

2018年 5月 9日 発行

仕様書番号 TS-180009

---

殿

# 仕 様 書

品 名

タフロン 0.3mm<sup>2</sup>・0.5mm<sup>2</sup>・0.75mm<sup>2</sup>・1.25mm<sup>2</sup>・2.0mm<sup>2</sup> 黒

リケンケーブルテクノロジー株式会社

	品名・サイズ	仕様書番号
	タフロン 0.3mm <sup>2</sup> ・0.5mm <sup>2</sup> ・0.75mm <sup>2</sup> ・1.25mm <sup>2</sup> ・2.0mm <sup>2</sup> 黒	TS-180009

1. 適用  
 本仕様書は、公称断面積0.3mm<sup>2</sup>・0.5mm<sup>2</sup>・0.75mm<sup>2</sup>・1.25mm<sup>2</sup>・2.0mm<sup>2</sup> の非鉛ビニル絶縁線を2~30心撚り合せ、非鉛柔軟ビニルシースを被覆したビニルキャブタイヤコード「タフロン 0.3mm<sup>2</sup>・0.5mm<sup>2</sup>・0.75mm<sup>2</sup>・1.25mm<sup>2</sup>・2.0mm<sup>2</sup> 黒」について適用する。  
 規格規制：RoHS指令対応、電気用品安全法(規格対象：0.75mm<sup>2</sup>、1.25mm<sup>2</sup>、2.0mm<sup>2</sup>)

2. 構造・特性

2-1. 構造表

線心数	導体			絶縁体		撚り合わせ 外径	介在の 有無	シース							
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm			厚さ mm	標準仕上外径 mm						
本							—								
2	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.0	無	1.0	5.0						
3						3.2			5.2						
4						3.6			5.6						
5						4.1	6.3								
6						4.5	6.7								
7						5.0	7.2								
8						5.4	7.6								
10						6.3	8.5								
12						7.2	9.4								
16						7.1	9.3								
20						8.0	10.2								
30						9.6	11.8								
2						0.5	20/0.18		0.9	0.5	1.9	3.8	無	1.0	5.8
3												4.1			6.2
4												4.6			6.6
5	5.1	7.3													
6	5.7	7.9													
7	6.3	8.5													
8	6.9	9.1													
10	8.0	10.2													
12	9.1	11.3													
16	8.9	11.1													
20	10.1	12.5													
30	12.2	14.6													
2	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3			4.6				無	1.0		6.6
3								4.9							6.9
4								5.5							7.5
5						6.2	8.4								
6						6.9	9.1								
7						7.7	9.9								
8						8.3	10.5								
10						9.6	11.8								
12						11.0	13.4								
16						10.8	13.2								
20						12.2	14.8								
30						14.8	17.6								

	品名・サイズ	仕様書番号
	タフロン 0.3mm <sup>2</sup> ・0.5mm <sup>2</sup> ・0.75mm <sup>2</sup> ・1.25mm <sup>2</sup> ・2.0mm <sup>2</sup> 黒	TS-180009

線心数	導体			絶縁体		撚り合わせ	介在の	シース						
	公称断面積	構成	外径	厚さ	外径	外径	有無	厚さ	標準仕上外径					
本	mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	mm	mm	—	mm	mm					
2	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	5.4	無	1.0	7.4					
3						5.8			7.8					
4						6.5			8.5					
5						7.3			9.5					
6						8.1			10.3					
7						9.0			11.2					
8						9.7	11.9							
10						11.3	1.1	13.7						
12						12.9	1.2	15.5						
16						12.7	1.5	15.3						
20						14.0		17.2						
30						17.3		20.5						
2						2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	6.0	無	1.0	8.0
3											6.5			8.5
4											7.5			9.5
5	8.1	10.3												
6	9.0	11.2												
7	10.0	1.1	12.4											
8	10.8	1.5	13.2											
10	12.6		1.2	15.2										
12	14.4		17.6											
16	14.1	17.3												
20	15.9	19.1												
30	19.3	22.5												

#### 導体

材質：電気用軟銅線(JIS C 3102相当)

#### 絶縁体

材質：非鉛ビニル

識別：色別(絶縁体の色及び埋込みラインの色による)

#### 撚り合わせ

構成：介在と共に(2心、3心、4心は介在なし)撚り合わせる。

#### 押え巻き

材質：紙テープ

#### シース

材質：非鉛ビニル

色：黒

表示：

- ・導体サイズが0.3mm<sup>2</sup>・0.5mm<sup>2</sup>の製品は、「RIKEN CABLE TECHNOLOGY 年号 導体サイズ タフロン」
- ・導体サイズが0.75mm<sup>2</sup>~2.0mm<sup>2</sup>の製品は、「<PS>E JCT RIKEN CABLE TECHNOLOGY 年号 導体サイズ タフロン」

#### 2-2. 特性表

公称断面積	0.3mm <sup>2</sup>	0.5mm <sup>2</sup>	0.75mm <sup>2</sup>	1.25mm <sup>2</sup>	2.0mm <sup>2</sup>
導体抵抗 (20°C)	63.0Ω/km以下	37.8Ω/km以下	25.1Ω/km以下	15.1Ω/km以下	9.8Ω/km以下
絶縁抵抗 (20°C)	60MΩ-Km以上				50MΩ-Km以上
耐電圧 (水中)	1000Vに1分耐える				
難燃性(60度傾斜燃焼試験)	60秒以内に自然に消えること。				
その他特性	その他の特性はJIS C 3306 に準ずる。				

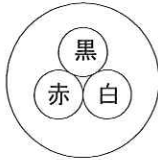
	品名・サイズ	仕様書番号
	タフロン 0.3mm <sup>2</sup> ・0.5mm <sup>2</sup> ・0.75mm <sup>2</sup> ・1.25mm <sup>2</sup> ・2.0mm <sup>2</sup> 黒	TS-180009

2-3. 構造図

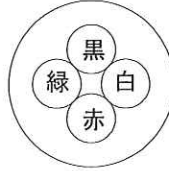
2心



3心



4心



5心



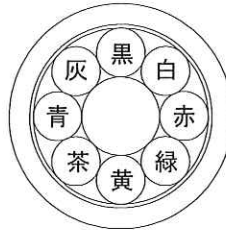
6心



7心



8心



10心



12心



16心



20心



30心

