



各 位

2021年10月29日

会 社 名 株式会社三ッ星
代 表 者 代表取締役社長 競 良一
(JASDAQ・コード 5820)
問合せ先 執行役員技術部長 磯嶋 良人
電話番号 0748-86-6142

「緊急災害用ケーブル」製品化のお知らせ

当社は、近年の自然災害の頻発から断線による電気の供給停止などのリスクを問題視し、炭素繊維ワイヤーなどの技術を活かした浸水に強い構造の「緊急災害用ケーブル (ED-CV 耐張力・水密型ケーブル)」を開発しましたのでお知らせいたします。

「緊急災害用ケーブル」は、『円形圧縮より線』を採用することで導体素線同士の隙間を無くし、導体中央に『塩化ビニル樹脂でコーティングした炭素繊維ワイヤー芯線』を挿入して密着させることで水密性を上げ、柔軟性・耐熱性・耐久性にも優れたケーブルとなっております。

皆様、より一層ご愛顧賜りますようお願い致します

以上



災害に負けないケーブル登場！

緊急災害用ケーブル

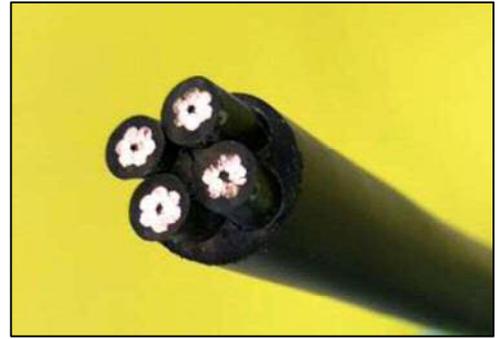
ED-CV

耐張力・水密型ケーブル



近年、各地で自然災害が頻発

断線による電気の供給停止や二次災害(漏電、火災等)のリスクがあります



自然災害に備えた

緊急災害用ケーブルを開発

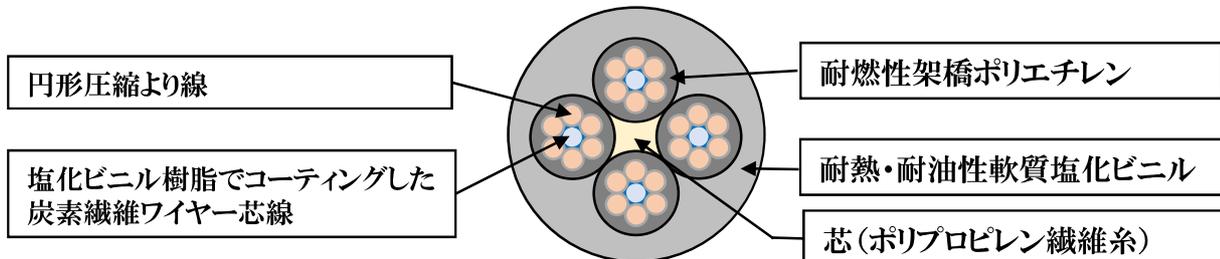
浸水に強い構造

ケーブル端末から導体内部への湿気や水分の侵入を防ぎます



- (1)「円形圧縮より線」を採用することで、導体素線同士の隙間をシャットアウト
- (2) 導体中央に「塩化ビニル樹脂でコーティングした炭素繊維ワイヤー芯線」を挿入して密着

4心ケーブルの構造イメージ図



一般的なCVとの違い

	緊急災害用ケーブル	一般的なCV
絶縁体	耐燃性架橋ポリエチレン	架橋ポリエチレン
シース	耐熱・耐油性軟質塩化ビニル	塩化ビニル

緊急災害用ケーブル

ED-CV 耐張力・水密型ケーブル

4つの強み

水密性

導体素線のすき間を無くし、さらに芯線を挿入して導体と密着させることで水密性アップ

柔軟性

耐燃性架橋ポリエチレンは一般的なCVで使われる架橋ポリエチレンよりも柔らかい。(絶縁体の剥離も容易)

耐熱性

絶縁体、シース共に熱に強い素材を使用し燃えにくい構造です。

耐久性

内部に炭素繊維ワイヤー芯線を組み込んでおり高い耐久性です。

使用例

屋内配線



住宅



病院

屋外配線



エアコン室外機



キュービクル

など



注意

当社では 8SQ 以下の商品をご準備しています