

高柔軟電線

開発品

背景

- 電動車両の高電圧化/大電流化により電線が大径化し、ワイヤーハーネスの搭載スペースが狭くなる

機能

- 狭いスペースに配索可能なやわらかい電線

特徴

- 柔軟性に優れる絶縁体の採用により曲げやすさ60%向上
- 耐環境性に優れ、搭載箇所を選ばない
- 従来工法での生産が可能

主要性能/仕様・構造

サイズ	導体			絶縁体厚さ [mm]	仕上外径 [mm]
	断面積 [mm ²]	外径 [mm]	導体抵抗 [mΩ/m] 最大(20℃)		
30	29.03	7.8	0.647	1.3	10.4
40	39.73	9.1	0.473	1.4	11.9
50	50.43	10.1	0.368	1.5	13.1
70	70.29	12.0	0.259	1.5	15.0
95	96.27	14.0	0.196	1.6	17.2