




ケーブル接続・端末処理材 一覧表

一般内線用 (600V ~ 6600V)















低圧接続

適用電圧		600V					
環境	屋内	○	○	○	○	○	○
	屋外 (露天環境は外装にテープ巻き推奨)	○	—	○	△ (露天環境は外装にテープ巻き必要)	△ (露天環境は外装にテープ巻き必要)	—
	地中/直埋 (トラフ砂埋め可能 直接埋設は適合したケーブル使用のみ)	○	○	○	—	—	—
防水性	◎ 常時水没環境	◎ 常時水没環境	◎ 常時水没環境	○ 一時水没環境	○ 一時水没環境	—	—
製品	82/92-JA/JB 92-EM, 92-FPEM	WS-0 WS-T	WS-B-EM	YS06C-EM YS06C-FPEM	S/B06W-EM S/B06W-FPEM	耐火キャップ PJ-FP	
							
製品 ホームページ	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-LV-Resin 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-LV-WS 		http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-LV-YS06C 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-LV-SB06W 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-LV-PJ-FP 	
工法	レジン注入	レジン注入	レジン注入	常温収縮チューブ	シート巻き	プレハブ差し込み	
接続	直線	○	—	—	○	○	—
	分岐 ※添え線分岐可	○	—	—	○ ※耐火用のみ	○	—
	松葉	—	○	○	—	—	○
適用ケーブル	単心	直線: 2 - 600mm ² 分岐: 8 - 325mm ²	P-0.5 ~ P-60	2 - 60mm ²	8 - 325mm ²	直線: 3.5 - 325mm ² 分岐: 3.5 - 325mm ²	1.25 - 8mm ²
	多心	直線: 2 - 325mm ² / 2 - 4心 分岐: 2 - 38mm ² / 2 - 4心	—	2 - 8mm ² /2 - 3心 2 - 5.5mm ² /4心	8 - 150mm ² /3心	直線: 3.5 - 22mm ² / 3心	1.25 - 8mm ² /2 - 4心
	トリプレックス	—	—	—	8 - 325mm ²	—	—
耐火ケーブル 適用	○ 直線: JFS0044号 分岐: JFS0045号 ※ FPEM	—	—	○ 直線: JFS0069号 分岐: JFS0070号 ※ FPEM	○ 直線: JFS0064号、 JFS0065号 分岐: JFS0066号 ※ FPEM	○ JFS0073号	
エコケーブル	○ 92-EMのみ	—	○	○	○	○	
防水等級 (JIS C 0920)	IPX8相当 (自社基準)	IPX8相当 (自社基準)	IPX8相当 (自社基準)	IPX7相当	IPX7相当	—	
防水性能 (耐水圧試験)	外水圧 98kPa (水深10m相当) 1時間で水の 浸入なし	外水圧 98kPa (水深10m相当) 1時間で水の 浸入なし	外水圧 98kPa (水深10m相当) 1時間で水の 浸入なし	外水圧 98kPa (水深10m相当) 1時間で水の 浸入なし [*] ※耐火用は除く	外水圧 98kPa (水深10m相当) 1時間で水の 浸入なし	—	
防爆	○ (第2類危険場所)	—	—	—	—	—	
機械的強度	◎ レジンによる保護	◎ レジンによる保護	◎ レジンによる保護	○ (ゴムチューブ による保護)	○ (ゴムシートと プラスチックフィル ムによる保護)	○ (ゴム成型品 による保護)	
特徴 (作業性など)	・レジン外装による 強固な構造	・レジン外装による 強固な構造 ・絶縁・防湿処理が 簡単に行える	・コンパクトな仕上 がり ・様々な本数の ケーブルに対応	・一次絶縁に絶縁シ ートを採用 (自己融着 テープ巻き不要) ・耐火用はロール状 耐火シートを採用 (ガラスマイカテ ープ巻き不要)	・耐火用はロール状 耐火シートを採用 (ガラスマイカテ ープ巻き不要)	・テープレス接続工 法ガラスマイカテ ープ巻きの標準工 法に比べ作業時間 が6割減	
通電	即通電OK (レジン注入直後)	—	即通電OK (レジン注入直後)	即通電OK	即通電OK	即通電OK	
適用規格	JCAA A102	—	JCAA K1101	JCAA K1101 JCAA A102	JCAA K1101	—	










低圧端末

適用電圧		600V	
用途	屋内 キュービクル内等		
(一般/引込)			
使用 区分	屋内	○	
	屋外	○	
	耐塩	—	
製品	TO6CS-EM 		
製品 ホームページ	https://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-LV-TO6CS 		
工法	常温収縮		
準拠規格	JCAA K1101		
JCAA 認証番号	認証第 15001 号		
ケーブル 種類	単心	—	
	3心	—	
	トリプレックス	8 - 500mm ²	
耐火 ケーブル適用	—		
エコケーブル	○		
端子構造	別体		
端子	別売		
端子カバー	—		
特徴 (作業性など)	・常温収縮工法による 均一な仕上がり、 短時間施工が可能		

高圧接続

適用電圧		3300V		6600V			
環境	屋内	○	○	○	○	○	○
	屋外	○ (露天環境は外装にテープ巻き推奨)	○ (露天環境は外装にテープ巻き推奨)	○	○ (露天環境は外装にテープ巻き推奨)	○ (露天環境は外装にテープ巻き推奨)	○ (露天環境は外装にテープ巻き推奨)
	地中/直埋	○ (トラフ砂埋め可能 直接埋設は適合した ケーブル使用のみ)	○ (トラフ砂埋め可能 直接埋設は適合した ケーブル使用のみ)	○ (トラフ砂埋め可能 直接埋設は適合した ケーブル使用のみ)	△ (トラフ砂埋め可能)	△ (トラフ砂埋め可能)	△ (トラフ砂埋め可能)
防水性		◎ 常時水没環境					
製品		S3R	QS3/QST	S6KD	S6CS	S6Q2E	S6KG
							
製品 ホームページ		http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-S3R 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-QS3-QST 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-S6KD 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-S6CS 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-S6Q2E 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-S6KG 
工法		レジン注入	レジン注入	レジン圧入	常温収縮	常温収縮	常温収縮
適用 ケーブル	単心	—	—	14 ~ 400mm ²	—	—	—
	3心	14 ~ 150mm ²	14 ~ 100mm ²	14 ~ 325mm ²	—	—	—
	トリプル レックス	圧縮接続仕様：14 ~ 400mm ² 圧着接続仕様：14 ~ 325mm ²	22 ~ 400mm ²	14 ~ 400mm ²	22 ~ 600mm ²	○	○
耐火ケーブル 適用		—	—	—	—	FDC社指定工法 ○ JFS2063号、JFS2064号	HS&T社、FDC社指定工法 ○ JFS2047号、JFS2048号 JFS2049号、JFS2050号 JFS2051号、JFS2052号 JFS2059号、JFS2060号
						※上記以外のケーブルメーカーを使用する際は消防へお問い合わせください。	
エコケーブル 適用		○					
防水等級 (JIS C 0920)		IPX8相当 (自社基準)					
防水性能 (耐水圧試験)		外水圧98kPa (水深10m相当) 1時間で水の浸入なし					
機械的強度		◎ レジンによる保護			○ (ゴムチューブによる保護)		
特徴 (作業性など)		レジン外装による強固な構造			・オールインワン構造による 部材最小化による簡便な作 業場所での作業性の向上	・常温収縮保護チューブおよ び常温収縮絶縁筒採用に一 段と優れた簡易作業	・常温収縮保護チューブ採用 により簡易作業
通電		施工完了後即通電可能					
適用規格		JCAA A 202	JCAA A 305	JCAA A 305	JCAA A 305	JCAA A 305 JCS4507	JCAA A 305 JCS4507

高圧端末

適用電圧		6600V							
用途		一般内線工事			引込線工事		引込線工事 (東京電力殿サービスエリア内)		
使用 区分	屋内	○	—	○	○	○	○	—	—
	屋外	○ (T6PS-O)	—	○ (T6SA-O)	○	○	○ (T6SA/T6SB-O)	—	—
	耐塩	—	○	—	—	○	—	○	○
製品		PST 端末 T6PS	PST 端末 耐塩用 T6PS-B	構内ハイ-Kターム T6SK/T6SA	ハイ-Kターム II 92-E7	ハイ-K 碍子 II HGT	関東ハイ-K ターム II T6SA/T6SB	関東ハイ-K 碍子 II カントウ HGT	PST 端末耐塩用 カントウ T6PS-B
									
製品 ホームページ		http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-T6PS 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-T6PS-B 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-Kounai-HiK 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-HiK 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-HiK-gaishi 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-Kanto-HiK 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-Kanto-HiK-gaishi 	http://go.3M.com/jp-emd/cc/CA-MV-Kanto-T6PS-B 
工法		常温収縮	常温収縮	プレハブ差込	プレハブ差込	プレハブ差込	プレハブ差込	プレハブ差込	常温収縮
ケーブル 種類	単心	22 ~ 1000mm ² ※屋外用は 500mm ² まで	—	14 ~ 500mm ²	—	—	—	—	—
	3心	22 ~ 325mm ²	—	14 ~ 325mm ²	14 ~ 60mm ²	14 ~ 100mm ²	—	—	—
	トリプル レックス	22 ~ 500mm ²	22 ~ 400mm ²	14 ~ 500mm ²	14 ~ 60mm ²	14 ~ 100mm ²	14 ~ 150mm ² ※屋外用は 100mm ² まで	14 ~ 100mm ²	38 ~ 150mm ²
耐火ケーブル適用	選定可能	選定可能	選定可能	—	—	選定可能	—	—	
エコケーブル	○	○	○	○	○	○	○	○	
端子構造	別体	別体	別体	一体	一体	一体 (屋外用 14 ~ 60mm ² のみ)	一体	別体	
端子	非同梱	同梱 (相手側端子なし)	非同梱	同梱 (相手側端子同梱)	同梱 (相手側端子同梱)	同梱 (屋外用のみ 相手側端子無し)	同梱 (相手側端子なし)	同梱 (相手側端子なし)	
端子カバー	非同梱 ※屋外用	同梱	—	非同梱	同梱	同梱 (屋外用のみ)	同梱	同梱	
シュリング バック抑制	○	○	—	—	—	—	—	○	
特徴 (作業性など)	<ul style="list-style-type: none"> ● 常温収縮、無半田接地クランプによる簡便な作業 ● グリースレス作業 ● 端末長可変 (最低長のみ規定) ※屋外用のみ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 常温収縮、無半田接地クランプによる簡便な作業 ● グリースレス作業 ● 軽量 ● 割れない 	<ul style="list-style-type: none"> ● 端子本体 グリース内蔵 ● 無半田設置クランプによる簡便な作業 ● 端末長可変 (最低長のみ規定) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 端子本体 グリース内蔵 ● 無半田設置クランプによる簡便な作業 	<ul style="list-style-type: none"> ● 端子本体グリース内蔵による簡便な作業 	<ul style="list-style-type: none"> ● 端子本体グリース内蔵による簡便な作業 ● 関東地区引き込み用金具類付属 	<ul style="list-style-type: none"> ● 端子本体グリース内蔵による簡便な作業 ● 関東地区引き込み用金具類付属 	<ul style="list-style-type: none"> ● 常温収縮、無半田設置クランプによる簡便な作業 ● グリースレス作業 ● 軽量 ● 割れない 	
準拠規格	JCAA K1301	—	JCAA K1301	JCAA K1301	JCAA K1301	JCAA K1301	JCAA K1301	登 B-52	
JCAA 認証番号	屋内：05001A号 屋外：05002号	—	屋内：11002A号 屋外：11008号	11001A号	04001A号	11002A号	04001A号	—	

製品の選定依頼は
こちらから

<http://go.3M.com/jp-emd/sentei>



各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3MI、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社


電力マーケット事業部

<http://www.mmm.co.jp/electro/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2019. All Rights Reserved.
ELE-243-A(0519)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-321**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)