

# SUMITUBE 常用品特性表

## POPULAR FEATURES GUIDELINE

特性及規格  
Property & Spec.

| 品 名<br>Products Name                                           |                   | 標 準 *<br>Standard * | 尺 寸 (收縮前)<br>Sizes (As supplied) | 使用溫度<br>Operating Temp. |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 一般品，透光<br>General Use, Transparent                             | Sumitube A        | SFP                 | 1.0 ~ 25 mm                      | - 55 ~ 105℃             |
| 耐候性，透光<br>Weather Resistant, Transparent                       | Sumitube A4       | SFP                 | 3/64 ~ 2 inch                    | - 55 ~ 105℃             |
| 低溫收縮，透光<br>Low Temperature Shrinking, Transparent              | Sumitube C        | SFP                 | 1.0 ~ 25 mm                      | - 55 ~ 105℃             |
| PVC材質<br>PVC Material                                          | Sumitube V        | UL                  | 1.5 ~ 25 mm                      | - 30 ~ 105℃             |
| 耐高電壓<br>High Voltage Resistant                                 | Irrax sleeve SBI  | SFP                 | 15 ~ 120 mm                      | - 40 ~ 110℃             |
| 柔軟，無鹵素<br>Flexible, Halogen-free                               | Sumitube NHR2     | UL                  | 1.0 ~ 30 mm                      | - 55 ~ 125℃             |
| 薄肉<br>Thin Wall                                                | Sumitube NHR4     | UL                  | 1.0 ~ 10 mm                      | - 55 ~ 125℃             |
| 柔軟，一般品<br>Flexible, General Use                                | Sumitube F32      | UL，CSA              | 3/64 ~ 2 inch<br>1.0 ~ 30 mm     | - 55 ~ 125℃             |
| 薄肉<br>Thin Wall                                                | Sumitube F34      | UL，CSA              | 1.0 ~ 10 mm                      | - 55 ~ 125℃             |
| 柔軟<br>Flexible                                                 | Sumitube B2       | UL，CSA<br>SAE-AMS   | 3/64 ~ 4 inch                    | - 55 ~ 135℃             |
| 半硬質，耐磨<br>Semi-rigid, Friction-resistant                       | Sumitube B8       | UL，CSA              | 3/64 ~ 1 inch                    | - 55 ~ 125℃             |
| 透光，半硬質，耐磨<br>Transparent, Semi-rigid, Friction-resistant       | Sumitube K2       | UL，CSA<br>SAE-AMS   | 3/64 ~ 1 inch                    | - 55 ~ 175℃             |
| 含膠，防水，高倍收縮<br>Meltable Adhesive, Waterproof, High Shrink Ratio | Irrax sleeve SCM2 | SFP                 | 10 ~ 125 mm                      | - 55 ~ 120℃             |
|                                                                | Sumitube SA3      | SFP                 | 5.8 ~ 17.8 mm                    | - 40 ~ 130℃             |
|                                                                | Sumitube W3F2     | UL，CSA              | 1/8 ~ 1 inch                     | - 55 ~ 125℃             |
| 含膠，填充性<br>Filled up type, Meltable Polyolefin                  | Sumitube W        | SFP                 | 1.5 ~ 14 mm                      | - 55 ~ 105℃             |

\* SFP : 住友電工Fine Polymer標準規格  
UL : UL224  
CSA : CSA C22.2 No. 198.1  
SAE : SAE-AMS DTL-23053/5 美國軍用規格

# SUMITUBE

| 收縮特性<br>Shrinking Properties    |                                    |                           |                                 | 標準色<br>Standard Colors                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 開始收縮溫度<br>Shrinking start Temp. | 完全收縮溫度<br>Shrinking Complete Temp. | 內徑收縮率<br>Radial Shrinking | 縱向收縮率<br>Longitudinal Shrinking |                                                                                                      |
| 75℃                             | 115℃                               | 40% Min.(最小)              | 15% Max.(最大)                    | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白、透明<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White, Clear |
| 75℃                             | 110℃                               | 50% Min.(最小)              | 15% Max.(最大)                    | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白、透明<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White, Clear |
| 60℃                             | 115℃                               | 40% Min.(最小)              | 15% Max.(最大)                    | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白、透明<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White, Clear |
| 50℃                             | 160℃                               | 50% Min.(最小)              | 30% Max.(最大)                    | 透明<br>Clear                                                                                          |
| 70℃                             | 100℃                               | 60% Min.(最小)              | 15% Max.(最大)                    | 紅棕<br>Red                                                                                            |
| 70℃                             | 90℃                                | 50% Min.(最小)              | 5 ± 5%                          | 黑、粉紅、黃、綠、藍、灰<br>Black, Pink, Yellow, Green, Blue, Grey                                               |
| 70℃                             | 90℃                                | 50% Min.(最小)              | 5 ± 5%                          | 黑、粉紅、黃、綠、藍、灰<br>Black, Pink, Yellow, Green, Blue, Grey                                               |
| 55℃                             | 90℃                                | 50% Min.(最小)              | 5 ± 5%                          | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White           |
| 55℃                             | 90℃                                | 50% Min.(最小)              | 5 ± 5%                          | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White           |
| 60℃                             | 90℃                                | 50% Min.(最小)              | 0 ± 5%                          | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White           |
| 75℃                             | 130℃                               | 50% Min.(最小)              | 0 ± 5%                          | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White           |
| 95℃                             | 170℃                               | 50% Min.(最小)              | 10% Max.(最大)                    | 透明<br>Clear                                                                                          |
| 70℃                             | 90℃                                | 60% Min.(最小)              | 10% Max.(最大)                    | 黑<br>Black                                                                                           |
| 80℃                             | 135℃                               | 75% Min.(最小)              | 10% Max.(最大)                    | 黑<br>Black                                                                                           |
| 60℃                             | 110℃                               | 60% Min.(最小)              | 15% Max.(最大)                    | 黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白<br>Black, Brown, Red, Orange, Yellow, Green, Blue, Violet, Grey, White           |
| 75℃                             | 115℃                               | 60 ~ 100%                 | 15% Max.(最大)                    | 外層 / 內層=黑 / 灰、透明 / 透明<br>Outer Layer/inner Layer = Black/Grey, Clear/Clear                           |

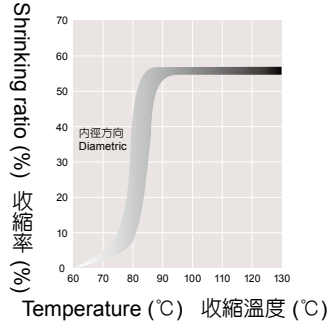
◎以上規格全部符合 RoHS。 All items are RoHS compliant.

●SUMIPAC另有多種不同特性、規格、用途的熱收縮套管，歡迎來電洽詢。

Other SUMIPAC heat-shrinkable tubings (features, dimensions, and purposes) available upon request, please feel free to contact us.



## ■ 收縮特性 Shrink Properties



- 材質：交聯PE複合物。
- 特性：收縮溫度90℃以上，內徑收縮率50%以上，縱向收縮 $5 \pm 5\%$ ，可連續使用溫度-55℃~125℃
- 特點：1.收縮比 2 : 1。  
2.F32系列符合UL&CSA規範，以上皆額定電壓600V，阻燃級別VW-1。  
3.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。
- 庫存色(不透光)：黑。
- 可訂製(不透光)：白、紅、藍、黃、綠、棕、灰、橙、紫。
- Material: polyolefin.
- Standard color: Black, other colors available on request.
- Shrink temperature: min. 90℃
- Shrink ratio: 2:1; Radial Shrinking: min. 50%; Longitudinal Shrinking:  $5 \pm 5\%$
- Continuous operating temperature: -55 to 125℃
- F32 is UL/CSA Recognized, FZ is UL Recognized, both have flammability VW-1, rating voltage 600V
- Application: Insulation & protection for cable and connector.

## ■ 認定內容 RECOGNITION

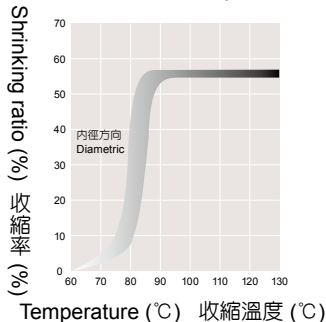
| 項目   | ITEMS              | UL224  | CSA C22.2 |
|------|--------------------|--------|-----------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E48762 | LR33298   |
| 額定電壓 | Potential rating   | 600V   | 600V      |
| 額定溫度 | Temperature rating | 125℃   | 125℃      |
| 耐燃性  | Flammability       | VW-1   | VW-1      |

■ 套管表面印字 MARKING on the tubing  
 SUMI-PAC SUMITUBE F32 CSA  
 125℃ VW-1 -F- (SIZE)

| 型號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |            | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |            | 包裝<br>Packing |
|----------------|---------------------------|------------|-------------------------------|------------|---------------|
| 125℃<br>UL CSA | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚度<br>Wall | 卷裝品<br>Spool  |
| F32-1          | 1.4 ± 0.2                 | 0.2        | 0.5                           | 0.33       | 200 M         |
| F32-1.5        | 2.0 ± 0.2                 | 0.2        | 0.75                          | 0.36       | 200 M         |
| F32-2          | 2.5 ± 0.2                 | 0.2        | 1.0                           | 0.44       | 200 M         |
| F32-2.5        | 3.0 ± 0.2                 | 0.25       | 1.25                          | 0.44       | 200 M         |
| F32-3          | 3.5 ± 0.3                 | 0.25       | 1.5                           | 0.44       | 200 M         |
| F32-3.5        | 4.0 ± 0.3                 | 0.25       | 1.75                          | 0.44       | 200 M         |
| F32-4          | 4.5 ± 0.3                 | 0.25       | 2.0                           | 0.44       | 200 M         |
| F32-5          | 5.4 ± 0.3                 | 0.25       | 2.5                           | 0.56       | 100 M         |
| F32-6          | 6.4 ± 0.4                 | 0.25       | 3.0                           | 0.56       | 100 M         |
| F32-7          | 7.4 ± 0.4                 | 0.25       | 3.5                           | 0.56       | 50 M          |
| F32-8          | 8.4 ± 0.4                 | 0.25       | 4.0                           | 0.56       | 50 M          |
| F32-9          | 9.4 ± 0.4                 | 0.25       | 4.5                           | 0.56       | 50 M          |
| F32-10         | 10.4 ± 0.4                | 0.25       | 5.0                           | 0.56       | 50 M          |
| F32-11         | 11.4 ± 0.4                | 0.25       | 5.5                           | 0.56       | 50 M          |
| F32-12         | 12.4 ± 0.4                | 0.25       | 6.0                           | 0.56       | 50 M          |
| F32-13         | 13.5 ± 0.4                | 0.3        | 6.5                           | 0.69       | 50 M          |
| F32-14         | 14.5 ± 0.4                | 0.3        | 7.0                           | 0.69       | 50 M          |
| F32-15         | 15.5 ± 0.5                | 0.3        | 7.5                           | 0.69       | 50 M          |
| F32-16         | 16.8 ± 0.5                | 0.3        | 8.0                           | 0.69       | 50 M          |
| F32-18         | 18.7 ± 0.5                | 0.35       | 9.0                           | 0.77       | 50 M          |
| F32-20         | 21.2 ± 0.6                | 0.35       | 10.0                          | 0.77       | 50 M          |
| F32-22         | 23.2 ± 0.6                | 0.4        | 11.0                          | 0.77       | 50 M          |
| F32-25         | 26.1 ± 0.8                | 0.4        | 12.5                          | 0.87       | 50 M          |
| F32-28         | 29.0 ± 1.0                | 0.5        | 14.0                          | 0.87       | 50 M          |
| F32-30         | 32.0 ± 1.0                | 0.5        | 15.0                          | 0.87       | 50 M          |



## ■ 收縮特性 Shrink Properties



## ■ 認定内容 RECOGNITION

| 項目   | ITEMS              | UL224  |
|------|--------------------|--------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E48762 |
| 額定電壓 | Potential rating   | 600V   |
| 額定溫度 | Temperature rating | 105°C  |
| 耐燃性  | Flammability       | VW-1   |

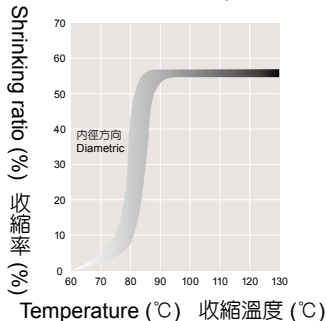
■ 套管表面印字 MARKING on the tubing  
VW-1 -F- SUMITOMO-K SUMITUBE F(Z)  
CAT 939 105°C

| 型 號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             | 包 裝<br>Packing |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|
|                 | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚 度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall |                |
| 105°C<br>UL     |                           |             |                               |             |                |
| FZ-35           | 37 ± 1.0                  | 0.5         | 17.5                          | 0.87        | 50 M           |
| FZ-40           | 43.0 ± 1.5                | 0.5         | 20.5                          | 0.97        | 50 M           |
| FZ-50           | 53.0 ± 2.0                | 0.5         | 25.0                          | 0.97        | 50 M           |
| FZ-60           | 60min.                    | 0.55        | 30.0                          | 1.07        | 50 M           |
| FZ-80           | 80min.                    | 0.6         | 40.0                          | 1.17        | 50 M           |
| FZ-100          | 100min                    | 0.6         | 50.0                          | 1.17        | 30 M           |

- 材質：交聯PE複合物。
- 特性：收縮溫度90°C以上，內徑收縮率50%以上，縱向收縮最大15%，可連續使用溫度-55°C~105°C。
- 特點：1.收縮比 2 : 1。  
2.FZ系列符合UL規範，以上皆額定電壓600V，阻燃級別VW-1。  
3.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。
- 庫存色(不透光)：黑。
- 可訂製(不透光)：白、紅、藍、黃、綠、棕、灰、橙、紫。
- Material: polyolefin.
- Standard color: Black, other colors available on request.
- Shrink temperature: min. 90°C
- Shrink ratio: 2:1; Radial Shrinking: min. 50%; Longitudinal Shrinking: max.15%
- Continuous operating temperature: -55 to 105°C
- FZ is UL Recognized, both have flammability VW-1, rating voltage 600V
- Application: Insulation & protection for cable and connector.



## ■ 收縮特性 Shrink Properties



## ■ 認定内容 RECOGNITION

| 項目   | ITEMS              | UL224  | CSA C22.2 |
|------|--------------------|--------|-----------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E75077 | LR33298   |
| 額定電壓 | Potential rating   | 300V   | 150V      |
| 額定溫度 | Temperature rating | 125°C  | 125°C     |
| 耐燃性  | Flammability       | VW-1   | VW-1      |

■ 套管表面印字 MARKING on the tubing  
 SUMI-PAC SUMITUBE F34 CSA 125°C  
VW-1 -F- (SIZE)

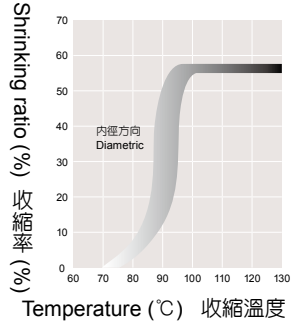
| 型 號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             | 包 裝<br>Packing |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|
|                 | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚 度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall |                |
| 125°C<br>UL CSA |                           |             |                               |             |                |
| F34-1           | 1.4 ± 0.2                 | 0.1         | 0.5                           | 0.20        | 200 M          |
| F34-1.5         | 2.0 ± 0.2                 | 0.1         | 0.75                          | 0.20        | 200 M          |
| F34-2           | 2.3 ± 0.2                 | 0.1         | 1.0                           | 0.20        | 200 M          |
| F34-2.5         | 2.9 ± 0.2                 | 0.15        | 1.25                          | 0.25        | 200 M          |
| F34-3           | 3.3 ± 0.3                 | 0.15        | 1.5                           | 0.25        | 200 M          |
| F34-3.5         | 3.8 ± 0.3                 | 0.15        | 1.75                          | 0.25        | 200 M          |
| F34-4           | 4.4 ± 0.3                 | 0.15        | 2.0                           | 0.25        | 200 M          |
| F34-5           | 5.5 ± 0.3                 | 0.15        | 2.5                           | 0.25        | 100 M          |
| F34-6           | 6.5 ± 0.4                 | 0.15        | 3.0                           | 0.28        | 100 M          |
| F34-7           | 7.5 ± 0.4                 | 0.15        | 3.5                           | 0.28        | 50 M           |
| F34-8           | 8.5 ± 0.4                 | 0.15        | 4.0                           | 0.28        | 50 M           |
| F34-9           | 9.5 ± 0.4                 | 0.15        | 4.5                           | 0.28        | 50 M           |
| F34-10          | 10.5 ± 0.5                | 0.15        | 5.0                           | 0.28        | 50 M           |

- 材質：交聯PE複合物。
- 特性：收縮溫度90°C以上，內徑收縮率50%以上，縱向收縮5 ± 5%，可連續使用溫度-55°C~125°C。
- 特點：1.收縮比 2 : 1。 2.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。
- 庫存色(不透光)：黑
- 可訂製(不透光)：白、紅、藍、黃、綠、棕、灰、橙、紫。
- 其他尺寸可訂製。
- Material: polyolefin.
- Standard color: Black, other colors available on request.
- Shrink temperature: min. 90°C
- Shrink ratio: 2:1; Radial Shrinking: min. 50%; Longitudinal Shrinking: 5 ± 5%
- Continuous operating temperature: -55 to 125°C
- UL/CSA Recognized, flammability VW-1, UL rating voltage 300V
- Application: Insulation & protection for cable and connector.

## ※ SUMITOMO Authorized Distributor



### ■ 收縮特性 Shrink Properties



- 材質：無鹵素交聯PE複合物。
- 特性：收縮溫度100℃以上，內徑收縮率50%以上，縱向收縮 $5 \pm 5\%$ ，可連續使用溫度-55℃~125℃。
- 特點：1.收縮比 2 : 1。  
2.符合UL規範，額定電壓600V，阻燃級別VW-1。  
3.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。
- 庫存色(不透光)：黑。
- 可訂製(不透光)：粉紅、黃、綠、藍、灰。
- Material: non-halogen flexible polyolefin.
- Standard color: Black, other colors available on request.
- Shrink temperature: min. 100℃
- Shrink ratio: 2:1; Radial Shrinking: min. 50%; Longitudinal Shrinking:  $5 \pm 5\%$
- Continuous operating temperature: -55 to 125℃
- UL Recognized, flammability VW-1, rating voltage 600V
- Application: Insulation & protection for cable and connector.

### ■ 認定內容 RECOGNITION

| 項目   | ITEMS              | UL224  |
|------|--------------------|--------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E48762 |
| 額定電壓 | Potential rating   | 600V   |
| 額定溫度 | Temperature rating | 125℃   |
| 耐燃性  | Flammability       | VW-1   |

### ■ 套管表面印字 MARKING on the tubing

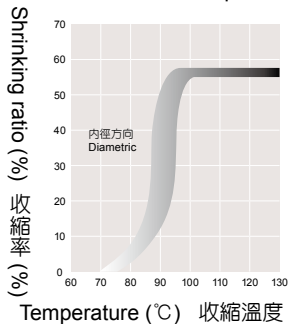
125℃ VW-1 SUMITUBE NHR2 -F- (SIZE)

| 型 號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             | 包 裝<br>Packing |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|
|                 | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚 度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall |                |
| 125℃<br>UL      |                           |             |                               |             | 卷裝品<br>Spool   |
| NHR2-1          | 1.4 ± 0.2                 | 0.20        | 0.5                           | 0.33        | 200M           |
| NHR2-1.5        | 2.0 ± 0.2                 | 0.20        | 0.75                          | 0.36        | 200M           |
| NHR2-2          | 2.5 ± 0.2                 | 0.20        | 1.0                           | 0.44        | 200M           |
| NHR2-2.5        | 3.0 ± 0.2                 | 0.25        | 1.25                          | 0.44        | 200M           |
| NHR2-3          | 3.5 ± 0.3                 | 0.25        | 1.5                           | 0.44        | 200M           |
| NHR2-3.5        | 4.0 ± 0.3                 | 0.25        | 1.75                          | 0.44        | 200M           |
| NHR2-4          | 4.5 ± 0.3                 | 0.25        | 2.0                           | 0.44        | 200M           |
| NHR2-5          | 5.4 ± 0.3                 | 0.25        | 2.5                           | 0.56        | 100M           |
| NHR2-6          | 6.4 ± 0.4                 | 0.25        | 3.0                           | 0.56        | 100M           |
| NHR2-7          | 7.4 ± 0.4                 | 0.25        | 3.5                           | 0.56        | 50M            |
| NHR2-8          | 8.4 ± 0.4                 | 0.25        | 4.0                           | 0.56        | 50M            |
| NHR2-9          | 9.4 ± 0.4                 | 0.25        | 4.5                           | 0.56        | 50M            |
| NHR2-10         | 10.4 ± 0.4                | 0.25        | 5.0                           | 0.56        | 50M            |
| NHR2-11         | 11.4 ± 0.4                | 0.25        | 5.5                           | 0.56        | 50M            |
| NHR2-12         | 12.4 ± 0.4                | 0.25        | 6.0                           | 0.56        | 50M            |
| NHR2-13         | 13.5 ± 0.4                | 0.30        | 6.5                           | 0.69        | 50M            |
| NHR2-14         | 14.5 ± 0.4                | 0.30        | 7.0                           | 0.69        | 50M            |
| NHR2-15         | 15.5 ± 0.5                | 0.30        | 7.5                           | 0.69        | 50M            |
| NHR2-16         | 16.8 ± 0.5                | 0.30        | 8.0                           | 0.69        | 50M            |
| NHR2-18         | 18.7 ± 0.5                | 0.35        | 9.0                           | 0.77        | 50M            |
| NHR2-20         | 21.2 ± 0.6                | 0.35        | 10.0                          | 0.77        | 50M            |
| NHR2-22         | 23.2 ± 0.6                | 0.40        | 11.0                          | 0.77        | 50M            |
| NHR2-25         | 26.1 ± 0.8                | 0.40        | 12.5                          | 0.87        | 50M            |
| NHR2-28         | 29.0 ± 1.0                | 0.50        | 14.0                          | 0.87        | 50M            |
| NHR2-30         | 32.0 ± 1.0                | 0.50        | 15.0                          | 0.87        | 50M            |

※ SUMITOMO Authorized Distributor



■ 收縮特性 Shrink Properties



- 材質：無鹵素交聯PE複合物。
- 特性：收縮溫度100℃以上，內徑收縮率50%以上，縱向收縮 $5 \pm 5\%$ ，可連續使用溫度-55℃~125℃。
- 特點：1.收縮比 2 : 1。  
2.符合UL規範，額定電壓300V，阻燃級別VW-1。  
3.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。
- 庫存色(不透光)：黑。
- 可訂製(不透光)：粉紅、黃、綠、藍、灰。
- Material: non-halogen flexible polyolefin.
- Standard color: Black, other colors available on request.
- Shrink temperature: min. 100℃
- Shrink ratio: 2:1; Radial Shrinking: min. 50%; Longitudinal Shrinking:  $5 \pm 5\%$
- Continuous operating temperature: -55 to 125℃
- UL Recognized, flammability VW-1, rating voltage 300V
- Application: Insulation & protection for cable and connector.

■ 認定內容 RECOGNITION

| 項目   | ITEMS              | UL224  |
|------|--------------------|--------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E75077 |
| 額定電壓 | Potential rating   | 300V   |
| 額定溫度 | Temperature rating | 125℃   |
| 耐燃性  | Flammability       | VW-1   |

■ 套管表面印字 MARKING on the tubing 125℃ VW-1 SUMITUBE NHR4 -F- (SIZE)

| 型 號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             | 包 裝<br>Packing |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| 125℃<br>UL      | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚 度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall | 卷裝品<br>Spool   |
| NHR4-1          | 1.4±0.2                   | 0.10        | 0.5                           | 0.20        | 200M           |
| NHR4-1.5        | 1.9±0.2                   | 0.10        | 0.75                          | 0.20        | 200M           |
| NHR4-2          | 2.3±0.2                   | 0.10        | 1.0                           | 0.20        | 200M           |
| NHR4-2.5        | 2.9±0.2                   | 0.15        | 1.25                          | 0.25        | 200M           |
| NHR4-3          | 3.3±0.3                   | 0.15        | 1.5                           | 0.25        | 200M           |
| NHR4-3.5        | 3.8±0.3                   | 0.15        | 1.75                          | 0.25        | 200M           |
| NHR4-4          | 4.4±0.3                   | 0.15        | 2.0                           | 0.25        | 200M           |
| NHR4-5          | 5.5±0.3                   | 0.15        | 2.5                           | 0.25        | 100M           |
| NHR4-6          | 6.5±0.4                   | 0.15        | 3.0                           | 0.28        | 100M           |
| NHR4-7          | 7.5±0.4                   | 0.15        | 3.5                           | 0.28        | 50M            |
| NHR4-8          | 8.5±0.4                   | 0.15        | 4.0                           | 0.28        | 50M            |
| NHR4-9          | 9.5±0.4                   | 0.15        | 4.5                           | 0.28        | 50M            |
| NHR4-10         | 10.5±0.5                  | 0.15        | 5.0                           | 0.28        | 50M            |

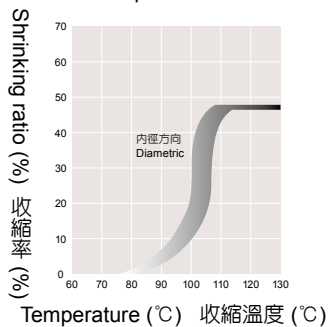
## 熱風槍 HOT AIR GUN



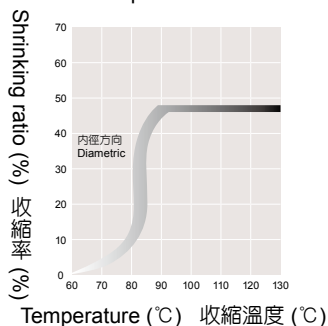
| 型 號<br>Item No. | 出 風 溫 度<br>Output temperature                                                        | 電源需求<br>Input |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HG-1 進□         | 第一段: 50℃ 第二段: 400℃ 第三段: 550℃ 1400W<br>Level 1: 50℃ Level 2: 400℃ Level 3: 550℃ 1400W | 110V          |
| HG-4 進□         | 第一段: 50℃ 第二段: 400℃ 第三段: 550℃ 1600W<br>Level 1: 50℃ Level 2: 400℃ Level 3: 550℃ 1600W | 220V          |



#### SUMITUBE A 收縮特性 Shrink Properties



#### SUMITUBE C 收縮特性 Shrink Properties



## SUMITUBE A

RoHS

- 材質：交聯PE複合物。
- 特性：收縮溫度115°C以上，內徑收縮率約40%，縱向收縮最大15%，可連續使用溫度-55°C~105°C。
- 特點：1.收縮比 1.5 : 1。  
2.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。
- 庫存色(透光)：黑、透明。
- 可訂製(透光)：棕、紅、橙、黃、綠、藍、灰、白。
- Material: polyolefin.
- Standard color: Black, Clear, other colors available on request.
- Shrink temperature: min. 115°C
- Shrink ratio: 1.5:1; Radial Shrinking: Approx. 40%; Longitudinal Shrinking: max.15%
- Continuous operating temperature: -55 to 105°C
- Application: Insulation & protection for cable and connector.

## SUMITUBE C

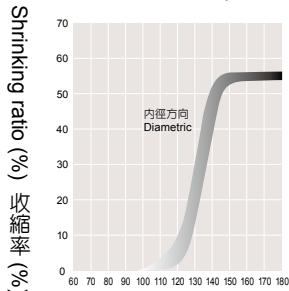
RoHS

- 材質：交聯PE複合物。
- 特性：收縮溫度90°C以上，內徑收縮率約40%，縱向收縮最大15%，可連續使用溫度-55°C~105°C。
- 特點：1.收縮比 1.5 : 1。  
2.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。
- 庫存色(透光)：黑、透明。
- 可訂製(透光)：棕、紅、橙、黃、綠、藍、灰、白。
- Material: polyolefin.
- Standard color: Black, Clear, other colors available on request.
- Shrink temperature: min. 90°C
- Shrink ratio: 1.5:1; Radial Shrinking: Approx. 40%; Longitudinal Shrinking: max.15%
- Continuous operating temperature: -55 to 105°C
- Application: Insulation & protection for cable and connector.

| 型 號<br>Item No. |        | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             | 包 裝<br>Packing |
|-----------------|--------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| A               | C      | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚 度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall | 卷裝品<br>Spool   |
| SA-1            | -----  | 1.3±0.2                   | 0.20        | 0.6                           | 0.40±0.1    | 200M           |
| -----           | SC-1   | 1.6±0.2                   | 0.20        | 0.6                           | 0.40±0.1    | 100M           |
| SA-1.5          | SC-1.5 | 2.1±0.2                   | 0.20        | 0.8                           | 0.40±0.1    | 200M   100M    |
| SA-2            | SC-2   | 2.6±0.2                   | 0.20        | 1.3                           | 0.40±0.1    | 200M           |
| SA-2.5          | SC-2.5 | 3.1±0.2                   | 0.20        | 1.5                           | 0.40±0.1    | 200M           |
| SA-3            | SC-3   | 3.6±0.3                   | 0.20        | 1.8                           | 0.40±0.1    | 200M           |
| SA-3.5          | SC-3.5 | 4.1±0.3                   | 0.20        | 2.0                           | 0.40±0.1    | 200M           |
| SA-4            | SC-4   | 4.6±0.3                   | 0.20        | 2.3                           | 0.40±0.1    | 200M           |
| SA-5            | SC-5   | 5.6±0.3                   | 0.20        | 2.9                           | 0.40±0.1    | 100M           |
| SA-6            | SC-6   | 6.5±0.3                   | 0.25        | 3.5                           | 0.50±0.1    | 100M           |
| SA-7            | SC-7   | 7.5±0.3                   | 0.25        | 4.2                           | 0.50±0.1    | 50M            |
| SA-8            | SC-8   | 8.5±0.3                   | 0.25        | 4.7                           | 0.50±0.1    | 50M            |
| SA-9            | SC-9   | 9.5±0.4                   | 0.25        | 5.4                           | 0.50±0.1    | 50M            |
| SA-10           | SC-10  | 10.5±0.4                  | 0.25        | 6.0                           | 0.50±0.1    | 50M            |
| SA-11           | SC-11  | 11.5±0.4                  | 0.25        | 7.0                           | 0.50±0.1    | 50M            |
| SA-12           | SC-12  | 12.4±0.4                  | 0.30        | 7.6                           | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-13           | SC-13  | 13.4±0.4                  | 0.30        | 8.0                           | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-14           | SC-14  | 14.4±0.4                  | 0.30        | 9.0                           | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-15           | SC-15  | 15.4±0.4                  | 0.30        | 10.0                          | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-16           | SC-16  | 16.4±0.4                  | 0.30        | 10.5                          | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-18           | SC-18  | 18.4±0.4                  | 0.30        | 11.5                          | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-20           | SC-20  | 20.4±0.4                  | 0.30        | 13.0                          | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-22           | SC-22  | 22.4±0.4                  | 0.30        | 14.0                          | 0.60±0.1    | 50M            |
| SA-25           | SC-25  | 25.5±0.5                  | 0.30        | 15.0                          | 0.60±0.1    | 50M            |



## 收縮特性 Shrink Properties



Temperature (°C) 收縮溫度 (°C)

## 認定內容 RECOGNITION

| 項目   | ITEMS              | UL224  |
|------|--------------------|--------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E70631 |
| 額定電壓 | Potential rating   | -      |
| 額定溫度 | Temperature rating | -      |
| 耐燃性  | Flammability       | VW-1   |

| 型號<br>Item No. | 公稱尺寸<br>(inch) | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |            | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |            | 包裝<br>Packing |
|----------------|----------------|---------------------------|------------|-------------------------------|------------|---------------|
|                |                | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚度<br>Wall |               |
| K2-3/64        | 3/64           | 1.2                       | 0.1        | 0.6                           | 0.25±0.05  | 305M          |
| K2-1/16        | 1/16           | 1.6                       | 0.1        | 0.8                           | 0.25±0.05  |               |
| K2-3/32        | 3/32           | 2.4                       | 0.12       | 1.2                           | 0.27±0.04  | 152.5M        |
| K2-1/8         | 1/8            | 3.2                       | 0.12       | 1.6                           | 0.27±0.04  |               |
| K2-3/16        | 3/16           | 4.8                       | 0.12       | 2.4                           | 0.27±0.04  | 61M           |
| K2-1/4         | 1/4            | 6.4                       | 0.14       | 3.2                           | 0.33±0.05  |               |
| K2-3/8         | 3/8            | 9.5                       | 0.14       | 4.8                           | 0.33±0.05  |               |
| K2-1/2         | 1/2            | 12.7                      | 0.14       | 6.4                           | 0.33±0.05  |               |
| K2-3/4         | 3/4            | 19.1                      | 0.18       | 9.5                           | 0.43±0.07  |               |
| K2-1           | 1              | 25.4                      | 0.2        | 12.7                          | 0.48±0.07  |               |

■ 材質：交聯氟化乙烯樹脂(PVDF)。

■ 特性：收縮溫度150°C以上，內徑收縮率50%以上，縱向收縮最大10%，可連續使用溫度-55°C~175°C。

■ 特點：1.收縮比2:1。

2.符合UL&SAE-AMS規範，阻燃級別VW-1。

3.耐磨、半硬質、壁薄、耐油性、耐藥性優。

4.適用於高溫、藥品、油類及機車中的電線及各種部品保護。

■ 訂製品：歡迎來電洽詢。

■ 顏色：(透光)：黑、紅、綠、藍、白、透明。

● Material: semi-rigid flame-retarded PVDF.

● Color: Colors available on request.

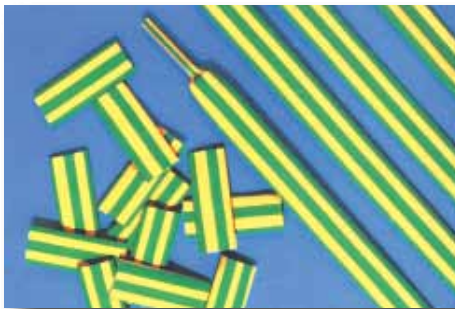
● Shrink temperature: min. 150°C

● Shrink ratio: 2:1; Radial Shrinking: min. 50%; Longitudinal Shrinking: max. 10%

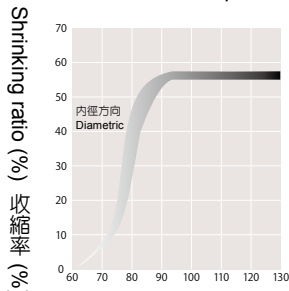
● Continuous operating temperature: -55 to 175°C

● SAE-AMS/UL recognized, flammability VW-1

● Application: Protection for wire and devices which are used in motorcycle or under high temperature or exposed to chemicals and oils.



## 收縮特性 Shrink Properties



Temperature (°C) 收縮溫度 (°C)

## 認定內容 RECOGNITION

| 項目   | ITEMS              | UL224  | CSA C22.2 |
|------|--------------------|--------|-----------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E48762 | LR33298   |
| 額定電壓 | Potential rating   | 600V   | 600V      |
| 額定溫度 | Temperature rating | 125°C  | 125°C     |
| 耐燃性  | Flammability       | VW-1   | VW-1      |

| 型號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |            | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |            | 包裝<br>Packing  |              |
|----------------|---------------------------|------------|-------------------------------|------------|----------------|--------------|
|                | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚度<br>Wall | 每支長度<br>Length | 卷裝品<br>Spool |
| B2-3/64        | 1.6±0.3                   | 0.2        | 0.6                           | 0.41±0.07  | 1.22M          | 305M         |
| B2-1/16        | 2.0±0.3                   | 0.2        | 0.8                           | 0.43±0.07  |                |              |
| B2-3/32        | 2.7±0.3                   | 0.25       | 1.2                           | 0.51±0.07  | 152.5M         |              |
| B2-1/8         | 3.5±0.3                   | 0.25       | 1.6                           | 0.51±0.07  |                |              |
| B2-3/16        | 5.2±0.3                   | 0.3        | 2.4                           | 0.51±0.07  | 61M            |              |
| B2-1/4         | 6.8±0.4                   | 0.3        | 3.2                           | 0.64±0.07  |                |              |
| B2-3/8         | 10.0±0.4                  | 0.3        | 4.8                           | 0.64±0.07  |                |              |
| B2-1/2         | 13.2±0.5                  | 0.3        | 6.4                           | 0.64±0.07  |                |              |
| B2-3/4         | 20.0±0.6                  | 0.4        | 9.5                           | 0.76±0.07  |                |              |
| B2-1           | 26.6±0.8                  | 0.45       | 12.7                          | 0.89±0.12  | 30.5M          |              |
| B2-1-1/2       | 39.3±1.0                  | 0.45       | 19.1                          | 1.02±0.15  |                |              |
| B2-2           | 52.7±1.5                  | 0.5        | 25.4                          | 1.14±0.17  |                |              |
| B2-3           | 77.7±1.5                  | 0.55       | 38.1                          | 1.27±0.20  |                |              |
| B2-4           | 106.0±3.0                 | 0.6        | 50.8                          | 1.40±0.22  |                |              |

■ 材質：交聯PE複合物。

■ 特性：收縮溫度90°C以上，內徑收縮率50%以上，縱向收縮±5%，可連續使用溫度-55°C~135°C。

■ 特點：1.收縮比2:1。

2.符合UL&CSA規範，額定電壓600V，阻燃級別VW-1。

3.適用於電線終端、連接部的絕緣、保護功能。

■ 可訂製(不透光)：黃綠、黑、棕、紅、橙、黃、綠、藍、紫、灰、白。

● Material: polyolefin.

● Color: Colors available on request.

● Shrink temperature: min. 90°C

● Shrink ratio: 2:1; Radial Shrinking: min. 50%; Longitudinal Shrinking: ±5%

● Continuous operating temperature: -55 to 135°C

● UL/CSA Recognized, flammability VW-1, rating voltage 600V

● Application: Insulation & protection for cable and connector.

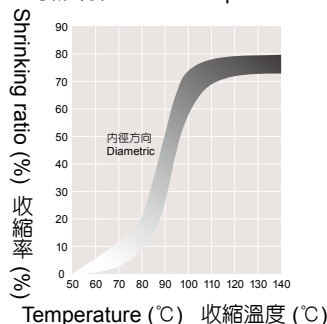
# IRRAX SLEEVE SCM2

RoHS



絕緣用、被覆用中厚度熱收縮套管  
Medium wall thickness with adhesive

## ■ 收縮特性 Shrink Properties



■ 套管表面印字 MARKING on the tubing  
IRRAX SLEEVE SCM2 (SIZE)

| 型 號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             | 包 裝<br>Packing<br>每支長度<br>Length |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|
|                 | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall |                                  |
| SCM-04          | 10.2                      | 3.8                           | 1.5         | 1.22M                            |
| SCM-07          | 19.0                      | 5.6                           | 2.0         |                                  |
| SCM-11          | 28.0                      | 9.5                           | 2.0         |                                  |
| SCM-13          | 33.0                      | 10.2                          | 2.3         |                                  |
| SCM-15          | 38.1                      | 12.7                          | 2.3         |                                  |
| SCM-17          | 44.0                      | 14.0                          | 2.3         |                                  |
| SCM-20          | 52.0                      | 18.2                          | 2.3         |                                  |
| SCM-27          | 70.0                      | 25.5                          | 2.3         |                                  |
| SCM-35          | 90.0                      | 30.0                          | 2.5         |                                  |
| SCM-50          | 125.0                     | 40.0                          | 2.5         |                                  |

- 材質：外層為交聯PE複合物，內層為熱熔膠。
- 顏色：黑色。
- 特性：收縮溫度100℃以上，內徑收縮率60%以上，縱向收縮最大10%，可連續使用溫度-55℃~120℃。
- 特點：1.收縮比 3 : 1。  
2.耐候性優，適用於戶外的通信設備、低電壓電纜的連接部、各種連接器、金屬管連接部的防水、絕緣及防腐保護。  
3.適用於段差大的被覆物體的絕緣保護、防水加工。
- Material: polyolefin with glue.
- Color: Black.
- Shrink temperature: min. 100℃
- Shrink ratio: 3:1; Radial Shrinking: min. 60%; Longitudinal Shrinking: max. 10%
- Continuous operating temperature: -55 to 120℃
- Application: Waterproof protection for outdoor cable and connector.

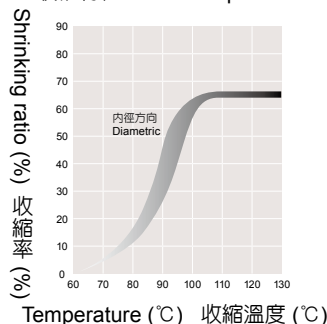
# SUMITUBE W3F2



RoHS



## ■ 收縮特性 Shrink Properties



■ 認定內容 RECOGNITION

| 項目   | ITEMS              | UL224  | CSA C22.2 |
|------|--------------------|--------|-----------|
| 檔案號碼 | File NO.           | E75077 | LR33298   |
| 額定電壓 | Potential rating   | 600V   | 600V      |
| 額定溫度 | Temperature rating | 125℃   | 125℃      |
| 耐燃性  | Flammability       | -      | -         |

■ 套管表面印字 MARKING on the tubing  
CSA HS X PO MELTABLE LINER 125℃

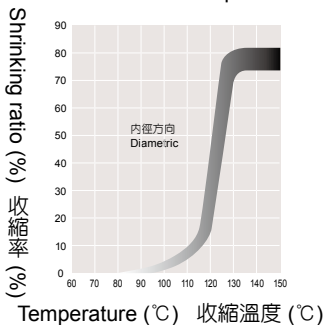
◆ SUMITOMO-K SUMITUBE W3F2 843 125℃

| 型 號<br>Item No. | 公稱<br>尺寸<br>(inch) | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             |                    | 包 裝<br>Packing<br>每支長度<br>Length |
|-----------------|--------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
|                 |                    | 內徑最<br>小值<br>I.D. (min.)  | 厚 度<br>Wall | 內徑最<br>大值<br>I.D. (max.)      | 厚 度<br>Wall | 內層<br>厚度<br>Inside |                                  |
| 125℃<br>UL CSA  |                    |                           |             |                               |             |                    |                                  |
| W3F2-1/8        | 1/8                | 3.2                       | 0.35        | 0.6                           | 0.95        | 0.35               | 1.22M                            |
| W3F2-3/16       | 3/16               | 4.8                       | 0.45        | 1.5                           | 1.1         | 0.6                |                                  |
| W3F2-1/4        | 1/4                | 6.4                       | 0.45        | 2.0                           | 1.2         | 0.65               |                                  |
| W3F2-3/8        | 3/8                | 9.5                       | 0.50        | 3.0                           | 1.3         | 0.65               |                                  |
| W3F2-1/2        | 1/2                | 12.7                      | 0.55        | 4.0                           | 1.4         | 0.75               |                                  |
| W3F2-3/4        | 3/4                | 19.1                      | 0.65        | 8.0                           | 1.6         | 0.8                |                                  |
| W3F2-1          | 1                  | 25.4                      | 0.75        | 10.2                          | 1.9         | 0.8                |                                  |

- 材質：外層為交聯PE複合物，內層為熱熔膠。
- 顏色：黑色。
- 特性：收縮溫度110℃以上，內徑收縮率60%以上，縱向收縮最大15%，可連續使用溫度-55℃~125℃。
- 特點：1.收縮比約 3 : 1。  
2.符合UL&CSA規範，額定電壓600V。  
3.適用於電線連接部的絕緣保護、防水加工。
- ※ 厚度係含內層厚度和外層厚度。
- Material: polyolefin with glue.
- Color: Black.
- Shrink temperature: min. 110℃
- Shrink ratio: Approx. 3:1; Radial Shrinking: min. 60%; Longitudinal Shrinking: max. 15%
- Continuous operating temperature: -55 to 125℃
- UL/CSA Recognized, rating voltage 600V
- Application: Waterproof, anticorrosion, insulation and protection on different wire joints.
- ※ The thickness of wall includes glue.



■ 收縮特性 Shrink Properties



■ 套管表面印字 MARKING on the tubing SA3-(SIZE)

| 型 號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             |                | 包 裝<br>Packing |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|
|                 | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚 度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall | 內層厚度<br>Inside |                |
| SSA3-1          | 5.8                       | 0.45        | 1.26                          | 1.20        | 0.56           | 1.22M          |
| SSA3-2          | 7.5                       | 0.6         | 1.64                          | 1.52        | 0.76           |                |
| SSA3-3          | 10.9                      | 0.7         | 2.4                           | 1.91        | 1.02           |                |
| SSA3-4          | 17.8                      | 0.8         | 4.45                          | 2.41        | 1.37           |                |

- 材質：外層為交聯PE複合物，內層為熱熔膠。
- 顏色：黑色。
- 特性：收縮溫度135℃以上，內徑收縮率75%以上，縱向收縮最大10%，可連續使用溫度-40℃~130℃。
- 特點：1.高倍率收縮(收縮比 4 : 1)。  
2.在高溫下，套管的位置保持性優，不易因高溫而滑動。  
3.耐磨耗性優。  
4.適用於段差大的汽車部品、電子部品的防水處理。
- Material: polyolefin with glue.
- Color: Black.
- Shrink temperature: min. 135℃
- Shrink ratio: 4:1; Radial Shrinking: min. 75%; Longitudinal Shrinking: max. 10%
- Continuous operating temperature: -40 to 130℃
- Application: High shrink ratio(4:1) and waterproof protection for harness joints of motor vehicles.

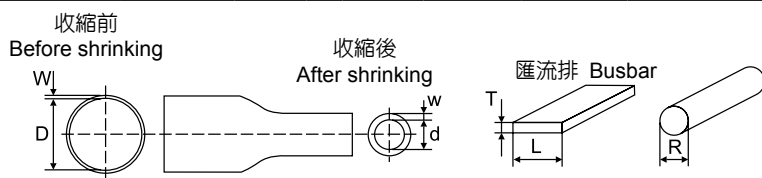
## IRRAX SLEEVE SBI 300 (耐24KV) / SBI 350 (耐36KV)

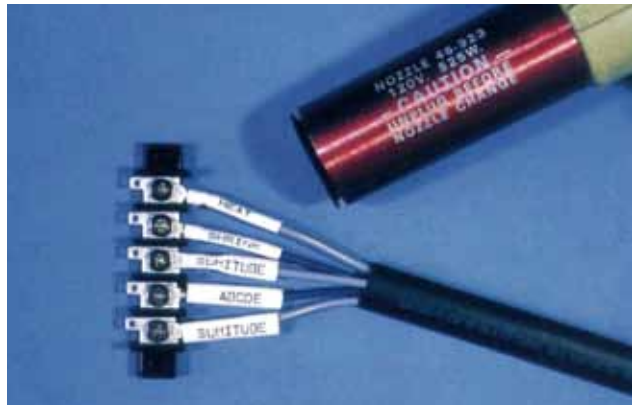
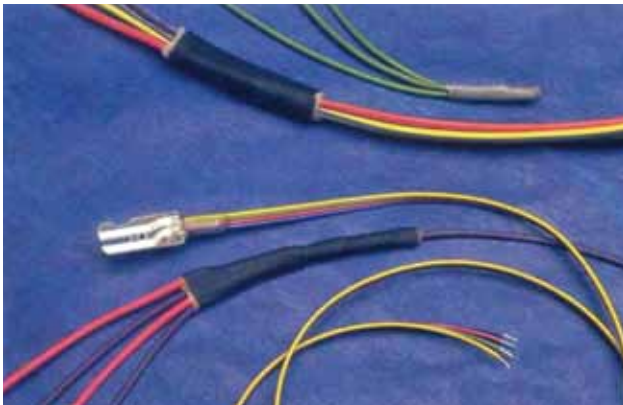


- 材質：交聯PE複合物。
- 特性：內徑收縮率60%以上，縱向收縮最大15%，可連續使用溫度-40℃~120℃。
- 特點：1.收縮比 2.5 : 1。  
2.壁厚較厚，因此有良好的絕緣性、耐衝擊性。  
3.柔軟性佳，可以被覆彎曲匯流排。  
4.匯流排之絕緣保護。
- 庫存色(不透光)：紅棕。
- Material: polyolefin.
- Color: Red.
- Shrink ratio: 2.5:1; Radial Shrinking: min. 60%; Longitudinal Shrinking: max. 15%
- Continuous operating temperature: -40 to 120℃

| 型 號<br>Item No. | 收縮前尺寸 (mm)<br>As supplied |             | 收縮後尺寸 (mm)<br>After shrinkage |             | 適用匯流排尺寸 (mm)                   |                              | 包 裝<br>Packing |
|-----------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|
| SBI 300 (24KV)  | 內徑最小值<br>I.D. (min.)      | 厚 度<br>Wall | 內徑最大值<br>I.D. (max.)          | 厚 度<br>Wall | 方形 L+T<br>最小(min.)<br>最大(max.) | 圓形 R<br>最小(min.)<br>最大(max.) | 卷裝品<br>Spool   |
| SBI300-15       | 15                        | 1.1         | 6                             | 2.0         | 12 ~ 18                        | 6.5 ~ 12                     | 25M            |
| SBI300-30       | 30                        | 1.1         | 12                            | 2.3         | 22 ~ 38                        | 13.5 ~ 25                    |                |
| SBI300-50       | 50                        | 1.1         | 20                            | 2.5         | 36 ~ 65                        | 22.0 ~ 43                    |                |
| SBI300-75       | 75                        | 1.1         | 30                            | 2.5         | 55 ~ 95                        | 33.0 ~ 63                    |                |
| SBI300-100      | 100                       | 1.1         | 40                            | 2.5         | 70 ~ 130                       | 44.0 ~ 86                    |                |
| SBI300-120      | 120                       | 1.3         | 50                            | 3.0         | 90 ~ 165                       | 55.0 ~ 105                   |                |
| SBI 350 (36KV)  |                           |             |                               |             |                                |                              |                |
| SBI350-25       | 25                        | 1.6         | 10                            | 4.0         | 17 ~ 28                        | 11.0 ~ 20                    |                |
| SBI350-40       | 40                        | 1.6         | 16                            | 4.0         | 28 ~ 45                        | 18.0 ~ 32                    |                |
| SBI350-65       | 65                        | 1.6         | 25                            | 4.0         | 45 ~ 67                        | 28.0 ~ 47                    |                |
| SBI350-100      | 100                       | 1.6         | 40                            | 4.0         | 67 ~ 102                       | 44.0 ~ 72                    |                |

- IRRAX SLEEVE SBI 300 / 350 絕緣性良好，能縮短匯流排相間距離，讓控制箱箱體設計得更密集、更精小。
- IRRAX SLEEVE SBI 300 / 350 high insulation, can lead to the compact space of switch-gear and shorten distance of phase to phase bus-bar.





**Welcome To KSS Web**

**<http://www.kss.com.tw>**



SINCE 1969

授權經銷商

**凱士士企業股份有限公司**  
**KAI SUH SUH ENTERPRISE CO., LTD.**

HEAD OFFICE : 38, YEN PING N. RD., SEC. 1  
TAIPEI TAIWAN

國外部 TEL : 886-2-2555-1929 (9 線)  
FAX : 886-2-2556-0052 (5 線)

貿商課 TEL : 02-2555-1979 (5 線)  
FAX : 02-2556-0052 (5 線)

<http://www.kss.com.tw>

E-mail: [kss@mail.kss.com.tw](mailto:kss@mail.kss.com.tw)

台北總公司: 台北市延平北路1段38號

TEL : 02-2556-3336(15 線)

FAX : 02-2556-1399

E-mail : [kss02@mail.kss.com.tw](mailto:kss02@mail.kss.com.tw)

台南總廠: 台南市七股區篤加里23號

TEL : 06-787-2239(8 線)

FAX : 06-787-4388

E-mail : [kss06@mail.kss.com.tw](mailto:kss06@mail.kss.com.tw)

台中聯絡處: 台中市公益路129號

TEL : 04-2301-1255(8 線)

FAX : 04-2302-1313

E-mail : [kss04@mail.kss.com.tw](mailto:kss04@mail.kss.com.tw)

高雄聯絡處: 高雄市博愛一路116號

TEL : 07-323-1488(10 線)

FAX : 07-323-3849

E-mail : [kss07@mail.kss.com.tw](mailto:kss07@mail.kss.com.tw)



本目錄所用之 **SUMITUBE** · SUMITUBE為華友公司之註冊商標

© COPY RIGHT KSS COMPANY 2018.11  
Printed in Taiwan KDH1-1810K8





HEAT-SHRINKABLE TUBING

ISO 9001  
ISO 14001

# SUMITUBE 熱收縮套管



凱士士企業股份有限公司  
KAI SUH SUH ENTERPRISE CO., LTD.