

梱包資材 カタログ

packing material catalog



梱包用帯鉄・シール

梱包用帯鉄(ベアリングフープ)

リボン巻き



オシレート巻き



ジャンボオシレート巻き



種類及び機械的性質

表面仕上げ

白・・・表面無処理のもの。
ブルーイング・・・酸化処理のもの。
カラー・・・ブルーイング処理後塗装処理したもの。
シルバー・・・亜鉛メッキしたもの。

ワックス

原則として、ノーワックスです。ただし、ブルーイング・カラー・シルバーについて、ご希望があれば、ワックス塗布を行います。

コイル形状

通常使用されるリボン巻と、自動結束機に使用されるオシレート巻も生産します。

自動結束機用のオシレート巻・カラー帯鉄・ステンレス帯鉄なども製作いたします。

| 種別 | 表面仕上げ | 機械的性質 | | サイズ | |
|------------------|--------|--------------------------|--------|--------|----------|
| | | 引強さ(kg/mm ²) | 伸び(%) | 巾(mm) | 厚み(mm) |
| E種 | 白 | 56以上 | 2.0以上 | 10, 13 | 0.4~1.2 |
| | ブルーイング | | | 16, 19 | |
| | カラー | | | 25, 32 | |
| | シルバー | | | | |
| *P種 | 白 | 70以上 | 2.0以上 | 13, 16 | 0.5~1.2 |
| | ブルーイング | | | 19, 25 | |
| | カラー | | | 32 | |
| | シルバー | | | | |
| N種 | 白 | 75以上 | 5.0以上 | 16, 19 | 0.5~1.2 |
| | ブルーイング | | | 25, 32 | |
| | シルバー | | | | |
| YAMAMOTO スーパー | 一種 | 87以上 | 6.5~16 | 16, 19 | 0.6~1.27 |
| | ブルーイング | | | 25, 32 | |
| | カラー | 120以上 | 5.0以上 | 16, 19 | |
| | ブルーイング | | | 25, 32 | |
| カラー | | | | | |

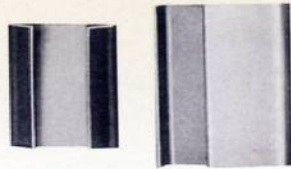
※1coilの重量は、およそ50kgで、1梱包は約1tonです。

帯鉄用シール

オープンシール

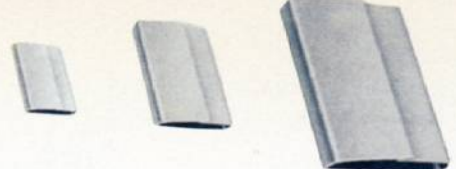


主に手動工具に使用されます



オーバーラップシール

主にエアツールに使用されます



| 巾(mm) | 厚み(mm) | 長さ(mm) |
|-------|--------|--------|
| 13 | 0.4 | 25 |
| 16 | 0.4 | 25 |
| 19 | 0.4 | 25 |
| 19 | 0.5 | 27 |
| 19 | 0.5 | 38 |
| 19 | 0.6 | 38 |
| 19 | 0.8 | 38 |
| 25 | 0.6 | 38 |
| 32 | 0.6 | 38 |
| 32 | 0.8 | 50 |

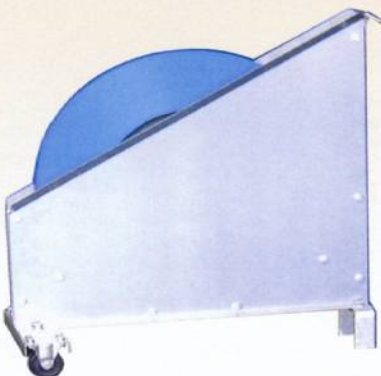


| 巾(mm) | 厚み(mm) | 長さ(mm) |
|-------|--------|--------|
| 13 | 0.5 | 25 |
| 16 | 0.5 | 25 |
| 19 | 0.6 | 25 |
| 19 | 0.8 | 35 |
| 19 | 0.9 | 38 |
| 19 | 0.9 | 50 |
| 25 | 0.9 | 50 |
| 32 | 0.9 | 50 |



弊社のシールは粘りと強さを特に吟味した材料を用い、自動梱包機にも広く愛用されております。御要望により、自動機械用・マガジン型・オープン型・ステンレス又はカラー仕上げ等御希望どおり製作します。

帯鉄用コイルスタンド



仕様

サイズ : 16mm・19mm兼用
25mm用
32mm用
最大コイル外径 : 650mm
使用コイル形状 : リボン巻
挿入側高さ : 330mm
取手側高さ : 740mm
材質 : 亜鉛鉄板

特長

1. キャスターと反対側には取っ手が設けられており軽い力で移動が可能です。
2. 帯鉄挿入口にテーパを付け、上端を斜めにカットしているため、容易に帯鉄を挿入できます。
3. 素材は亜鉛鉄板で作られ、上部・下部に曲げ加工を施しているため軽くて頑丈な設計です。
4. 内部にはローラが設置されており、帯鉄コイルがスムーズに回転します。

結束機

手動式帯鉄結束機

手動式引締機は、帯鉄の種類・梱包物等により、両締タイプ・片締タイプ・プッシュタイプ・巻き取りタイプを取りそろえています。

引締機

KK9型(片締め)



重量2.0kg、全長300mm
使用帯鉄、厚み0.3~0.6mm、
巾10~19mm用

KK10型(片締め)



重量3.1kg、全長430mm
使用帯鉄、厚み0.6~1.0mm、
巾16~25mm

KK3型(両締め)



重量2.6kg、全長390mm
使用帯鉄、厚み0.3~0.7mm、
巾10~19mm

KK7型(両締め)



重量4.9kg、全長510mm
使用帯鉄、厚み0.5~0.9mm、
巾16~25mm

封緘機

KK100型-13,16,19mm



t0.3~0.6mm

KK110型-19mm



t0.6~0.8mm

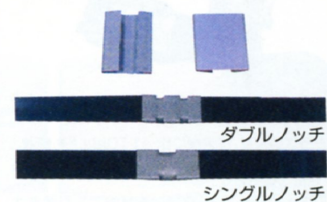
KK130型-19mmS,19mmW,25mmS, 25mmW,32mmS



t0.8~0.9mm

使用シール及び封緘例

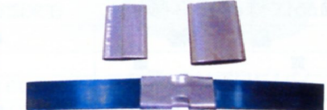
オープンシール



ダブルノッチ

シングルノッチ

オーバーラップシール



空圧式自動結束機(エアツール)

エアツールの操作はレバーを軽く押すだけのワンタッチ方式です。作業の迅速化、効率化を推進します。

セパレートタイプ

HP型タイトナー

軽量小型のプッシャータイプのパワータイトナーです。
エア圧力の調節でお望みの締め付け力が自由に選択できます。
パワーシーラーとセットでご使用ください。

S型・SW型シーラー

S型・SW型シーラーはフープのシーリングを瞬間的に行うよう設計された空動式シーラーです。軽量でコンパクトですので、作業は片手で持ってシールの上に乗せ、バルブボタンを押さえるだけでOKです。

コンビネーションタイプ

MP型(H・L)、MF型(H・S)コンビネーションツール

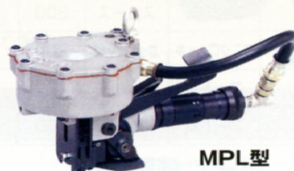
バルブを軽く押すだけの簡単作業。引き締めからシーリング、余剰ストラップカットを極めて迅速に行い、自動的に復帰します。締め付け力はエア圧力の調節で自由に選択でき、設定値に対し忠実に作動します。



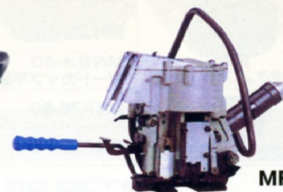
HP型タイトナー



S型シーラー



MPL型



MFS型

| 品番 | 最大締付力(kg) | 空気圧(kg/cm ²) | 自重(kg) | 使用ストラップ | |
|-------------|-----------|--------------------------|--------|---------|---------|
| | | | | 巾(mm) | 厚み(mm) |
| HPR-32S(II) | 800 | 6.0 | 4.3 | 19~32 | 0.5~1.2 |
| S-19 | — | 6.0 | 3.0 | 19 | 0.5~1.2 |
| S-25 | — | 6.0 | 3.2 | 25 | 0.5~1.2 |
| S-32 | — | 6.0 | 3.4 | 32 | 0.5~1.2 |
| SW-19 | — | 6.0 | 4.3 | 19 | 0.5~1.2 |
| SW-25 | — | 6.0 | 4.5 | 25 | 0.5~1.2 |
| SW-32 | — | 6.0 | 4.7 | 32 | 0.5~1.2 |

| 品番 | 最大締付力(kg) | 空気圧(kg/cm ²) | 自重(kg) | 使用ストラップ | | ノッチ形状 |
|-----------|-----------|--------------------------|--------|---------|---------|-----------|
| | | | | 巾(mm) | 厚み(mm) | |
| MPL-13D | 260 | 6.0 | 3.6 | 13 | 0.4~0.6 | ダウン、シングル |
| MPL-13 | 260 | 6.0 | 3.6 | 13 | 0.4~0.6 | アップ、シングル |
| MPL-16 | 260 | 6.0 | 3.6 | 16 | 0.4~0.6 | アップ、シングル |
| MPL-19 | 260 | 6.0 | 3.6 | 19 | 0.4~0.6 | アップ、シングル |
| MPH-19S | 800 | 6.0 | 13.5 | 19 | 0.5~1.2 | アップ、ダブル |
| MPH-19 | 800 | 6.0 | 13.5 | 19 | 0.5~1.2 | アップ、ダブル |
| MPH-25 | 800 | 6.0 | 13.5 | 25 | 0.5~1.2 | アップ、ダブル |
| MPH-32 | 800 | 6.0 | 13.5 | 32 | 0.5~1.2 | アップ、ダブル |
| MFS-19・16 | 600 | 6.0 | 11.5 | 19・16 | 0.5~0.8 | ダウン、ダブル |
| MFH-19 | 1,000 | 6.0 | 26 | 19 | 0.8~1.2 | セミダウン、ダブル |
| MFH-25 | 1,000 | 6.0 | 26 | 25 | 0.8~1.2 | セミダウン、ダブル |
| MFH-32 | 1,000 | 6.0 | 26 | 32 | 0.8~1.2 | セミダウン、ダブル |

帯鉄用シールレス結束機

軽量かつコンパクトな手動式帯鉄用シールレス結束機で、シール不要のためランニングコストの削減を計ることができます。フラットなパッケージの結束に適します。

No.52SL (SPOT)



日本製

| | |
|-----------|-------------------|
| 機械寸法 (mm) | 幅335 奥行き150 高さ265 |
| 機械重量 (kg) | 約 5 |
| シール方法 | シールレス(止め金なし) |
| 帯鉄幅 (mm) | 16~19 |
| 帯鉄厚み (mm) | 0.4~0.7 |

釘打機・釘

釘打機

CN-550K(フリープラグ付)



- 27・32・38・45・50mm釘が打てる梱包レット専用機。
- クラス最軽量。従来機に比べ110g以上も軽減。
- 排気フィルター不減音・減圧設計で、耳障りな高音質を強力カット。
- 堅木への斜め打ち・クリンチ打ちでも釘頭を沈める強力パワー。
- 取り回しがラクな新フリープラグ付です。

CN-610/FCP50V5



- 32～50mmまでの24種類の釘が使用可能。
- ワイヤー連結釘とブラシート連結釘が打てる兼用釘打機。
- 打ち込み深さが調節できるアジャスタ機構付。
- 排気方向は360°可変タイプです。

★この商品は在庫の有無を販売店にご確認ください。

CN-665S(フリープラグ付)



- 65mm釘を、堅木へラク打ち込みよくばりパワー。保持力も大きくアップ。
- ワイヤ連結釘とブラシート連結釘が、打てる。
- ワイヤ・ブラシート切換レスタア。

CN-710/FC70V5



- 大パワー＆省エネを実現。アビトン、ケンパスなどの堅木への打ち込みもスムーズ。
- 抜群のバランス設計で、横打ちもラク。
- 酷使にも耐えるアルミダイカスト製の堅牢ボディです。

商品仕様と主な機能

在来建築並びに2×4用釘打機及び梱包用釘打機等多様な最新鋭省力機器を取り揃えております。

| 品番 | CN-550K | CN-610/FCP50V5 | CN-665S | CN-710/FC70V5 |
|-----------|--|--|--|--|
| 質量 | 2.1kg | 2.4kg | 2.9kg | 3.4kg |
| 寸法(H×W×L) | 283×126×325(mm) | 288×115×300(mm) | 323×130×333(mm) | 316×128×307(mm) |
| ネイル装填数 | 250本(1巻)・400本(1巻) | 200本(1巻)・300本(1巻)・400本(1巻) | 200本(1巻)・250本(1巻)・300本(1巻) | 250本(1巻)・300本(1巻) |
| ネイル足長さ | 27・32・38・45・50(mm) | 32・38・45・50(mm) | 38・45・50・57・65(mm) | 45・50・57・65・70(mm) |
| 使用空気圧 | 0.49～0.78MPa (5～8kgf/cm ²) | 0.49～0.68MPa (5～7kgf/cm ²) | 0.51～0.78MPa (5.2～8kgf/cm ²) | 0.49～0.68MPa (5～7kgf/cm ²) |
| 使用ホース | 内径7mm以上・長さ30m以内 | | 内径8.5mm以上・長さ30m以内 | |
| 安全装置 | メカニカル方式・トリガロック | メカニカル方式 | メカニカル方式・トリガロック | メカニカル方式 |

釘

丸釘から特殊釘・釘打機用マシネイル(連結釘)まであらゆる釘をとりそろえております。ボルトや木ネジも取扱っております。

2×4(ツーバイフォー)専用連結釘

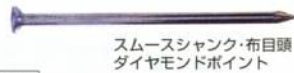
| コイル形状 | 品番 | 釘 | | コイル当 | カート当 |
|-----------|---------------------|---------|--------|------|------|
| | | 表面処理/材質 | 形状 | 釘本数 | コイル数 |
| タケノコ巻斜め連結 | MN28-50 | コート緑 | スムーズ | 250 | 30 |
| | MN33-65 | コート黄 | スムーズ | 200 | 20 |
| | MN23-40 ボードカップ平頭 | ユニクロメッキ | カップ・平頭 | 200 | 40 |
| フラット巻斜め連結 | MNF28-50 | コート緑 | スムーズ | 250 | 30 |
| | MNF33-65 | コート黄 | スムーズ | 200 | 20 |

| 形状 | 品番 | 釘 | | 本/ストリップ | ストリップコイル/ctu |
|------------------------|-------------|---------|------|---------|--------------|
| | | 表面処理/材質 | 形状 | | |
| MAX用スティックタイプ(ストリップタイプ) | MS37-75 | コート青 | バーブ | 25 | 120 |
| | MS41-90 | コート赤 | バーブ | 23 | 100 |
| 日立用ロールタイプ(コイル) | MR28-50 | コート緑 | バーブ | 300 | 24 |
| | MR33-65 | コート黄 | バーブ | 250 | 24 |
| 日立用ワイヤーフラット巻 | MNF(V)37-75 | コート青 | スムーズ | 150 | 20 |
| | MNF(V)38-90 | コート赤 | スムーズ | 150 | 20 |

丸釘(普通釘)

鉄丸釘(JIS A 5508)

| | | |
|-------------|-------------|--------------|
| N19#17×19mm | N45#13×45mm | N100#8×100mm |
| N22 17×22 | N50 12×50 | N115 8×115 |
| N25 16×25 | N65 11×65 | N125 7×125 |
| N32 15×32 | N75 10×75 | N150 6×150 |
| N38 14×38 | N90 9×90 | N180 5×180 |



[標準梱包]
25kg
4kg×6箱
5kg×6箱
タイプII (5kg×6箱)



丸釘(Fタイプ)

| | |
|---------|-----------------------------------|
| #16×32F | [標準梱包] 25kg 4kg×6箱(50F・65F) |
| 15×38F | |
| 14×45F | |
| 13×50F | |
| 12×65F | |
| 11×75F | |
| 10×90F | |

ユニクロメッキ丸釘

| #17×19mm | #12×65mm |
|----------|----------|
| 17×22 | 11×65 |
| 16×25 | 10×75 |
| 15×32 | 9×90 |
| 14×38 | 8×100 |
| 14×45 | 8×115 |
| 13×45 | 7×125 |
| 13×50 | 6×150 |
| 12×50 | |

[標準梱包]25kg

セメントコート釘



| #17×25mm | #12×65mm | [標準梱包] |
|-----------|----------|--------------------|
| 16×32 | 11×75 | ■ 25kg ■ 5kg×4箱 |
| 15×38 | 10×90 | |
| 1.87×41 | 9×100 | |
| 14×45 | 9×115 | |
| 2.18×48 | 8×125 | |
| 13×50 | 7×150 | |
| 13×55 | 6×180 | |
| 12 1/2×60 | | |

電動工具・エアツール

日立・マックス・マキタ等各メーカーの工具を取扱っております。

エアコンプレッサー



卓上丸ノコ



コードレスインパクトドライバー



ダンボール用封函機



PPバンド・エステルバンド・周辺機器

PPバンド

A200タイプ 自動梱包機用(φ200mm紙管)

- 自動梱包機に適し、省力化に貢献します。
- 水濡れによる強度変化がありません。
- 色彩が鮮明で、商品仕分けに便利です。

| 品番 | 巾(mm) | 引張強度(N) | 破断伸度(%) | 梱包 |
|---------|-------|---------------|---------|----------|
| 12A200 | 12 | 1200 (122kgf) | 25 | 3000m×2巻 |
| 155A200 | 15.5 | 1500 (153kgf) | 25 | 2500m×2巻 |
| 19A200 | 19 | 1800 (183kgf) | 25 | 2000m×2巻 |

標準色



Hタイプ 金具シール、手動溶着機用(紙管なし)

- 金具、手動溶着機により手軽に梱包できます。

| 品番 | 巾(mm) | 引張強度(N) | 破断伸度(%) | 梱包 |
|------|-------|---------------|---------|----------|
| 155H | 15.5 | 1400 (143kgf) | 25 | 1000m×5巻 |
| 19H | 19 | 1700 (173kgf) | 25 | 1000m×5巻 |

標準色



Pタイプ ストッパー用(紙管なし)

- ストッパーで手軽に梱包できます。
- 水濡れによる強度変化がありません。
- 手触りがソフトで商品を傷つけません。

標準色

黄

| 品番 | 巾(mm) | 引張強度(N) | 破断伸度(%) | 梱包 |
|-----|-------|---------------|---------|----------|
| 15P | 15 | 1000 (102kgf) | 25 | 1000m×5巻 |



材質:ポリプロピレン

エステルバンド 自動梱包機用(φ200mm紙管)・Hタイプ(紙管なし)

- 引張強度が大きく重量物に適します。
- 帯鉄に比べ商品を傷つけにくく、安全性、作業性に優れています。
- 伸びが小さく締付力が持続します。
- 自動梱包機に使用出来、省力化に貢献します。

| 品番 | 巾(mm) | 引張強度(N) | 破断伸度(%) | 梱包(自動梱包機用) | (H)紙管なし(金具シール用) |
|------|-------|------------------------------|---------|------------|-----------------|
| 1604 | 16 | 2800/288kgf (2600/265kgf) | 17 | 2500m×1巻 | 1250m×2巻 |
| 1605 | 16 | 3500/357kgf (3300/337kgf) | 17 | 2200m×1巻 | 1100m×2巻 |
| 1606 | 16 | 4200/429kgf (4000/408kgf) | 17 | 1800m×1巻 | 900m×2巻 |
| 1905 | 19 | 4200/429kgf (4000/408kgf) | 17 | 1800m×1巻 | 900m×2巻 |
| 1906 | 19 | 5200/531kgf (4900/500kgf) | 17 | 1400m×1巻 | 700m×2巻 |

※(H)紙管なしの引張強度は()内の数字となります。上記規格の他に重梱包用等各種取りそろえております。

材質:ポリプロピレン

標準色

黒



周辺機器

標準型全自動梱包機 LA-P

全自動梱包機LAシリーズの最新型機。バンド装填は立ったまま出来るウエストハイロード、切替スイッチによりテーブル内センサー感知スイッチ装備、バンド再送り機能もつき、使いやすさを追求した全自動機のベーシックマシン。



標準型全自動梱包機 LA-40

全自動梱包機LAシリーズのバンド内蔵型。最新のメカトロニクスを備えた高速系マシン。1分間40~60本結束が可能。電源ONから約15秒で使用可能。ヒーターの温度調整は不要です。



| 品番 | LA-P | LA-40 |
|-------|---|----------------------------|
| 標準アーチ | 600 (W)×600 (H)mm | |
| 使用バンド | 5, 6, 9, 12, 14, 15.5mm (内径200φ外径480φ巾200mm) | |
| 引締力 | 2~60kg | |
| 機械寸法 | 巾 奥行 高さ 1242×623×1497mm | 巾 奥行 高さ 1157×623×1497mm |
| テーブル面 | 600 (W)×623 (L)×787 (H)mm | |
| 機械重量 | 170kg | 210kg |
| 電源 | 単相100V | 単相100V/三相200V |

KK4型バンド引締機



重量 1.6kg
全長 330mm
使用バンド 巾 10~19mm

本機は特殊軽合金で非常に軽く、カッターが装備された合理的な設計で、能率的に使用できます。使用バンドは紙バンド、PPバンド兼用で長尺のまま使用できる便利な機種です。

KK220型バンド用封緘機 KK4型引締機に付属使用



重量 1.2kg
全長 400mm
使用バンドにより
巾 13~19mm
まで3種類あります。

| 記号 | 巾 |
|-------|-----------------|
| KK220 | 13mm・16mm・19mm用 |

KK4E型エステルバンド引締機



本機は特殊軽合金で非常に軽く、カッターが装備された合理的な設計で、能率的に使用できます。エステルバンド専用機で長尺のまま使用できる便利な機種です。

KK220E型エステル用封緘機



重量 1.2kg
全長 400mm

本機はエステルバンド用で耐久性にすぐれています。

| 記号 | 巾 |
|--------|-----------|
| KK220E | 16mm・19mm |

電動ツール PP,PET用

OR-T83X(重量4.0kg)

仕様

バンド巾 9mm~19mm
バンド厚み 0.4mm~0.9mm
引締め力 200kgfまで可能



OR-T85X(重量4.3kg)

仕様

バンド巾 9mm~19mm
バンド厚み 0.4mm~0.9mm
引締め力 40kgf~120kgfまで可能



特長

- ・バッテリー使用のため持ち運びが便利です。
- ・充電時間が15分で急速です。
- ・1回の充電で150~200ショット梱包が可能です。

MV-19E(重量3.8kg)

仕様

バンド巾 16mm, 19mm
バンド厚み 0.5mm~1.2mm
引締め力 280kgfまで可能



特長

- ・引締め力が強く、箱型の梱包物に適しています。
- ・結束後、バンドから機械を取り外すのが楽に行えます。

テープ・ストレッチフィルム・バリア

テープ

クラフトテープ

特長

- 環境に有害な有機溶剤を使用せず、強粘着のクラフトテープです。
- 軽い巻き戻しで作業性にすぐれています。
- 段ボールケースの封かんに最適です。



| 巾(mm)×長さ(m) | 入数 |
|-------------|-----|
| 25×50 | 100 |
| 38×50 | 60 |
| 50×50 | 50 |
| 60×50 | 40 |
| 75×50 | 30 |

布粘着テープ

特長

- 強粘着で抜群の保持力です。
- 巻き戻しが軽く作業効率も良好です。



| 巾(mm)×長さ(m) | 入数 |
|-------------|----|
| 25×25 | 60 |
| 38×25 | 30 |
| 50×25 | 30 |
| 60×25 | 30 |
| 75×25 | 24 |

ストレッチフィルム

特長

- 面で製品を結束致しますので、荷崩れ防止に適しています。
- バンド、ロープに比べ荷物を痛めません。
- シュリンク包装と比べ熱が不要なため、製品に影響を与えず作業環境が悪くなる心配がありません。

用途

- 輸送、荷役、保管時の荷崩れ防止。
- 商品の汚れ防止、製品どうしのスレによる荷痛み防止。
- 雨水からの保護。
- 荷抜き防止 etc.



■手巻きストレッチフィルム

| 厚み(ミクロン) | 巾(mm) | 長さ(m) | 入数 |
|----------|-------|-------|----|
| 12 | 500 | 500 | 6 |
| 15 | 300 | 500 | 6 |
| 15 | 500 | 300 | 6 |
| 18 | 300 | 500 | 6 |
| 18 | 500 | 300 | 6 |
| 20 | 300 | 500 | 6 |
| 20 | 500 | 300 | 6 |
| 25 | 500 | 300 | 6 |

■機械巻きストレッチフィルム

| 厚み(ミクロン) | 巾(mm) | 長さ(m) | 入数 |
|----------|-------|-------|----|
| 18 | 500 | 2000 | 1 |
| 20 | 500 | 1500 | 1 |
| 20 | 500 | 2000 | 1 |
| 25 | 500 | 1000 | 1 |
| 25 | 500 | 1500 | 1 |
| 25 | 500 | 2000 | 1 |

梱包用バリア



特長

- バリアは防錆、防湿を目的としたポリエステルフィルムを複合化した地球にやさしい包装用シートです。
- 電子メーカー、金属加工、食品、海運業等の産業分野に広くご使用されています。
- 又、袋加工もうけたまわっております。

■メタルバリア

| 巾(mm) | 長さ(m) | 入数 |
|-------|-------|----|
| 1000 | 100 | 1 |
| 1250 | 100 | 1 |
| 1500 | 60 | 1 |
| 2000 | 50 | 1 |
| 2250 | 50 | 1 |
| 2500 | 50 | 1 |
| 3000 | 30 | 1 |

■透明バリア

| 巾(mm) | 長さ(m) | 入数 |
|-------|-------|----|
| 1000 | 100 | 1 |
| 1250 | 100 | 1 |
| 1500 | 100 | 1 |
| 2000 | 50 | 1 |
| 2500 | 50 | 1 |
| 3000 | 50 | 1 |

ナマシ鉄線・針金

| 番手 | 線径(mm) | 50kg当りの長さ(m) |
|----|--------|--------------|
| #4 | 6.0 | 約225 |
| 5 | 5.5 | 267 |
| 6 | 5.0 | 341 |
| 7 | 4.5 | 406 |
| 8 | 4.0 | 490 |
| 9 | 3.5 | 606 |
| 10 | 3.2 | 767 |
| 11 | 2.9 | 965 |
| 12 | 2.6 | 1.160 |

| 番手 | 線径(mm) | 50kg当りの長さ(m) |
|-----|--------|--------------|
| #13 | 2.3 | 1.485 |
| 14 | 2.0 | 1.960 |
| 15 | 1.8 | 2.425 |
| 16 | 1.6 | 3.070 |
| 17 | 1.4 | 4.010 |
| 18 | 1.2 | 5.455 |
| 19 | 1.05 | 7.800 |
| 20 | 0.9 | 9.700 |



ナマシ鉄線25kg巻: #8・#10・#12



加工バンセン #10×700
 U型結束線 #21×300
 // ×400
 // ×450