

LIKAL

HIFLON

NISSEI LIKAL™ & HIFLON™ WIRE

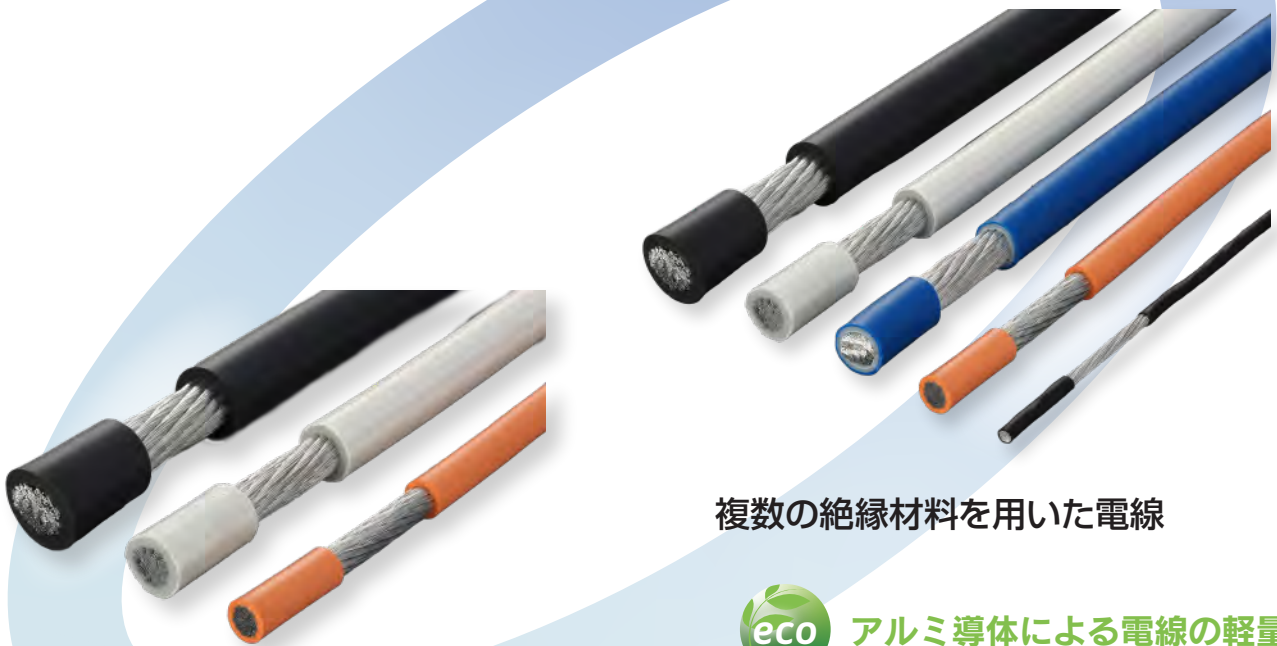
INSULATED ALUMINIUM WIRE

特徴

- 許容電流に優れた軽量な電線
- 用途に合わせた絶縁材料の提案
- 柔軟性に優れる

アルミ導体による軽量化を実現

耐熱絶縁で許容電流を向上



シリコン電線

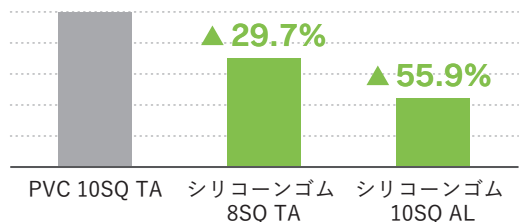
複数の絶縁材料を用いた電線



アルミ導体による電線の軽量化

重量比較

許容電流 : 100A
PVC耐熱 : 100°C算出
シリコンゴム耐熱 : 200°C算出
※空中1条線敷設



NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

アルミニウム電線 INSULATED ALUMINIUM WIRE

▶ 構造・寸法

銅電線からアルミニウム電線への置き換え事例。

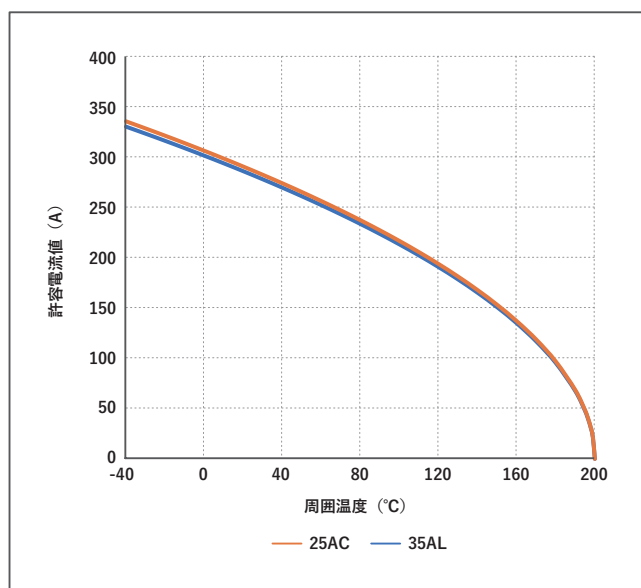
同じ許容電流となる様に選定した場合は、電線サイズは約1.5倍UP。電線重量は約50%Down。

構造		導体断面積	mm ²	25	35
	導体	構成	本 / 本 / mm	19 / 16 / 0.32	19 / 23 / 0.32
		材質	-	AC	AL
		外径	mm	6.8	8.1
絶縁体	肉厚	mm	1.3		
	材質	-	シリコンゴム		
	仕上がり外径	mm	標準	9.4	10.7
最大			9.9	11.2	

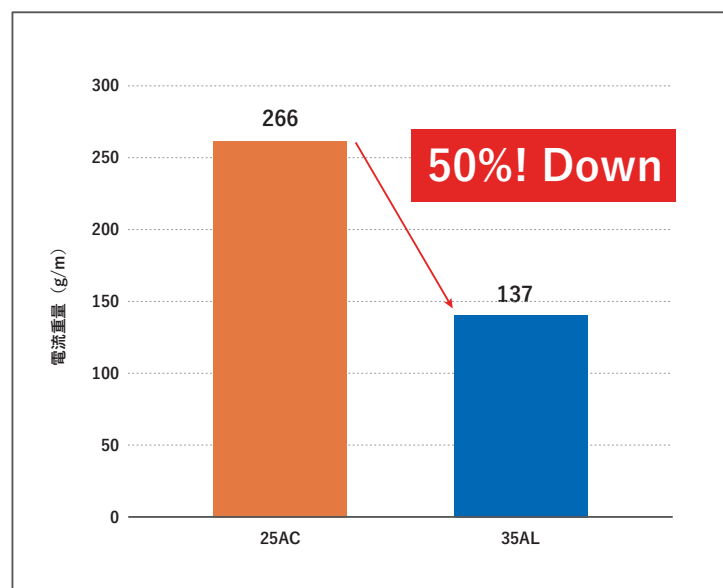
※ 開発品につき、今後予告なく構成・寸法を変更させて頂く場合がございます。

※ 上記以外の構成・寸法についてはお問合せ下さい。

▶ 許容電流



▶ 電線重量



(備考1) 上記の許容電流グラフは試験結果に基づく予測値であり、保証値ではありません。

(備考2) 35SQ ALの許容電流は25SQ ACに相当します。

日星電気株式会社

本社：〒432-8006 静岡県浜松市中央区大久保町1509

URL：番地<https://www.nissei-el.co.jp>

東京営業部 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目7番1号パルロード3 8F
 町田営業部 〒194-0045 東京都町田市南成瀬1丁目2番地2号OSJ成瀬ビル 5F
 名古屋営業部 〒465-0046 愛知県名古屋市名東区望ヶ丘281番地
 浜松営業部 〒432-8006 浜松市中央区板屋町111-2 浜松アクトタワー-27F
 大阪営業部 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目19番地40号日星ビル

TEL:03-5963-5577(代) FAX:03-5963-5588
 TEL:042-729-2531(代) FAX:042-729-3375
 TEL:052-777-2771(代) FAX:052-777-2770
 TEL:053-485-7227(直) FAX:053-485-6908
 TEL:06-6386-6750(代) FAX:06-6338-5406