

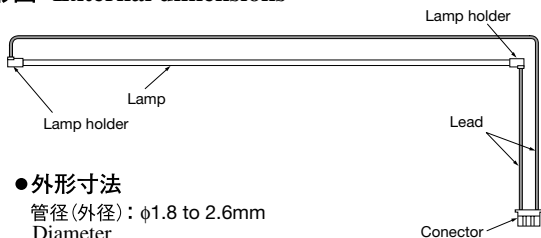
### サンケン製冷陰極蛍光放電管品名表示例 Part numbering system

<p><b>S S 18C 3105 E4 3 85 C 290 290 0 S</b></p> <p>形状 / Lamp form .....          S: 直管 / Straight          L: L字管 / L shape          C: コの字管 / Block C shape</p> <p>仕様 / Specification .....          S: 標準 / Standard          U: UVカットコート          The film which intercepts UV</p> <p>管径、肉厚 / Diameter and thickness of glass .....          管径 / Diameter    肉厚 / Thickness of glass          18: φ1.8                            A: 0.10    F: 0.35                            B: 0.15    G: 0.40                            C: 0.20    H: 0.45                            D: 0.25    J: 0.50                            E: 0.30</p> <p>管長 / Lamp length .....          3105: 310.5mm</p> <p>電極種類、電極長 / Electrode (type in alphabet, length in numeral)          電極種類 / Type                    電極長          E: Niobium cup electrode        4: 4mm          N: Nickel cup electrode          W: Tungsten electrode</p>	<p>測定器 / Measuring equipment          Non: BM-7での測定値                Measured value of BM-7          S: SR-3での測定値                Measured value of SR-3</p> <p>組立 / Lamp assy type          0: 蛍光管単品 / Without harness          □: ハーネス付1からの連番 / With harness</p> <p>色度y (当社色度) / Chromaticity y (sanken value)          290: 0.290</p> <p>色度x (当社色度) / Chromaticity x (sanken value)          290: 0.290</p> <p>青色蛍光体 / Blue Phosphor</p> <p>ガス圧 (設定ガス圧) / Gas pressure (in numeral and alphabet)          Torr値が2桁の場合は値で表示、3桁の場合は下記          1Torr = 133kPa          A0: 100Torr    D0: 130Torr    G0: 160Torr    K0: 190Torr          B0: 110Torr    E0: 140Torr    H0: 170Torr    L0: 200Torr          C0: 120Torr    F : 150Torr    J0: 180Torr</p> <p>Ar比 / Ar ratio          3: 3%          5: 5%          A: 10%</p>
---	---

上記は直管、仕様標準、管径φ1.8mm、肉厚0.2mm、管長310.5mm、Nb4mm電極、Ar比3%、ガス圧85Torr、新BAM青色蛍光体、色度x=0.290,y=0.290、ハーネス無、SR-3で測定となります。

the above -- Straight Lamp, a specification standard, Diameter 1.8mm, 0.2mm of thickness, Lamp length 310.5mm, Nb4mm Electrode, and Ar ratio -- it is measured 3%, Gas pressure 85Torr, a new BAM Blue phosphor, Chromaticity x= 0.290, y= 0.290, Without harness, and Measured by SR-3

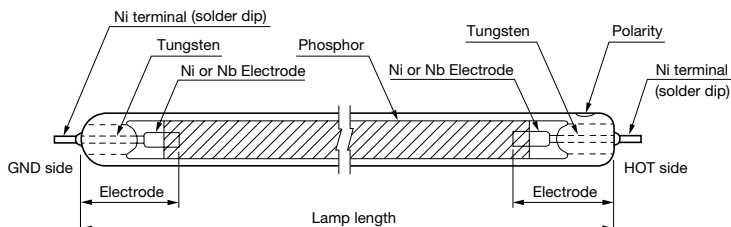
### 外形図 External dimensions



- 外形寸法
- 管径(外径): φ1.8 to 2.6mm  
Diameter
- 管長: 150 to 445mm  
Length

上記の組み合わせで製造いたします。  
 上記以外の管長もご相談ください。

### Detailed drawing



### ■アウターリードについて

アウターリードは、φ0.8のニッケル (Ni) 端子に予備半田を施してあります。端子長は、通常1.5~2mm程度ですが、希望長に変更可能です。ご相談ください。

尚、ニッケル端子はジュメット線のように曲げることができません。

又、半田付けの際は、図のように、リード線の芯線をリング状にカラゲ、このリングをニッケル端子に通してから半田付けすることを推奨します。

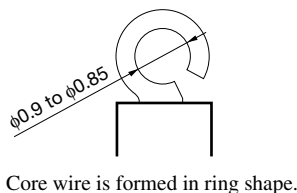
### ■ Outer lead:

For an outer lead, the φ0.8 nickel (Ni) terminal is pre-soldered. The terminal length is normally 1.5 to 2mm, but desired length is available.

It is to be noted that the nickel terminal cannot be bent like a Jumet wire.

For soldering, it is recommended that the core of the lead is formed in ring shape as shown in the drawing and this ring is inserted into the nickel terminal.

### リード線カラゲ部使用例 Example of the lead connection



### 半田付け使用例 Example of soldering

