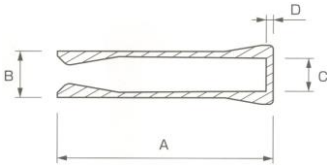


通線帽



煩わしいビニールテープ巻を解消。
 ビニールテープを巻く代わりに本製品を被せて、電線の先端の保護に使用します。
 照明器具・コンセント等の取替え時、新築工事での先行配線などに便利です。
 ビニールテープと違い、糊の残りがなくキレイに結線作業できます。
 活線時はキャップを手前に引き、頂部を突き破れば感電も防止します。
 感電・地絡・短絡・傷・汚れの防止に。

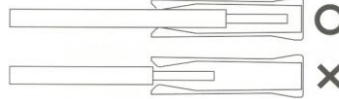
単位:mm

品番	A	B	C	D	適用電線	入数
TSB	27	5.9	4.2	0.3	1.6 2.0	200個×50袋

材質:軟質ポリ塩化ビニル

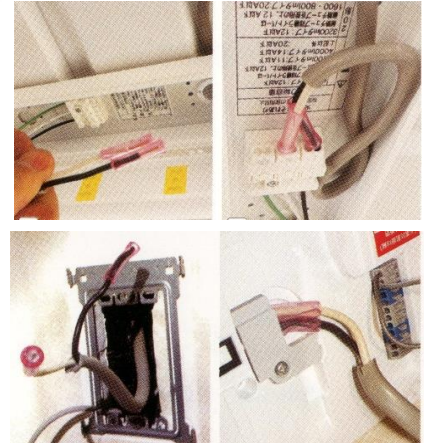
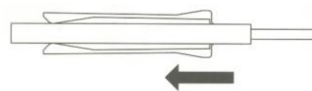
●電線にキャップを被せる際は、被覆部をしっかりグリップするまで被せてください。

①被せた状態



●使用する際は、キャップを手前に引き頂部を突き破ってから使用してください。

②突き破った状態



キャップを電線から外して再使用しないでください。
 絶縁が保てないことがあります。



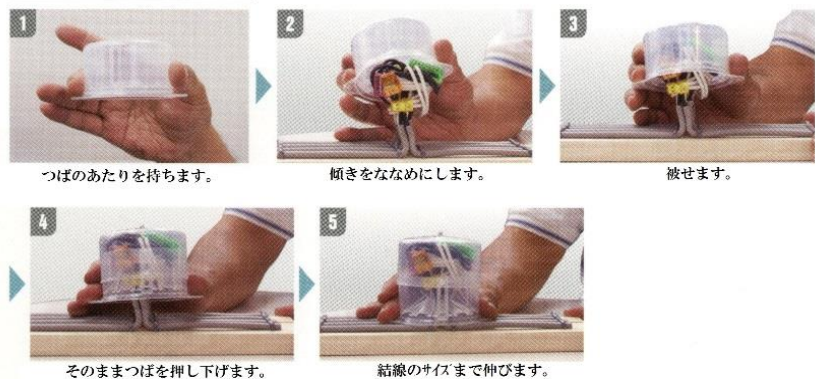
ナイスハットHタイプ



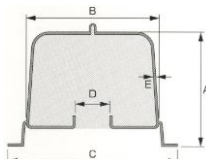
標準型・伸縮型の選べる2タイプ。
 圧倒的シェアを誇るジョイントボックスの決定版。
 360度自由な方向からワンタッチで被せることができます。
 伸縮型はムダなくスッキリ、無段階伸縮。
 垂直に伸縮し円柱形状になるので、より大きな束を収納できます。



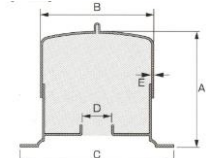
伸縮型取り付け方法



標準型



伸縮型



単位:mm

品番	種類	A	B	C	D	E	内箱	外箱
NHH	標準型	68	77	99	20	0.8	10個	300個
NHHS	伸縮型	52~81	79	105	20	0.8	10個	300個

材質:ポリプロピレン

逆さに設置した場合に限り、排水突起を切除し排水孔をあけてください。
 束が大きい場合は無理に回さず、結線部分が弁より下にはみ出さないようにしてください。

電線の付根を固定しない場合、ジョイント部分に張力が加わる可能性がありますので本体を造営材に固定してください。

ナイスハット Mタイプ

＜ 屋内用 ＞



アウトレットボックスに代わる新しいボックス。

結線部分を無理矢理ボックスに押し込む必要がなく、多数の結線束も曲げずに収納できるので安全性が向上します。

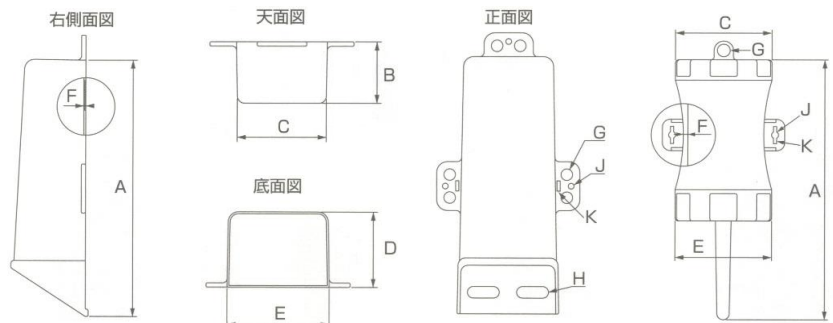
種類	本体	窓部又は弁部
窓付	難燃性ポリプロピレン	透明ナイロン
弁付	ポリカーボネート	難燃性ポリプロピレン
防雨型	難燃性ポリプロピレン	
防水型	難燃性ポリプロピレン	

■VVFケーブル収納数の目安

単位:本

サイズ	リングスリーブ結線			コネクタ結線		
	Φ1.6×2	Φ2.0×2	Φ2.0×3	Φ1.6×2	Φ2.0×2	Φ2.0×3
小	10	8	5	7	6	4
中	15	13	9	12	10	7
大	35	30	18	30	25	16

＜ 屋外用 ＞

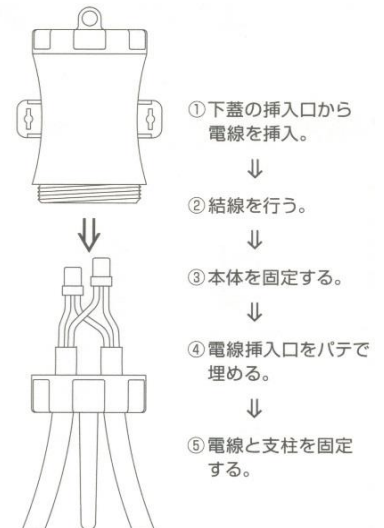
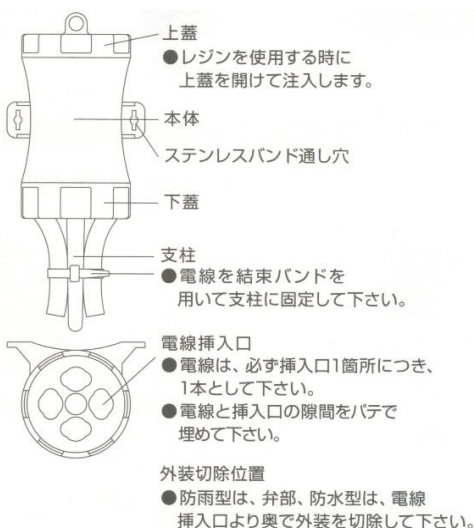
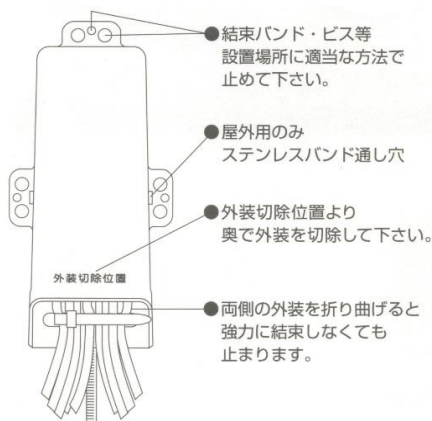


単位:mm

種類	品番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	入数
窓付	NHM-S	179	28	48	38	56	1.3	8.0	16×8	4.35	10個×20箱
	NHM-M	179	42	62	52	72	1.3	8.0	22×8	4.35	10個×10箱
	NHM-L	179	70	93	75	100	1.5	9.6	25×9.6	4.35×2	10個×10箱
弁付	NHMB-S	175	40	50	48	63	1.3	8.1	16×8.1	4.35	10個×20箱
	NHMB-M	175	50.5	60.5	62	73	1.5	8.1	22×8.1	4.35	10個×10箱
	NHMB-L	175	75	90.5	80.5	105	1.5	9.6	25×9.6	4.35×2	10個×10箱
-	NHM-防雨型	175	40	50	48	63	1.5	8.0	16×8	4.35	10個×10箱
-	NHM-防水型	166	-	60	-	60	2.0	8.0	-	4.35	10個×10箱

K寸:11×2

使用説明



防雨型の結線部は出来るだけボックスの奥に施工してください。

防水型の上蓋と下蓋を本体に取付けるときは、しっかり最後まで回して取付けてください。

ボックスを逆さに使用しないでください。また防雨型は横向きの使用も不可となっております。

ナイスグローブ

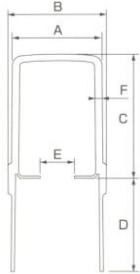


低圧屋内配線の間中及び終端分岐接続に使用します。
作業の簡素化・接続部の品質が向上しますのでテープ巻きによる絶縁不良等のトラブルがなくなり、確実な施工が出来ます。

対応ケーブルは「単心 低圧ケーブル」
CV単心・CVD・CVT・CVQ
EM-CE単心・EM-CED・EM-CET・EM-CEQ



サイズ表・選定表



単位: mm

品番	種類	A	B	C	D	E	F	入数
NG-30	φ30	35	42	68	60	17	2.8	12個×10箱
NG-50	φ50	56	63	80	60	25	3.6	12個×10箱
NG-70	φ70	79	87	116	90	45	4.5	6個×5箱
NG-70L	φ70-L	79	89	161	90	40×25	4.5	6個×5箱

材質: 耐候性ホリロレ

単位: mm

幹線\分岐線	8	14	22	39	60	100	150	200	250	325
8	30									
14	30	30								
22	30	30	30							
38	30	30	30~50	30~50						
60	30	50	50	50	50					
100	50	50	50	50	50	50				
150	50	50	50	50	50	50~70	50~70			
200	50	50	50	50	50~70	50~70	70	70		
250	50	50	50	50~70	50~70	70	70	70	70	
325	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
400	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

単位: φ

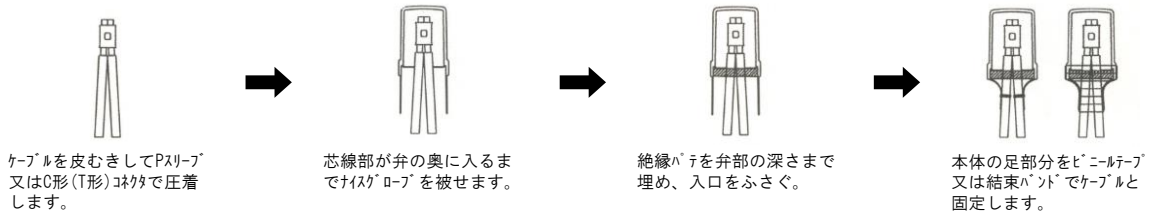
選定表はC形(T形)コネクタを使用した場合です。裸圧着端子を使用する場合はサイズ表でご確認ください。

2分岐の場合はケーブルの大きいサイズにて選定してください。

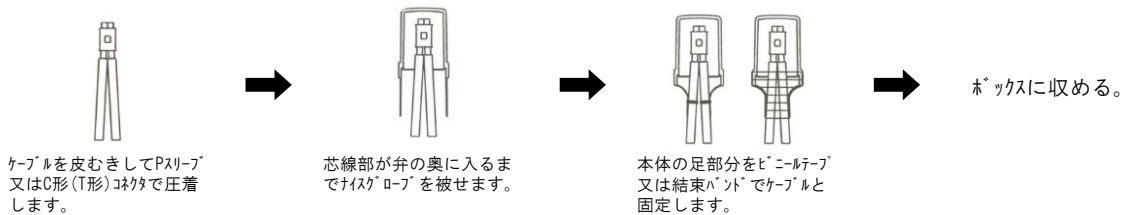
ケーブルの組合せは内線規定1360-10を参照の上お使いください。

使用説明

《ホックス不要施工》



《ホックス使用施工》



ナイスグローブは完全防水ではありませんので、屋外や水のかかる場所では使用できません。

但し、レジンを注入すれば使用できますが、開口部を上向きにしないでください。

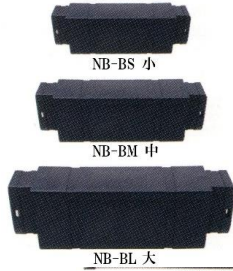
労働省の新工場電気設備防爆指針の危険場所(0種・1種・2種)では使用できません。

但し、マンションなどでPSが開放されているなど「濡れた燃料が滞留するおそれのない場所」に該当する場合は使用できます。コンクリート直接埋設工法(JIS C 3650)には使用できません。

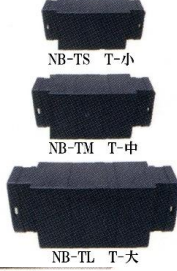
非常電源用電線に接続の場合は耐火接続の処置後に保護として使用してください。

ナイスブランチ

< Bタイプ >



< Tタイプ >



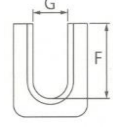
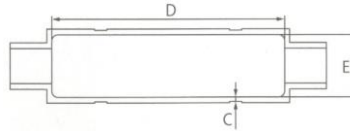
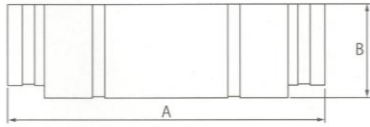
(付属)ステンレスバンド

低圧屋内・屋外配線の直線・分岐接続に使用します。
レジン注入工法・絶縁カバー工法に対応しています。
裸圧着端子を使用すれば、ケーブルサイズの変更が生じても
再利用が可能です。
開口が広くレジン注入が容易です。

対応ケーブルは「単心 低圧ケーブル」
CV単心・CVD・CVT・CVQ
EM-CE単心・EM-CED・EM-CET・EM-CEQ



サイズ表・選定表



単位:mm

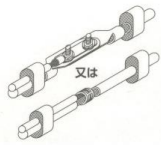
サイズ	A		B		C	D		E	F	G		入数
	Bタイプ	Tタイプ	Bタイプ	Tタイプ		Bタイプ	Tタイプ			Bタイプ	Tタイプ	
小	238	148	61	56	3.0	170	80	36	47	21	25	3セット×10箱
中	258	168	75	70	3.6	190	100	50	60	28	32	3セット×10箱
大	281	180	94	89	4.5	211	110	64	78	37	40	3セット×5箱

材質:耐候性ホリロレン

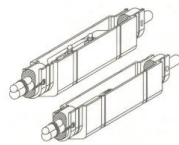
サイズ	レジン使用施工		レジン必要量		レジン不使用施工	
	裸圧着端子	T形コネクタ	Bタイプ	Tタイプ	裸圧着端子	T形コネクタ
小	8~60mm ²	8~100mm ²	340ml	150ml	8~100mm ²	8~100mm ²
中	100~150mm ²	150~200mm ²	600ml	250ml	150~200mm ²	150~200mm ²
大	200~325mm ²	250~400mm ²	1000ml	410ml	250~325mm ²	250~400mm ²

使用説明

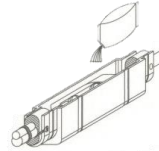
《レジン注入工法》



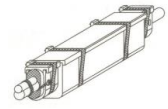
裸圧着端子又はC形(T形)コネクタでケーブルを接続した後、不乾性パテを巻付けます。ケーブルの間も必ずパテ埋めしてください。



幹線と分岐線を結束バンドで固定本体に入れます。本体とケーブルを結束バンドで固定し、本体とケーブルの隙間をパテで埋めます。

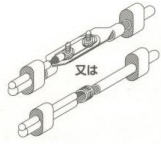


中央開口からレジン注入します。

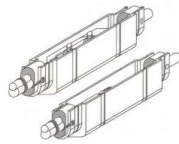


蓋を被せ結束バンドで4箇所を固定します。その際は中央よりの1箇所に付属のステンレスバンドを使用します。

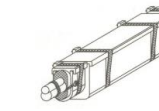
《絶縁カバー工法》



裸圧着端子又はC形(T形)コネクタでケーブルを接続した後、不乾性パテを巻付けます。ケーブルの間も必ずパテ埋めしてください。



幹線と分岐線を結束バンドで固定本体に入れます。本体とケーブルを結束バンドで固定し、本体とケーブルの隙間をパテで埋めます。



蓋を被せ結束バンドで4箇所を固定します。その際は中央よりの1箇所に付属のステンレスバンドを使用します。

●レジン使用施工の場合 (レジン注入工法)

硬化型レジンを使用する場合は、ハンドホール・マンホール内・直埋での使用が可能です。解体型レジンの場合は使用できません。但し、当該製品の上に重量物を置けないようにするか、人が踏みつけない箇所に設置する場合は問題ありません。

裸圧着端子で施工する場合は、解体型レジンをお使いください。(レジンは市販品をお使いください。)

解体可能レジン:「古河電工パワーセルFPG」・「3M 4441J」 / 硬化型レジン:「古河セルパック」・「3M No. 86J」

●レジン不使用施工の場合 (絶縁カバー工法)

完全防水ではありませんので、屋外や水のかかる場所では使用できません。

労働省の新工場電気設備防爆指針の危険場所(0種・1種・2種)では使用できません。

但し、マンションなどでPSが開放されているなど「濡れた燃料が滞留するおそれのない場所」に該当する場合は使用できます。コンクリート直接埋設工法(JIS C 3650)には使用できません。

非常電源用電線に接続の場合は耐火接続の処置後に保護として使用してください。

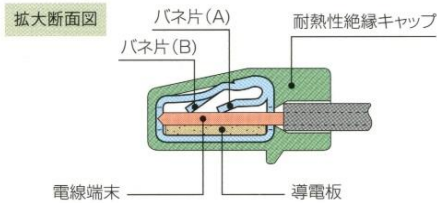
トーマーコネクタ



JIS C2813(屋内配線用・ボックス内使用型)適合品
 国土交通省公共建築工事標準仕様書記載
 公共住宅建設工事共通仕様書記載
 全日電工連推奨品
 (公社)全関協推奨品
 内線規定記載
 <PS>Eマーク適合

二つのパネで電線を保持するので、導電部との接触面積が大きく信頼性抜群。

耐熱性ホリカーボネイト(120°)採用
 自己消化性(UL94-V2)



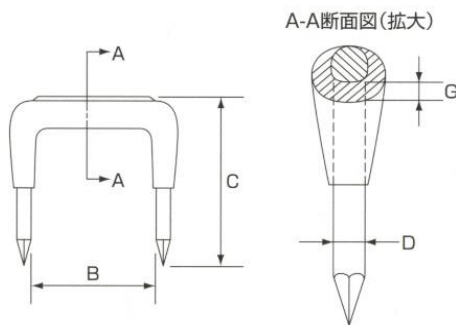
品番	接続数	色	定格	適用電線	入数
P-2	2	イエロー	20A	φ1.6	50個×60箱
P-3	3	オレンジ			50個×60箱
P-4	4	ブルー	300V	φ2.0	50個×60箱
P-5	5	レッド			50個×60箱
P-6	6	ブラウン			50個×60箱
P-8	8	グリーン			25個×60箱

コネクタの使用は必ずボックス内で行ってください。またその上に断熱材などは乗せないでください。

ステップル RoHS2適合品

種類	色	入数	適用電線	
No. 1/2	グレー・白	100本×10箱×30箱	0.5mm ² ×2	
No. 5/8	グレー	100本×10箱×30箱	0.75mm ² ×2	1.25mm ² ×2
No. 3/4	グレー・白	100本×10箱×30箱	2.0mm ² ×2	
No. 1	グレー・茶・黒・白・赤 クリーム・青・オレンジ	100本×10箱×30箱	φ1.6×2	φ2.0×2
No. 2	グレー・白・茶・黒	100本×10箱×20箱	φ1.6×3	φ2.6×2
No. 3	グレー	100本×5箱×20箱	φ2.0×3	
No. 4	グレー	50本×10箱×20箱	φ2.6×3 8mm ² ×2	φ1.6×4
No. 6	グレー	100本×20箱	φ2.0×4 8mm ² ×3	14mm ² ×2
No. 7	グレー	100本×20箱	14mm ² ×3	
No. 1-L	グレー	100本×10箱×10箱	φ1.6×2	φ2.0×2
No. 2-L	グレー	100本×10箱×10箱	φ1.6×3	φ2.6×2

電線メーカーにより寸法が異なりますので、サイズ表も参照の上お選びください。



単位: mm

呼び	D	B	C	G (ビニール肉厚)
No. 1/2	1.6	5.5	14.7	0.5以上
No. 5/8	1.6	6.2	15.5	
No. 3/4	1.6	7.6	18.0	
No. 1	1.8	10.2	21.0	
No. 2	2.0	13.2	23.5	
No. 3	2.3	14.5	24.5	
No. 4	2.6	16.6	25.5	
No. 6	2.9	22.6	36.0	
No. 7	3.2	27.6	36.0	
No. 1-L	1.8	10.2	30.0	
No. 2-L	2.0	13.2	30.0	

適用電線を必ず守ってください。電線を打ち過ぎ、傷つけないようにしてください。

メッキ仕上げのため、口に入れたり、くわえたりしないでください。

適用電線がない場合は、寸法表を参考にひとサイズ大きいステップルをご使用ください。



従来のリングスリーブに加えて、鼓型が登場。

《鼓型の特徴》

左右銅形状により、どちらからでも電線挿入が可能。
 鼓形状により中スリーブの中に小スリーブが入り込む煩わしさが解消。
 鼓形状により中央部にて圧着可能。

E-小 20A E-中 30A E-大 30A E鼓型-小 20A E鼓型-中 30A

種類	電線の組合せ			入数		
	Φ1.6 2.0mm	Φ2.0 3.5mm	Φ2.6 5.5mm	異なる径の場合		
E-小 E・鼓型-小	2 3~4	- 2	- -	φ1.6×1+0.75mm×1 φ2.0×1+φ1.6×1~2	φ1.6×2+0.75mm×1	100個 100箱
E-中 E・鼓型-中	5~6	3~4	2	φ2.0×1+φ1.6×3~5 φ2.0×2+φ1.6×1~3 φ2.0×3+φ1.6×1	φ2.6×1+φ1.6×1~3 φ2.6×1+φ2.0×1~2 φ2.6×2+φ1.6×1 φ2.6×1+φ2.0×1+φ1.6×1~2	100個 100箱
E-大	7	5	3	φ2.0×1+φ1.6×6 φ2.0×2+φ1.6×4 φ2.0×3+φ1.6×2 φ2.0×4+φ1.6×1	φ2.6×1+φ2.0×3 φ2.6×2+φ1.6×2 φ2.6×2+φ2.0×1 φ2.6×1+φ2.0×2+φ1.6×1	100個 100箱

鼓型は一部の圧着工具には適さない場合があります。

リングスリーブは規格で電線サイズ・組合せが決まっています。上記以外のサイズ・組合せの場合はリングスリーブをご使用にならないようお願いいたします。

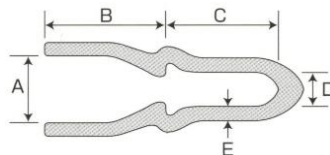
水のかかるような場所に保管しないでください。
 口に入れたり、くわえたりしないでください。

トーマーキャップ



使いやすさと機能が両立。
 狭く・暗く・足場の悪い場所でも作業が容易です。
 絶縁・自己消化性に優れています。
 結線状態が良く見え、仕上りがスッキリしています。

電気整備技術基準記載
 国土交通省公共建築工事標準仕様書記載
 公共住宅建設工事共通仕様書記載
 JIS C3307準拠
 内線規定記載



単位:mm

種類	適合スリーブ	色(透明)	A	B	C	D	E	小箱	ケース
K-小	E-小/E・鼓型-小	イエロー	7.6	14.0	16.0	5.4	1.2	100個	100箱
K-大	E-中/E・鼓型-中/E-大	ブラウン	9.4	14.0	16.0	7.2	1.2	100個	100箱

材質:軟質塩化ビニール

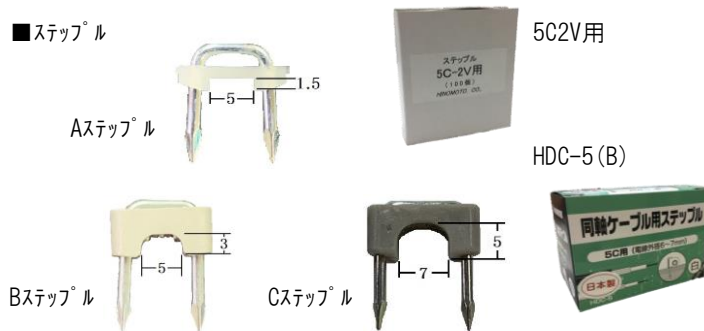
入った感触が2回あるまで少し回しながら捻じ込んでください。
 電線末端の長さは5mmとします。長すぎると差し込み不良の原因になります。
 気温が低い時は、少し揉んでいただくと入りやすくなります。
 電線被覆の切除部分とリングスリーブの入口の間に、4mm程の首部を設けるとキャップが食い込み、抜け難くなります。

テープ各種

品名	品番	厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	入数 (巻)	備考
絶縁ビニールテープ	#101	0.2	19	20	100	黒・灰・白・透明・赤・青 緑・黄・クリーム
			25		200	
			30		100	
			38		100	
			50		80	
	No. 21N	0.2	19	20	200	黒・灰・白・透明・赤・青・緑 黄・アイボリー
耐寒用ビニールテープ	#111	0.2	19	20	200	黒
ハネステープ	#234W	0.13	19	20	200	黒・灰・白・透明・赤・橙・青 空・緑・若草・茶黄・ピンク・紫
難燃ハネステープ	#246	0.11	19	25	200	黒
耐熱ハネステープ	#248	0.15	19	20	200	黒・灰
防食用ビニールテープ	#153	0.4	25	10	100	黒・シルバー・群青 空(100mmを除く) 緑(50mmを除く)
			50		50	
			75		30	
			100		20	
養生テープ	No. 395N	0.125	50	25	30	ピンク
	YT301	0.125	48	25	30	緑
フチロムテープ	No. 11	0.5	19	10	100	黒(剥離紙付)
	No. 15	0.5	19	10	100	黒(剥離紙なし)
ハルコテープ	-	1.0	20	10	60	黒(保護・防水用)
	-	1.0	40	10	30	
耐火マイカテープ	DG88-AN	0.15	19	5	-	耐火電線の接続部に
布粘着テープ	ブ 300	0.3	50	25	30	
			75		24	
			100		18	
超強力両面テープ	No. 577S	1.2	20	10	36	6巻/台紙×6

その他配線材料

■ステップル



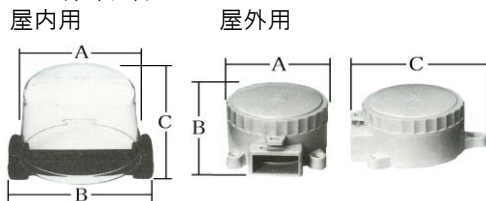
5C2V用

HDC-5(B)

左記寸法は実測値になります。

品名	適用電線	小箱
Aステップル	左記寸法内	200個
Bステップル	左記寸法内	100個
Cステップル	左記寸法内	100個
5C2Vステップル	5C-2V用	100個
HDC-5	5C又はφ6~7	100個
HDC-5B		

■ジョイントボックス



仕様	品番	品名	小箱	寸法		
				A	B	C
屋内	JB-1	丸型 中	10個	68	79	62
	JB-2	丸型 大	10個	78	90	72
	JB-3	角型 中	10個	70	79	62
	JB-4	角型 大	10個	79	90	74
屋外	JB-5	中型	10個	70	42	98
	JB-6	大型	10個	80	46	108

■ピンサドル



品番	適用電線	小箱
PS-2	同軸5C 2C	50個
PS-3	VA1. 6×2C・2.0×2C	50個
PS-4	VA2. 6×2C・1.6×3C	50個
PS-5	VA2. 0×3C・2.6×3C	50個