

## 静電気対策プラグ付電源コード(PSE)

ESD (Electro Static Discharge・静電気放電)コード

### 特長 Features

- 1.新素材の採用により、顕著な帯電防止効果(静電気対策)があります。
- 2.垂直燃焼試験にも適合しています。(PSE)
1. There is a remarkable effect of the electrification prevention (countermeasure against static electricity) by adopting new materials.
2. It suits the vertical flame test. (PSE)

### 用途 Application

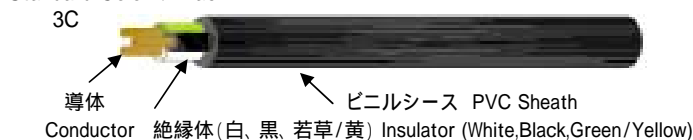
ESD対策が必要な製造現場の機器類等の電源コードとして使用できます。また映像機器や音響機器にも使用できます。  
It is possible to use it as power supply cord such as equipment of the manufacturing premise for which ESD measures are necessary. And can be used also for visual equipment or audio equipment.

### 構造 Structure

製品名 : マグファーレンコードK  
Product Name : Magfahren Cord K

標準色 : 黒

Standard Color : Black



種類 Type	定格 Rating		構造 Structure						
	電圧 Voltage V	温度 Temp.	導体 Conductor		絶縁体 Insu.		シース 厚さ Thick. mm	仕上り外径 Outside Dia. 約(Approx.) mm	
			公称 Area 断面積 mm <sup>2</sup>	構成 Stranding 本数/素線径 mm	外径 Dia. mm	標準厚 Ave.Thi. mm	外径 Dia. mm		
長円形コード(2芯 2C Oval) VCTFK (Magfahren)	300	60	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	4.3x6.6
丸形コード(2芯 2C Round) VCTF (Magfahren)	300	60	2.0	37/0.26	1.8	0.65	3.1	0.9	8.0
丸形コード(3芯 3C Round) VCTF (Magfahren)	300	60	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	7.0
			2.0	37/0.26	1.8	0.65	3.1	0.9	8.5

### 静電気対策 プラグ付電源コード 製品仕様一覧表

コードセットとしての定格を表示しています。Ratings of each cordset are displayed.

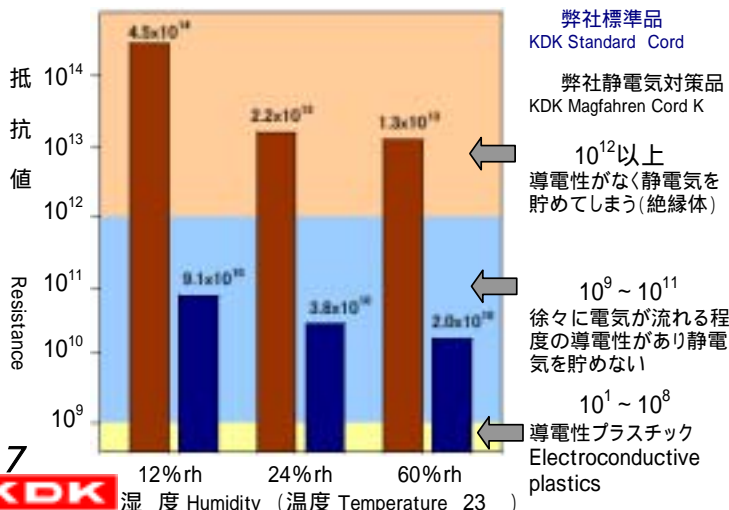
PSE standard ESD Power Supply Cord (with an attachment plug) : Product Specification Table

プラグ Plug Model No.	定格 Rating	適用コード Application Cord	コネクタ Connector Model No.	備考 Remarks
KP-258(帯電防止仕様) 	7A-125V	(帯電防止仕様) VCTFK 0.75mm <sup>2</sup> (Magfahren Cord K)	KS-15C(帯電防止仕様) 	耐トラッキングプラグ仕様 Tracking Resistance
KP-258(帯電防止仕様) 	15A-125V	(帯電防止仕様) VCTF 2x2.0mm <sup>2</sup> (Magfahren Cord K)	KS-16FB(帯電防止仕様) 	耐トラッキングプラグ仕様 Tracking Resistance OFC導体の対応可 Change to an OFC conductor is possible.
KP-300C(帯電防止仕様) 	7A-125V	(帯電防止仕様) VCTF 3x0.75mm <sup>2</sup> (Magfahren Cord K)	-	耐トラッキングプラグ仕様 Tracking Resistance
KP-300C(帯電防止仕様) 	15A-125V	(帯電防止仕様) VCTF 3x2.0mm <sup>2</sup> (Magfahren Cord K)	KS-16F(帯電防止仕様) 	耐トラッキングプラグ仕様 Tracking Resistance

その他、電線サイズ・定格および条長につきましてはお問い合わせください。また、このカタログの仕様は性能改善のためお断りなく変更する場合があります。  
Additionally, please inquire for the size of the electric wire, ratings, and length. And this specifications is subject to change without a prior announcement.

### 特性(弊社標準品との比較) Characteristic (comparison with our standard products)

弊社標準品と弊社静電気対策品との比較グラフ  
The comparison graph of KDK standard cord and KDK Magfahren Cord K.



帯電電荷量平均値・帯電電位測定値  
Ave Electrification Charge and Electrical potential

温度 湿度	帯電電荷量平均値 Ave Electrification Charge (C/cm <sup>2</sup> )	帯電電位 Electrical potential (V)		
		最小値 Min.	最大値 Max.	平均値 Ave.
23 12% rh	2.2x10 <sup>-9</sup>	6,800	7,500	7,000
	1.7x10 <sup>-11</sup>	12	16	14
23 40% rh	1.4x10 <sup>-9</sup>	5,100	6,100	5,500
	2.7x10 <sup>-12</sup>	0	2	1
23 60% rh	5.3x10 <sup>-10</sup>	1,900	2,100	2,000
	3.6x10 <sup>-12</sup>	0	0	0

(参考) 抵抗値による導電性の目安

(Reference) Standard of electroconductive by resistance  
10<sup>0</sup> 以下 金属など導体であるもの  
Regarded as conductor such as metals