

常温収縮チューブ工法

3M™ 低圧電力ケーブル用
常温収縮チューブ接続キット
YS06C-EM シリーズ

エコケーブル
対応工法



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）に耐えること
通電温度上昇	105℃ / 3 時間、3 回で異常の無いこと
気密	98KPa / 1 時間で内部浸水が無いこと

JCAA（一般社団法人日本電力ケーブル接続技術協会）性能規格 JCAA K1101「600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準」に準拠します。

作業手順（CV 単心、EM-CE 単心、CVT、EM-CET の例）

△ 注意：チューブを切断して使用しないで下さい。



1. 導体を接続する 2. 絶縁シートを巻く 3. コアのリボンを引き抜く 4. 作業完了

作業手順を公開しております。

<http://go.3M.com/em.jp/ys06c>

QR コード

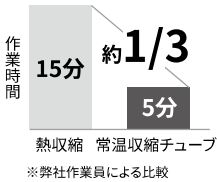
キット構成

ケーブル種類	接続子	スリーブ付属 無し			スリーブ付属			
		型番	常温収縮チューブ	絶縁シート	型番	常温収縮チューブ	絶縁シート	スリーブ
CV/CE 単心	圧着	YS06C-NX- □□ -EM	1	1	YS06C-N3- □□ -EM (E)	1	1	1
CVT/EM-CET	圧着	YS06C-RX- □□ -EM	3	3	YS06C-R3- □□ -EM (E)	3	3	3
	圧縮	—	—	—	YS06C-R4- □□ -EM (E)	3	3	3
CV3 心、EM-CE3 心	圧着	—	—	—	CV-3- □□ -EM	1	フィットテープ 1	3
キット内容	参考） CVT/EM-CET キット				参考） CVT/EM-CET キット (YS06C-R3)			
	 絶縁シート				 絶縁シート			
備考	上記キットにスリーブは含まれておりません。 JIS C2806 B型圧着スリーブ（突合せ型）をご使用ください。				CV3 心、CE3 心ケーブルはキットの構成が異なります。 （一次絶縁はフィットテープ）			

工場、オフィスビル、大型ショッピングセンター等の建物内配線およびラック上でのケーブルの直線接続に最適です。PST 常温収縮チューブによりスリムに仕上がるうえ、優れた防水・絶縁性と機械的特性を発揮します。

特 長

- 熱源不要で簡単・短時間施工実現
常温収縮チューブ（PST）使用。
コアを引き抜くだけでチューブが収縮し、確実かつ短時間での施工を実現。
一次絶縁に絶縁シートを採用、手間のかかるテープ巻き作業不要。
（CV3 心、EM-CE3 心はテープ巻き）
- 均一な施工品質
コア引き抜き強度のバラつきを小さくした新設計のコアを採用、均一な仕上げを実現。
- 狭い場所の施工に最適
チューブサイズを最適化、仕上りのチューブ長さが約 15% 短縮。
（圧着仕様のみ）
- 安全で環境に配慮
火気・熱源は一切不要。
ハロゲンや鉛を含まず、エコケーブルにも使用可能。
- 高い信頼性
ケーブルと同等の耐用年数を保持、長期にわたり優れた絶縁・機械的特性を発揮。
一時的な水没環境に対応する防水性。



選定表

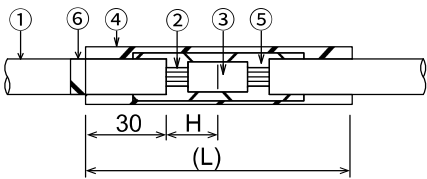
ケーブル種類 導体断面積 (mm ²)	CV 単心、EM-CE 単心 (圧着)		CV3 心、EM-CE3 心 (圧着)
	スリーブ付属 無し	スリーブ付属	スリーブ付属
2	—	—	CV-3-2N-EM
3.5	—	—	CV-3-3.5N-EM
5.5	—	—	CV-3-5.5N-EM
8	YS06C-NX-8/14-EM	YS06C-N3-8-EM (E)	CV-3-8N-EM
14		YS06C-N3-14-EM (E)	CV-3-14N-EM
22	YS06C-NX-22-EM	YS06C-N3-22-EM (E)	CV-3-22N-EM
38	YS06C-NX-38-EM	YS06C-N3-38-EM (E)	CV-3-38N-EM
60	YS06C-NX-60-EM	YS06C-N3-60-EM (E)	CV-3-60N-EM
100	YS06C-NX-100/150-EM	YS06C-N3-100-EM (E)	CV-3-100N-EM
150		YS06C-N3-150-EM (E)	CV-3-150N-EM
200	YS06C-NX-200/325-EM	YS06C-N3-200-EM (E)	—
250		YS06C-N3-250/325-EM (E)	—
325			—

ケーブル種類 導体断面積 (mm ²)	CVT、EM-CET (圧着)		CVT、EM-CET (圧縮)
	スリーブ付属 無し	スリーブ付属	スリーブ付属
8	YS06C-RX-8/14-EM	YS06C-R3-8-EM (E)	YS06C-R4-8-EM (E)
14		YS06C-R3-14-EM (E)	YS06C-R4-14-EM (E)
22	YS06C-RX-22-EM	YS06C-R3-22-EM (E)	YS06C-R4-22-EM (E)
38	YS06C-RX-38-EM	YS06C-R3-38-EM (E)	YS06C-R4-38-EM (E)
60	YS06C-RX-60-EM	YS06C-R3-60-EM (E)	YS06C-R4-60-EM (E)
100	YS06C-RX-100/150-EM	YS06C-R3-100-EM (E)	YS06C-R4-100-EM (E)
150		YS06C-R3-150-EM (E)	YS06C-R4-150-EM (E)
200	YS06C-RX-200/325-EM	YS06C-R3-200-EM (E)	YS06C-R4-200-EM (E)
250		YS06C-R3-250/325-EM (E)	YS06C-R4-250-EM (E)
325			YS06C-R4-325-EM (E)

※スリーブ付属無しキット (YS06C-NX および YS06C-RX 仕様) については、JISC2806 B型圧着スリーブ (突合せ型) をご使用ください。

仕上り図

CV 単心、EM-CE 単心、CVT、EM-CET の例



●各部の名称

No.	名称
1	ケーブルシース
2	ケーブル導体
3	スリーブ
4	EPDM 製常温収縮チューブ
5	絶縁シート
6	目印

●各部の寸法

ケーブル サイズ (mm ²)	寸法 (mm)						
	H		L				
	圧着	圧縮	圧着	圧縮			
8	15	25	95	115			
14			115				
22							
38	20	30	110	135			
60			120	160			
100							
150	30	45	150	185			
200	35						
250							
325	50						