## 防鳥ネット オーダー早見表

品 番	品 名	任意サイズ	カット販売	原反販売	結節	原反サイズ	重量(m)/糸径	加工オプション (任意サイズのみ)
N-SS20	ステンレス トリカットネット20		0	0	有	幅8m×50m	132g/Φ0.75	
N-SS30	ステンレス トリカットネット30		0	0	有	幅12m×50m	80g/Φ0.75	
N-T15	トリカットネット15	0			有		62g/Φ0.8	Φ4
N-T20	トリカットネット20	0	0	0	有	幅12m×50m	40g/Φ0.8	Φ4
N-T30	トリカットネット30	0	0	0	有	幅12m×100m	28g/Φ0.8	Φ4
N-T40	トリカットネット40	0			有		19g/Φ0.8	Φ4
N-T50	トリカットネット50	0			有		15g/Φ0.8	Φ4
N-TS20	トリカットネット スーパー20	0			有		88g/Φ1.2	Ф4 🌌
N-TS30	トリカットネット スーパー30	0			有		60g/Φ1.2	Φ4 🧪
N-TS50	トリカットネット スーパー50	0			有		30g/Φ1.2	Ф4 🌽
N-P25	ヨリ線ネット25	0			無		173g/Ф2.1	<b>*1</b>
N-P375	ヨリ線ネット37.5	0			#		141g/Φ2.4	*1
N-NTS20	難燃トリカットネットスーパー20	0			有		115g/Φ1.35	Φ4 🧪
N-NTS30	難燃トリカットネットスーパー30	0			有		71g/Φ1.35	Ф4 🌌
N-NTS50	難燃トリカットネットスーパー50	0			有		38g/Φ1.35	Φ4 🧪
N-NP25	難燃ヨリ線ネット25	0			無		174g/Φ2.2	*1
N-NP375	難燃ヨリ線ネット37.5	0			無		120g/Φ2.2	*1
N-NT15	難燃性トリカットネット15			0	有	幅12m×50m ※2	34g/Φ0.5	
N-NT18	難燃性トリカットネット18			0	有	幅12m×50m ※2	33.5g/Φ0.6	
N-NT25	難燃性トリカットネット25			0	有	幅12m×50m ※2	31.88g/Φ0.8	
N-NT50	難燃性トリカットネット50			0	有	幅12m×100m ※2	15g/Φ0.8	
N-TC10	硬樹脂ネット10		0	0		幅62cm×50m	770g/Φ1.5-3.0	
N-TC25	硬樹脂ネット25		0	0		幅62cm×50m	800g/Ф3.0-4.5	
N-SR127	ステンレス網ロール クリップ付			0		幅20cm×30m	550g/Φ1.0	

#### $_{\rm **1}$ 無結節のネットは、標準仕様でほつれ防止用の周囲ロープ( $\Phi$ 6)付 $_{\rm **2}$ その他のサイズもあります

#### 出荷単位

- ・任意サイズ … ご希望のサイズにネットを加工いたします。(仕上がりはご依頼寸法よりも若干大きめになります)
- ・カット販売 … 原反の幅を一辺として、必要な分だけメートル単位で販売いたします。(幅はネットにより異なります。別途カット費用が必要です)
- ・原反販売 … 原反サイズのままでお届けします。

#### 加工オプション

当社ではネットを特殊加工するオプションも承っております。(任意サイズに限ります)



周囲ロープ加工

必要に応じて周囲ロープ を付けることができます。 【加工例/Φ4】











※現場加工用(1m/2m)あり

## 総合鳥害対策のパイオニア ADVAN CORPORATION

#### 株式会社エドバンコーポレーション www.advan-group.co.jp

東京本社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 4-3-15 東京セントラル表参道 2F tel.03-3423-0124 fax.03-3423-2034

mail t-chogai@advan-group.co.jp

**関西支社** 〒541-0051 大阪市中央区備後町 1-6-7 三星備後町ビル 5 F tel.06-6203-0077 fax.06-6203-0087

mail k-chogai@advan-group.co.jp





# PRODUCT 確かなものを これからも POLICY 1本のワイヤーを張る 1枚のネットを取り付ける そのことだけを考えて30余年。 住宅から王場、駅舎、競技場、大規模施設まで 幾多の現場で蓄積された"小さな革新"が 当社のアイテムに集約されています。 業界の先駆者として 革新を続ける挑戦者として これからも確かな品質なものを ご提案してまいります。 close the gap between the wire and the wall

## 新たなニーズに的確に応える オリジナルアイテム

鳥害対策が一般的に普及するにつれ、 対策資材に求められる機能も多様化しています。 当社では開発に注力し新しい価値を備えた製品を展開。 鳥害対策の新たな選択肢として採用されています。



〈ステンレストリカットネット〉 耐久性と美観に優れる被覆SUSワ イヤーを特殊な編網法でネットにす ることに成功。当社独自のネットで 多数の採用をいただいています。

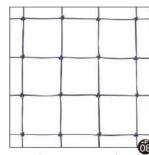


20-30-50と目合いが増えた人気ネ ット。独自の【ヨリ線・有結節・細径・ 黒色】で作業性や意匠性が向上。安 心の《日本防炎協会認定品》。

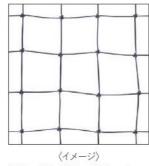
## 114

## 国内産ネットならではの 高いクオリティ

当社の防鳥ネットのほとんどが国内産です。 編網機と職人による手作業をバランス良く駆使し 良質な材料を、確かな技術で加工。 日本独自の厳格な製造体制で品質を保っています。



〈トリカットネット 20〉 編網精度の高さを誇る日本の技術。 ずれが発生した場合は手作業で調 整し、きれいなマス目に仕上げる。



機械の精度が低いときれいなマス 目にならないケースが発生。人目に 付く場所では違和感を与えます。

## 117

## 細やかな心くばりが 差を生みだす

現場での数多くの経験と奮闘が 私たちの製品力を向上させる源となります。 目指しているのはより高いレベルの価値と機能。 当社の製品が多く採用される理由のひとつです。



〈超軽量ステンプレート裏面〉 23



当社の接着用プレート(防鳥ネット用)と接着用台座(防鳥ワイヤー用)は他社同 等品と比べても面積が広く、高い接着性を誇ります。さらに裏面は目荒らしやサ ンドプラスト仕上げを施し、より強力に接着できるようにするなど、目立たないと ころにも配慮をしています。

# M3

## 施工性や耐久性を 追求した仕様

似た形状ながら各社様々な違いがある鳥害資材。 代表的な例では防鳥ワイヤーの支持部材です。 当社のステイシリーズはまさに業界の先がけで その仕様はいまだ圧倒的な優位性を持っています。

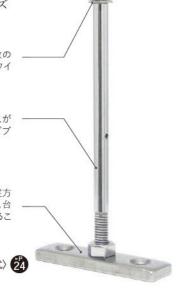
信頼のステイシリーズ 3つのこだわり

ビス&ワッシャーのタイプは複数の ワイヤーをしっかりホールド。ワイ ヤーの交換も簡単です。

シャフトは細さと強度のバランスが 生んだめ6。台座の内ネジとのダブ ルナット効果でしっかり固定。

台座は安心の厚さ5mm仕様で縦方 向からのソリなどの心配も不要。台 座部をパイラックなどに変更するこ とも可能な設計です。

〈T型ステイ H100 2段式〉



## 05

## 生態と特性に裏付けされた 高い完成度

鳩の執着心、カラスの果敢さ、ウミネコの適応力など 一般的な情報だけでは知り得ない鳥の特性があります。 長年の現場経験がある当社だからこそ得られた 知恵を裏付けに、各製品の仕様を決定しています。



野生の鳥たちの、生存・繁殖のための 行動は非常にたくましく、利巧で、時に 人間の想定を超えてきます。



〈ワイヤー専用アイボルト〉

帰巣本能の強いハトがわずかな隙間 から侵入するケースは多く、壁面との 隙間を抑える専用ボルトが役立つ。

## 多様なケースに対応する 業界最多のラインナップ

最初は数アイテムで始まった当社の鳥害対策も いまやネットで24種、剣山は12種、ステイは18種を 超えます。高レベルの対策には必須の品揃えで 今後もさらなる充実と革新を進めます。



〈ステイシリーズ〉

50mm~150mm、くの字タイプや接着 用台座など、業界最多のパリエーシ ョンを誇るステイシリーズ。



最適な対策を実現するための副資 材も豊富。商品数の多さは提案力の 高さに比例します。



#### 防鳥ネット

### ネットの目合サイズと 鳥の種類の関係は?

鳥の大きさにより適合サイズを選びます。 スズメが通過できる30mmを境に、小鳥は20mm以下、 ハトは30mm、カラスは50mmが目安となります。目合 が大きくなると、侵入する鳥の種類が増えますので、 周囲の状況を確認して目合を決めましょう。 どのような場合もネットと壁の隙間から侵入するケ ースがあります。大きな隙間を作らない取り付けが 必要となります。



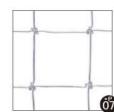
#### 防鳥ネット

#### ネットの種類は、何を基準に決めるか?

紫外線劣化の少ない屋内では、軽量な単線ネット〈トリカットネット〉が 多く採用されます。屋外の設置では、より耐久性の高い細いヨリ線タイ プの〈トリカットネットスーパー〉 がお勧めです。人が出入りする為の開 閉式カーテンネット等には、更に丈夫な〈ヨリ線ネット〉が選ばれます。



〈トリカットネット 20〉 〈トリカットネットスーパー 20〉 〈ヨリ線ネット 25〉



〈ステンレストリカットネット20〉

◎ゴミ処理場換気用吹き抜け



◎リニア目学施設

リカットネット〉が選ばれます。

レンレスネットが有効です。



気温の寒暖差や強い紫外線など過酷な条

件で、化学繊維製のネットが著しく劣化す

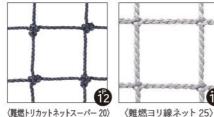
る環境では、耐久性の高い SUS316ヨリ線 ワイヤーをナイロン被覆した〈ステンレスト

また美観や景観を保ちたいときなどにもス

#### 防鳥ネット

### 設計図、仕様書に 難燃ネットの表記がありますが 条件を満たすネットは?

"難燃指定"の設計仕様に対応するには、日本防炎協会の 認定品を使用する必要があります。当社の商品では、認定 書付きの〈難燃トリカットネットスーパー〉、〈難燃ヨリ線ネット〉 が適応します。なお難燃剤が添加されている分、同等のネ ットと比較して耐久性などは減少します。





## 防鳥ネット

#### 難燃ネットは熱に強いネットか?

化学繊維ですから熱に強い訳ではありません。また燃えない という訳ではなく、難燃剤が添加されている分、熱源がなく なると自己消火性により火が消える特性を有しています。





とはつきますが

火元を除くと、自

己消火性により 火が消えます。

# 〈ピンタイプロング剣山〉 15 〈ピンタイプ剣山2型〉15 〈オールステンレスロング剣山ワイド〉 16

#### 剣山タイプ

#### 剣山の種類の違いは?

現在は鳥が止まり難く、接触で不快感を与える細いステンレス製ピンの 剣山が主流で、鳥のサイズに合ったピンの幅や高さ、設置条件に適した 台座の幅や材質、長さが最適な剣山を選ぶ基準となります。

当社の剣山は、ベースがポリカーボネイト製の軽量な (ピンタイプロング **剣山**〉、堅牢なオールステンレス製の〈オールステンロング剣山〉、細い 止まり木対策に適したベース幅の狭い〈ピンタイプ剣山 1型 /2型〉、大 型の鳥に対応するワイドタイプ〈オールステンロング剣山ワイド〉など、 豊富なバリエーションで鳥害現場に対応しております。

#### 剣山タイプ

#### 剣山に適した接着剤とその接着方法は?

剣山を接着剤で取り付ける場合、ベース素材、取付下地の種類や仕上げなどによ り、適応する接着剤が変わります。

ステンレスペースの剣山をコンクリートや鉄の下地に接着する場合は〈エフレックス ポンド〉や〈ボンド 多用途屋外用〉または金属対金属専用の接着剤を使います。 ポリカーボネイトベースの場合は、溶剤亀裂・破損を防ぐため〈ポリカボンド〉など のポリカーボネイト専用の接着剤をご使用ください。特殊な状況の場合はボンドメ 一カーに問合せて最適な接着剤をお選びいただくことを推奨します。







分な量を塗布してくださ い。接着剤が台座のビス 穴から出るようにしっか り圧着します。

接着剤はベース面に十

〈エフレックスポンド〉や〈ポリカボンド〉の場合〈オールステンロ ッグ剣山/ワイド〉なら20本程度、〈ピンタイプロング剣山〉なら15 本程度の設置が可能です。



〈ボンド 多用途屋外用〉

〈ポリカボンド〉

#### 防鳥ワイヤー

#### 防鳥ワイヤーの適した太さは?

運動能力の高いハトは、直径1mmの細いワイヤーでも 掴んで止まることができます。当社では、ハトに掴れ 難く、強度を保てる太さ、直径0.81mm製を横張りワイ ヤーとして推奨しています。縦張りやより強度を求め る場合には、直径1mmを使用します。

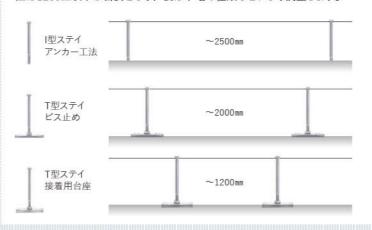


〈トリカットコーティング 7/4-081>

#### ステイシリーズ

#### ステイの設置の間隔は?

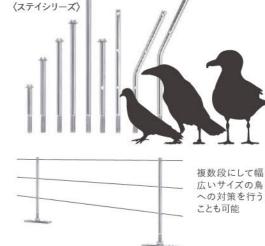
ステイは設置法により適切な間隔は異なります。一般に |型ステイのアンカ -工法の場合は2500mm以下、ビス止め用台座は2000mm以下、接着用台 座は1200mm以下が目安となり、後は下地の種類などにより調整します。



#### 防鳥ワイヤー ステイシリーズ

#### ワイヤーを張る高さは?

ワイヤーは、前に出られない、止まれない、またげない、 潜れない、というように鳥の邪魔をする高さに張ります。 そのため鳥の体高や足の長さなどで適切な高さは変わ ります。ハトなら100~120mm、ハシボソカラスは120~ 150mm、大型のハシブトカラスは150mmの高さ、ウミネ コ等は150~200mmを基準としてワイヤーを張ります。 当社では、ステイ高 H50~H156、特殊な H200まで、 高さの異なる支持部材を取り揃えて鳥の種類に対応して おります。



#### 副資材

### 〈ワイヤー専用アイボルト〉と 〈アイボルト〉の違いは?

防鳥ネット工事に使う〈ワイヤ ー専用アイボルト〉は額縁ワ イヤーと壁面との間隔をより 狭くするために、〈アイボルト〉 よりリング径を小さくし、さら に首下全ネジにしてより深く 埋め込むことができるオリジ ナル M6アイボルトです。



- ワイヤー専用アイボルト

アイボルトに比べ、リング径が小さ いため壁面との隙間が狭くなり、鳥 の侵入をしっかり防げます。

## 〈超軽量ステンプレート〉の おすすめの接着剤は?

屋外(風雨の当たる場所) で強度を出す 場合は〈エフレックスボンド〉や硬化時 間がより速い〈ボンド 多用途屋外用〉を お勧めします。

さらに硬化速度の速いタイプをお求めな ら〈ハイクイック接着剤〉のような2液混 合型の速乾性接着剤を使用することもで きます。(速乾性のため水には少々弱い)



#### 里力生/

〈エフレックスポンド〉



〈ボンド 多用途屋外用〉



〈ハイクイック接着剤〉



# 防鳥ネット

BIRD CONTROL ITEMS

充実したアイテム数

材質・目合い・線径・カラーなどのバリエーションが豊富で さまざまなニーズに対応できます。

面の対策で開口部には特に有効

物理的な"面"の対策が可能なため、倉庫の天井部や バルコニーなど、広い開口部に特に有効です。

多様な設置方法で美観を守る

同じ種類のネットでも、設置方法により 仕上がりの美しさに大きな差がでます。

### ALL LINE UP

#### >> 人気のステンレスワイヤータイプから定番品、防炎認定など多様なニーズに対応



コステンレスワイヤータイプ ステンレス トリカットネット

目合(mm): 20/30



□強度と耐久性を求めるなら ヨリ線ネット 目合(m):25/37.5



軽量&有結の日本防炎協会認定品 難燃トリカットネットスーパー

目合(m):20/30/50



定番の単線タイプ トリカットネット 目合(m):15/20/30/40/50



隙間ふさぎ等のハードタイプ 硬樹脂ネット 目合(m):10/25



耐久性を求めた日本防炎協会認定品 難燃ヨリ線ネット 目合(mm): 25/37.5



□軽量&高耐久性タイプ トリカットネットスーパー 目合(m): 20/30/50



ステンレス網ロール クリップ付 目合(m):12.7



難燃剤が入った単線タイプ 難燃性トリカットネット 目合(m):15/18/25/50

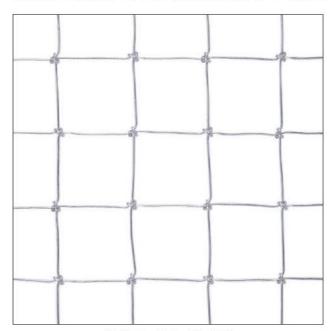
>> 意匠性と耐食性を兼ね備え、業界の新定番となった当社オリジナルのハイグレードネット!

## ステンレス トリカットネット

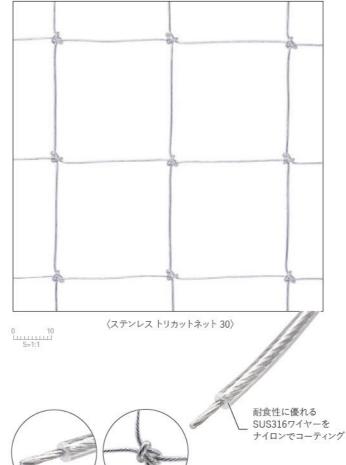
ネット目合 (mm) 20 / 30

- 1 内部にステンレスワイヤー(SUS316)を使用し、耐食性に優れたタイプです。
- 2 線径が細くて軽く、クリアな被覆とSUSワイヤーで見栄えが非常に優れています。
- 3 通常の有結節ネットと同様の取り扱いができます。





〈ステンレストリカットネット20〉



【結束部】

【線拡大】

品名/品番	【ステンレストリカットネット20】 品番: N-SS20 【ステンレストリカットネット30】 品番: N-SS30			
タイプ	ステンレスワイヤータイプ			
材質	ワイヤー:ステンレス製 SUS316 1×7 被覆:ナイロンコーティングナチュラル(紫外線防止剤入)			
規 格	外径: Φ0.75 (ワイヤー径: Φ0.33 1×7)			
結 節	有結節			
重量/糸径	ステンレストリカットネット20 重量:132g/mi 糸径:Φ0.75 ステンレストリカットネット30 重量:80g/mi 糸径:Φ0.75			
取扱単位	ステンレストリカットネット20 ①1m単位(8m幅) ②原反			
	ステンレストリカットネット30 ①1m単位(12m幅) ②原反			
原反サイズ	ステンレストリカットネット20 8m×50m			
	ステンレストリカットネット30 12m×50m			

ステンレストリカットネットは周囲ロープ加工に対応していませんが有結節タイプのた め、周囲ロープがなくてもほつれる事はありません。

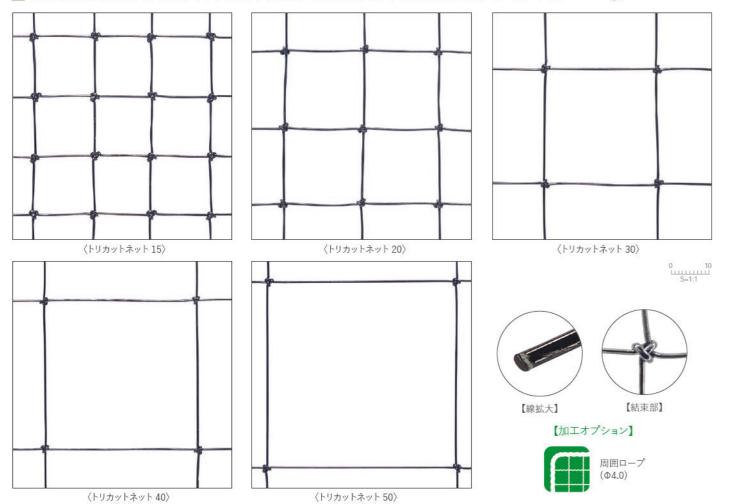


## トリカットネット

ネット目合 (mm) 15 / 20 / 30 / 40 / 50

- 1 線径が細いため圧迫感が少なく、マンションのバルコニーなどに多用されます。
- 2 有結節ネットのため周囲ロープ加工が不要で、作業性も抜群です。
- 3 原反販売にも対応(トリカットネット20/トリカットネット30のみ)する汎用性の高いタイプです。





品名/品番





	【トリカットネット40】 品番:N-T40 【トリカットネット50】 品番:N-T50
タイプ	単線/細タイプ
材 質	ポリエチレン
規 格	2750dtex(2500d)/単線
結 節	有結節
重量/糸径	トリカットネット15 重量:62g/mi 糸径:Φ0.8 トリカットネット20 重量:40g/mi 糸径:Φ0.8 トリカットネット30 重量:28g/mi 糸径:Φ0.8 トリカットネット40 重量:19g/mi 糸径:Φ0.8 トリカットネット50 重量:15g/mi 糸径:Φ0.8
取扱単位	①任意サイズ※1 ②1m単位(12m幅)※2 ③原反※3 ※1周囲ロープ(Φ4.0)加工も対応可能 ※2 N-T20、N-T30のみ対応 ※3 N-T20(12m×50m)、N-T30(12m×100m)のみ対応 《価格順:高 ①→②→③ 低》
備考	任意サイズの場合、短い方の辺の長さにより価格が異なります。 A: $\sim$ 1.1m未満 B:1.1m $\sim$ C:1.6m $\sim$ D (標準):2.1m $\sim$ 《価格順:高 A $\rightarrow$ B $\rightarrow$ C $\rightarrow$ D 低》

【トリカットネット15】 品番:N-T15 【トリカットネット20】 品番:N-T20 【トリカットネット30】 品番:N-T30 >>細さとヨリ線ならではの耐久性・柔軟性を兼ね揃えたおすすめの高品質ネット!

## トリカットネットスーパー

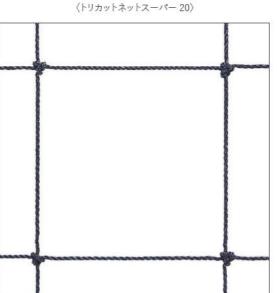
ネット目合 (mm) 20 / 30 / 50

周囲ロープ  $(\Phi 4.0)$ 

- 1 ヨリ線タイプながら線径が細く軽量です。
- 2 圧迫感が少なく、単線タイプに比べて仕上がりに高級感があります。
- 3 有結節ネットのため周囲ロープ加工が不要で、作業性も抜群です。



【線拡大】 【結束部】 【加工オプション】



〈トリカットネットスーパー 50〉



●●● 設置イメージ



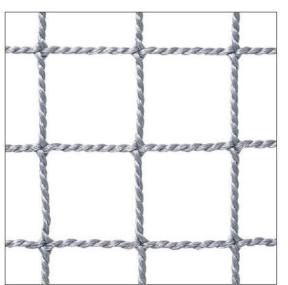
ヨリ線ネット

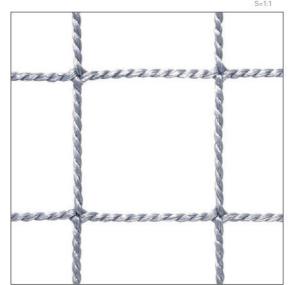
>>高い強度と耐久性を求めるなら太めのヨリ線ネットが活躍します

**1** ヨリ線のため耐久性が高く、無結節なので軽量です。

2 ネットの色にバリエーションが豊富で、建物の外壁に合せることが可能です。

3 周囲ロープが標準仕様。ほつれる心配もありません。







ネット目合 (mm) 25 / 37.5

【結束部:無結節】



【周囲ロープ(Φ6.0)付】 ※ホワイトのみΦ5

【加工オプション】

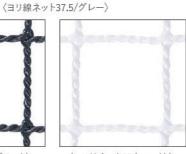


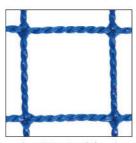
〈ヨリ線ネット25/グレー〉



〈ヨリ線ネット25/プラウン〉







〈ヨリ線ネット25/ブラック〉

〈ヨリ線ネット25/ホワイト〉

〈ヨリ線ネット25/ブルー〉

#### ●●● 設置イメージ

〈ヨリ線ネット25/グリーン〉



品名/品番	【ヨリ線ネット25】 品番: N-P25 【ヨリ線ネット37.5】 品番: N-P375
タイプ	ヨリ線/標準タイプ
材 質	ポリエチレン
規 格	ヨリ線ネット25 440dtex(400d)/36本 ヨリ線ネット37.5 440dtex(400d)/44本
結 節	無結節
重量/糸径	ヨリ線ネット25 173g/mi 糸径:Φ2.1 ヨリ線ネット37.5 141g/mi 糸径:Φ2.4
カラー	グレー グリーン ブラウン ブラック ホワイト ブルー
取扱単位	任意サイズ ※周囲ロープ(Φ6)は標準仕様です。
備考	短い方の辺の長さにより価格が異なります。 A: $\sim$ 1.1m未満 B:1.1m $\sim$ C:1.6m $\sim$ D(標準):2.1m $\sim$ 《価格順:高 A $\rightarrow$ B $\rightarrow$ C $\rightarrow$ D 低》

#### 有結節と無結節の違い

特徴で、周囲ロープが標準仕様となります。

当社のネットは有結節と一部の無結節に分かれます。【有結節】とは縦糸と横糸の交差部分 に結節があって固定されているため現場での加工も容易で、作業性も高いタイプです。 【無結節】は糸を撚り合わせながら編むため結節部がなく、重量が軽くかさばらないのが





>>複雑な対策を求められる現場で活躍する硬樹脂ネット

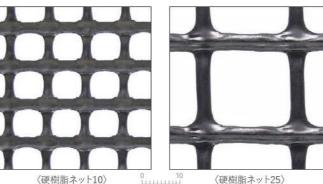
## 硬樹脂ネット

ネット目合 (mm) 10 / 25

1 小さい隙間をふさぐ際に多用される高密度ポリエチレン製の防鳥ネット。

2 加工や施工が容易で、点検口のフタ、小口ふさぎなどに最適です。







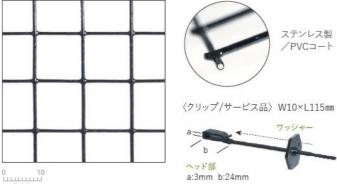
●●● 設置イメージ

品名/品番 【硬樹脂ネット10】 品番:N-TC10 【硬樹脂ネット25】 品番:N-TC25 プ 硬樹脂タイプ 質 高密度ポリエチレン 節 一体成型 重量/糸径 硬樹脂ネット10 重量:770g/m 糸径:Φ1.5-3.0 硬樹脂ネット25 重量:800g/m 糸径:Φ3.0-4.5 硬樹脂ネット10 10mm角目 硬樹脂ネット25 25mm角目 カ ラ ー ブラック 取 扱 単 位 ①1m単位(62cm幅) ②原反 原 反 サイズ 62cm×50m 考 他製品・カラーの取り扱いも対応可能。(原反単位のみ)

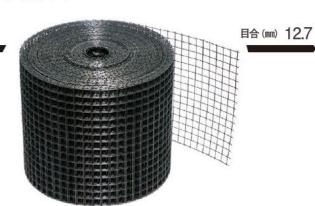
>> 小口ふさぎ等に便利な 30m 巻。ソーラーパネル下にもおすすめです

## NEW ステンレス網ロール

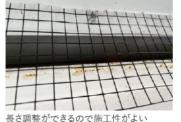
- 1 紫外線劣化や化学腐食に強いステンレスPVCコート仕様
- 2 鉄骨や折半屋根、通気口、ソーラーパネル等の小口ふさぎに
- 3 ブラックカラーで目立ちにくい。クリップ付 (サービス品)。



0 10 LIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	a:3mm b:24mm
品名/品番	【ステンレス金網ロール】 品番: N-SR127
タイプ	金網タイプ
材質	ネット: SUS304(PVCコート)
重量/糸径	重量:550g/m 糸径:Φ1.0(SUSワイヤー部:φ0.7)
目合/サイズ	12.7mm角目/20cm×30m
カラー	ブラック
取扱単位	1巻
備考	クリップ〈ナイロン製(UV加工)〉100組/サービス品※引っ掛け部分の厚み3mm以下が対象



●●● 設置イメージ









\_\_\_\_\_\_ クリップを使ってブラケットに固定

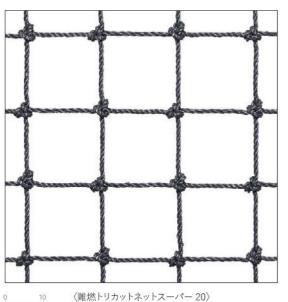
躯体を傷つけずに設置ができます

>> これからの防炎認定のスタンダードになるヨリ線細タイプ!目合いも増えました

## 難燃トリカットネットスーパー

ネット目合 (mm) 20 / 30 / 50

- 新国立競技場にも採用された日本防炎協会認定『ヨリ線細タイプ』の難燃ネット。
- 2 細いため軽量で有結節なので周囲ロープ加工が不要で、作業性が抜群です。
- 3 黒色仕様により難燃でありながら耐久性に優れます。



目合増 〈難燃トリカットネットスーパー 30〉

••• 燃焼実験



厳格な審査をクリアした『日本防炎協会認定』の難燃ネットは、着火こそしますが、火元 を除くと自己消火性によって自然に火が消えます。

#### ••• 設置イメージ





品名/品番	【難燃トリカットネットスーパー20】 品番:N-NTS20 【難燃トリカットネットスーパー30】 品番:N-NTS30 【難燃トリカットネットスーパー50】 品番:N-NTS50
タイプ	ヨリ線/細線/難燃タイプ
材 質	ポリエチレン
規 格	440dtex(400d)/15本
結 節	有結節
重量/糸径	難燃トリカットネットスーパー20 重量:115g/mi 糸径:Ф1.35 難燃トリカットネットスーパー30 重量:71g/mi 糸径:Ф1.35 難燃トリカットネットスーパー50 重量:38g/mi 糸径:Ф1.35
カラー	ブラック
取扱単位	任意サイズ ※周囲ロープ (Φ4.0)加工も対応可能
備考	短い方の辺の長さにより価格が異なります。 A:~1.1m未満 B:1.1m~ C:1.6m~ D(標準):2.1m~ 《価格順:高 A → B → C → D 低》

【加工オプション】







 $(\Phi 4.0)$ 

防炎製品認定タグ付

## 難燃ネットと日本防炎協会認定について

【難燃トリカットネットスーパー】と【難燃ヨリ線ネット】の2種の《難燃ネット》 は、財団法人日本防炎協会で自己消火性をもった防炎製品としての認定を受け ています。出荷時には防炎製品認定タグが添付されます。



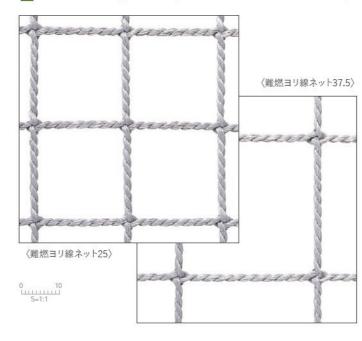
〈難燃トリカットネットスーパー 50〉

>>防炎認定がもとめられる屋内の防鳥ネットとして活躍します

# 難燃ヨリ線ネット

ネット目合 (mm) 25 / 37.5

- 1 耐火性に優れた日本防炎協会認定の難燃ネット。
- 2 ヨリ線で太いため、高い強度を誇ります。
- 3 周囲ロープが標準仕様。ほつれる心配もありません。



品名/品番	【難燃ヨリ線ネット 25】 品番:N-NP25 【難燃ヨリ線ネット37.5】 品番:N-NP375
タイプ	ヨリ線/難燃タイプ
材 質	ポリエチレン
規 格	難燃ヨリ線ネット25 440dtex(400d)/40本 難燃ヨリ線ネット37.5 440dtex(400d)/40本
姞 節	無結節(※有結節/25mm/30本も取扱いあり)
重量/糸径	難燃ヨリ線ネット25 重量:174g/mi 糸径:φ2.2 難燃ヨリ線ネット37.5 重量:120g/mi 糸径:φ2.2
カラー	グレー
取扱単位	任意サイズ ※周囲ロープ(Φ6)は標準仕様です。
備考	短い方の辺の長さにより価格が異なります。 A:~1.1m未満 B:1.1m~ C:1.6m~ D(標準):2.1m~ 《価格順:高 A → B → C → D 低》

【加工オプション】





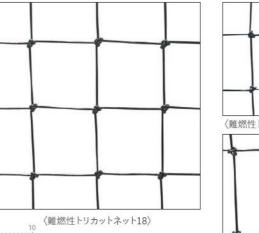
防炎製品認定タグ付

>> 難燃剤を添加した単線ネットも充実

## 難燃性トリカットネット

ネット目合(mm) 15 / 18 / 25 / 50

- 1 トリカットネット(単線/細径ネット)の難燃性タイプ。目合いのバリエーションが豊富です。
- 2 細いため軽量で有結節なので周囲ロープ加工が不要で、作業性が抜群です。
- 3 原反サイズのみの取り扱いです。









難燃性トリカットネットは、難燃剤入りの原糸を使い 難燃性を備えますが日本防炎協会認定品ではなく、 防炎製品認証タグ等もつきません。消防法や仕様で 認定品が求められる場合はヨリ線タイプの《難燃ネッ トスーパー》《難燃ヨリ線ネット》をお求めください。 (2022年4月現在)





〈難燃性トリカットネット50〉



••• 設置イメージ





#### BIRD CONTROL ITEMS

# 剣山・ピンタイプ

#### 豊富なバリエーション

サイズ・材質などのパリエーションを豊富に揃えているので、 さまざまなケースに対応できます。

#### シンプルデザインが好評

オールステンロング剣山シリーズは すっきりとした見た目で建物の意匠を守ります

#### 設置条件にあわせた施工

長さを調整したり、湾曲させるなどして 設置場所に合わせて対策することができます。



### ALL LINE UP

>> 6種のオールステンレスタイプから特殊剣山など、幅広い状況に対応できます



不動の人気ナンバーワン剣山

ピンタイプロング剣山 L500×W130×H115



幅 55 ㎜で狭い箇所に対応

ピンタイプ剣山1型 L310×W55×H110



幅 100 mm の汎用タイプ

ピンタイプ剣山2型 L310×W100×H110



#### オール SUS タイプの第1位

オールステンロング剣山 L500×W150×H110



カラスやカモメ等の大型用

オールステンロング剣山ワイド L500×W200×H150



狭い箇所に対応する1列タイプ

オールステンロング剣山3型 L500×W38×H110



| 狭いフランジや配管等に

オールステンロング剣山4型 L500×W70×H110



□ 用途広がる側面設置タイプ

オールステンロング剣山5型 L500×W95×H140



台座が薄く柔軟性が高い

ピンタイプ剣山オールステンレス L500×W100×H110



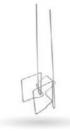
定番のオール樹脂製 幅 60 mm

ハトプロテクター1型 L600×W60×H103



#### 定番のオール樹脂製 幅 76 mm

**ハトプロテクター2型** L600×W76×H146



雨どいやパラボラアンテナに

クリップ式剣山 H135×W45×D32

#### >>高品質のポリカーボネイトや SUS ピンを採用、外観にもこだわった人気商品。

## № ピンタイプ ロング剣山

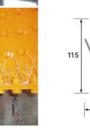
サイズ (mm) L500 × W130 × H115

- 1 業界待望、長さ500mmのロングタイプ。ピン数も安心の40本。
- 2 ロング&ワイド仕様なので、従来品に比べ施工効率が格段にあがります。
- 3 25mm単位で手で折れ、簡単に長さ調節することができます。

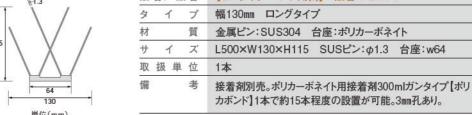
#### ・・・ 設置イメージ







1.3	品名/品番	【ピンタイプ ロング剣山】	品番:PLK-P1	

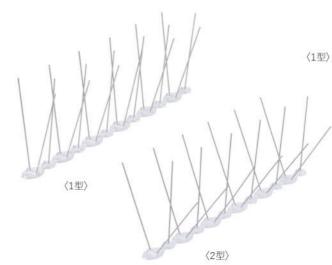


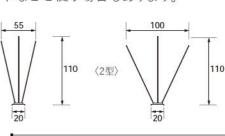
#### >> スリムタイプでH鋼フランジやパイプ、看板などにも取付可能なオールラウンダー

## ピンタイプ剣山 1型/2型

サイズ (mm) L310 × W55 × H110 サイズ (mm) L310 × W100 × H110

- 1 ベース幅が細いのでH鋼フランジやパイプ、看板などに最適で、手で折ることも可能です。
- 2 接着留めが基本ですが、ビス留めやインシュロックバンドなどを使う場合もあります。







品名/	品番	①【ピンタイプ剣山1型】 品番:PK-P1 ②【ピンタイプ剣山2型】 品番:PK-P2
タイ	プ	①幅55mmタイプ ②幅100mmタイプ
材	質	ピン: steelinox (メッキ/亜鉛95%・アルミ5%) 台座:ポリカーボネイト
サイ	ズ	① L310×W55×H110 金属ピン:φ1.3 台座:w20 ② L310×W100×H110 金属ピン:φ1.3 台座:w20
取扱単	位	1本
備	考	接着剤別売。ポリカーボネイト用接着剤300mlガンタイプ [ポリカボンド] 1本で約30-40本程度の設置が可能。4mm孔あり。



• NOTICE

ポリカーボネイト台座の接着には、必ずポリカーボネート専用接着剤をご使用ください。接着剤によっては、台座の劣化・亀裂を招く恐れがあります。

剣山・ピンタイプ

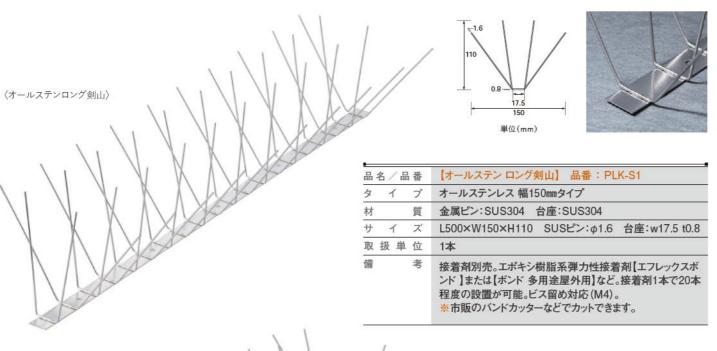
## 剣山・ピンタイプ

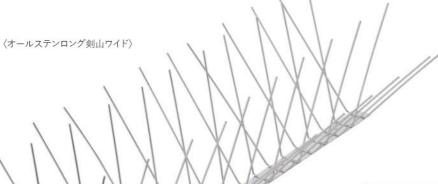
#### >> ワイド仕様も揃えた人気のオールステンレスタイプ。堅牢でシンプルなデザインも高評価!

## ▼ オールステンロング剣山 **孝 オールステンロング剣山ワイド**

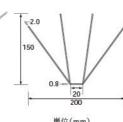
サイズ (mm) L500 × W150 × H110 サイズ (mm) L500 × W200 × H150

- 11 抜群の耐久性を誇る、オールステンレス仕様です。
- 2 ロング&ワイド仕様なので、施工効率がアップします。
- 3 ベース幅が細いので、パイプ、看板、照明灯などにも設置可能です。





カラスやウミネコなど 大型の鳥に最適な





HR 10 /	品番	【オールステン ロング剣山ワイド】 品番:PLK-S2
タイ	プ	オールステンレス 幅200mmタイプ
材	質	金属ピン: SUS304 台座: SUS304
サイ	ズ	L500×W200×H150 SUSピン:φ2.0 台座:w20 t0.8
取扱」	単位	1本
備	考	接着剤別売。エポキシ樹脂系弾力性接着剤【エフレックス ボンド】または【ボンド 多用途屋外用】など。接着剤1本で 20本程度の設置が可能。ビス留め対応(M4)。 ※市販のバンドカッターなどでカットできます。

#### \*\*\* 設置イメージ







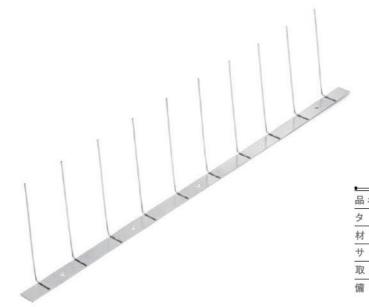


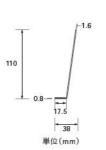
#### >> 1 列タイプがついに登場!見た目もすっきりで外観を守ります

## № オールステンロング剣山 3型

サイズ (mm) L500 × W38 × H110

- 1 抜群の耐久性を誇る、オールステンレス仕様です。
- 2 ベース幅も狭く、配管や窓枠など設置場所が狭い場所で活躍します。







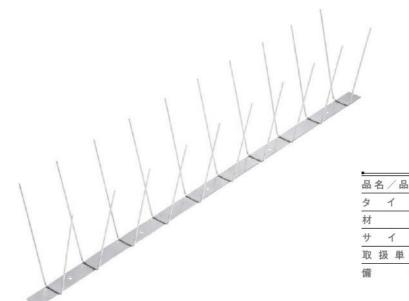
品名/品番	【オールステン ロング剣山 3型】 品番:PLK-S3
タイプ	オールステンレス 1列タイプ
材 質	金属ピン:SUS304 台座:SUS304
サイズ	L500×W38×H110 SUSピン:φ1.6 台座:w17.5 t0.8
取扱単位	1本
備考	接着剤別売。エポキシ樹脂系弾力性接着剤【エフレックスポンド】または【ボンド 多用途屋外用】など。接着剤1本で20本程度の設置が可能。ビス留め対応(M4)。 ※市販のバンドカッターなどでカットできます。

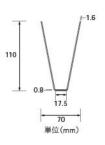
#### >> ステンレス製のスリムタイプも登場! H 鋼フランジや配管などで活躍します

## № オールステンロング剣山 4型

サイズ (mm) L500 × W70 × H110

- 1 抜群の耐久性を誇る、オールステンレス仕様です。
- 2 ベース幅も狭く、H鋼フランジや配管、窓枠など設置場所が狭い場所で活躍します。







品名/品番	【オールステン ロング剣山 4型】 品番: PLK-S4
タイプ	オールステンレス スリムタイプ
材 質	金属ピン:SUS304 台座:SUS304
サイズ	L500×W70×H110 SUSピン:φ1.6 台座:w17.5 t0.8
取扱単位	1本
備考	接着剤別売。エポキシ樹脂系弾力性接着剤【エフレックスボンド】または【ボンド 多用途屋外用】など。接着剤1本で20本程度の設置が可能。ビス留め対応(M4)。 ※市販のバンドカッターなどでカットできます。

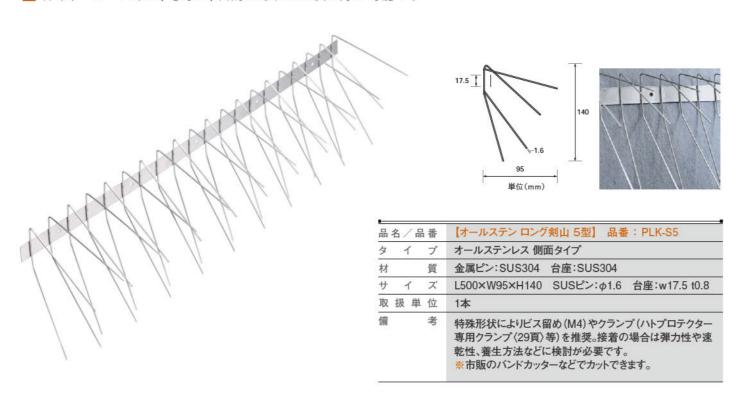
### 剣山・ピンタイプ

#### >>当社初の側面タイプ。設置する向きや場所で様々な対策が可能となります

## ▼ オールステンロング剣山 5型

サイズ (mm) L500 × W95 × H140

- 1 抜群の耐久性を誇る、オールステンレス仕様です。
- 2 軒やソーラーパネル、窓など、目的にあわせた使い方が可能です

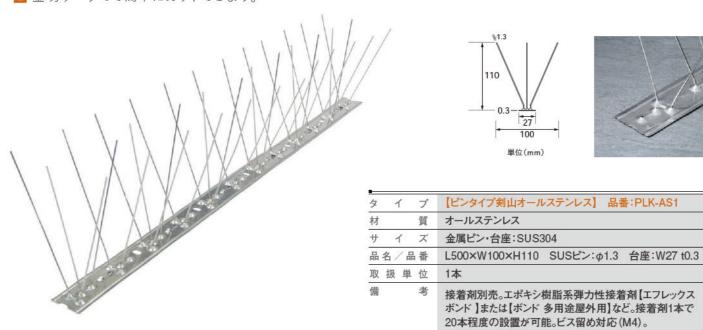


#### >>薄めの台座を湾曲させたりと取り回しが容易なスリムなステンレスタイプ

## ピンタイプ剣山 オールステンレス

サイズ (mm) L500 × W100 × H110

- 1 ベースが薄く、柔軟性の高いスリムなステンレスタイプ。
- 2 ベース幅が細いので、H鋼フランジやパイプ、看板、照明灯などにも設置可能です。
- 3 金切りバサミで簡単にカットできます。



#### >>定番の樹脂タイプ。専用金具で固定します

## ハトプロテクター 1型/2型

サイズ (mm) L600 × W60 × H103 サイズ (mm) L600 × W76 × H146

- 1 樹脂製 (ポリプロピレン) のため柔らかく、切断や取り扱いが容易です。
- 2 専用止具やクランプなどで設置します。





●●● 設置イメージ

ハトプロテクター(1型/2型)1本につき、2個の専用止具が必要となります。



〈ハトプロテクター2型止具〉 29

②【ハトプロテクター2型】 品番:PR-P2 プ 樹脂製 ①幅60mmタイプ ②幅76mmタイプ 質 ポリプロピレン

①L600×W60×H103 2L600×W76×H146

ラ

取扱単位 1本

1本につき2個の専用止具【ハトプロテクター1型止具 PR-T1】 または【ハトプロテクター2型止具 PR-T2】が必要。接着の場合 はエポキシ樹脂系弾力性接着剤【エフレックスボンド】または 【ボンド 多用途屋外用】など。1本で20本程度の設置が可能。

①【ハトプロテクター1型】 品番:PR-P1





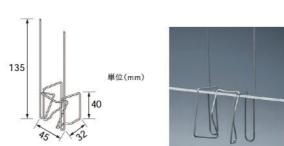
#### >>挟みこむだけで設置しやすく、アイデア次第で用途が広がるクリップタイプ

## クリップ式剣山

サイズ (mm) L135 × W45 × D32

- 1 雨どいや、パラボラアンテナ等に挟み込んで使用します。
- 2 接着剤との併用でより強固に設置できます。





品名/品	番品	【クリップ式剣山】 品番: PK-CL1
タイ	プ	雨どいや、パラボラアンテナなどに設置
材	質	steelinox(メッキ/亜鉛95%・アルミ5%)
サイ	ズ	L135×W45×D32 ピン:φ1.3
取扱単	位	1本
備	考	対象物に挟み込んで使用。

#### ●●● 設置イメージ





求められるのは耐久性

高品質な国産ステンレスワイヤーなので 安心してお使いいただけます。

ステイシリーズとの組合せ

当社の支持金具『ステイシリーズ』を用いれば より精度の高い鳥害対策が実現します



>> SUS 316 仕様で安心!細い線径でも耐食性に優れた防鳥ワイヤー

## トリカットワイヤー SUS316 0.81/1.0

線径 (mm) 0.81 / 1.0

- 1 素材がSUS316のため、細い線径でも耐食性に優れています。
- 2 鳥の種類や設置場所の形状などにより、さまざまな設置方法があります。
- 3 ワイヤー支持部材(ステイ)などを使用して設置します。





〈トリカットワイヤー SUS316 0.81〉 止まり防止用

1 4	
/	
	【線拡大】

_	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
		-33
		-3-50
		-36
		-300
		- 100
- 1		
- 1		-
		3338
		- 398
		3330

〈トリカットワイヤー SUS316 1.0〉 面張り用

品名/品番		【トリカットワイヤーSUS316 0.81】 品番:W-81-316 【トリカットワイヤーSUS316 1.0】 品番:W-100-316
タイ	プ	耐食性に優れるSUS316
材	質	SUS316
線	径	トリカットワイヤーSUS316 0.81 Φ0.81/7×7縒線 トリカットワイヤーSUS316 1.0 Φ1.0/7×7縒線
取扱単	位	1巻 (200m)
備	考	W-81-316:止まり防止用 W-100-316:面張り用 ワイヤーを固定する【リングスリーブ】は、ステンレス・アルミ・ 銅(スズメッキ)の3種類があります。

#### ●●● 設置イメージ









#### >>特殊な環境下で活躍する極細黒色ナイロンコーティングワイヤー

## トリカットコーティングワイヤー 0.81/1.0

線径(mm) 0.81 / 1.0

- 1 鳥の種類や設置場所の形状などにより、さまざまな設置方法があります。
- 2 被覆コーティングは海の近くや、雨風の影響を強く受ける環境などで威力を発揮します。
- 3 ワイヤー支持部材(ステイ)などを使用して設置します。





〈トリカットコーティングワイヤー 0.81〉 被覆タイプ/止まり防止用



〈トリカットコーティングワイヤー 1.0〉 被覆タイプ/面張り用

品名/品番	【トリカットコーティングワイヤー 0.81】 品番:W-C81 【トリカットコーティングワイヤー 1.0】 品番:W-C100
タイプ	コーティングタイプ
材質	ワイヤー:SUS304 被膜:ナイロンコーティング
線 径	トリカットコーティングワイヤー 0.81 φ0.62-0.81 φ0.62-0.81
	トリカットコーティングワイヤー 1.0 φ0.81-1.0 Φ0.81-1.0
カラー	ブラック
取扱単位	1巻(200m)
備考	W-C81:止まり防止用 W-C100:面張り用 ワイヤーを固定する【リングスリーブ】は、ステンレス・アルミ 銅(スズメッキ)の3種類があります。

#### ••• 設置イメージ





#### 防鳥ワイヤー対策 3つのポイント

## 線径について

当社ではハトの止まり防止用ワイヤーとしてφ0.81、 面張り用に 1.0を推奨しています。 スズメなどの小 型の鳥は手が小さく器用なため、φ0.81でも止まって しまいます。(詳しくは〈FAQ/P5〉をご覧ください)

## 2 張る高さについて

効果的に鳥の行動を抑制するため、体高などで適切な高さは 変わります。一般にハトは100~120mm、ハシボソカラスは120 ~150mm、ハシブトカラスは150mm、ウミネコ等は150~200mm が基準です。(詳しくは〈FAQ/P5〉をご覧ください)

## 3 設置位置について

ワイヤーの設置位置は鳥の習性を考慮した上で 決める必要があります。周囲観察が目的で笠木 等に止まるハトには、先端から30~40mm程度内 側に張ると最も効果的です。

ハトはエサ場や水場の安全や、ヘビやネコなどの外敵の発見など、下方 をしっかり確認するために笠木の先端に本能的に止まりたがります。ワイ ヤーを適切な位置に張り、物理的に行動を抑制することが重要です。

#### ------- 適切な位置 ------- 前方すぎると ----------



先端に近いため視界は広いが、先端に



------- 後方すぎると ------- \*\*\* NOTICE

ワイヤーがほとんど障害とならず、先端

に止まってしまう。



止まれないため不安を感じる。

※周囲の環境や笠木の形状等により設置位置は異なります。

ワイヤーが邪魔をして先端に止まれず、 下方も見難いため長居しない。

## BIRD CONTROL ITEMS

# ステイシリーズ

保持力と機能に優れた仕様

オリジナル仕様のビス&ワッシャーヘッドは 高い施工性と機能を発揮します。

重要な"高さ"に対応できる種類

重要な鳥のサイズに合わせた高さへのアプローチは 50~150mmのラインナップでこそ実現します。

幅広い設置条件に対応

フレキシブルに台座を交換できる仕様で コンクリートからH鋼まで多様な条件に適応します。



## 組み合せで広がるステイシリーズ

ステイシリーズは汎用性の高い1型ステイを基本に、専用の台座やパイラックなどの金物と 組み合せることで様々な状況に効果的に対応しています。



### >>多くの鳥のサイズや設置条件に対応可能な豊かなラインナップ

## I型ステイ・くの字型ステイ

サイズ(mm)  $\phi 6.0 \times H50 \sim 150$ 

1 アンカーやエポキシ樹脂系接着剤を使用した取付、H型鋼や鉄骨へ金物と組み合わせた取付用。

2 汎用性の高い仕様とサイズの種類、シャフトは細さと強度のバランスが生んだ 6仕様。

#### ▼ |型ステイ 1段式(上部ビス留め/ワッシャー付)

品名/品番	①【I型ステイ H50】 品番: ST-I50 ②【I型ステイ H80】 品番: ST-I80 ③【I型ステイ H100】 品番: ST-I100 ④【I型ステイ H120】 品番: ST-I120 ⑤【I型ステイ H150】 品番: ST-I150
材質	SUS304
サイズ	φ6.0×H50/80/100/120/150 ※上部ビス留め/ワッシャー付
取扱単位	1個

#### ▼ |型ステイ 2段式(上部ビス留め/ワッシャー付)

品	名/品	番	⑥【  型ステイ	2段式 H100	】 品番:ST-I100-2
材		質	SUS304		
サ	1	ズ	φ6.0×H100	孔位置:50	※上部ビス留め/ワッシャー付
取	扱 単	位	1個		

#### ▼ |型ステイ 3段式

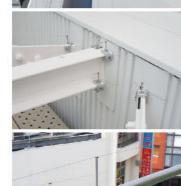
品名/品番	肾	⑦【I型ステイ直線3段式 H136】 品番:ST-IT136
材質	Ĩ	SUS304
サイフ	ζ'	φ6.0×H136 孔位置:50·90·130
取扱単位	立	1個

#### ▼ |刑フテイノの字2段士

品名/品番	<ul><li>⑧【I型ステイ〈の字3段式 H136】 品番:ST-IK136</li><li>⑨【I型ステイ〈の字3段式 H156】 品番:ST-IK156</li></ul>
材質	SUS304
サイズ	φ6.0×H136 孔位置:50·90·130 φ6.0×H156 孔位置:70·110·150
取扱単位	1個



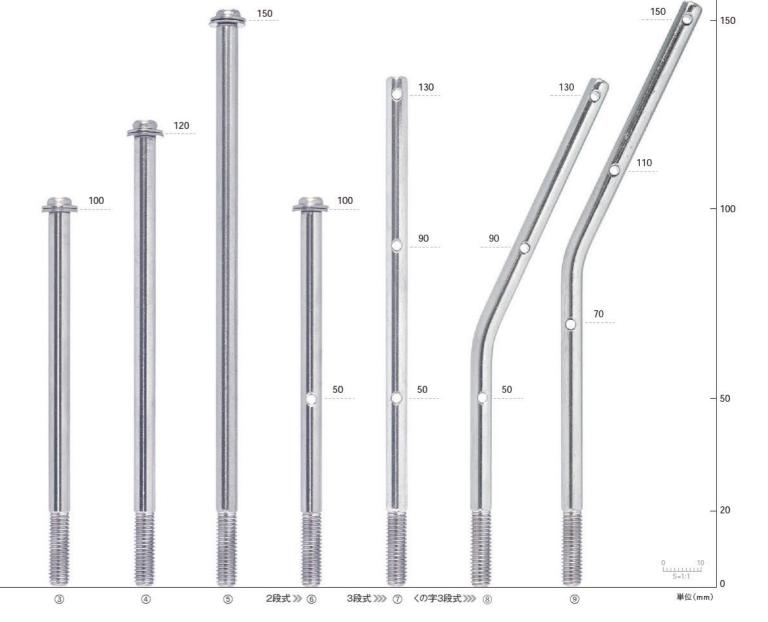






当社独自のビス&ワッシャーへ ッドは複数のワイヤーをしっかり ホールド。中継起点が容易につ くれ、施工性も高く、ワイヤーの 交換なども簡単です。





#### >>性能を追求した先にある機能美。業界をリードする信頼のシリーズ!

## T型ステイ ビス留め用台座

サイズ (mm)  $\phi$ 6.0 × H50 ~ 150 台座サイズ (mm) L55 × W15 × t5.0

1 金属笠木、鉄板などの下地にビス留めするケースに使う防鳥ワイヤー支持部材。

2 汎用性の高い仕様とサイズの種類、シャフトは細さと強度のバランスが生んだめ6仕様。



#### ••• 設置イメージ





#### ▼ T型ステイ くの字3段式

品名/品番	<ul><li>⑧【T型ステイ〈の字3段式 H136】 品番:ST-TK136</li><li>⑨【T型ステイ〈の字3段式 H156】 品番:ST-TK156</li></ul>
材質	SUS304(台座共)
サイズ	φ6.0×H136 孔位置:50·90·130 φ6.0×H156 孔位置:70·110·150
取扱単位	1個

#### >>防鳥ワイヤー対策の可能性を広げるオリジナル仕様!

## T型ステイ 接着用台座

サイズ (mm)  $\phi$ 6.0 × H50 ~ 150 台座サイズ (mm) L50 × W30 × t5.0

1 鉄骨や金属下地などのビス留めやアンカー打ちが困難な場所、下地を保護したい状況で活躍します。

2 広い接着面積とサンドブラスト仕上げで、下地との接着力を高めています。



品名/品番	①【T型ステイ接着用台座 H50】 品番:ST-TS50 ②【T型ステイ接着用台座 H80】 品番:ST-TS80 ③【T型ステイ接着用台座 H100】 品番:ST-TS100 ④【T型ステイ接着用台座 H120】 品番:ST-TS120 ⑤【T型ステイ接着用台座 H150】 品番:ST-TS150
材 質	SUS304(台座共)
サイズ	φ6.0×H50/80/100/120/150 台座:L50×W30×t5.0
取扱単位	1個

#### ▼ T型ステイ接着用台座 2段式 (上部ビス留め/ワッシャー付)

品名/品番		番	⑥【T型ステイ接着用台座 2段式 H100】 品番:ST-TS100-2
材		質	SUS304(台座共)
サ	1	ズ	φ6.0×H100 孔位置:50 台座:L50×W30×t5.0
取	扱 単	位	1個

#### ▼ T型ステイ接着用台座 3段式

品名/品番	①【T型ステイ接着用台座 直線3段式 H136】品番:ST-TST136
材 質	SUS304(台座共)
サイズ	φ6.0×H136 孔位置:50·90·130 台座:L50×W30×t5.0
取扱単位	1個

#### \*\*\* 設置イメージ



⑥〈T型ステイ 接着用台座 2段式 H100〉



#### ▼ T型ステイ接着用台座 くの字3段式

品	名/日	品番	<ul><li>⑧【T型ステイ 接着用台座〈の字3段式 H136】</li><li>⑨【T型ステイ 接着用台座〈の字3段式 H156】</li></ul>	品番:ST-TKS136 品番:ST-TKS156
材		質	SUS304(台座共)	
サ	1	ズ	<ul><li>⑧φ6.0×H136 孔位置:50・90・130</li><li>⑨φ6.0×H156 孔位置:70・110・150</li><li>台座:L50×W30×t5.0</li></ul>	
取	扱単	位位	1個	

>>額縁用のワイヤーや各種金物、施工性抜群のホグリンガーなど

## 防鳥ネット用副資材



〈額縁用ワイヤー SUS〉





〈ワイヤークリップ〉



〈ターンバックル オーフ&ハッカー〉

品名/品番	【額縁用ワイヤー SUS φ1.5】 品番:W-150 【額縁用ワイヤー SUS φ2.0】 品番:W-200 【額縁用ワイヤー SUS φ3.0】 品番:W-300 【額縁用ワイヤー SUS φ4.0】 品番:W-400
	SUS304/額縁用ワイヤー SUS φ1.5:7×7 200m巻 額縁用ワイヤー SUS φ2.0:7×7 200m巻 額縁用ワイヤー SUS φ3.0:7×7 200m巻 額縁用ワイヤー SUS φ4.0:7×7 100m巻
取扱単位	1巻
用途/備考	ネット工事額縁用。

品名/品番	【ワイヤー固定具(AL) φ1.5】 品番:FNWK-15 【ワイヤー固定具(AL) φ2.0】 品番:FNWK-20
材質/仕様	アルミ/ワイヤー径φ1.5用:L7 ワイヤー径φ2.0用:L18
取扱単位	1個
用途/備考	額縁ワイヤー固定用。

品名/品番	【ワイヤークリップφ2.0用】 品番:FNWC-2 【ワイヤークリップφ3.0用】 品番:FNWC-3 【ワイヤークリップφ4.0用】 品番:FNWC-4
材質/仕様	SUS304/ワイヤー径φ2.0用 ネジ径M2 SUS304/ワイヤー径φ3.0用 ネジ径M3 SUS304/ワイヤー径φ4.0用 ネジ径M4
取扱単位	1個
用途/備考	額縁ワイヤー固定用。

品名/品番	【ターンバックル オーフ&ハッカー】 品番:FNTB
材質/仕様	SUS304/4.5.6.8.9.12.16mm
取扱単位	1個
用途/備考	額縁ワイヤー緊張用 その他種類(ハッカータイプ・オーフタイプ)の取り扱い有り。





〈オールプラグボルト(アンカーM4用)〉



〈プラグアンカー〉





〈ボルトアンカー〉







品名/品番	【ワイヤー専用アイボルト】 品番:FNWIB-6
材質/仕様	SUS304/6mm L27 首下:15 内径: φ6.1
取扱単位	1個
用途/備考	額縁ワイヤー用止具。アンカーとセットで使用。 穴径が小さい為、ワイヤー設置の際の隙間が出にくい。推奨品。

品名/品番	【アイボルト】 品番: FNIB-6
材質/仕様	SUS304/6mm L42 首下:13 内径:φ16
取扱単位	1個
用途/備考	額縁ワイヤー用止具。アンカーとセットで使用。

品名/品番	【ヒートンボルト】 品番:FNHB-4
材質/仕様	SUS304/M4サイズ
取扱単位	1個
用途/備考	額縁ワイヤー用止具(~φ2.0)。オールプラグボルトとセットで使用。

材質/仕様 ;	メッキ(三価クロム)/M4用 L30 ドリル径: φ7.5
取扱単位 1	1個
用途/備考 1	ヒートンボルト用アンカー。

【プラグアンカー】 品番:FNPA-630	
SUS/M6用 L30 ドリル径: φ11.0	
1個	
アイボルト用アンカー。	
	SUS/M6用 L30 ドリル径: φ11.0 1個

品名/品番	【CTアンカー(CT-625)】 品番:FNCT-625 【CTアンカーステンレス(SCT-625)】 品番:FNSCT-625
材質/仕様	CT625:メッキ(三価クロム) / M6用 L25 ドリル径:φ8.5 SCT625:SUS304 / M6用 L25 ドリル径:φ8.5
取扱単位	1個
用途/備考	アイボルト用、ステイ用。

品名/品番	【ボルトアンカー】	品番:FN-SBA-650
材質/仕様	SUS304/M6用	L50 ドリル径: φ10.0
取扱単位	1個	
用途/備考	アイナット用アンカ	

品名/品番	【ALCアンカー】 品番:FNAL-6
仕 様	M6用 L54 ドリル径: φ12.0 めねじタイプ
取扱単位	1個
用途/備考	アイボルト用アンカー

品名/品番	【シートアイストラップ】 品番:FNSIS-5 【アイストラップ】 品番:FNIS-5
材質/仕様	SUS304/シートアイストラップ (5mmタイプ): L44×H16 ビス穴径φ4.8 アイストラップ (5mmタイプ): L53.5×H18 ビス穴径φ4.1
取扱単位	1個
田途/備老	全屋パネル、AI C壁へのワイヤー用止具。

品名/品番	【カップリング】 品番:FNCR-4.5
材質/仕様	SUS304 ビス穴5.7mm
取扱単位	1個
用途/備考	ネット工事用止具。φ1.5・φ2.0額縁ワイヤー用。

#### 接着工法に強度と安心を!軽量なステンレス製

ステンレス製の当製品は樹脂製プレートに比べて圧倒的に強く接着させ ることができるので、経年劣化による剥がれの心配が激減します。質感 と高い耐久性はステンレス製ならでは。しかもわずか7.5gと軽量なので 養生時間も短縮可能な接着工法の新定番アイテムです。



樹脂製と比べ 建築物との違和感も 大幅に軽減します















ホワイト ブラック



〈Sカン〉



〈スプリングリンク〉



〈チェーンキャッチ〉



〈ポリエチレンロープ〉





※接着剤については〈FAQ/P5〉

品名/品番	【超軽量ステンプレート】 品番:FNSP-S2
材質	SUS304/裏面:目荒し加工、ステンレステープ貼付済
仕 様	サイズ:35×35×t0.8/穴径:φ4.5/重さ:7.5g
取扱単位	1個
用途/備考	ネット工事用止具。1.5φ・2.0φワイヤー用。

品名/品番	【接着用プレート ABS樹脂】 品番:FNSP-A1
材質/仕様	ABS樹脂 /45×45×t2.0
取扱単位	1個
用途/備考	ネット工事額縁ワイヤー用止具。1.5φ・2.0φワイヤー用。

品名/品番	【ネット固定具セット】 品番:FNNB-A2
材質/仕様	耐候性AAS樹脂/25×30mm
取扱単位	1袋(100個)
カラー	ベージュ・グレー・ブラック・ホワイト
用途/備考	ネット工事接着用固定具ベースとキャップのセット。 接着剤(エポキシ樹脂系ボンド)別売。

品名/品番	【Sカン】 品番:FNSK-2
材質/仕様	SUS304/2mmタイプ L23
取扱単位	1個
用途/備考	開閉式タイプネット止具。 他サイズ(3・4・5・6mm)の取り扱い有り。

品名/品番	【スプリングリンク】 品番:FNSR-4
材質/仕様	SUS304/4mmタイプ 開き間:6mm
取扱単位	1個
用途/備考	開閉式タイプネット止具。 他サイズ(5・6・8・10mm)の取り扱い有り。

品名/品番	【チェーンキャッチ】 品番:FNCC-4
材質/仕様	SUS304/4mmタイプ 内径20mm
取扱単位	1個
用途/備考	チェーン取付用金具。 他サイズ(5·6·8mmタイプ)の取り扱い有り。

品名/品番	【ポリエチレンロープ】 品番:FNPR-4
材質/仕様	PE 4mm 200m巻
取扱単位	1巻(グレー・ブラック・ブラウン・グリーン・ホワイト・ブルー)
用途/備考	ネットの編み込み用。6mmの取扱い有り。

品名/品番	【ネット用ファスナー 1m】 品番:FN-NF1 【ネット用ファスナー 2m】 品番:FN-NF2
材質/仕様	スライダー: アルミダイキャスト/ファスナー幅: 70mm ファスナー長さ: 1.0m・2.0m/カラー: ブラック
取扱単位	1個
用途/備考	点検口用開閉ファスナー。



防鳥ネット工事でネットとワイヤーを固定するための結束システムです。 ホグリングは耐久性に優れたステンレス製で、作業性もよくスピーディで、仕上がりも綺麗です。







〈ホグリング〉

品名/品番	【ホグリンガー】 品番: FNHG-1	
サイズ	180×90×22	
取扱単位	1台	
用途/備考	ホグリング用工具。ネット固定用。	

品名/品番	【ホグリング】 品番:FNHG-2	
材質/仕様	SUS/50個/1玉	
取扱単位	500個または1箱(2500個)	
用途/備考	ネットと額縁ワイヤーの結束用。	

>>ハトプロテクター用止具やクランプなど

## 剣山/ピンタイプ用副資材





〈ハトプロテクター1型止具〉





〈ハトプロテクター2型止具〉





品名/品番	【ハトプロテクター1型止具】 品番: PR-T1	
材質/仕様	SUS304/63.5×30.0 穴:φ4.5×2	
取扱単位	1個	
用途/備考	ハトプロテクター1型専用止具。 ハトプロテクター本体1本につき2個使用。	

品名/品番	【ハトプロテクター2型止具】 品番: PR-T2	
材質/仕様	SUS304/44.0×40.0 穴: φ4.5×4	
取扱単位	1個	
用途/備考	ハトプロテクター2型専用止具。 ハトプロテクター本体1本につき2個使用。	

品名/品番	【ハトプロテクター専用クランプ】 品番:PR-K	
材質/仕様	デルタプロテクトメッキ製/適合フランジ厚: ~40 ボルト径:M6×66	
取扱単位	1個	
用途/備考	ハトプロテクター1型・2型専用クランプ。H型鋼用。 ハトプロテクター本体1本につき2個使用。	

>>防鳥ワイヤー用の金物、スリーブなど

## トリカットワイヤー・ステイ用副資材



〈スプリング〉



品名/品番	【スプリング 線径1.0】 品番:FSP-1.0 【スプリング 線径1.2】 品番:FSP-1.2	
材質/仕様	SUS304/線径1.0 フック&リング:L55 外径:φ6.0 巻数:29 線径1.2 フック&リング:L55 外径:φ6.0 巻数:24	
取扱単位	1個	
用途/備考	ワイヤーテンション保持用バネ。ステイ・面張工法用。	

8名/品番	【フック 線径1.0】 品番:FFK-1.0 【フック 線径1.2】 品番:FFK-1.2		
付質/仕様	SUS304/線径1.0 L21 フック最狭部:W3.5×開間:W5.5 線径1.2 L21 フック最狭部:W3.5×開間:W5.5		
双 扱 単 位	1個		
]途/備考	ワイヤーステイ接続用金具。ステイ・面張工法用。		



〈ステイ上部ピン〉

品名/品番	【リングスリーブ SUS】 品番:FRS-S1.0 【リングスリーブ アルミ】 品番:FRS-A1.0 【リングスリーブ 銅】 品番:FRS-C1.0
サイズ	SUS製:L5/アルミ製:L7/銅製(スズメッキ):L9
取扱単位	SUS製:20個/アルミ製:20個/銅製(スズメッキ):100個・20個
用途/備考	ワイヤー(0.81~1.0φ)固定用。

品名/品番	【ステイ上部ピン】 品番:FSP-120	
材質/仕様	SUS304/1.3φ×L120	
取扱単位	1本	
用途/備考	ステイ頭部への対策用。	

>>様々な鳥害対策で活躍する共通の資材

## 共通副資材

組み合せることで広がる設置方法

様々なケースに活用できるパイラックやバンド留め金具。 ビス留めや接着が困難なケースで防鳥剣山や防鳥ワイヤー 用ステイなどの設置が可能になります。





〈パイラック Zシリーズ〉









〈バンド締め金具〉



〈バンド(ステンレス)〉



品名/品番 【バンド(ステンレス)】 品番: FNB-U3S50 材質/仕様 SUS304/10mm幅/50cmタイプ/10×500×t0.3

ステイ固定用バンド。1袋20本。

50m巻の取扱い有り。

取扱単位 1本







〈ホースバンド〉

品名/品番	[ホースバンド φ 13~23 ] / FHB13-23 / 13~23mm
/適合径	φ 15~27 / FHB15-27 / 15~27mm
	φ 16~32 / FHB16-32 / 16~32mm
	φ 19~44 / FHB19-44 / 19~44mm
	φ 32~51 / FHB32-51 / 32~51mm
	φ38~57 / FHB38-57 / 38~57mm
	φ40~64 / FHB40-64 / 40~64mm
	φ 57~76 / FHB57-76 / 57 <b>~76mm</b>
	φ65~89 / FHB65-89 / 65 <b>~</b> 89mm
	φ78~101 / FHB78-101 / 78~101mm
	φ91~114 / FHB91-114 / 91~114mm
	φ 105~127 / FHB105-127 / 105~127mm
	φ 130~152 / FHB130-152 / 130~152mm
	φ 146~178 / FHB146-178 / 146~178mm
材質/仕様	SUS304/FHB-13-23(W8.0 t0.5) その他(W12.0 t0.5)
取扱単位	1個
用途/備考	ステイ台座、ステンレスベース剣山の固定用等。

品名/品番 【エフレックスボンド】 品番:BEF-1

取 扱 単 位 1本

取 扱 単 位 1本

用途/備考

材質/仕様 変成シリコーンエポキシ樹脂系/333ml(ガンタイプ) 色:グレー

1液性で常温硬化、弾力性に富んだ接着剤。

材質/仕様 変成シリコーンエポキシ樹脂系/333ml(ガンタイプ) 色:ライトグレー

1液性で常温硬化、弾力性に富んだ接着剤。

※カートリッジガンが必要です

品名/品番 【ボンド 多用途屋外用】 品番:BTO-1

用途/備考 エフレックスボンドに比べ硬化が速いタイプ。

※カートリッジガンが必要です

コンクリート、石材、タイル、プラスチック、金属などの接着。

コンクリート、石材、タイル、プラスチック、金属などの接着。



上〈エフレックスボンド〉 下〈ボンド 多用途屋外用〉

◎コンクリート・石材・金属面用

ステンレスベース剣山 ・ステンレスプレート

〈ポリカボンド〉

◎速乾タイプ ・ステンレスプレート

◎ポリカーポネート用

・ポリカーボネートベース剣山など

〈セメダイン ハイクイック接着剤〉

・ネット固定具ベースなど

・接着用台座ステイ

·接着用プレートABS

・ネット固定具など







SHAPPI	

HAPPIE	

品名/品番	【ポリカボンド】 品番:BPB-1
材質/仕様	シリコン系/300ml(ガンタイプ) 色:クリア
取扱単位	1本
用途/備考	アルコール型の弾性シーリング接着材。 各種プラスチック、ポリカーボネート板の接着、シール。 ※カートリッジガンが必要です



品名/品番	【セメダイン ハイクイック接着剤】 品番:BCH-500
材質/仕様	高粘度エポキシ樹脂系/2液性/500gセット(チューブタイプ)
取扱単位	1箱
用途/備考	速硬化型の接着充てん剤。 全属・コンクリート・タイル・木材・硬質プラスチックの接着。



〈メタルグリップ接着剤〉 ◎金属同士の接着専用





品名/品番	【メタルグリップ接着剤】 品番:BMG-50
材質/仕様	アクリル樹脂系 2液性/50gセット
取扱単位	1本
用途/備考	金属専用接着剤※専用ハンドガン・専用ノズルは別売り



品名/品番	①【ABタイ屋外用150】 品番:AB150-W ②【ガルバロック150】 品番:GL150
材質/サイズ	①66ナイロン/L152×w3.5 ②11ナイロン/L153×w3.5
取扱単位	1袋(100本)
用途/備考	各種結束用のバンド。 【ガルバロック150】は紫外線や塩害からの耐食性に 優れています。