

アイラップ®シリーズ一覧表

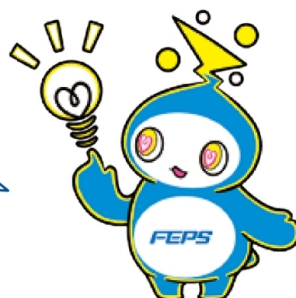
1998年発売からの
ロングセラー商品！

カバーを巻くだけで
即通電可能！

直線・分岐接続材料

品 名		型 番	導体公称断面積・コネクタサイズ
p47 - p48 	単心・トリプレックスケーブル用 直線接続部	1-1	5.5~22mm ²
		1-2	38~100mm ²
		1-3	150~325mm ²
	単心・トリプレックスケーブル用 分岐接続部	3-1	コネクタサイズT-154以下
		3-2	コネクタサイズT-365以下
		3-3	コネクタサイズT-450~T-700
p50 	2心、3心ケーブル用 直線接続部	2-1	3.5~8mm ²
		2-2	14~38mm ²
p51 - p52 	単心・トリプレックスケーブル用 2本分岐 接続部	S-1	コネクタサイズT-16~T-76
		S-2	コネクタサイズT-98~T-365
p53 	単心・トリプレックスケーブル用 多分岐 接続部	S-3	コネクタサイズT-76~T-365
p54 	単心・トリプレックスケーブル用 重ね合わせ 接続部	ミニ	22mm ² 以下
			スリーブサイズP60以下
			コネクタサイズT-44以下

シート巻くだけなので、
僕でも簡単施工だっぴ！



耐火アイラップ®シリーズ一覧表

耐火認定品も豊富な品を
取り揃えております！

品 名	型 番	導体公称断面積・コネクタサイズ
p55 - p56  耐火単心・トリプレックスケーブル用 直線接続部 耐火単心・トリプレックスケーブル用 分岐接続部	FP-1-1	14、22mm ²
	FP-1-2	38～100mm ²
	FP-1-3	150～325mm ²
	FP-3-1	コネクタサイズT-154以下
	FP-3-2	コネクタサイズT-365以下
p57  耐火2心、3心ケーブル用 直線接続部	FP-2-1	3.5～8mm ²
	FP-2-2	14～38mm ²

直線・分岐接続材料

品揃えが
充実してるっぴ！

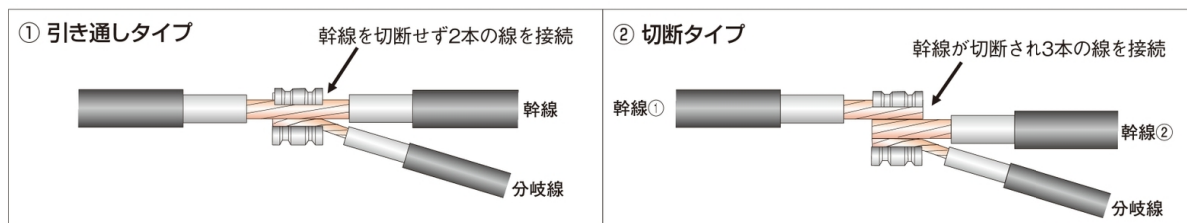


耐火認定品も
ございます



アイラップ®選定事項

■ 幹線「切断」「引き通し」の接続方法について



600V 電力ケーブル (トリプレックス) 用直線接続及び分岐接続処理材料

難燃仕様



1組で3相
入ってます

直線・分岐接続材料

用途

工場、病院、大型ショッピングセンター等のケーブルラック上及び屋内外での施工に適します。
低圧ケーブルの直線接続及び分岐接続。

電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	外圧0.1MPa{N/mm ² } 1時間で異常のないこと

※接続用B形圧着スリーブ、コネクタは材料に付属されていません。
※本品は多心ケーブルには使用出来ません。
※分岐接続選定表は幹線引通しになっています。
幹線を切断して接続される場合は合計断面積が適応コネクタサイズに入っていることを御確認下さい。
※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応しておりません。)

特長

- カバーを巻くだけで短時間作業
- 個人差のない安定性能
- レジン工法と異なり、硬化時間を待たなくても即通電可能
- 水深10m 1時間に耐える

直線選定表

導体公称断面積 (mm ²)	型番
5.5 ~ 22	1-1
38 ~ 100	1-2
150 ~ 325	1-3

分岐選定表

幹線 \ 分岐	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150
3.5	T-11								
5.5	T-11	T-11							
8	T-16	T-16	T-16						
14	T-20	T-20	T-26	T-44					
22	T-26	T-44	T-44	T-44	T-44				
38	T-44	T-44	T-60	T-60	T-60	T-76			
60	T-76	T-76	T-76	T-76	T-98	T-98	T-122		
100	T-122	T-122	T-122	T-122	T-122	T-154	T-190	T-240	
150	T-154	T-190	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-365	T-365
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365	
325	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365			

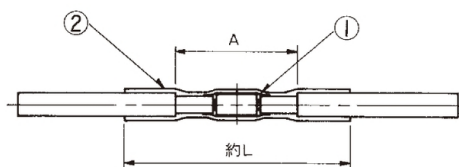
施工方法 (概略)



動画で見る使い方

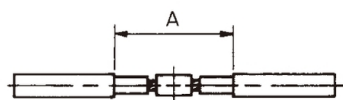


[600V直線接続部]



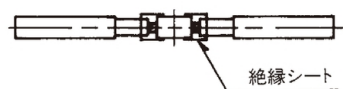
- ① 絶縁シート
② 粘着カバー

導体公称断面積 (mm ²)	型番	各部の寸法(mm)	
		A	L
5.5 ~ 22	1-1	60	140
38 ~ 100	1-2	80	160
150 ~ 325	1-3	130	210



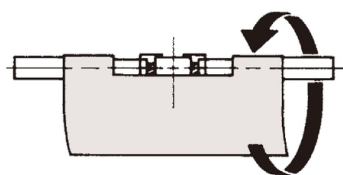
A寸法内にて圧着接続を行う。

- 注) 導体はぎ取り長は挿入長+5mmとする。
注) 接続には突合せ用圧着スリーブ(B形)を使用のこと。



スリーブ上に絶縁シートを巻く。

- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上に
ていねいに全部巻き付ける。

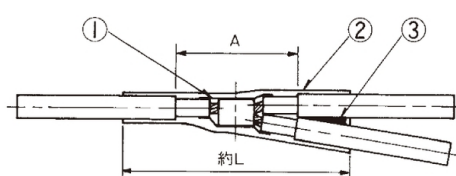


粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に
巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部にな
じませる

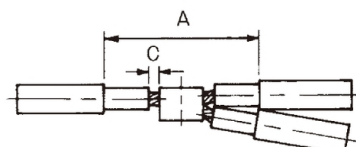


[600V分岐接続部]



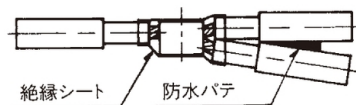
- ① 絶縁シート
② 粘着カバー
③ 防水パテ

コネクタサイズ	型番	各部の寸法(mm)	
		A	L
T154以下	3-1	60	150
T190~T365	3-2	120	205



A寸法内にて圧縮接続を行う。(C形)

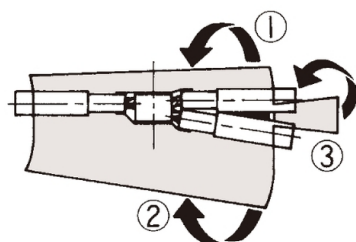
- 注) 接続は本線引通しで行いC形 (T形) コネク
ターを使用のこと。
注) 絶縁体はぎ取り長は挿入長+Cmmとする。
C= T154以下は10mm
T190-T365は15mm



コネクタ上に絶縁シートを巻く。

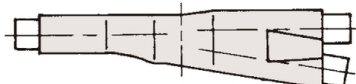
- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしコネクタ上に
ていねいに全部巻き付ける。

防水パテにて分岐側線心間を隙間なくう
める。



粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に
巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部にな
じませる



アイラップ®大サイズ

プレハブ工法

エコケーブル
適応品

600V 単心 CVT電力ケーブル用分岐接続処理材料 (T-450~T-700に対応)

難燃仕様

1組で3相
入ってます

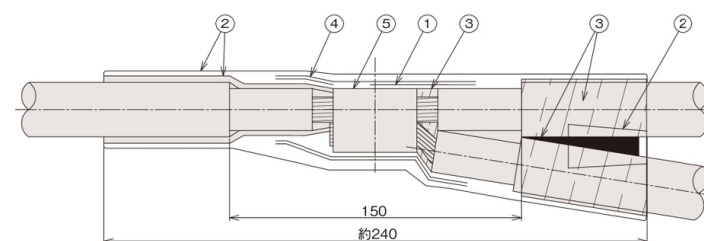
用途

屋外はもちろんのこと工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。

電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	外圧0.1MPa{N/mm ² } 1時間で異常のないこと

※接続用コネクタは材料に付属されていません。
※本品は多心ケーブルには使用出来ません。
※本品は幹線引き通しのみの対応となり、幹線切断での御使用には対応しておりません。
※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (但し、常時冠水には対応していません。)



特長

- カバーを巻くだけで通電可能
- エコ材料を使用、ごみも最小限
- 水深10m 1時間に耐える

型番	分岐線	150	200	250	325
3-3	200	3-2対応	T-450		
	250	T-450	T-450	T-560	
	325	T-560	T-560	T-700	T-700

番号	部品名
1	絶縁シート
2	粘着カバー
3	防水パテ
4	絶縁テープ
5	C形 (T形) コネクタ

施工方法



1 ケーブル段剥ぎ
及びコネクタ圧縮



2 防水パテ及び粘着カバーにて
コネクタとの径合わせ



3 絶縁シート巻き



4 絶縁テープ巻き及び
防水パテにて谷埋め



5 粘着カバー巻き



6 分岐線部に粘着カバー巻き

完成!!

耐火仕様もご用意できますので、別途ご相談下さい。

600V 2心、3心ケーブル用直線接続材料

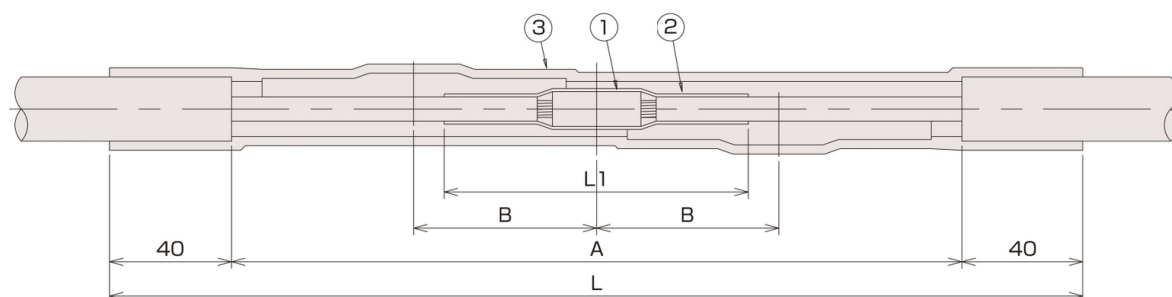
難燃仕様



直線・分岐接続材料

用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。



- ① B形圧着スリーブ
- ② 絶縁シート
- ③ 粘着カバー

電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	外圧0.1MPa(N/mm ²) 1時間で異常のないこと

※接続用B形圧着スリーブは材料に付属されていません。

※絶縁シートは3枚入りです。

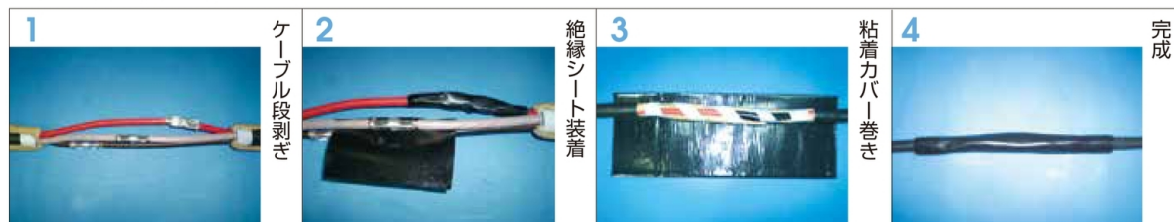
※防水等級(JIS C 0920)：IPX 8相当(水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。)

特長

- カバーを巻くだけで即通電可能
- 水深10m 1時間に耐える
- エコ材料を使用、ごみも最小限

導体公称断面積 (mm ²)	型番	各部の寸法 (mm)			
		A	B	L1	L
3.5～8	2-1	130	30	60	210
14～38	2-2	240	60	100	320

施工方法 (概略)



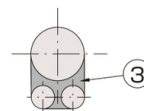
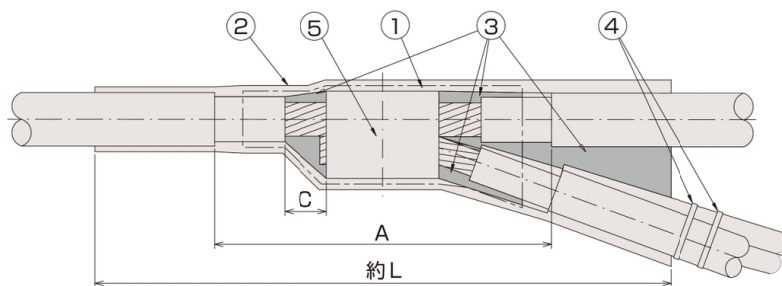
600V 単心、CVT電力ケーブル用2本分岐接続材料

難燃仕様

1組で3相
入ってます

用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。



- ① 絶縁シート
- ② 粘着カバー
- ③ 防水パテ
- ④ 締付バンド
- ⑤ C形(T形)コネクター

※本キットにコネクターは付属されていません
※本品は幹線引き通しのみの接続に対応しています。
※幹線切断での御使用には対応しておりません。

電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	外圧0.1MPa(N/mm ²) 1時間で異常のないこと

※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (但し、常時冠水には対応しておりません。)

特長

- カバーを巻くだけで即通電可能
- 水深10m 1時間に耐える
- エコ材料を使用、ごみも最小限

施工方法 (概略)



アイラップ® (コネクタ選定表)

■ アイラップ® 2本分岐用 T形コネクタ選定表

分岐線 (mm)	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100
幹線 (mm)	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100
5.5	T-16	T-26						
8	T-16	T-26	T-26		S-1 (コネクタサイズ)			
14	T-26	T-26	T-44	T-44				
22	T-44	T-44	T-44	T-60	T-76			
38	T-60	T-60	T-60	T-76	T-98	T-122		
60	T-76	T-76	T-76	T-98	T-122	T-154	T-190	
100	T-122	T-122	T-122	T-154	T-154	T-190	T-240	T-365
150	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-288	T-365	
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365		
325	T-365	T-365	T-365	T-365				

S-2
(コネクタサイズ)

注1：分岐線は同サイズ2本でなくても可能です。

注2：分岐線は幹線より小さいサイズの仕様です。

注3：幹線切断での御使用には対応しておりません。

型番	適用 コネクタサイズ	各部の寸法 (mm)		
		A	C	L
S-1	T-16 ~ T-76	60	10	150
S-2	T-98 ~ T-365	120	15	205

アイラップ® 多分岐 (型番: S-3)

プレハブ工法

エコケーブル
適応品

600V 単心 CVT電力ケーブル用分岐接続材料 (T-76~T-365に対応)

難燃仕様

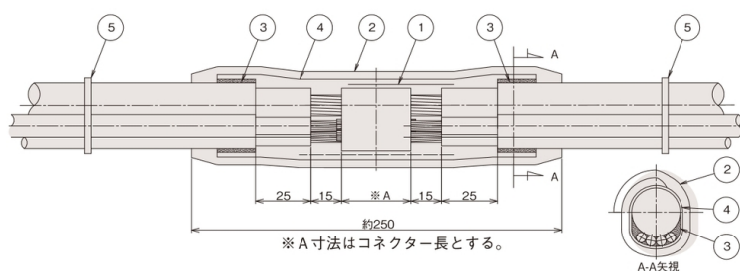
最大8本 (片側4本) まで
分岐線を接続可能!!

1組で3相
入ってます

直線・分岐接続材料

用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。



※適用コネクタ T-76~T-365
※本品は幹線引き通しのみで御使用下さい。
※本キットにコネクタは付属されていません。

特長

- カバーを巻くだけで即通電可能
- 水深10m 1時間に耐える
- エコ材料を使用、ごみも最小限

番号	部 品 名
1	絶縁シート
2	粘着カバー
3	防水パテ
4	絶縁テープ
5	締付バンド
6	C形 (T形) コネクタ

施工方法



1 ケーブル段剥ぎ及びコネクタ圧縮



2 防水パテを各線心間に埋める



3 締付バンド取付け



4 絶縁シート巻き



5 絶縁テープ巻き



6 粘着カバー巻き

アイラップ®ミニ

エコケーブル
適応品

600V 単心、CVT電力ケーブル用重ね合わせ接続材料

難燃仕様

適用ケーブル導体公称断面積
22mm²以下
適用スリーブ及びコネクタ
P-60以下又はT-44以下

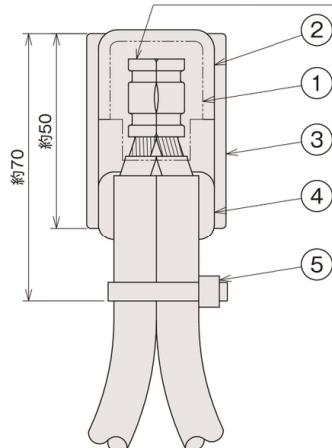
1組で12相
入ってます

直線・分岐接続材料

用途

屋内外配線の重ね合わせ接続（松葉接続）の施工に適します。

JIS C2806 P形及びE形または、C形コネクタ※付属致しません。



- ① 絶縁シート
- ② 粘着シート 小
- ③ 粘着シート 大
- ④ 防水パテ
- ⑤ 締付けバンド

- ・防水等級（JIS C 0920）：IPX8相当
但し、常時冠水には対応しておりません。
- ・本品はJCAA A102 性能規格を満足する性能
を有しています。
- ・コネクタは付属していません。JIS C2806
P形及びE形又は、T形（C形）コネクタを使用
して下さい。

特長

- カバーを巻くだけで通電可能
- 水深10m 1時間に耐える
- エコ材料を使用、ごみも最小限

施工方法



① ケーブルを段剥ぎし、
導体を接続します。



② 防水パテで埋め、締付け
バンドで取付けます。



③ 絶縁シートを巻きます。



④ 粘着カバー(小)を
取付けます。



⑤ 粘着カバー(大)を
取付けます。

耐火ケーブル用 アイラップ® プレハブ工法 (1組で3相分入ってます)

エコケーブル 耐火ケーブル
適応品 適応品

600V 耐火ケーブル (トリプレックス) 用直線接続及び分岐接続処理材料



1組で3相
入ってます



直線・分岐接続材料

用 途

工場、病院、大型ショッピングセンター等のケーブルラック上及び屋内外での施工に適します。
低圧ケーブルの直線接続及び分岐接続。

電気特性

試験項目	性 能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気 密	外圧0.1MPa(N/mm ²) 1時間で異常のないこと
耐 火 性	30分加熱後(max840℃) 1500V 1分異常無し

※接続用スリーブ、コネクタは材料に付属されていません。

※本品は多心ケーブルには使用出来ません。

※分岐接続選定表は幹線引通しになっています。

幹線を切断して接続される場合は合計断面積が適応コネクタサイズに入っていることを御確認下さい。

※防水等級(JIS C 0920) : IPX 8相当(直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応しておりません。)

特 長

- カバーを巻くだけで短時間作業
- 個人差のない安定性能
- レジン工法と異なり、硬化時間を待たなくても即通電可能
- 水深10m 1時間に耐える
- 耐火ケーブル(認定品)であればケーブルメーカーを選ばず接続可能

直線選定表

導体公称断面積 (mm ²)	型 番
14 ~ 22	FP-1-1
38 ~ 100	FP-1-2
150 ~ 325	FP-1-3

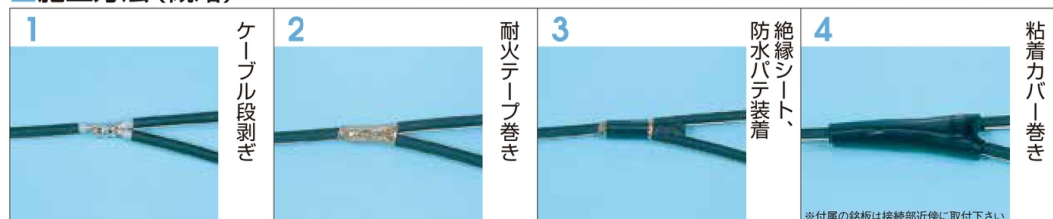
分岐選定表

分岐線 (mm ²)	14	22	38	60	100	150
幹線 (mm ²)						
14						
22						
38						
60						
100						
150						
200						
250						
325						

FP-3-1 (コネクタサイズ T-154以下)

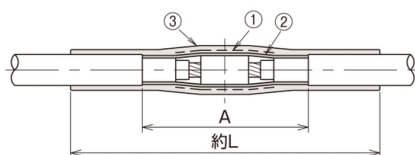
FP-3-2 (コネクタサイズ T-365以下)

施工方法 (概略)



耐火ケーブル用アイラップ®

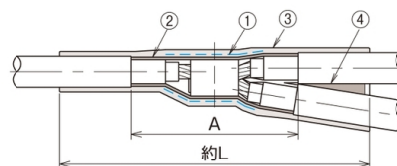
〔直線接続部〕



- ① 絶縁シート
② 耐火テープ
③ 粘着カバー

導体公称 断面積 (mm ²)	型 番	各部の寸法 (mm)	
		A	L
14～22	FP-1-1	60	140
38～100	FP-1-2	80	160
150～325	FP-1-3	130	210

〔分岐接続部〕



- ① 絶縁シート
② 耐火テープ
③ 粘着カバー
④ 防水パテ

※注意最小ケーブルサイズは14mm²です。

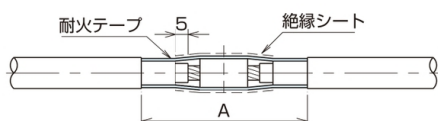
コネクタ サイズ	型 番	各部の寸法(mm)	
		A	L
T154以下	FP-3-1	60	150
T365以下	FP-3-2	120	205

組立手順

A寸法内にて圧着接続を行う。

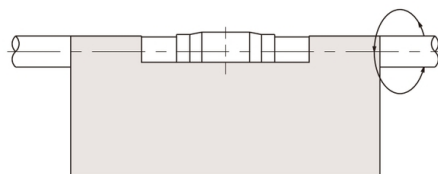
注) 導体の露出長は、スリーブ挿入長の1/2+5mmとし、又、耐火層の露出は、5mmとする。

注) 接続には、突合せ用圧着スリーブ(B形)を使用して下さい。



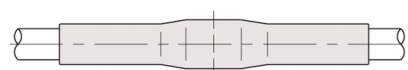
ケーブルシース間に、キットに同封の耐火テープを導体部谷埋め後1/2重ねで2往復半巻く。
耐火テープのスリーブ上に絶縁シートを巻く。

注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上にのり付けないで全部巻き付ける。(シート両端部は耐火テープとの間に隙間が出来ても良い。)



粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

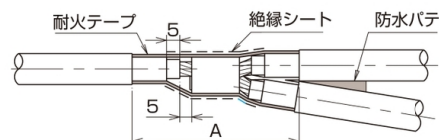
注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる。



A寸法内にて圧縮接続を行う。

注) 接続は本線引通しで行いT形(C形)コネクタを使用して下さい。

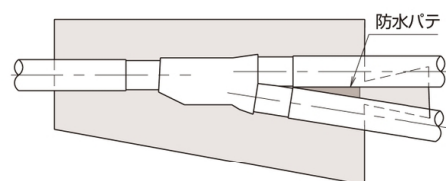
注) 絶縁体及び耐火層の剥ぎ取りは図に示す様に剥ぎ取る。



図の様にケーブルシース間に、キットに同封の耐火テープを導体部谷埋め後1/2重ねで2往復半巻く。
耐火テープのコネクタ上に絶縁シートを巻く。

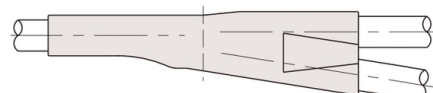
注) 絶縁シートの離形紙を剥がしコネクタ上にのり付けないで全部巻き付ける。(シート両端部は耐火テープとの間に隙間が出来ても良い。)

防水パテにて分岐側線心間を隙間なく埋める。



粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる。



耐火ケーブル用 アイラップ®

プレハブ工法

エコケーブル
適応品

耐火ケーブル
適応品

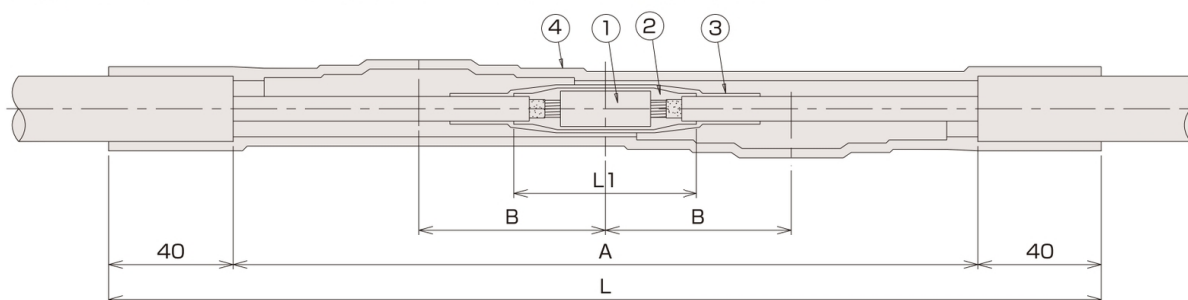
600V 耐火2心、3心ケーブル用直線接続材料

直線・分岐接続材料



用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。



- ① B形圧着スリーブ
- ② 耐火テープ
- ③ 絶縁シート
- ④ 粘着カバー

電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	外圧0.1MPa{N/mm ² } 1時間で異常のないこと
耐火性	30分加熱後(max840℃) 1500V 1分異常無し

※接続用B形圧着スリーブは材料に付属されていません。

※絶縁シートは3枚入りです。

※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (水没環境下での使用は製品の耐用年数が短くなります。)

特長

- カバーを巻くだけで即通電可能
- 水深10m 1時間に耐える
- エコ材料を使用
- ごみも最小限

導体公称 断面積 (mm ²)	型番	各部の寸法 (mm)			
		A	B	L1	L
3.5 ~ 8	FP-2-1	130	30	60	210
14 ~ 38	FP-2-2	240	60	100	320

施工方法 (概略)

