

扁平同軸形高周波誘導加熱用リード線(空冷タイプ)

TLFQ[®] (Tatsuta Layer Flexible&flat Q : 架橋ポリオレフィン絶縁)

超低インピーダンス

当社独自の扁平同軸形のケーブル構造が最高のエネルギー伝達効率をお約束します。

可とう性良好

柔軟タイプの導体・絶縁体材料を使用し、可とう性を良好にしました。

配線しやすい

形状が平形になっており配線しやすく、余分なスペースが不要です。

端子付でご提供

条長(1m単位)や端子(穴径等)につきましてはお問い合わせ下さい。

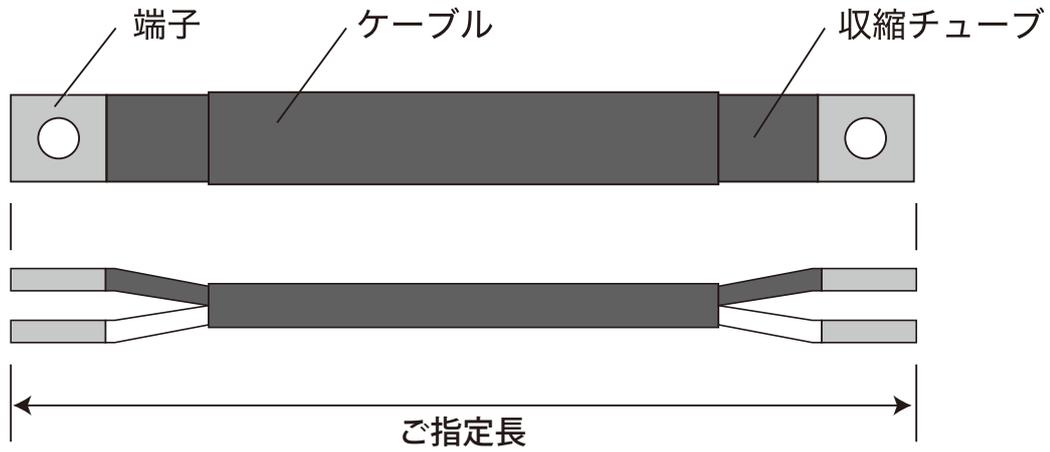


仕様

		10 SQ	20 SQ	40 SQ	80 SQ	150 SQ
内部導体	公称断面積 (mm ²)	10	20	40	80	150
	外径 (mm)	15×1.6	23×1.8	25×3.4	37×5	49×6.5
内部絶縁	厚さ (mm)	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0
	外径 (mm)	19×5	28×5	30×7	41×9	52×12
外部導体	公称断面積 (mm ²)	5	10	20	40	75
	外径 (mm)	15×0.5	20×1.0	26×1.7	37×2	43×3.8
外部絶縁	厚さ (mm)	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0
仕上外径 (mm)		23×9	32×11	34×14	45×18	57×26
概算質量 (kg/km)		400	710	1140	2020	3990

※表中の数値はいずれも「約」です。

端子取付 構造図



断面図



項目	No.	仕様
内部導体	1	軟銅線を素線とする平編銅線。
内部絶縁	2	黒色の架橋ポリオレフィンを規定の寸法に被覆する。
外部導体	3	軟銅線を素線とする平編銅線を内部絶縁の上下に挟み込むよう重ねる。
外部絶縁	4	黒色の架橋ポリオレフィンを規定の寸法に被覆する。

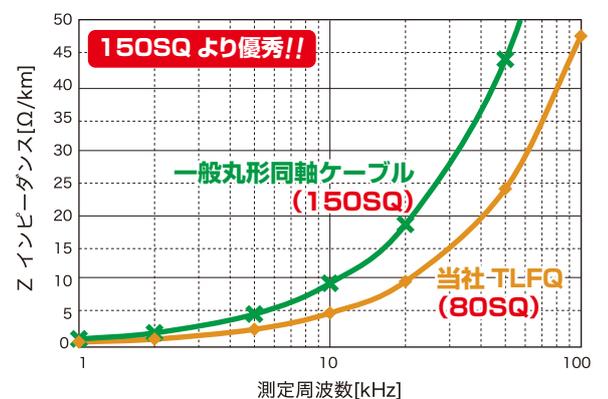


特性 (80SQ)

測定周波数 [kHz]	測定項目		
	R 交流最大ループ 導体抵抗 [Ω/Loop・km]	X リアクタンス [Ω/km]	Z インピーダンス [Ω/km]
1	0.453	0.554	0.716
5	0.523	2.597	2.649
10	0.648	5.104	5.145
20	0.890	9.930	9.969
50	1.524	24.088	24.136
100	2.477	47.429	47.493

(実測値)

インピーダンス比較



タツタ電線株式会社 通信電線事業本部

本社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号 TEL.06-6721-3333 FAX.06-6725-2376

東京支店 〒105-0014 東京都港区芝2丁目13番4号 住友不動産芝ビル4号館10階 TEL.03-5439-4925 FAX.03-5439-4929

www.tatsuta.co.jp