

# SOLID CABLE 取扱説明書

\*このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
\*ご使用前に、取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。  
\*この取扱説明書は大切に保管してください。

\*圧着工具は弊社専用をご利用ください。当社専用工具を使用しない場合、十分な圧着力が得られません。なお、適合ケーブル、圧着ダイス、取付方法に不明な点がありましたら弊社までお問い合わせください。

## BNCコネクタ取付法

対応コネクタ：BNC-3C2V-EM/BNC-5CFB-EM  
専用工具：HT-STBNC35/HT-CRBNC35

**ご注意** 安全にご使用いただくため、注意事項は必ずお守りください。守らずに、破損・事故を起こしたり、怪我を負った場合、当社は一切の責任を負いかねます。

**△注意 安全上のご注意**

禁止事項

- ケーブルストリッパーの刃に直接触れないでください。怪我をするおそれがあります。
- 圧着工具に指を差し入れないでください。骨折などの怪我をするおそれがあります。

**△注意 使用上のご注意**

禁止事項

- 工具は指定の商品以外には使用しないでください。工具が破損するおそれがあります。
- 電流が流れている所には使用しないでください。事故などの原因になります。

### BNC ケーブルストリッパーについて

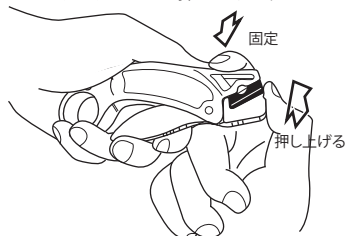
#### ■用途・特長

防犯機器、放送・通信機器、計測器などに使われる BNC コネクタ用同軸ケーブルの被覆を剥く時の作業が簡単になります。  
アタッチメントが交換でき、S-5C-FB、3C-2V のケーブルが加工できます。

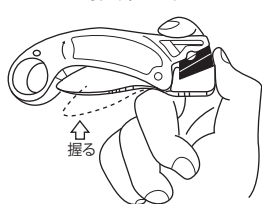
#### ■専用アタッチメントの交換方法

※ケーブルの種類によりアタッチメントの交換が必要となります。必要に応じて、下記の手順に従って交換してください。

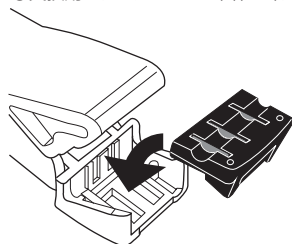
①人差し指で本体を固定し、親指でアタッチメントを押し上げます



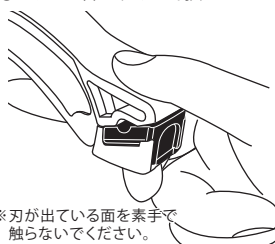
②本体レバーを握り、アタッチメントを取り外します



③交換用アタッチメントを本体に乗せます



④カチッと音がするまで挟みこみます



※刃が出ている面を素手で触らないでください。

### BNC コネクタ圧着工具について

#### ■用途・特長

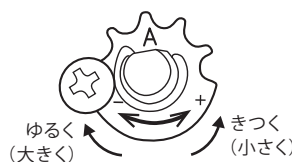
防犯機器、放送・通信機器、計測器などに使われる BNC コネクタのスリーブやコンタクトピンを圧着できます。  
不完全な加工になりにくい、ラチェットタイプの工具です。  
圧着するものを間違えてセットした場合は、キャンセルレバーで解除できます

#### ■キャンセルレバーの使い方

圧着するコネクタを間違えた等で、圧着が完了しない（ハンドルが開かない）場合はグリップを握りながらキャンセルレバーを上げると開きます。  
※失敗したコネクタは再利用しないでください。

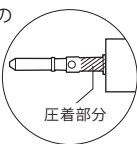
#### ■調整ダイヤルの使い方

ネジをゆるめてダイヤルを回し、再度ネジで固定します。



#### ●クリンプハイトの調整

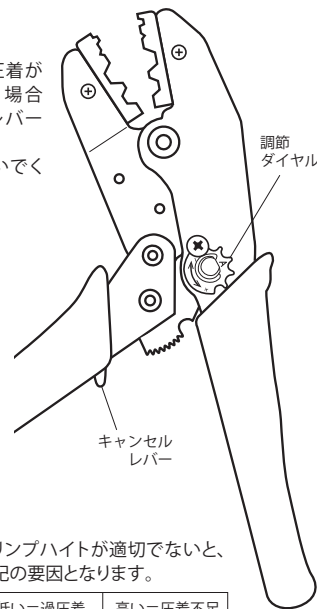
コンタクトピンの圧着寸法を微調整することができます。



クリンプハイトが適切でない、下記の要因となります。

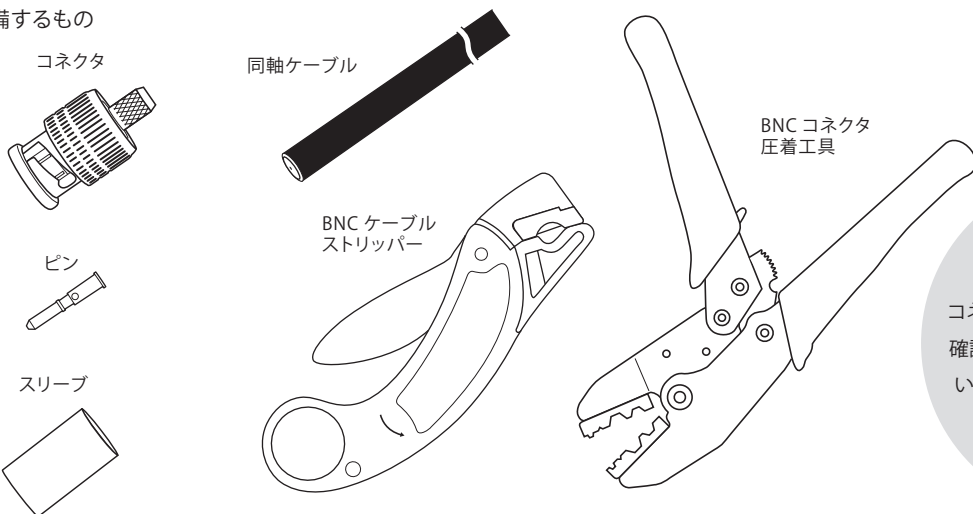
低い=過圧着	高い=圧着不足
押しつぶされ過ぎ	抜けやすい

クリンプハイト基準値：1.4～1.5mm



### BNC コネクタ作成手順①

#### ●準備するもの



※専用工具は、3C-2V/S-5C-FB 用です。コネクタとケーブルの適合を必ず確認してください。適合していないと、接触不良など不具合が出る原因となります。

BNC コネクタ作成手順②

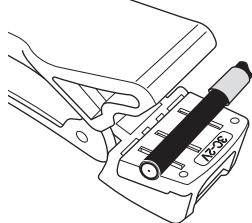
STEP① ケーブルの加工【BNC ケーブルストリッパー使用】

- ①アタッチメントとケーブルが適合していることを確認してください（表 1 参照）
- ②ケーブルにスリーブを通しておきます
- ③ケーブルをセットし（図 A）、ストリッパーを回転させてください（図 B）

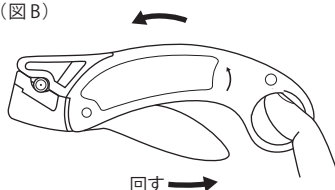
<表 1>

3C-2V/S-5C-FB 専用アタッチメント		
	3C-2V用	S-5C-FB用
適合ケーブル	3C-2V	S-5C-FB
ケーブル径	5.4mm	7.7mm
絶縁体径	3.1mm	5.0mm
芯線径	0.5mm	1.05mm

(図 A)



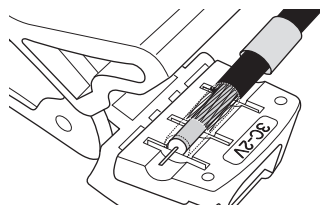
(図 B)



回す

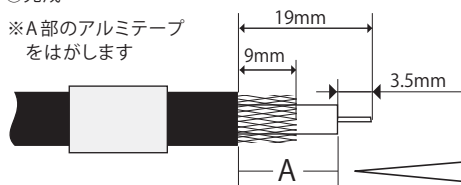
※穴に指を入れて矢印の方向に真っ直ぐ回転させてください。

- ④切込みに沿って不要な部分を取り除いてください



- ⑤完成

※A部のアルミテープをはがします



アルミテープをはがす際、芯線に傷がつかないように注意してください。アルミテープが剥がれにくい時は無理に剥がさずヒゲやカスを取り除いてください。編組などに接触するとショートの原因となります。

STEP② コンタクトピンの圧着【BNC コネクタ圧着工具使用】

★適合ピン 外径 1.8mm

- ①ピンに芯線を挿入してください  
※窓に芯線が挿入されているか確認してください

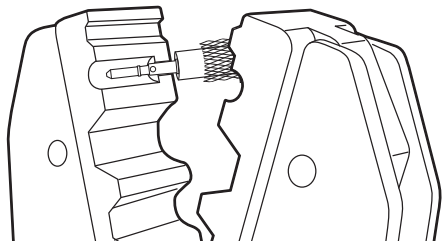


スリーブ

<表 2>

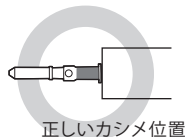
	用途	ピン外径 スリーブ外径	工具寸法
A	コンタクトピンを圧着します。	1.8mm	1.25mm
B	S-5C-FB用スリーブを圧着します。	9mm	7.55mm
C	3C-2V用スリーブを圧着します。	6.8mm	5.75mm

- ②工具のくぼみに先端を合わせてください（表 2-A）  
※ピンの圧着の際、ピンの先端を工具のくぼみ側へ合わせてください。

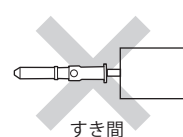


△ピンの向きが正しくセットされているか確認してください

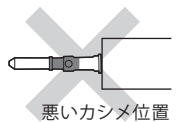
- ③工具のハンドルを握り、コンタクトピンを正しく圧着してください



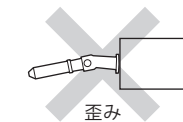
正しいカシメ位置



すき間



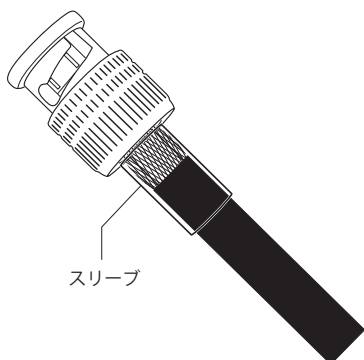
悪いカシメ位置



歪み

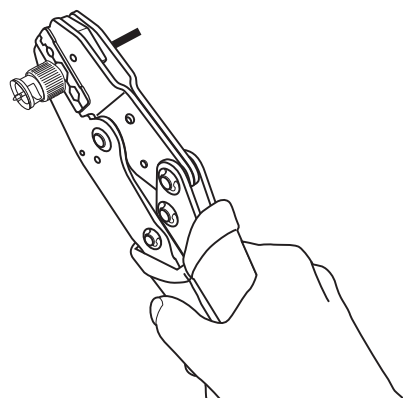
STEP③ コネクタ取付・スリーブ圧着【BNC コネクタ圧着工具使用】

- ①コネクタを差込み、編組をローレットに巻き付けた上にスリーブを被せます  
※編組がはみ出さないよう、注意してください。  
編組がコネクタ本体に入らないよう、注意してください。



スリーブ

- ②専用の BNC 圧着工具の表 2-B 及び C 部で圧着します。  
カチカチと音が鳴り、完了すると自然にハンドルが開きます。  
※指を挟まないよう十分注意してください



<完成>

