

耐水性高圧耐火ケーブル

6600V NH-FP(WP)-T

敷設環境を問いません！

遮水層付きの新型高圧耐火ケーブル

製品概要

- 特許出願中
- 消防庁告示第10号の耐火型式認定を取得
(スリーエムジャパン(株)様:接続部評定取得)
- 外部から侵入する水や薬品等を遮断する遮水構造を採用
- 遮へい銅テープ破断対策:接地経路のバイパスにより事故を防止
- 垂直トレイ燃焼試験(JIS C3521)適合・低発煙・ノンハロゲン



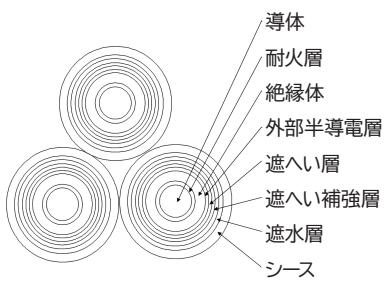
認定証書

製品情報

製品特長

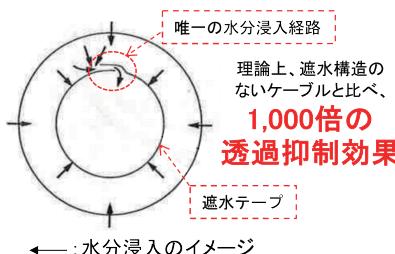


6600V NH-FP(WP)-T



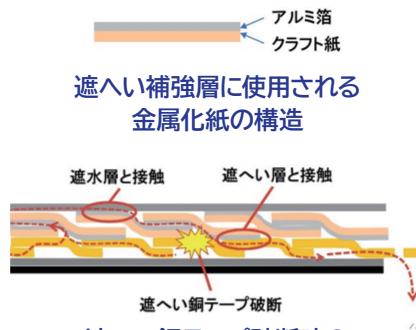
断面図

遮水構造の特長



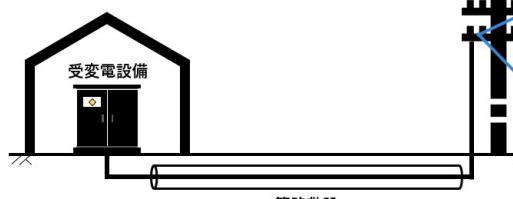
遮水ケーブルにおける水分の浸入経路イメージ図

遮へい銅テープ破断対策の特長



遮へい銅テープ破断時の接地経路(バイパス構造)

敷設イメージ



株式会社フジクラ・ダイヤケーブル
技術部

RES-00122A

FDC
Fujikura Dia Cable

3M™ 6600V 耐火ケーブル (FPT) 用 常温収縮形直線接続キット

S6Q2E シリーズ



作業時間を
従来品より

40%削減
(当社比)

簡単・短時間施工

- 絶縁筒および防水処理に常温収縮工法を採用しテープ巻き工程を低減
- 施工直後に通電可能
- しゃへい接続処理にしゃへいメッシュおよび無半田スプリング方式を採用

耐火評定を取得

「日本電線工業会規格への性能基準適合性の評定に関する規則」が定める耐火評定を以下ケーブルの指定工法として取得しています。

フジクラ・ダイヤケーブル社製
6600V NH-FPT ケーブル
耐火評定番号 150 ~ 325mm² JFS2072号

フジクラ・ダイヤケーブル社製
6600V NH-FP (WP)-T ケーブル
耐火評定番号 150 ~ 325mm² JFS2081号

安全と信頼性

- 火気・熱源を必要とせず安全
- 水没・冠水箇所に適用可 (JIS C 0920 IPX8相当 社内試験)
- 鉛およびハロゲンを含まない部材で構成

作業手順を公開しております。

https://go.3M.com/jp_emd_s6q2e



QRコード

キット種類

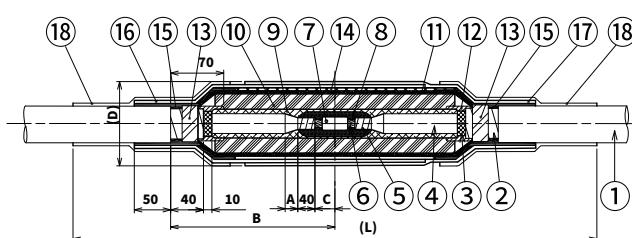
導体サイズ (mm ²)	キット型番	適用接続子	ダイス対角 (mm)
150	S6Q2E-R4-150-FPEM	圧縮	29
200	S6Q2E-R4-200-FPEM	圧縮	32
250	S6Q2E-R4-250-FPEM	圧縮	38
325	S6Q2E-R4-325-FPEM	圧縮	42

※上記以外のサイズ適用に関しては別途お問い合わせください。

性能規格

項目	性能
商用周波耐電圧	35kV、1時間に耐えること
雷インパルス耐電圧	95kV(負極性)3回に耐えること
商用周波部分放電	6.9kV(電圧上昇時)、5.3kV(電圧下降時)で10pC以下のこと
通電温度上昇	導体温度 105°Cで3時間、3回で異常のないこと
引張強さ	導体断面積×69MPa (7kgf/mm ²)以上のこと
長期課通電	10kV、導体温度 90°C、30回に耐えること
気密	外水圧 98kPa(水深 10m相当)、1時間で水の侵入なきこと

※ JCAA A305「6600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用直線接続部性能規格」を満足します。



No	名称	No	名称
1	ケーブルシールド	10	常温収縮絶縁筒
2	ケーブル絶縁体	11	しゃへいメッシュ
3	ケーブル半導電層	12	半導電テープ
4	ケーブル絶縁体	13	接地金具
5	ケーブル耐火マイカ層	14	ポリエチレンシート
6	ケーブル導体	15	防水シート
7	導体接続管	16	防水チューブ(中)
8	耐火ガラスマイカテープ	17	防水チューブ(大)
9	シリコーンテープ	18	防水チューブ(小)

導体断面積 (mm ²)	法寸 (mm)				
	A	B	C	D	L
150	25	255	45	68	810
200	25	295	45	70	890
250	25	295	50	74	890
325	25	295	50	78	89

当製品 (S6Q2E シリーズ) については、スリーエムジャパン株式会社様へお問い合わせください。
TEL : 0570-012-321

FDC
Fujikura Dia Cable

RES-00122A