

仕様書

型番：HZ1040-0101/B

商品名：TÜV 認証済ソーラーケーブルEN50618 H1Z2Z2-K 4mm²

用途：本ソーラーケーブルは接地型または非接地型太陽光発電システムの相互接続配線に使用される

1.構造

電圧	62930 IEC131/ H1Z2Z2-K 4mm ²		構造図
	DC1500V		
導体	公称断面積	4mm ²	
	材質	スズめっき銅撚り線	
	導体構成(mm)	56本/0.285	
	導体外径(mm)	2.42	
絶縁体	材質	XLPE	
	平均厚(mm)	0.70	
	最小厚(mm)	0.53	
	外径(mm)	3.85±0.10	
シース	材質	XLPE	
	平均厚(mm)	0.80	
	最小厚(mm)	0.58	
	外径(mm)	5.50±0.15	
	色	黒	シースと絶縁体は分離できない。

2.試験

項目	詳細	項目	
		絶縁体	シース
伸び率	劣化無し	≥125%	≥125%
引張強度		≥8MPa	≥8MPa
低温曲げ	(-40±2.0°C ×16h)	破壊無し	
燃焼試験	IEC60332-1	合格	
温度範囲	-40°C ~ +90°C		
耐熱試験	伸び率≥50% 温度≥120°C		

3.電気特性

項目	データ
導体直流抵抗 (20°C環境)	≤5.09Ω/km
耐電圧試験	6.5KV/5min
スパークテスト	10000VAC
絶縁抵抗 (20°C環境)	≥709MΩ/km
最大電流 (20°C環境)	57A

4.認証取得

認証書番号	認証基準
R50477532&R50477533	EN50618&IEC62930

5.ケーブル印字

SUNKEAN ▲ TÜV SOLAR CABLE 62930 IEC131/H1Z2Z2-K 4mm²
DC1500V -40°C (IEC62930/EN50618) HALOGEN FREE LOW SMOKE
SUNKEAN CABLE CE

6.梱包

- (a) 1000mドラム巻
- (b) 概算重量：61Kg/Km(ドラム込み)