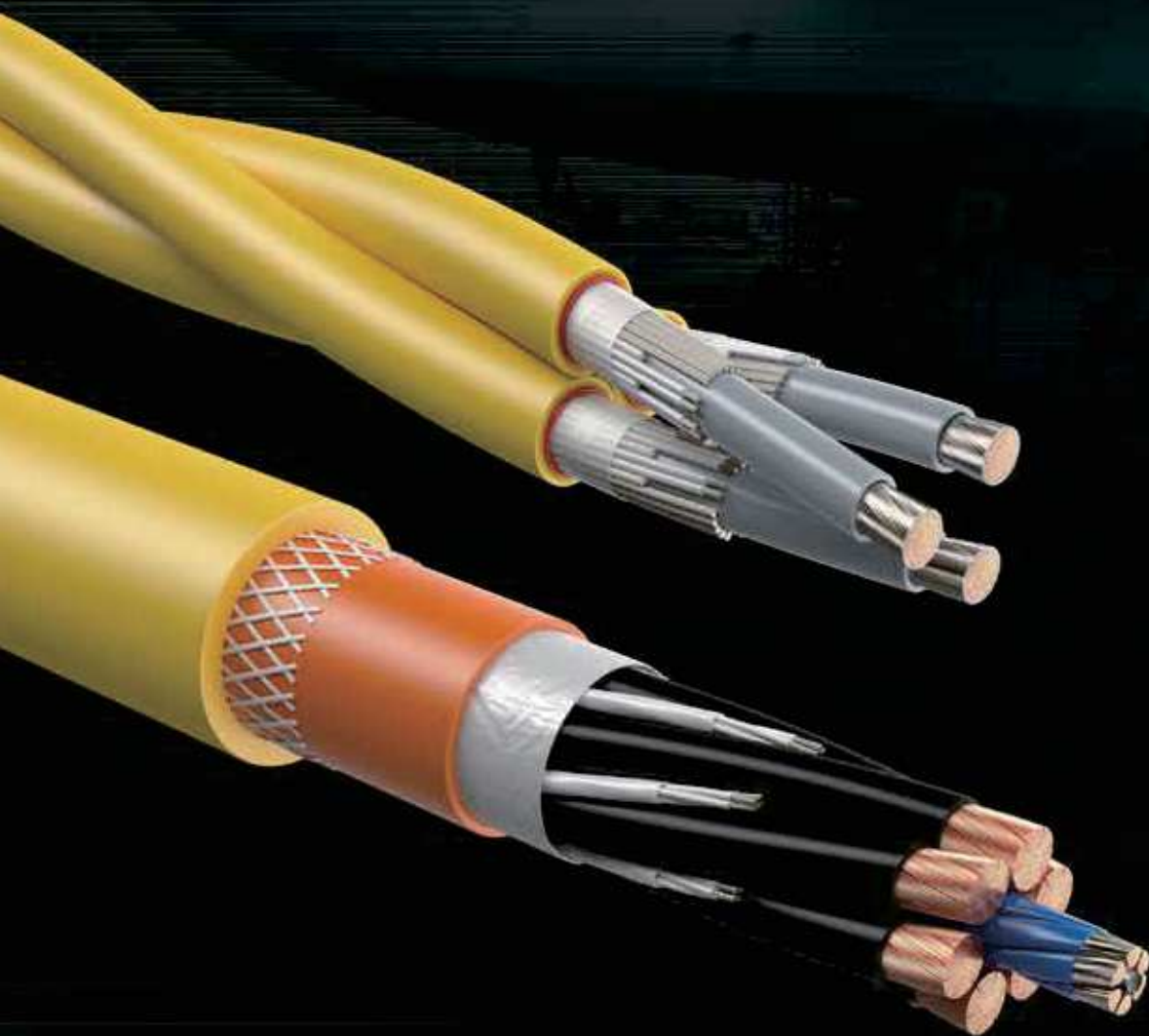


航空機用 電源ケーブル

デルタフレックス

スマートフレックス



／ 高い柔軟性

／ 電圧降下が少ない構造

／ 視認性の高い配色

ndc

NISSIN DENSO CORPORATION
日新電装株式会社

航空機用電源ケーブル



デルタフレックス

- 高い柔軟性でソケットに直接接続可能
- 各相の周りに中性線を集中させた、電氣的衝撃に強い構造
- オレンジ色の内膜で、交換時期をひと目で把握
- 中性線がダメージを受けた場合に備え、中性線を各相周囲に冗長して配置

品名	DE50	DE70
ケーブル構造	3C×(1C×50mm ² +8C×1mm ²)	3C×(1C×70mm ² +8C×1mm ²)
仕上外径	44.1 mm	47.8 mm
単芯直径	20.5 mm	22.2 mm
概算質量	2.8 kg/m	3.6 kg/m
曲げ半径(据置型)	>132 mm	>143 mm
曲げ半径(移動型)	>176 mm	>191 mm
直流導体抵抗(単芯) ^{※1}	0.451 Ω/km ^{※5}	0.323 Ω/km ^{※5}
インダクタンス	0.324 mH/km	0.305 mH/km
電圧降下 ^{※2}	0.869 mV/Am	0.746 mV/Am
定格電流 ^{※3}	220 A	280 A
短絡時許容電流 ^{※4}	5000 A	7000 A



スマートフレックス

- 特殊構造により一本型での高い柔軟性を実現し、機体側のコネクタにかかる負荷を低減
- ねじりに強い構造で、巻取機を使用する場合に最適

品名	SM25	SM35
ケーブル構造	1C×25mm ² +6C×25mm ² +6C×(3C×1mm ²)	1C×35mm ² +6C×35mm ² +6C×(4C×1mm ²)
仕上外径	38.2 mm	42.8 mm
概算質量	2.6 kg/m	3.4 kg/m
曲げ半径(据置型)	>152 mm	>170 mm
曲げ半径(移動型)	>228 mm	>255 mm
直流導体抵抗(単芯) ^{※1}	0.455 Ω/km ^{※5}	0.314 Ω/km ^{※5}
インダクタンス	0.119 mH/km	0.118 mH/km
電圧降下 ^{※2}	0.552 mV/Am	0.441 mV/Am
定格電流 ^{※3}	215 A	270 A
短絡時許容電流 ^{※4}	7000 A	11000 A

共通仕様		
公称電圧	U ₀ /U	115/200V
最大許容定格電圧	U ₀ /U	600/1000V
試験電圧		AC 4000V
許容温度範囲		-40 ~ +90°C

規格・材料特性	
ハロゲンフリー	IEC 60754-1, EN 50267-2-1 (<5mg/g)
腐食性評価	IEC 60754-2, EN 50267-2-2 (pH<5)
毒性評価	NES 02-713, NFC 20-454
難燃性	IEC60332-1, EN50265-1 ^{※6} , EN50265 ^{※6}
耐油性	EN 60811-2-1 (24h/100°C)

- ※1 導体温度70°Cでの標準的な値
- ※2 導体温度70°C 力率0.8/400Hz平衡負荷、出力時のN相
- ※3 導体温度90°C 周囲温度30°C
- ※4 IEC60949に従い160°Cで測定
- ※5 IEC/EN 60228に従い、+4%の値の変動は許容されています
- ※6 EN50265-1(デルタフレックス)、EN50265(スマートフレックス)

お問い合わせ先

ndc NISSIN DENSO CORPORATION
日新電装株式会社

〒486-0923 愛知県春日井市下条町字北吉田850
Tel: 0568-85-5477 Fax: 0568-85-5476

<http://www.nissin-denso.co.jp>

LEONI

スイスのLEONI Studer社製ケーブルです。
その品質の高さから、世界中の航空機メーカーや整備会社で採用されています。
航空機用コネクタの単体販売、ケーブルとのアセンブリ販売も承ります。
(MS90328-34Aに準拠)

