

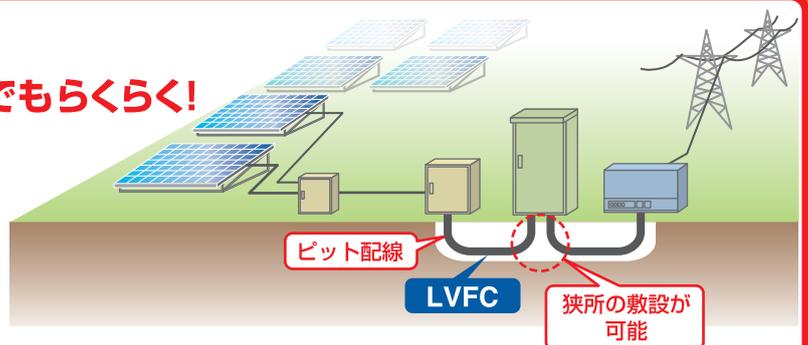
柔らかい600V設備用ケーブル フレックスパワーケーブル「LVFC®」

フレックスパワーケーブル(LVFC)は、良好な柔軟性と温度特性を実現した600V設備用ケーブルです。電気設備技術基準・解釈に適合し、ケーブル工事にも適用できます。

01

曲げ半径が小さいので、
プラント内の狭いスペースでもらくらく!

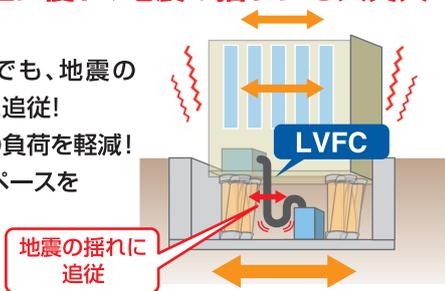
- メガソーラ設備間(例:パワーコンディショナー廻り)の省スペース化を実現!
- 驚きの柔らかさで、布設もらくらく!作業性アップ!



02

柔軟性に優れ、地震の揺れにも大丈夫!

- 免震構造物でも、地震の揺れに柔軟に追従! 接続機器への負荷を軽減!
- オフセットスペースを小さく!



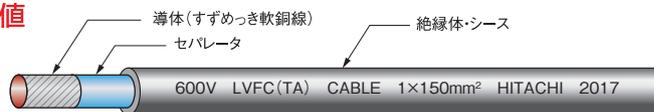
03

-50℃の耐寒性能。
寒冷地でも安心!

- 耐寒・耐熱に優れ(-50℃~90℃)、厳しい環境でも!



600V LVFC® (TA) 構造表・許容電流値



導体		絶縁体 厚さ (mm)	シース 厚さ (mm)	仕上外径(約mm)			許容曲げ半径(mm)			許容電流*2(A)		
公称断面積 (mm²)	外径 (mm)			LVFC (TA)	CV	2PNCT*3	LVFC (TA)*1	CV	2PNCT*3	LVFC (TA)	CV	2PNCT*3
325	27.0	2.5	2.1	35.5	31	38	142	248	228	794	764	694
250	23.6	2.5	2.0	32.0	28	35	128	224	210	695	653	600
200	21.2	2.5	1.9	29.5	26	32	118	208	192	611	574	526
150	18.7	2.0	1.7	25.0	22	27	100	176	162	508	479	438

*1 ケーブル外径の4倍(メーカー保証値)
*2 許容電流算出条件: 導体許容温度90℃(2PNCTは80℃)、周囲温度 40℃、気中一条布設
*3 電気設備技術基準上、2PNCTを配線用途に使用する場合、300V以下

- 正式品名略号は600V LVFC (TA)となります。
- 長期間ケーブルが水没する環境では使用しないでください。
- 本ケーブルは固定配線でご使用ください。移動用のケーブルとしては使用できません。
- 交流では600V、直流では750Vまで使用できます。

- フレックスパワーケーブル(LVFC)は弊社商品名です。
- LVFCは日立金属(株)の登録商標です。
- 製品の改良等により、予告なく仕様などを変更する場合がありますのでご了承ください。
- 本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。

日立金属株式会社 電線材料カンパニー

お問い合わせ窓口 03-6774-3588 (担当: 鈴木)

柔らかく曲がるケーブル。

600V LVFC(TA) CABLE 1×325mm² HITACHI 2017

狭小スペースでも
抜群の作業性!!

これまで困難だったさまざまな布設箇所で活躍!!

フレックスパワーケーブル「LVFC®」

これまで布設が困難だった
狭い場所に!



プラント狭所配線

メガソーラ設備で
狭いピット配線でも!



太陽光発電設備

免震構造物で、地震の揺れにも
柔軟に追従!



免震構造物