

殿

# 仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-11-077

品 名 ラバロンプラス (ソフトVCT)  
(黒・白・緑/黄)



**富士電線工業株式会社**

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5番48号

TEL 販売部 072-(971)-8831(代)

TEL 技術部 072-(973)-0711(代)

## 仕様書

ラバロンプラス (ソフトVCT) 黒  
【黒・白・緑/黄】

### 1. 適用範囲

この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する600V耐熱ビニル絶縁キャブタイヤケーブル (記号：ラバロンプラス) の次のサイズのものについて規定する。

3 × 0.75mm<sup>2</sup> (黒・白・緑/黄)  
3 × 1.25mm<sup>2</sup> (黒・白・緑/黄)  
3 × 2 mm<sup>2</sup> (黒・白・緑/黄)

### 2. 適合性検査証明書番号

ラバロンプラスの適合性検査証明書番号は、次のとおりである。

JET1342-12012-1004

### 3. 構造

付表1による。

### 4. 特性

付表2による。

### 5. 試験方法

付表2による。

### 6. 包装・荷造り

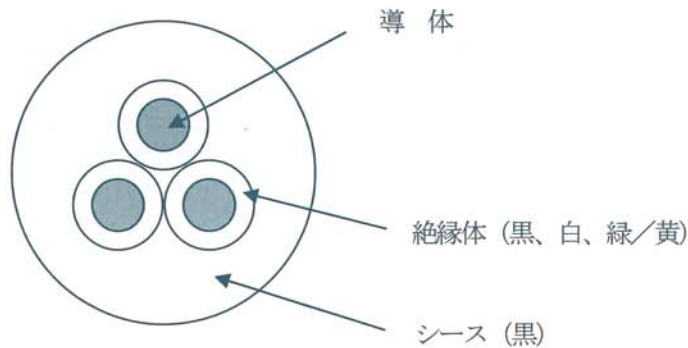
ラバロンプラスは1条づつタバ巻 又は ドラム巻きとし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

ラバロンプラス 3心 (黒・白・緑/黄)

付表1 構造

項 目		0.75mm <sup>2</sup>	1.25mm <sup>2</sup>	2mm <sup>2</sup>
導 体 (軟銅集合 より線)	素線構成 (本/mm)	30/0.18	50/0.18	37/0.26
	素線径 (mm)	0.180±0.008		0.260±0.010
	よりピッチ (mm)	36 以下	45 以下	54 以下
	より外径 (mm)	約 1.1	約 1.5	約 1.8
絶縁体 (耐熱ビニル 混合物)	厚  さ	標 準 (mm)	0.80	
		平 均 (mm)	0.72 以上	
		部分最小 (mm)	0.64 以上	
	外 径 (mm)	2.7±0.16	3.1±0.16	3.4±0.16
線 心 より合わせ	よ り 方 向	左		
	よりピッチ (mm)	62 以下	72 以下	78 以下
	より外径 (mm)	約 5.8	約 6.7	約 7.3
シ ー ス (ビニル 混合物)	厚  さ	標 準 (mm)	1.7	1.8
		平 均 (mm)	1.53 以上	1.62 以上
		部分最小 (mm)	1.45 以上	1.53 以上
	仕上り外径 (mm)	9.2±0.34	10.1±0.34	10.9±0.36
表面表示	ラバロンプラス (ソフトVCT) サイズ <PS>E FUJI EWC タイネツ 製 年 -F-			

断面図



## ラバロンプラス 3心 (黒・白・緑/黄)

付表2 特性

項 目		特 性		試 験 方 法
導体抵抗	0.75mm <sup>2</sup>	25.1 Ω/Km以下		JISC3005.4.4
	1.25mm <sup>2</sup>	15.1 Ω/Km以下		
	2mm <sup>2</sup>	9.79 Ω/Km以下		
耐電圧		3000Vに1分間耐えること		JISC3005.4.6 a)
絶縁抵抗		50 MΩ Km以上		JISC3005.4.7
引張強さ・伸び	絶縁体	引張強さ	10MPa 以上	JISC3005.4.16
		伸 び	120% 以上	
	シース	引張強さ	10MPa 以上	
		伸 び	120% 以上	
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 90% 以上	JISC3005.4.17
		伸 び	加熱前の値の 75% 以上	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 85% 以上	
		伸 び	加熱前の値の 80% 以上	
耐油性	絶縁体	引張強さ	浸油前の値の 85% 以上	JISC3005.4.18
		伸 び	浸油前の値の 85% 以上	
	シース	引張強さ	浸油前の値の 80% 以上	
		伸 び	浸油前の値の 60% 以上	
耐巻付加熱性		表面にひび、割れを生じないこと		JISC3005.4.19
耐低温巻付性		表面にひび、割れを生じないこと		JISC3005.4.20
耐加熱変形性	絶縁体	厚さの減少率 30% 以下		JISC3005.4.23
	シース	厚さの減少率 50% 以下		
難燃性		30秒以内に自然に消えること		JISC3005.4.26.2 b)
耐曲げ性		破損又はひび、割れを生ぜず、線心の導体素線の断線は30%を超えないこと		JISC3005.4.27.1
Fマーク難燃性		イ) 各接炎後、試料の燃焼により生ずる炎が60秒以内に消滅すること。 ロ) 試料から落下した燃焼物により、脱脂綿が燃焼しないこと。 ハ) 表示旗の試験後における消失及び焦げ面積が25%以下であること。		電気用安全法技術基準別表第8準拠

殿

# 仕 様 書

仕様書番号

FJS-F-2-技-12-047

品 名

ラバロンVCT

2×3.5、5.5、8、14、22、38mm <sup>2</sup>
3×3.5、5.5、8、14、22、38mm <sup>2</sup>
4×3.5、5.5、8、14、22、38mm <sup>2</sup>



富士電線工業株式會社

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5番48号

TEL 販売部 072-(971)-8831(代)

TEL 技術部 072-(973)-0711(代)

## 仕 様 書

### ラバロンVCT

#### 1. 適用範囲

この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造する600Vビニル絶縁キャブタイヤケーブル（記号：ラバロンVCT）の次のサイズのものについて規定する。

2×3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>、8mm<sup>2</sup>、14mm<sup>2</sup>、22mm<sup>2</sup>、38mm<sup>2</sup>  
3×3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>、8mm<sup>2</sup>、14mm<sup>2</sup>、22mm<sup>2</sup>、38mm<sup>2</sup>  
4×3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>、8mm<sup>2</sup>、14mm<sup>2</sup>、22mm<sup>2</sup>、38mm<sup>2</sup>

#### 2. 適合証明書番号

ラバロンVCTの適合証明書番号は、次のとおりである。

サイズ	適合証明書番号
3.5・5.5・8mm <sup>2</sup>	JET1342-12012-1013
14・22mm <sup>2</sup>	JET1342-12012-1006
38mm <sup>2</sup>	JET1342-12012-1007

#### 3. 構造

付表1、付図1による。

#### 4. 特性

付表2による。

#### 5. 試験方法

付表2による。

#### 6. 包装・荷姿

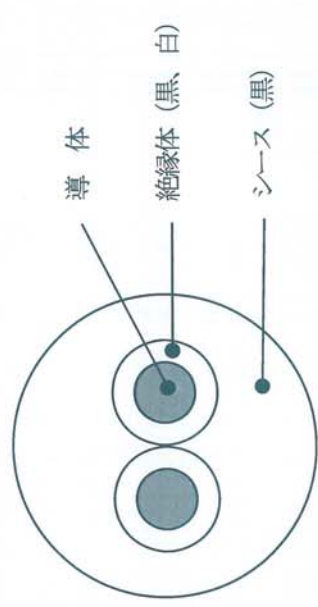
ラバロンVCTは1条づつタバ巻 または ドラム巻きとし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

FJS-F-2-技-12-047

附表1-1 構造

ラバロンVCT 2心

サイズ	導體 (軟銅集合より線)			絶縁体 (ビニル混合物)			線心より合わせ			シース (ビニル混合物)				
	素線構成 (本/mm)	素線径 (mm)	より ピッチ (mm)	より 外径 (mm)	厚さ		外径 (mm)	より 方向	より ピッチ (mm)	より 外径 (mm)	厚さ			
					標準 (mm)	部分最小 (mm)		右			標準 (mm)	平均 (mm)	部分最小 (mm)	
3.5	45/0.32	0.32±0.01	75以下	約2.5	0.8	0.64以上	4.1±0.16	右	82以下	約8.2	1.8	1.62以上	1.53以上	
5.5	70/0.32		93以下	約3.1	1.0	0.8以上	5.1±0.2		102以下	約10.2	2.0	1.8以上	1.7以上	14.2±0.40
8	50/0.45	111以下	約3.7	1.2	1.08以上	0.96以上	6.1±0.24		122以下	約12.2	2.1	1.89以上	1.79以上	16.4±0.42
14	88/0.45	0.45±0.01	196以下	約4.9	1.4	1.26以上	7.7±0.28		154以下	約15.4	2.3	2.07以上	1.96以上	20.0±0.50
22	7/20/0.45		115以下	約6.7	1.6	1.44以上	1.28以上		9.9±0.32	198以下	約19.8	2.6	2.34以上	2.21以上
38	7/34/0.45	150以下	約8.8	1.8	1.62以上	1.44以上	12.4±0.36		248以下	約24.8	3.0	2.70以上	2.55以上	30.8±0.60
表面表示		3.5~8mm <sup>2</sup>	ラバロンVCT (サイズ) <PS>E FUJI E. W. C 製造年											
		14~38mm <sup>2</sup>	ラバロンVCT <PS>E FUJI E. W. C 製造年											



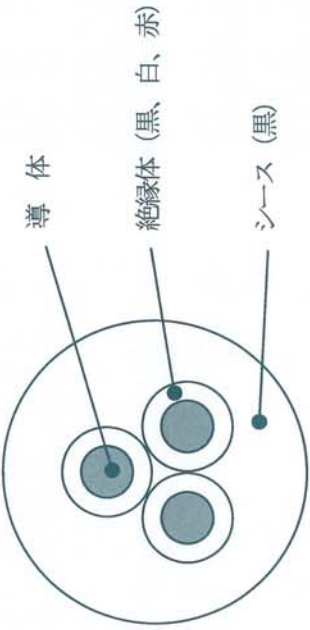
断面図

FJS-F-2-技-12-047

付表1-2 構造

ラバロンVCT 3心

サイズ	導体 (軟銅集合より線)			絶縁体 (ビニル混合物)			線心より合わせ			シース (ビニル混合物)					
	素線構成 (本/mm)	素線径 (mm)	より ピッチ (mm)	より 外径 (mm)	厚さ		外径 (mm)	より 方向	より ピッチ (mm)	より 外径 (mm)	厚さ		仕上外径 (mm)		
					標準 (mm)	平均 (mm)	部分最小 (mm)				標準 (mm)	平均 (mm)	部分最小 (mm)		
3.5	45/0.32	0.32±0.01	75以下	約2.5	0.8	0.72以上	0.64以上	4.1±0.16	右	94以下	約8.8	1.9	1.71以上	1.62以上	12.6±0.38
5.5	70/0.32		93以下	約3.1	1.0	0.9以上	0.8以上	5.1±0.2		118以下	約11.0	2.0	1.8以上	1.7以上	15.0±0.40
8	50/0.45		111以下	約3.7	1.2	1.08以上	0.96以上	6.1±0.24		140以下	約13.1	2.2	1.98以上	1.87以上	17.5±0.44
14	88/0.45	0.45±0.01	196以下	約4.9	1.4	1.26以上	1.12以上	7.7±0.28		178以下	約16.6	2.4	2.16以上	2.04以上	21.4±0.50
22	7/20/0.45		115以下	約6.7	1.6	1.44以上	1.28以上	9.9±0.32		228以下	約21.3	2.7	2.43以上	2.30以上	26.7±0.60
38	7/34/0.45		150以下	約8.8	1.8	1.62以上	1.44以上	12.4±0.36		286以下	約26.7	3.1	2.79以上	2.64以上	32.9±0.60
表面表示		ラバロンVCT (サイズ) <PS>E FUJI E. W. C 製造年													
		ラバロンVCT <PS>E FUJI E. W. C 製造年													



断面図