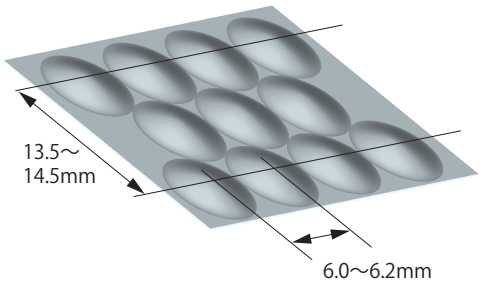
板厚0.3～2.0mm　板幅1000mmまで

■製造ロット

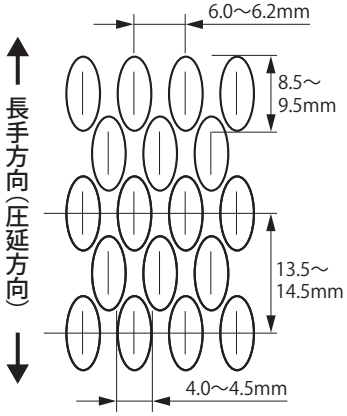
1000×2000mmの板製品からコイル製品まで製造が可能です。

◇ 板製品は1枚から対応可能です。
1000×2000mmにて各種厚さを在庫しております。
（在庫状況は変化致しますので、ご発注の前にお問合せをお願いします。）

模様の大きさと高さ

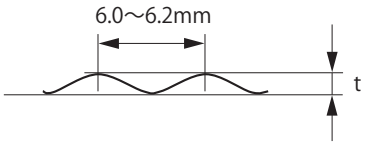


大きさ



高さ

板厚0.4mmの場合	t＝0.75±0.05mm
板厚0.6mmの場合	t＝0.95±0.05mm
板厚0.8mmの場合	t＝1.15±0.05mm
板厚1.0mmの場合	t＝1.35±0.05mm
板厚1.2mmの場合	t＝1.60±0.05mm
板厚1.5mmの場合	t＝1.90±0.05mm
板厚2.0mmの場合	t＝2.40±0.05mm



この模様の寸法は概略寸法で保証値ではありません。

高砂の機能系エンボス/ランナーステンレス

図１　ランナーステンレスの滑り開始角度

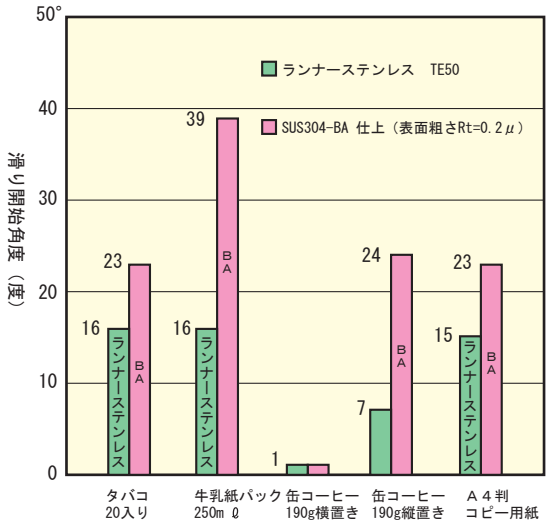
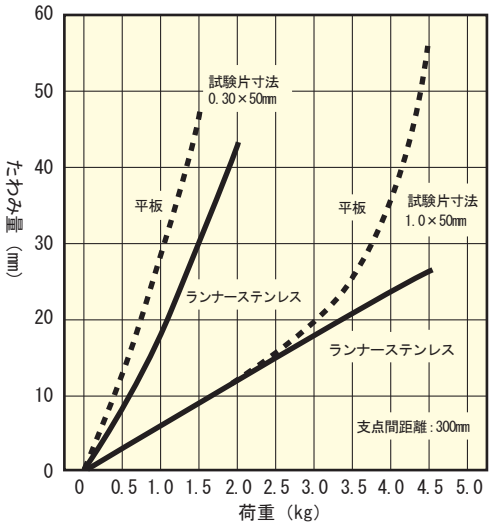
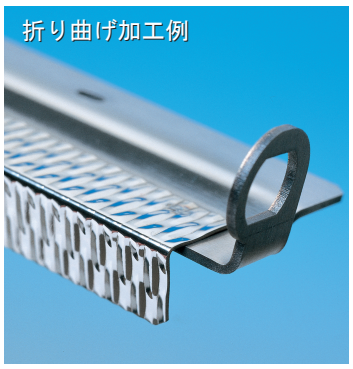
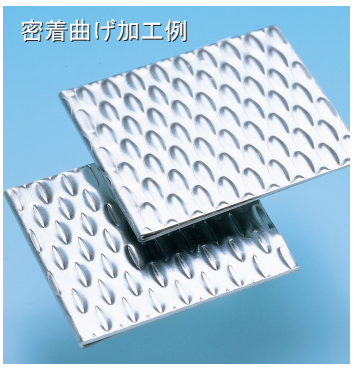


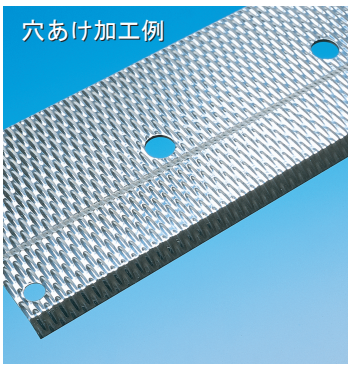
図２　ランナーステンレスの剛性の向上

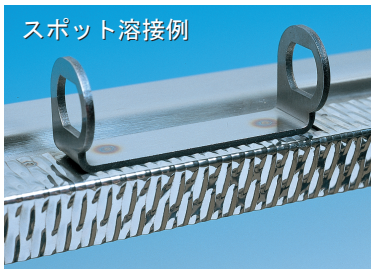


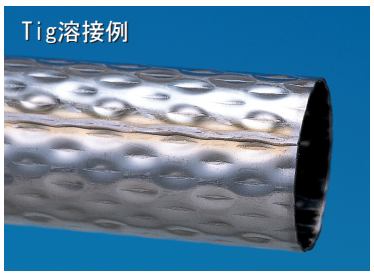
成形加工事例







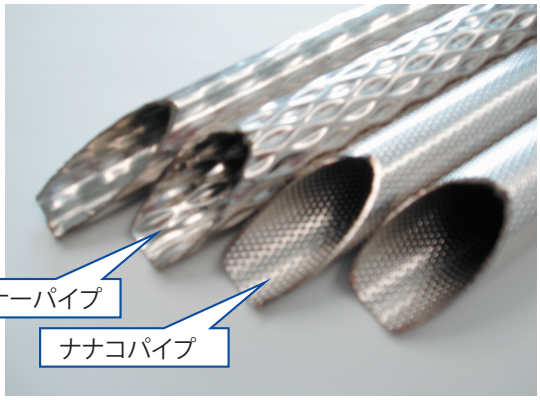




■ランナーパイプ

ランナーステンレスの凹凸を活かし「ランナーパイプ」を創りました。
小さい製品や発生カス等の搬送に威力を発揮します。

◆ 小さなものを搬送するのに優位です。
◆ 凸模様の大きさが２種類あり、より小さなものに対応できます。
　ランナーパイプ＝大柄の凸模様
　ナナコパイプ＝小柄な凸模様



滑り防止効果抜群の すべらんなー®

耐食性・耐候性に優れたステンレス鋼に滑り防止機能を付加した商品で、お客様の新しい価値の創造にご協力致します。

■特長

- 優れた滑り防止性能があり、ステンレス縞鋼板と同等のアンチ滑り性があります。
- 清潔な環境造りに最適な素材です。
- 耐食性に優れたSUS 304や高純度フェライト系ステンレスを使用しています。
- 老朽化した縞鋼板、鉄板の上に溶接して使用することも可能です。
- 豊富な商品バラエティ。
  - ○厚さ1mmからの薄板が可能です。（省資源・VA）
  - ○各種仕上げが可能。（意匠性も兼備）
    ベースの表面仕上げは清潔感のあるヘヤラインになりますが、2Bやエンボスも可能です。
- ステンレス縞鋼板に対して面積質量が有利です。
  （厚さ3㎜にて7.4%お得です）

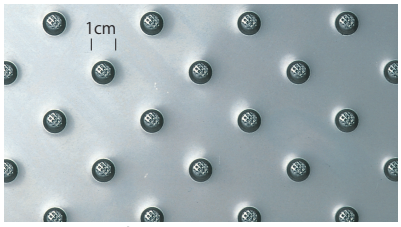
■製造可能範囲

（mm）

商品名称	板厚	板幅	板長	特　　長
すべらんなーⅠ	1.0、1.5 2.0、3.0	1000	1000 2000	SUS 304をベースにしております。
すべらんなーⅡ	1.5、2.0			
すべらんなーⅠα	1.0、1.5 2.0、3.0	1000	1000 2000	フェライト系ステンレス鋼をベースにしております。
すべらんなーⅡα	1.5、2.0			

1枚から対応可能です。1000×2000mmにて各種厚さを在庫しております。
（在庫状況は変化致しますので、ご発注の前にお問合せをお願いします。）

■滑り防止パターン寸法



すべらんなー®Ⅰ（2Bベース／TM61例）

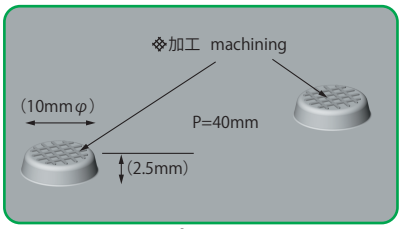
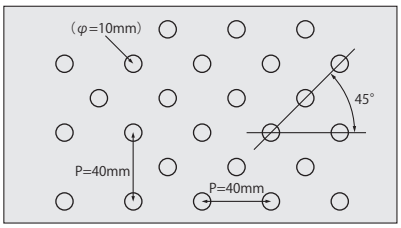
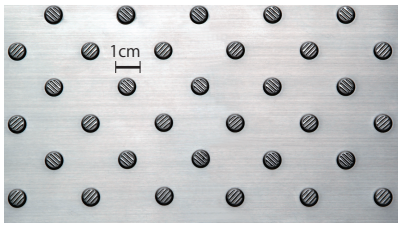


図１：すべらんなー®Ⅰ断面形状（凸部拡大）



・10mmφ×40mmP　45°千鳥



すべらんなー®Ⅱ（HLベース／TM72例）

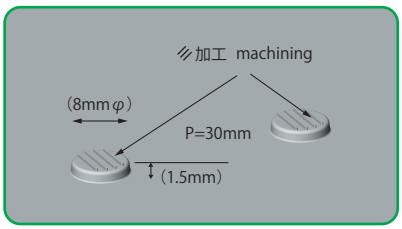
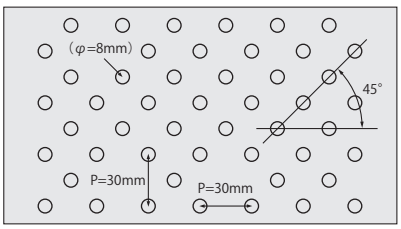


図２：すべらんなー®Ⅱ断面形状（凸部拡大）



・8mmφ×30mmP　45°千鳥

■用途例

- 食品工場、プレス工場、クリンルームの床材
- 車輌の床材
- 屋内外の階段
- 機械・装置のステップ、点検用の足場
- 自動車等のステップ
- その他

■摩擦抵抗

	乾　燥	水	鉱　物　油
安全靴	すべらんなー® 1.29 平　板 0.71	すべらんなー® 0.87 平　板 0.33	すべらんなー® 0.88 平　板 0.45
長　靴	すべらんなー® 1.15 平　板 0.53	すべらんなー® 0.90 平　板 0.29	すべらんなー® 0.74 平　板 0.40
紳士革靴	すべらんなー® 0.42 平　板 0.39	すべらんなー® 0.62 平　板 0.44	すべらんなー® 0.62 平　板 0.38

試験方法

試験板の上に摩擦体を置き、その上に質量10Kgの重錘を載せ、摩擦体に対して水平に1分間10mmの速さで荷重を加えたとき、摩擦体が動き始める迄の最大荷重を3回測定し、摩擦係数を算出。

$$\mu = \frac{F}{W}$$

μ：摩擦係数
F：滑り始めるまでの最大力の平均値（Kg）
W：重錘、摩擦体及び治具を含む重さ（Kg）

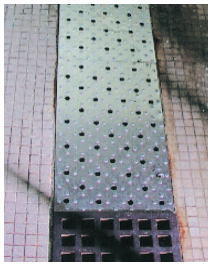
安全靴　　長　靴　　紳士革靴

■用途例

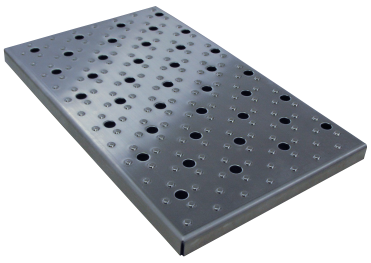
マンション階段

店舗の床材

シャワー室ステップ



厨房溝板



縁取り加工例

生産拠点

確かな技術で品質を支えます。

本社工場

ステンレス・ステンレス加工品・みがきを生産している本社工場は、東京都の北部に位置する板橋区内の工場専用地域の中核となっております。

ご使用の際のご注意

鋼板・鋼帯は、取扱い使用方法が適切でないと、その特性を十分に生かせないことがありますので、ご使用の際には次の点にご留意ください。

保管・荷役

1. 荷役・保管中の水濡れは、錆の原因になります。雨中荷役、潮濡れは厳重に注意してください。また高温多湿雰囲気での保管は好ましくありません。乾燥した清浄な屋内保管をおすすめします。
2. 梱包紙の破損は補修するようお願いします。

ご注意とお願い！

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、保証を意味するものではありません。

本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承下さい。

また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については各担当部署にお問い合わせ下さい。

本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮下さい。

⚠ 警告

●鋼板の落下、荷くずれがおきますと非常に危険です。
保管時などは、鋼板の落下、荷くずれ等が起きないように安定した状態を確保してください。

●コイルの転倒、転がりが起きますと非常に危険です。
保管時などは、コイルの転倒、転がりが起きないように安定した状態を確保して下さい。

取扱い

1. 鋼板の素手による搬送は、切り疵の原因になります。取扱いはできるだけ慎重におこなってください。

⚠ 警告

●コイルを使用するためにコイル状態を保持しているフープ（バンド）を取り外す（切断する）場合は、コイル端部が跳ね上がり、急激にコイルが外側に拡がっても安全かつ問題のない場所で作業して下さい。

●コイルは真っ直ぐに伸びた板をコイル状に捲いたものですので、結束フープなどコイルの状態を保持する外力がなくなり、コイル端部が自由な状態になりますと、真っ直ぐな状態に戻ろうとし、跳ね上がります。また、さらにその結果コイルの捲きが緩くなり、急激にコイルが外側に拡がる場合があります。その場合、そのコイル近辺の人・物等を損傷する可能性が有りますので十分に注意して下さい。

高砂鐵工株式会社

本　　社〒175-0081 東京都板橋区新河岸一丁目1番1号　　☎東　京（03）5399-8111　（代）
東北オフィス〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町五丁目2番10号（卸町斎喜ビル5階）
名古屋支店　〒450-0003 名古屋市中村区名駅南二丁目13番18号　（NSビル4階）　　☎名古屋（052）582-3851　（代）

●お問い合わせは　販売部　☎東京（03）5399-4579　FAX（03）5399-8203　Mail sthan-bu@takasago-t.co.jp

カタログNo. S201　8版 2016・1・100