

品番  
Model

TGS (定格電圧150V/定格電圧300V)  
TGS (for rated voltage 150V / rarted voltage 300V)

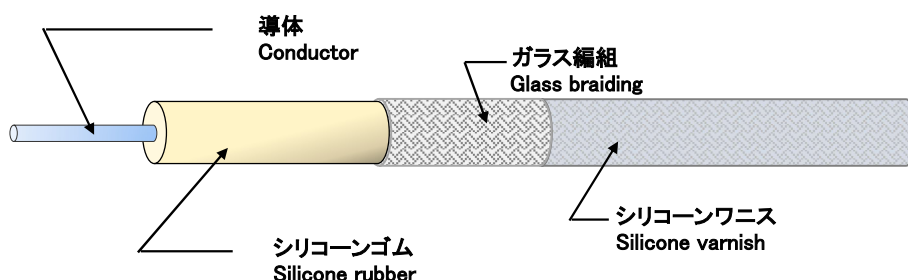
## 特長 Features

### 1 構造・材質

Structure and material

OTGS-電線は導体にシリコンゴムを押出被覆した上にガラス繊維を編組し、シリコンワニスを塗布した電線で、電気用品安全法の規定に基づいて製造したものです。

Type TGS wire is constructed from a conductor covered with injection-molded silicone rubber and glass fiber braiding, and coated with silicone varnish, that of requires from Electrical Appliances and Materials Safty Act.



### 2 品質・用途等

Quality and applications

-TGS 電線には使用電圧により定格電圧150V用と300Vがあり、各種家庭電気器具などに使用されております。  
TGS type wire is classified into two grades, rated voltage 150V and 300V. TGS wire is used in various types of home electrical equipoment.

### 3 標準構成

Standard specifications

定格電圧 Rated Voltage	品番 Model No.	導体 Conductor		標準絶縁体厚さ (mm) Standard insulator thickness	標準ガラス編組厚さ (mm) Standard glass Brading thickness	標準仕上り外径 (mm) Standard outside Diameter	絶縁抵抗 (MΩ-km) Insulation resistance
		公称断面積 (mm <sup>2</sup> ) Nominal cross section	芯線構成 (本/mm) Core structure				
150V	TGS-40-50T	0.5	20/0.18	0.4	0.2	2.2 (±0.22)	≥ 100
	TGS-40-75T	0.75	30/0.18	0.4	0.2	2.4 (±0.24)	≥ 100
300V	TGS-80-50T	0.5	20/0.18	0.8	0.25	3.1 (±0.31)	≥ 100
	TGS-80-75T	0.75	30/0.18	0.8	0.25	3.3 (±0.33)	≥ 100
	TGS-80-125T	1.25	50/0.18	0.8	0.25	3.6 (±0.36)	≥ 100
	TGS-80-200T	2.0	37/0.26	0.8	0.25	3.9 (±0.39)	≥ 100
	TGS-110-350T	3.5	45/0.32	1.1	0.25	5.2 (±0.52)	≥ 150
	TGS-110-550T	5.5	35/0.45	1.1	0.25	5.8 (±0.58)	≥ 150

品番  
Model

TWS-L (定格電圧600V)  
TWS-L (for rated voltage 600)

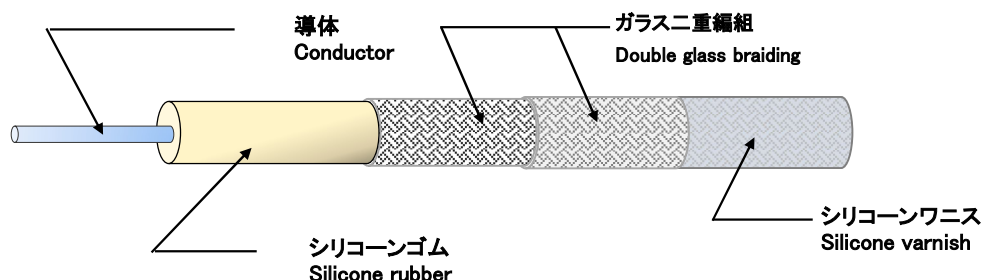
## 特長 Features

### 1 構造・材質

Structure and material

OTWS-L電線は導体にシリコンゴムを射出被覆した上にガラス繊維を二重に編組し、シリコンワニス塗布した電線です。TGS同様、電気用品安全法の規定に基づいて製造したものです。

Type TWS-L wire is constructed from a conductor covered with injection-molded silicone rubber and double glass fiber braiding, and coated with silicone varnish, that of requires from Electrical Appliances and Materials Safty Act as TGS wire.



### 2 品質・用途等

Quality and applications

・TWS-L 電線は定格電圧600Vで、熱器具や高圧機器等に使用されております。

TWS-L type wire is rated voltage 600V, and used in heating equipment or high-voltage equipment.

### 3 標準構成

Standard specifications

定格電圧 Rated Voltage	品番 Model No.	導体 Conductor		標準絶縁体厚さ (mm) Standard insulator thickness	標準ガラス編組厚さ (mm) Standard glass Brading thickness	標準仕上り外径 (mm) Standard outside Diameter	絶縁抵抗 (MΩ-km) Insulation resistance
		公称断面積 (mm <sup>2</sup> ) Nominal cross section	芯線構成 (本/mm) Core structure				
600V	TWS-110-75TL	0.75	30/0.18	1.1	0.50	4.4 (±0.44)	≥100
	TWS-110-125TL	1.25	50/0.18	1.1	0.50	4.7 (±0.47)	≥100
	TWS-110-200TL	2.0	37/0.26	1.1	0.50	5.0 (±0.50)	≥100
	TWS-110-350TL	3.5	45/0.32	1.1	0.50	5.7 (±0.57)	≥100
	TWS-110-550TL	5.5	35/0.45	1.1	0.50	6.3 (±0.63)	≥90
	TWS-110-800TL	8.0	50/0.45	1.1	0.50	6.9 (±0.69)	≥80
	TWS-140-1400TL	14.0	88/0.45	1.4	0.60	8.9 (±89)	≥60