

1. 適用範囲

この仕様書は、直流1500V以下の太陽光発電システムの給電回路に使用する架橋ポリエチレンシースケーブルに適用する。

2. 構造および材料

ケーブルの構造および材料は、次の各項ならびに付表による。

2. 1 導体

導体は、JIS C 3102に規定する軟銅線を用いた円形より線または円形圧縮より線とする。

2. 2 絶縁体

絶縁体は、架橋ポリエチレンとする。

2. 3 シース

シースは、架橋ポリエチレンとする。

3. 線心識別

黒または白とし、黒を標準とする。

なお、黒の場合はシースの色により識別し、白はシース表面の白ラインにより識別する。

4. ケーブル表示例

 JET SUNKEAN CABLE CO.,LTD. DC 1500V PV-CC 3.5mm² 2020

 JET SUNKEAN CABLE CO.,LTD. DC 1500V PV-CC 3.5mm² 2020

5. 燃焼特性

ケーブルの燃焼特性は IEC 60332-1-2, JIS C 3665-1-2 に準拠する。

6. 検査

- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 絶縁抵抗
- (5) 交流耐電圧

8. 構造および特性

■構造および形状

芯線数：1 芯

公称断面積：3.5mm²

構成と形状：7本 / φ0.8mm

外径：2.4mm

絶縁体直径：3.9mm

シース平均厚さ：約1.14mm

仕上げ外径：6.3±0.2mm

概算重量：75Kg / Km

■電気特性

最大導体抵抗：5.20Ω/km (20℃)

試験電圧：6500V・5分

最小絶縁抵抗：1000MΩ・km

