

# Dy-reCT-EOL

(耐食用油・耐アルカリ洗剤 ビニルキャブタイヤケーブル)

Dyden retardant-characteristics cabtyre cable for edible oil and alkaline detergent

～ 食用油やアルカリ洗剤に強く厨房機器等の使用環境に最適 ～

【 特 長 】

- ・優れた耐食用油性，耐アルカリ洗剤性

サラダ油や大豆油，ラード等の植物油，床清掃等に使用されるアルカリ洗剤に対し，非常に強い耐性を有しています。  
 鉱物油用の耐油性ビニルケーブルや 2PHCT と比較して高い耐性を有しています。

- ・優れた耐熱性

一般ビニルケーブルより高い耐熱性を有しています。  
 (許容温度) 一般ビニル : 60°C Dy-reCT-EOL : 75°C

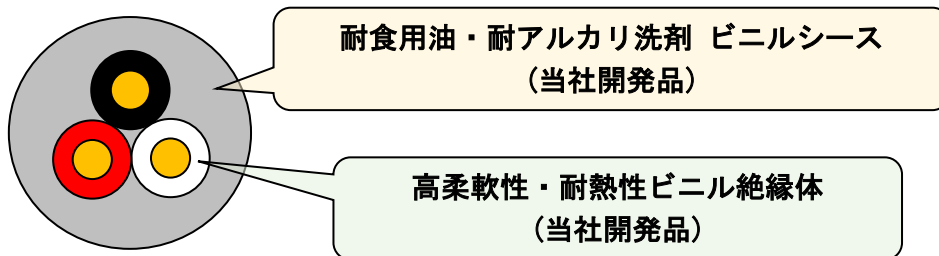
- ・電気用品安全法，JIC C 3312「ビニルキャブタイヤケーブル」適合品です。

- ・RoHS2 規制適合品です。

【 構造表 】





公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	導 体		絶縁体 厚 さ (mm)	線 心 数					
	構 成 (本/mm)	外 径 (約mm)		2心		3心		4心	
				シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 (約mm)
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.6	1.7	10.5	1.8	11.5
2	79/0.18	1.8	0.8	1.8	10.5	1.8	11.0	1.8	12.0
3.5	7/21/0.18	2.8	0.8	1.9	13.0	1.9	13.5	2.0	15.0
5.5	7/31/0.18	3.4	1.0	2.0	15.0	2.1	16.0	2.2	17.5
8	7/50/0.18	4.3	1.2	2.2	18.0	2.3	19.0	2.4	21
14	7/79/0.18	5.4	1.4	2.4	22	2.5	23	2.6	25

【 構造断面図 例:3心ケーブル 】



【 ケーブル評価結果 】

サイズ	サンプル	比較項目	80℃-2,000時間 変化率 (%)			
			サラダ油	アルカリ洗剤	ラード	大豆油
3心×2mm <sup>2</sup>	Dy-reCT-EOL	質量変化	-3.30	-1.10	-4.90	-0.50
		外径変化	0.00	0.00	0.00	0.00
		長さ変化	0.00	0.00	0.00	0.00
	2PHCT	質量変化	24.70	-12.30	17.20	21.80
		外径変化	8.60	-0.90	10.20	11.40
		長さ変化	14.70	-10.10	5.20	4.90
4心×3.5mm <sup>2</sup>	Dy-reCT-EOL	質量変化	-3.20	-0.10	-2.10	-3.20
		外径変化	0.00	0.00	0.00	0.00
		長さ変化	0.00	0.00	0.00	0.00
	2PHCT	質量変化	25.40	-11.40	16.20	16.40
		外径変化	9.70	-1.40	4.50	8.60
		長さ変化	8.20	-4.70	8.70	5.00

サンプル 3×2mm <sup>2</sup>	Dy-reCT-EOL	2PHCT (ハイパロン)
サラダ油 (2,000時間)		
大豆油 (2,000時間)		

一般耐油 VCT, 2PHCT 等の耐油ケーブルは、食用油、アルカリ洗剤により、吸油・膨潤や配合剤滲出による硬化が発生します。

「Dy-reCT-EOL」は膨潤、硬化を大幅に抑制することができます。

DYDEN CORPORATION

大電株式会社

(御問合せ) 技術部

TEL : 0942-89-1520 FAX : 0942-89-4976

URL : <http://www.dyden.co.jp>

〒849-0114 佐賀県三養基郡みやき町中津隈 3330