



SINCE 1932

-60°C 耐寒ケーブル  
Low temperature resistant cable : -60°C

## ICE-POWER

耐寒性  
Low temperature  
resistance

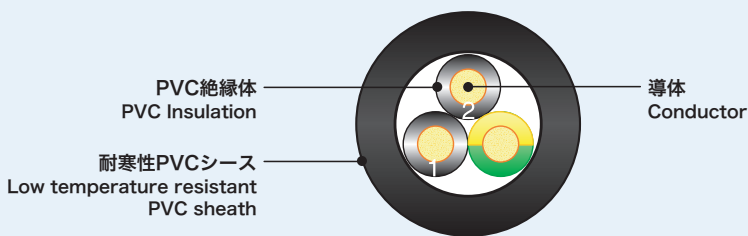
耐油性  
Oil resistance

RoHS対応品  
RoHS complete

### 構造図 Construction figure



※印字はイメージです。  
※The printed words represent only an image of the product.



### ICE-POWERの特長 Characteristics

- シースに耐寒性・耐油性PVCを採用。
- 60°Cの低温環境下でも高い防水性・強度を保ちます。
- 脆化試験 (JIS K 7216) をクリアしております。
- 低温環境下での機械配線に最適。
- Low temperature / oil resistant PVC is used for the sheath.
- High water resistance and strength are maintained even in a low temperature environment of -60°C.
- It has passed the embrittlement test (JIS K 7216).
- Ideal for machine wiring in a low temperature environment.

### 用途 Use

- 保冷システムの電源。
- 冷凍食品の製造ライン。
- 寒冷地向けの電源。
- Power supply for cold storage system
- Frozen food production line
- Power supply for cold areas

### 定格 Rating

温度 Temp.	80°C
電圧 Voltage	600V

### 心線識別 Insulation color

- 黒心線ナンバリング + 黄 / 緑アース線
- Black core wire numbering + yellow / green earth wire

### 標準条長 Standard length

- 100m / 巻
- 100m/roll

■ IPS-□□-△△(☆☆)  
 ① ② ③

- ① □□ : mm<sup>2</sup> (0.75~2.5)  
 ② △△ : 心数 (2~4)  
 number  
 ③ ☆☆ : 色記号 黒・・・K  
 color cord

ICE-POWERラインナップ Line-up

品名 Product name IPS-□□-△△(☆☆)	心数 number	導体 conductor		PVC絶縁体 PVC insulation		PVCシース PVC sheath		電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 (A) allowable ampacity
		構成 structure	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance	耐電圧 (V/1min) withstand voltage	
0.75SQ (AWG19)	2	30/0.18A 軟銅線 bare copper	約 1.14	約 0.7	約 2.54	約 1.25	7.7	26 以下	10 以上	2000	11.4
	8.1						9.9				
	8.7						8.8				
1.25SQ (AWG17)	2	50/0.18A 軟銅線 bare copper	約 1.47	約 0.7	約 2.87	約 1.25	8.3	16 以下	10 以上	2000	15.6
	8.8						13.5				
	9.5						12.0				
2.0SQ (AWG15)	2	37/0.26A 軟銅線 bare copper	約 1.83	約 0.8	約 3.43	約 1.25	9.5	10 以下	10 以上	2000	21.0
	10.0						18.2				
	10.9						16.3				
2.5SQ (AWG14)	2	48/0.26A 軟銅線 bare copper	約 2.08	約 0.86	約 3.8	約 1.25	10.2	8 以下	10 以上	2000	25.1
	10.8						21.8				
	11.8						19.4				

※許容電流値は、周囲温度30℃での計算値であり保証値ではありません。  
 The current carrying capacities is a calculation value at 30℃

※上記以外の心数につきましてはお問合せ下さい。  
 For other core numbers, please contact us.