



バンド-イット

# BAND-IT

バンド・バックル・ツール

製品カタログ



The world's Leader in Quality Engineered Band Clamping Systems

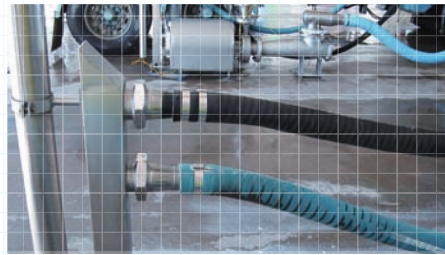
日本総代理店 日東商事株式会社

## 製品の特長

- 高い強度 **バンド-イット**は何でも強力に巻締できます。
- 耐腐食性・耐火性 **バンド-イット**はステンレス鋼製
- 取扱い簡単 **バンド-イット**は巻締作業が簡単で、どんな現場にも持ち運んでご使用できます。

## 用途例

- ゴム・ゴムホース
- 石油化学産業
- 海上プラットフォーム
- 造船、海中構造物
- 発電、エネルギー
- 橋梁、トンネル
- 鉄道、地下鉄
- 航空
- 製紙、パルプ、繊維



## 強度

※ SUS201バンド

※ SUS316バンド

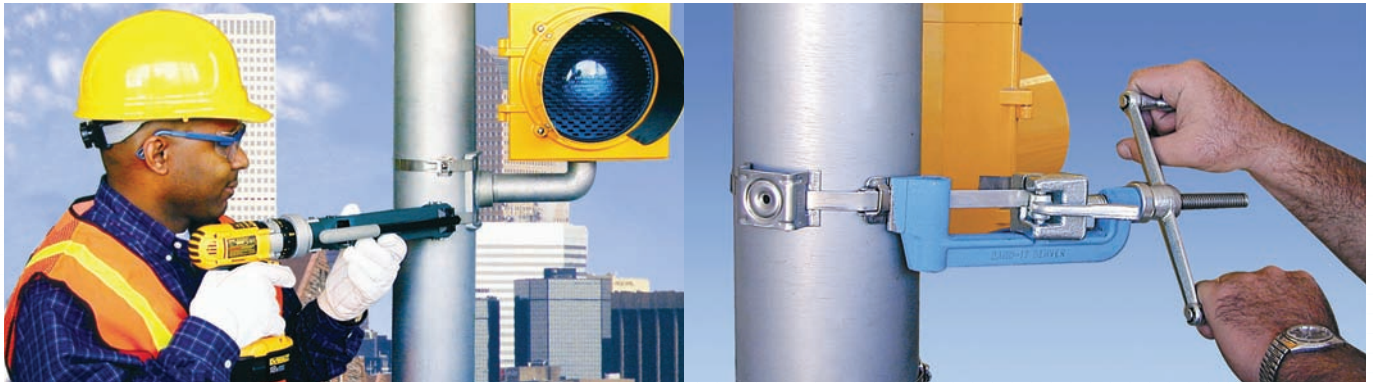
サイズ	品番	バンドの破断強度	品番	バンドの破断強度
6mm (1/4)	C20299	約 220kg	C40299	約 180kg
10mm (3/8)	C20399	約 400kg	C40399	約 340kg
13mm (1/2)	C20499	約 680kg	C40499	約 540kg
16mm (5/8)	C20599	約 850kg	C40599	約 680kg
19mm (3/4)	C20699	約 1000kg	C40699	約 810kg

※ ジャイアントバンド

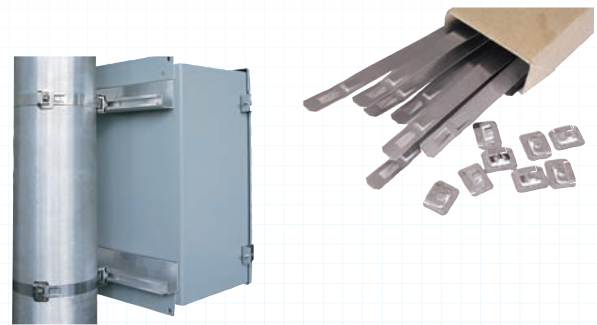
品番	サイズ	バンドの破断強度
G43099	19mm (3/4)	約 1500kg
G43199	25mm (1)	約 1800kg
G43299	32mm (1 1/4)	約 2500kg

内径25mm以上の圧力ホースにはバンドを二重に巻いて下さい。一重巻の2倍の保持力があります。

## ■ 主な使用例



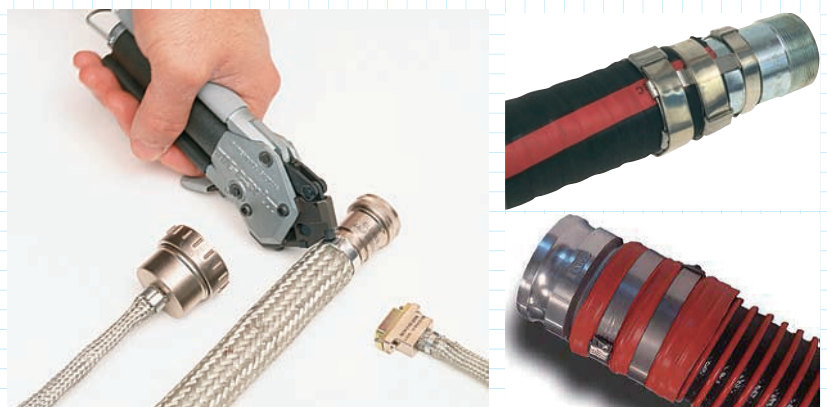
電信柱に信号機、電線や看板等を取付ける際にご使用できます。



耐食性が高く水の中でも強力な保持力を維持できますので、海底ケーブルの結束や橋や海上プラントでの資材の取付や補強にご使用できます。



燃料、液体、化学物質搬送、バキュームトラック、船舶、下水、鉄道用等の多種多様な工業ホースの締め付けにご使用できます。



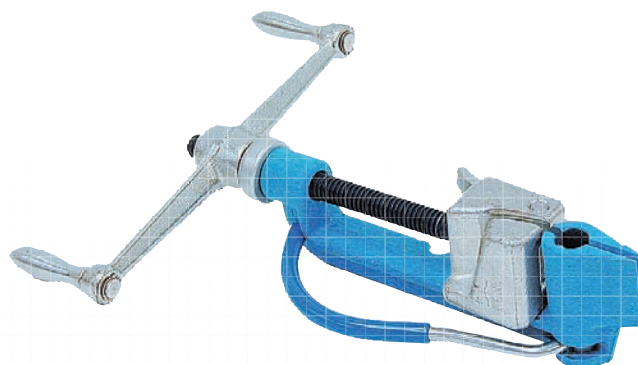
## ■ バンド-イット スタンダード

### 標準ツール

品番：C00169

- ・幅 6～19mm用
- ・重量 約2.0kg

C001より締付力が強いC003もあります。  
反発性がある物、形状が円筒ではない物などに適しています。



### ■ バンド-イットバンド



品番	サイズ	厚さ	1巻	材質
C20299	6.4mm (1/4)	0.51mm	30m	SUS201
C20399	9.6mm (3/8)	0.64mm	30m	SUS201
C20499	12.7mm (1/2)	0.76mm	30m	SUS201
C20599	15.9mm (5/8)	0.76mm	30m	SUS201
C20699	19.1mm (3/4)	0.76mm	30m	SUS201
C40299	6.4mm (1/4)	0.51mm	30m	SUS316
C40399	9.6mm (3/8)	0.64mm	30m	SUS316
C40499	12.7mm (1/2)	0.76mm	30m	SUS316
C40599	15.9mm (5/8)	0.76mm	30m	SUS316
C40699	19.1mm (3/4)	0.76mm	30m	SUS316

強力なステンレス鋼の平バンドです。  
両縁は、ホース等を傷つけないよう完全にトリムしてあります。  
サイズ(幅)は6.4、9.6、12.7、15.9、19.1mmの5種類があり、1巻30mでダンボール梱包しております。

### ■ バンド-イットバックル



強力なステンレス鋼製のバックルです。  
縁は全周トリムしてありゴムホース等を傷つけません。  
包装は1箱100個入単位です。

品番	サイズ	1箱	材質
C25299	6.4mm (1/4)	100個	SUS201
C25399	9.6mm (3/8)	100個	SUS201
C25499	12.7mm (1/2)	100個	SUS201
C25599	15.9mm (5/8)	100個	SUS201
C25699	19.1mm (3/4)	100個	SUS201
C45299	6.4mm (1/4)	100個	SUS316
C45399	9.6mm (3/8)	100個	SUS316
C45499	12.7mm (1/2)	100個	SUS316
C45599	15.9mm (5/8)	100個	SUS316
C45699	19.1mm (3/4)	100個	SUS316

## ■ バンド-イットねじ止めバックル



品番	サイズ	1箱	材質
C72099	6.4mm (1/4)	50個	SUS201
C72299	9.6mm (3/8)	50個	SUS201
C72499	12.7mm (1/2)	25個	SUS201
C72599	15.9mm (5/8)	25個	SUS201
C72699	19.1mm (3/4)	25個	SUS201

クランプの調整が必要な所や一時的にクランプが必要なとき、また作業場が狭くバンド-イットツールを180°回転できないときにご使用下さい。

ねじ止めバックルは、バンドをクランプしてから付属の六角レンチを使って締付けて下さい。

ねじ止めですので、一度固定したものでも簡単にははずすことができ再使用も可能です。パイプパッチ(当てゴム)と共用で緊急用に使用すると便利です。

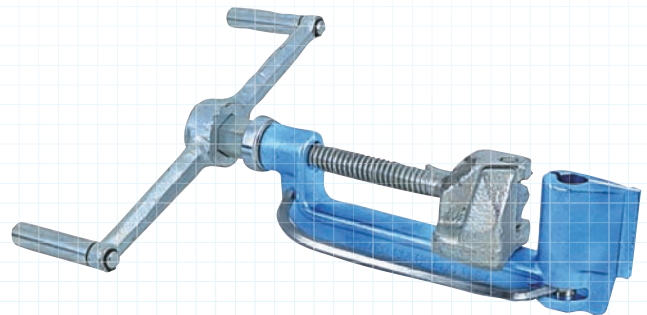
## ■ バンド-イット ジャイアント

### ■ ジャイアントツール

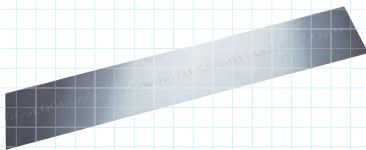
品番：G40269

- ・幅 19～32mm用
- ・重量 約5.3kg

大口径のホースなど特に強力なクランプが必要な場合にご使用下さい。



### ■ ジャイアントバンド



品番	サイズ	厚さ	1巻	材質
G43099	19.1mm (3/4)	1.12mm	30m	SUS201
G43199	25.4mm (1)	1.12mm	30m	SUS201
G43299	31.8mm (1 1/4)	1.12mm	30m	SUS201

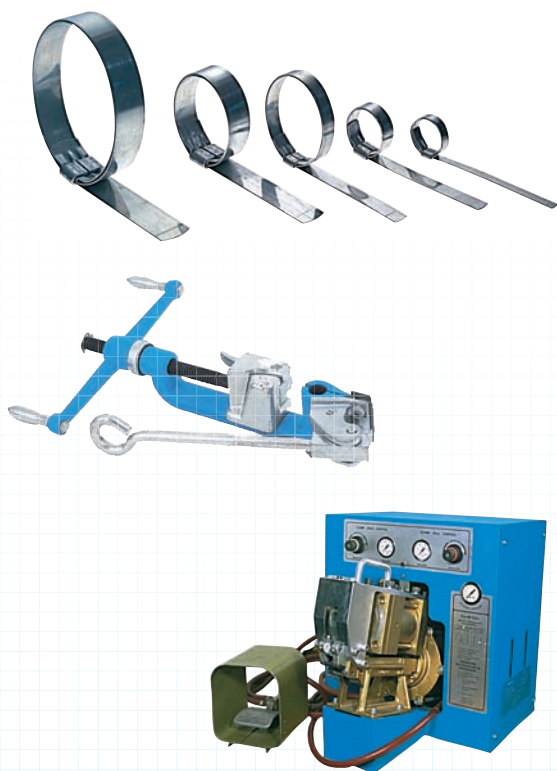
### ■ ジャイアントバックル



品番	サイズ	1箱	材質
G44099	19.1mm (3/4)	25個	SUS201
G44199	25.4mm (1)	25個	SUS201
G44299	31.8mm (1 1/4)	25個	SUS201

## ■ その他の製品

### ■ バンド-イットプリフォームドクランプ



品番	クランプ内径	バンド幅	バンド厚さ	1箱
JS2409	20mm	6mm (1/4)	0.51mm	100個
JS2429	25mm	6mm (1/4)	0.51mm	100個
JS2539	50mm	6mm (1/4)	0.51mm	100個
JS2019	20mm	10mm (3/8)	0.64mm	100個
JS2029	34mm	10mm (3/8)	0.64mm	100個
JS2459	50mm	10mm (3/8)	0.64mm	100個
JS2039	25mm	13mm (1/2)	0.76mm	100個
JS2319	38mm	13mm (1/2)	0.76mm	100個
JS2379	50mm	13mm (1/2)	0.76mm	100個
JS2059	38mm	16mm (5/8)	0.76mm	100個
JS2079	50mm	16mm (5/8)	0.76mm	100個
JS2099	63mm	16mm (5/8)	0.76mm	100個
JS2119	76mm	19mm (3/4)	0.76mm	50個
JS2139	101mm	19mm (3/4)	0.76mm	25個
JS2169	152mm	19mm (3/4)	0.76mm	25個
C00269	プリフォームドクランプ用ハンドツール			
S35099	プリフォームドクランプ用エアツール(全自動)			

※他サイズもございますのでお問合せ下さい。  
 ※材質はSUS201、SUS316、GCS（亜鉛メッキ鋼板）がございます。

バンドは各サイズのリング状に成形されていて、バックルも取付けてあります。  
 エアツールを使うことで量産品にもご使用できます。  
 クランプはバンド-イットツールC001にアダプター(品番：J050)を取付けても使用可能です。

### ■ バンド-イットTie-Lok Ties (タイロックタイ)



品番	長さ	バンド幅	バンド厚さ	1袋
AS4119	254mm	6.4mm	0.38mm	100個
AS4129	419mm	6.4mm	0.38mm	100個
AS4139	572mm	6.4mm	0.38mm	100個
AS4149	737mm	6.4mm	0.38mm	100個
AS4159	889mm	6.4mm	0.38mm	100個
A92079	タイロック用ツール			

※材質はSUS304とSUS316がございます。  
 ※バンド幅4.5、9.6mmのタイロックタイシリーズもございますので、  
 お問い合わせ下さい。(それぞれの専用ツールが必要になります)

耐火、耐腐食、耐熱などプラスチック結束バンドで使用できない危険な  
 環境下で使用可能です。  
 バックルが薄いのででっぱりが小さく、特許の強力ポンチ穴の抜け止め  
 構造となっています。  
 バンド装着作業も簡単でツール締付力は調整可能です。

〈ご注意〉本ページ記載の製品については常時在庫品ではございませんので、納期・価格については都度お問合せ下さい。

## Metals Data

材 質	SS(200 / 300)	SUS201	SUS301
仕様規格	UNS規格番号 ASTM規格番号	S20100 A-666	S30100 A-666
組成表(%)	— — — — —	C 0.15Max. Mn 5.50-7.50 Si 0.75Max. Cr 16.00-18.00 Ni 3.50-5.50 N 0.25Max	C 0.15Max. Mn 2.00Max. Si 1.00Max. Cr 16.00-18.00 Ni 6.00-8.00
物理的性質			
比重：ポンド／立法インチ	0.28	0.28	0.29
縦弾性係数：PSI	28.0	28.6	28.0
熱膨張係数			
32-212° F	9.0	8.7	9.4
32-600° F	9.70	9.70	9.50
32-1000° F	10.20	10.20	10.10
32-1200° F	10.40	10.50	10.40
溶解温度	2550-2650° F	2550-2650° F	2550-2590° F
機械的性質			
ロックウェル硬度	70-95RB	90-95RB	75-95RB
引張強度	75,000	100,000	100,000
BAND-IT MIN値：PSI	80,000	115,000	105,000
座屈強度	30,000	45,000	45,000
BAND-IT MIN値：PSI	45,000	60,000	55,000
伸び率(%) (2"テストピース)	30	40	40
BAND-IT MIN値：%	45	55	50
高温下の引張強度：PSI			
1300° F	36,000	37,500	35,500
1500° F	22,000	23,000	22,500
1700° F	11,000	11,000	11,000
耐腐食性			
通常の空气中・水中	Good	Good	Excellent
工業地区雰囲気	Good	Good	Very Good
海洋環境	Fair	Fair	Very Good
塩水中	No	No	Good
中性薬剤	Fair	Fair	Good
酸化薬剤	Fair	Fair	Good
還元薬剤	No	No	Good

※表中のデータは参考値です



## Metals Data

材 質	SUS304	SUS316
仕様規格	UNS規格番号 S30400 ASTM規格番号 A-666	S31600 A-666
組成表(%)	C 0.08Max. Mn 2.00Max. Si 1.00Max. Cr 18.00-20.00 Ni 8.0010.50	C 0.08Max. Mn 2.00Max. Si 0.75Max. Cr 16.00-18.00 Ni 10.00-14.00 Mo 2.00-3.00
物理的性質		
比重：ポンド／立法インチ	0.29	0.29
縦弾性係数：PSI	29.0	28.0
熱膨張係数		
32-212° F	9.4	8.9
32-600° F	9.60	9.00
32-1000° F	10.20	9.70
32-1200° F	10.40	10.30
溶解温度	2550-2590° F	2540-2630° F
機械的性質		
ロックウェル硬度	70-90RB	70-85B
引張強度	75,000	80,000
BAND-IT MIN値：PSI	80,000	90,000
座屈強度	30,000	35,000
BAND-IT MIN値：PSI	45,000	50,000
伸び率(%) (2"テストピース)	30	35
BAND-IT MIN値：%	45	45
高温下の引張強度：PSI		
1300° F	36,000	48,000
1500° F	22,000	28,000
1700° F	13,500	18,000
耐腐食性		
通常の空气中・水中	Very Good	Excellent
工業地区雰囲気	Very Good	Very Good
海洋環境	Good	Very Good
塩水中	No	Good
中性薬剤	Good	Good
酸化薬剤	Good	Good
還元薬剤	No	Good

※表中のデータは参考値です

米国バンド-イト社 日本総代理店

### 日東商事株式会社

本社 東京都中央区京橋1丁目6番12号  
TEL：(03) 3561-7111 (代表)

名古屋支店 名古屋市中村区則武2丁目6番25号  
TEL：(052) 453-6537 (代表)

大阪支店 大阪市中央区本町4丁目6番10号  
TEL：(06) 6262-3223 (代表)

福岡支店 福岡県春日市春日原東町3丁目13番  
TEL：(092) 586-1081 (代表)

販売店