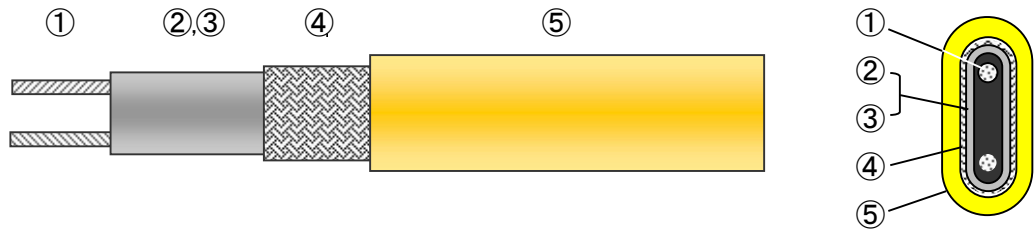


## ヒータ構造



- |                |  |      |
|----------------|--|------|
| ① ニッケルメッキ銅より線  | (母線導体 : 給電ライン 1.25mm <sup>2</sup> 相当)        | 断面構造 |
| ② PTC 発熱体      | (ユニコア自己制御発熱層 : 耐熱導電性ポリマー)                    |      |
| ③ 高性能フッ素樹脂絶縁被覆 | (ユニコア電気絶縁層 : 耐熱変性ポリマー)                       |      |
| ④ すずメッキ銅編組     | (金属ブレード : D 種接地工事アース線 2.0mm <sup>2</sup> 相当) |      |
| ⑤ シリコン樹脂外層被覆   | (補強保護層 : 耐熱耐久シリコン)                           |      |

## ヒータ仕様

〈製品型番〉	AWS12	〈標準重量〉	170g/m
〈標準寸法〉	13.3mm 幅 x 6.35mm 厚 (絶縁被覆厚 : 0.64mm 標準)		
〈適用電圧〉	200VAC 標準 *	〈最高耐熱温度〉	160°C(電源 OFF にて)
〈最低施工温度〉	-40°C	〈最高表面温度〉	110°C(気中 20°C にて)
〈最小屈曲半径〉	32mm		
〈適合規格〉	JISC3651(第 3 種発熱線 A3)	〈適用法規〉	電気設備技術基準
〈品管規準〉	IEEE 515.1-1995 米国(The Institute of Electrical and Electronics Engineers) 耐摩耗性、低温衝撃 & 屈曲、変形試験、難燃性、切断抵抗、衝突抵抗、熱安定性		
〈設備容量〉	トランス容量およびブレーカ容量選定のための単位容量	85W/m	
〈負荷容量〉	定常融雪運転時の平均出力(平均消費電力)	55W/m	
〈契約容量〉	北海道電力(株) 融雪電力契約のための算定単位容量	56W/m	
〈最大回路長〉	85m/1 回路		
〈回路保護〉	漏電遮断器 40A 以下 30mA 高感度		
〈絶縁抵抗値〉	絶縁被覆 施工後 20MΩ以上		

Asahi Sangyo  
Kaisha, Ltd,  
Thermal Energy Group  
Engineering Div.

Title: アサヒエコヒータ <コンクリート埋設ロード用途>  
AWS12 (北海道地域適用)

Drawing No.:  
AS-TEG-01-HT101B-07

DrawnBy&Date:  
ET / 01-29-2007

CheckedBy&Date:  
KN / 01-30-2007

Rev.:  
0