

## 1.CONSTRUCTION 構造

RATED VOLTAGE 電圧		TUV H1Z2Z2-K 4mm <sup>2</sup>	REVISION:	A/0	FORM NO.	B274
		DC 1500V	CONSTRUCTION D.W.G 構造図面			
Conductor 导体	Cross-sectional Area 公称断面積	4mm <sup>2</sup>	 			
	Material 材質	Stranded Tinned Copper 錫めっきの軟銅線				
	Cond.Size (mm) 导体サイズ	56/(0.285±0.008)				
	Stranded OD.(mm) 撚り外径	2.46				
Inner Layer 絶縁体	Material 材質	XLPE 架橋ポリエチレン				
	AVG Thickness (mm) 標準厚	0.70				
	Min Thickness (mm) 最小厚	0.53				
	OD.(mm) 外径	3.85±0.10				
	Color 色	Black or Red				
Outer Layer シース	Material 材質	XLPE 架橋ポリエチレン				
	AVG Thickness (mm) 標準厚	0.80				
	Min Thickness (mm) 最小厚	0.58				
	OD. (mm) 外径	5.50±0.15				
	Color 色	Black or Red				
			INNER AND OUTER LAYER IS INSEPARABLE.			

## 2.MECHANICAL CHARACTERISTICS

ITEM 項目	SPECIFICATION 詳細	SPECIFICATION 詳細	
		INNER LAYER 絶縁体	OUTER LAYER シース
Elongation 弾性	Un-aged 未老化	≥125%	≥125%
Strength 強度		≥6.5Mpa	≥8Mpa
Cold bend test 冷延テスト	(-40 ± 2.0°C × 16h)	No cracking 輝なし	
Flame test 炎テスト	IEC60332-1	PASS	
Rated temperature 温度	-40°C up to +90°C		
Thermal endurance properties 耐熱性	Elongation≥50% Temperature index≥120		

## 3.ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ITEM 項目	SPECIFICATION 詳細
Max. Conductor DC Resistance at 20°C	≤5.09Ω/km
Dielectric Strength	6.5KV/5min
Spark test 放電テスト	10000VAC
Insulation resistance at 20°C	≥580MΩ·km
Max. current at 60°C	55A

## 4.STANDARD 基準

PRODUCT STANDARD CERTIFICATION	Reference Standard:
R50429501	EN50618

## 5.MARKING マーキング

SUNKEAN  TÜV PHOTOVOLTAIC CABLE H1Z2Z2-K 1X4mm<sup>2</sup> DC1500V -40°C  
(EN50618) WUXI SUN KING ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

## 6.PACKING 梱包

(a) 250m、500m、1000m

(b) Consulting if delivering in other ways

Part No. 材料コード	Serial No.	Drawing 新規	Checked 検査	Approved 承認	Date 日付	APPROVED 顧客承認
HZ040-0101	001	Sean	Lanty	Defree Wang	2020-01-01	