

納入仕様書

遠赤外線ネット状ヒーターNEタイプ

日本融雪株式会社

CHUケーブル仕様 (SU-870ケーブル)

1. 電気特性

(定格電圧 AC(DC)200V・対地電圧 300V以下)

導体抵抗値	870Ω/Km (20°C)
絶縁耐力	AC 1,500V・1分間 (異常なし)
絶縁抵抗 (500Vメガー)	50MΩ以上 (異常なし)

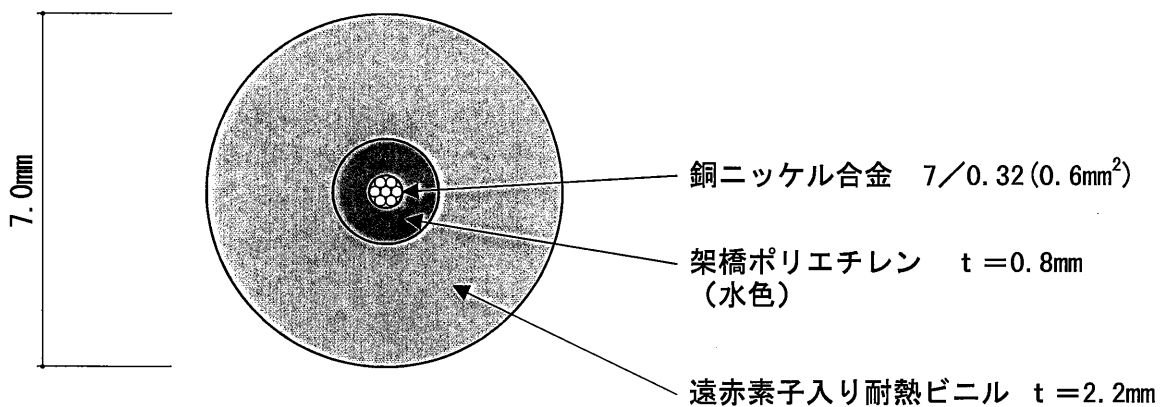
2. 熱的特性

異常温度上昇 65°C (異常なし、但し 95°C以下)

3. 機械特性

引長強度	400N (異常なし、但し 120N以上)
耐荷重	600N以上 (異常なし)
耐衝撃	2,201
曲げ	異常なし
対衝撃 (水中耐圧試験)	異常なし
曲げ (水中耐圧試験)	異常なし

ヒーター断面図



試験方法 JISC3651に準ずる

CHUケーブル仕様 (SU-360ケーブル)

1. 電気特性

(定格電圧 AC(DC)200V・対地電圧 300V以下)

導体抵抗値	360Ω/Km (20°C)
絶縁耐力	AC 1,500V・1分間 (異常なし)
絶縁抵抗 (500Vメガー)	50MΩ以上 (異常なし)

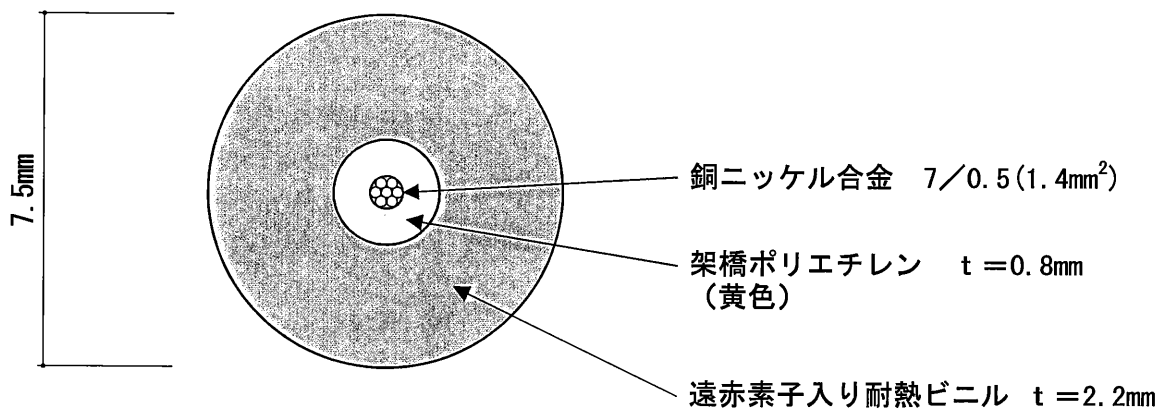
2. 熱的特性

異常温度上昇 65°C (異常なし、但し 95°C以下)

3. 機械特性

引長強度	800N (異常なし、但し 120N以上)
耐荷重	600N以上 (異常なし)
耐衝撃	6N・m以上 (異常なし)
曲げ	異常なし
対衝撃 (水中耐圧試験)	異常なし
曲げ (水中耐圧試験)	異常なし

ヒーター断面図



試験方法 JISC3651に準ずる

CHUケーブル仕様 (SU-73ケーブル)

1. 電気特性

(定格電圧 AC(DC)200V・対地電圧 300V以下)

導体抵抗値	73Ω/Km (20°C)
絶縁耐力	AC 1,500V・1分間 (異常なし)
絶縁抵抗 (500Vメガー)	50MΩ以上 (異常なし)

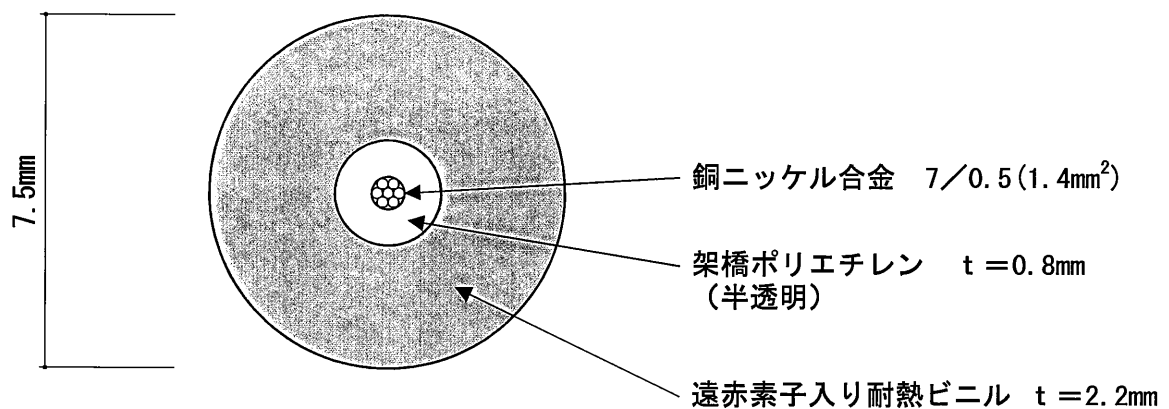
2. 熱的特性

異常温度上昇	65°C (異常なし、但し 95°C以下)
--------	-----------------------

3. 機械特性

引長強度	600N (異常なし、但し 120N以上)
耐荷重	600N以上 (異常なし)
耐衝撃	6 N・m以上 (異常なし)
曲げ	異常なし
対衝撃 (水中耐圧試験)	異常なし
曲げ (水中耐圧試験)	異常なし

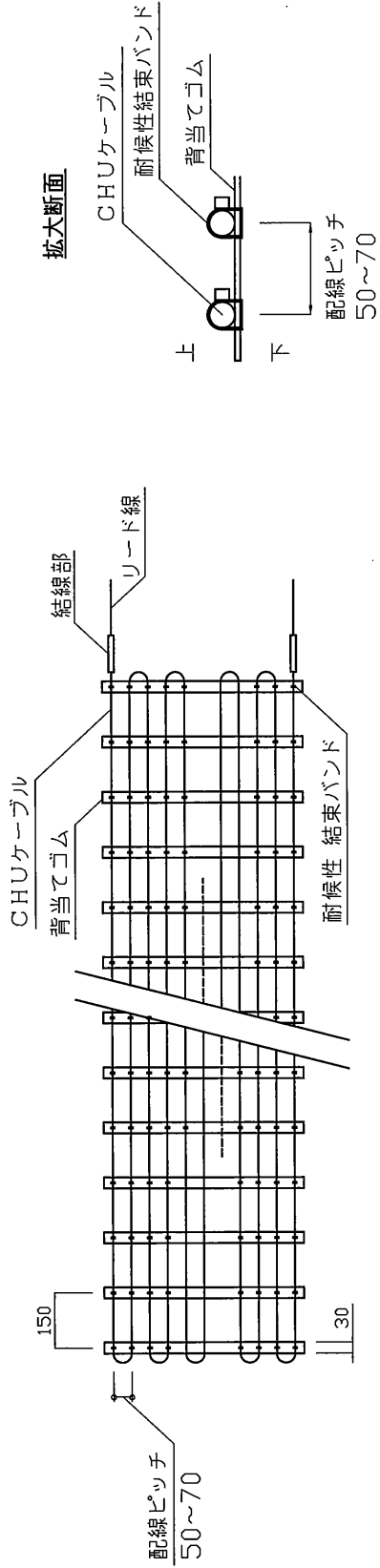
ヒーター断面図



試験方法 JISC3651に準ずる

ユニット詳細図

定格電圧 AC100V/200V

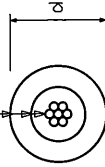


CHUケーブル断面構造図

透赤素子入り耐熱ビニール t=2.2mm

架橋ポリエチレン t=0.8mm

銅ニッケル合金



ケーブル種別	SU-73	SU-360	SU-870
銅ニッケル合金	7/0.5 (1.4mm ²)	7/0.5 (1.4mm ²)	7/0.32 (0.6mm ²)
仕上外形 d	7.5	7.5	7.0

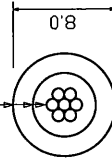
リード線断面構造図 (RHVV5.5 mm²)

電気設備技術基準 告示第38条 発熱線接続用ケーブル

シース (耐熱ビニール) t=1.5

絶縁体 (耐熱ビニール)

芯線 (軟銅) 7/1.0



製図	設計	換図	日付	縮尺	図番
草圖					
工務名 図面名					
ネット状ヒーター (NE) 仕様図					
製図 設計 換図 日付 縮尺 図番					1/1
日本融雪株式会社					

日本融雪株式会社 御中

客資 15-005
2015年 3月 10日
坂東電線株式会社
生産技術課



耐光性データ報告

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。
毎度、格別なるご高配を賜り厚く御礼申し上げます。
下記に対象製品にて使用の耐候性試験結果をご報告
致します。ご査収下さいます様宜しくお願い致します。

対象品番 : PVC-145

試験結果 :

試験項目	単位	結果	試験方法
硬度	—	85	JIS K 7215
比重	—	1.34	JIS K 7112
引張試験			
引張強さ	MPa	9.7	JIS K 6723
伸び	%	196	
100%モジュラス	MPa	7.3	
耐光性			
引張強さ	%	95	スーパーUVテスト 63°C×200hrs
伸び	%	101	
100%モジュラス	MPa	8.4	
外観	—	異常なし	

(注) 上記値は、測定値であり保証値ではありません。