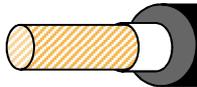
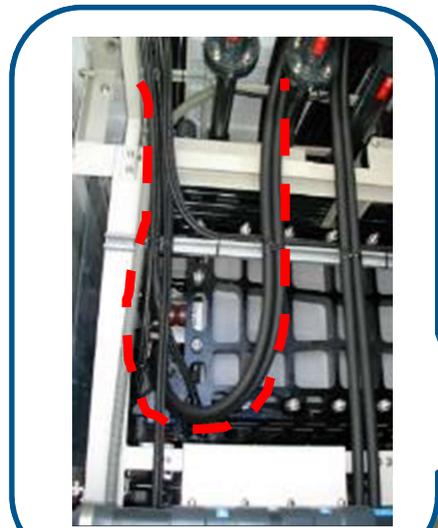


# データセンター・蓄電池周りで活躍 600V EM-SF・CC スーパーフレックスケーブル

- 優れた柔軟性で狭い場所への配線が容易  
(最小曲げ半径はケーブル外径の4倍)
- 耐熱・耐寒性に優れている (-50℃~90℃で使用可能)
- 600Vのケーブル工事に使用可能
- VW-1 (UL1581) 垂直難燃試験にも合格
- RoHS指令に対応した、環境に優しいエコケーブル



エスフリー 600V EM-SF・CC 200mm<sup>2</sup> SUMITOMO 2020



住友電工 横浜製作所での使用例



データセンター(例)



太陽光発電(集光型)

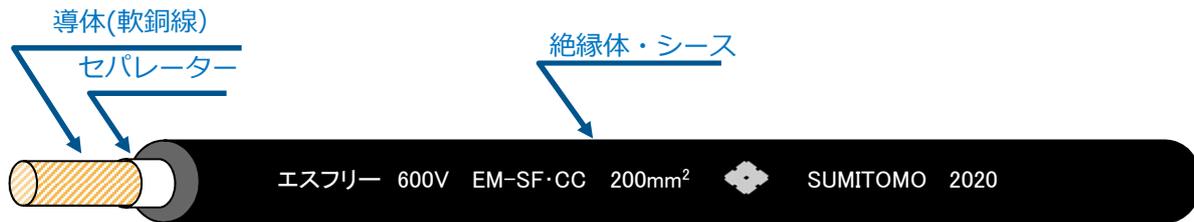
蓄電池  
(レドックスフロー電池)

## 特長比較

項目	EM-SF・CC		2PNCT		CVケーブル	
可とう性	◎	極めて柔軟	○	柔らかい	△	太物は固い
最小曲げ半径	◎	外径×4倍	○	外径×6倍	○	外径×8倍
使用環境	◎	-50~90℃	○	-35~80℃	○	-20~90℃
難燃性	◎	VW-1・60℃傾斜	△	水平	○	60℃傾斜
許容電流	◎	CVの4~6%アップ°	△	CVの約10%ダウン	○	-
仕上外径	△	CVの約8%アップ°	△	CVの約22%アップ°	○	-

## 構造表

### 600V EM-SF・CC



導体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	構成 素線数/素線径 (本/mm)	外径 (mm)				
150	27/34/0.45	18.7	2.0	1.6	24	1,650
200	37/34/0.45	21.2	2.5	1.8	28	2,260
250	37/47/0.45	23.6	2.5	1.8	30	2,730
325	37/55/0.45	27.0	2.5	2.0	34	3,520

## 許容電流・曲げ半径

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	許容電流 (A)			許容曲げ半径 (mm)		
	600V EM-SF・CC	600V 2PNCT	600V CV	600V EM-SF・CC	600V 2PNCT	600V CV
150	497	427	479	96	162	176
200	600	515	574	112	192	208
250	686	582	653	120	204	224
325	810	698	764	136	228	248

※許容電流算出条件：周囲温度40℃、導体最高許容温度90℃、氣中1条布設

## 住友電気工業株式会社



産業システム営業部

大阪

TEL: 06-6220-4410

FAX: 06-6222-6035

産業機材製品グループ

東京

TEL: 03-6406-2604

FAX: 03-6406-4017

S-FREEサイトはこちらから



記載の内容は、改良その他の事由により、予告なく変更する場合があります。

S-2686D(2023/4)

SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP