

常温収縮チューブ



常温収縮チューブ

ANC Cold Shrink Silicone Rubber Sleeve (putty inside)

シリコンゴム常温収縮チューブ (内蔵パテ付きタイプ)

アプリケーション

耐候性に優れたシリコンゴム材質で作られた常温収縮チューブです。

作業時にコアを引き抜くだけでチューブが収縮します。施工時間の短縮及び仕上がりの均一化が図れます。加熱が必要ないため、熱処理できない場所に便利です。電線接続部や通信機器等の絶縁保護・防水に使用されます。

特徴

- 耐 UV 性・耐薬品性・耐アルカリ性に優れる
- 物理的・機械的特性に優れる
- 防水性・電気絶縁性に優れる
- 作業性に優れる
- 高収縮倍率
- 火気、熱源は不要
- 長期間に渡る使用にも耐えられる
- ROHS 指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-40℃～90℃
保管期間：1年間

製品規格表

| 製品型番 | コア内径 (収縮前内径) (mm) | 収縮後内径 (mm) | 収縮後長さ (mm) | 適用部品 外径範囲 (mm) |
|---------------|-------------------|------------|------------|----------------|
| ANC2808-110GY | 28±1 | 8.5±2 | 110+5/-1 | 10~26 |
| ANC3810-140GY | 38±1 | 10±2 | 140+5/-1 | 12~36 |

内蔵パテ付きで、防水性に優れる

物性値

| 特性項目 | 試験方法 | 特性値 |
|--------|-------------------|-----------|
| 硬度 | ASTM D 2240 | Shore A26 |
| 引張強度 | ASTM D 412 | ≥7MPa |
| 破断伸び | ASTM D 412 | ≥840% |
| 引裂強度 | ASTM D 412 | ≥35kN/m |
| 防水・防塵性 | IP68 | 合格 |
| 耐 UV 性 | ASTM G 154 | 合格 |
| 塩霧試験 | ASTM B 117 | 合格 |
| 収縮率 | 180 日間放置 / 80% 以上 | 合格 |



標準色：灰





常温収縮チューブ

GNC Cold Shrink Silicone Rubber Sleeve (without putty) シリコンゴム常温収縮チューブ (内蔵パテなしタイプ)

アプリケーション

耐候性に優れたシリコンゴム材質で作られた常温収縮チューブです。

作業時にコアを引き抜くだけでチューブが収縮します。

施工時間の短縮及び仕上がりの均一化が図れます。

加熱が必要ないため、熱処理できない場所に便利です。

電線接続部や通信機器等の絶縁保護に使用されます。

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～200℃

保管期間：1年間

特徴

耐UV性・耐酸性・耐アルカリ性に優れる

物理的・機械的特性に優れる

電気絶縁性・作業性・耐薬品性に優れる

高収縮倍率

火気、熱源は不要

長期間に渡る使用にも耐えられる

RoHS指令に適合

製品規格表

| 製品型番 | コア内径 (収縮前内径) (mm) | 収縮後内径 (mm) | 収縮後長さ (mm) | 適用部品 外径範囲 (mm) |
|---------------|-------------------|------------|------------|----------------|
| GNC2506-130BK | 25 | 6 | 130+5/-1 | 7.3 ~ 21 |
| GNC2808-130BK | 28 | 8 | 130+5/-1 | 11.9 ~ 31 |
| GNC3008-130BK | 30 | 8 | 130+5/-1 | 11.9 ~ 31 |
| GNC3509-130BK | 35 | 9 | 130+5/-1 | 11.9 ~ 31 |
| GNC4010-130BK | 40 | 10 | 130+5/-1 | 13.5 ~ 39 |
| GNC4510-130BK | 45 | 10 | 130+5/-1 | 15.0 ~ 39 |

収縮前内径：15～130mm、単長：60～780mm 範囲内特製製造可能です。

物性値

| 特性項目 | 試験方法 | 特性値 |
|------|---------------|-----------|
| 硬度 | ASTM D 2240 | Shore A26 |
| 引張強度 | ASTM D 412 | ≥7MPa |
| 破断伸び | ASTM D 412 | ≥840% |
| 引裂強度 | ASTM D 412 | ≥35kN/m |
| 耐UV性 | ASTM G154 | 合格 |
| 塩霧試験 | ASTM B 117 | 合格 |
| 収縮率 | 180日間放置/80%以上 | 合格 |



標準色：黒、灰





常温収縮チューブ

DNC

Dual Layer Cold Shrink Silicone Rubber Sleeve 二重層シリコンゴム常温収縮チューブ

アプリケーション

DNCは耐候性に優れたシリコンゴム材質で作られた常温収縮チューブです。

内層にあるゴムリングで作業品質の確保、施工効率の向上が期待できます。

同軸ジャンパー、通信鉄塔のケーブル、データ通信ケーブル、電線接続部や通信機器等の絶縁保護・防水に使用されます。

加熱が必要ないため、熱処理できない場所に便利です。

施工時間の短縮及び仕上がりの均一化が図れます。

防水パテより、高性能な製品です。

製品仕様

連続使用温度範囲：-40℃～90℃

保管温度：-40℃～50℃

保管期間：1年間

特徴

耐UV性・耐酸性・耐アルカリ性に優れる

物理・機械的特性に優れる

防水性、電気絶縁性に優れる

作業性に優れる、火気、熱源は不要

長期間に渡る使用にも耐えられる

ROHS指令に適合

製品規格表

| 製品型番 | コア内径 (収縮前内径) (mm) | 収縮後内径 (mm) | 収縮後長さ (mm) | 適用部品 外径範囲 (mm) |
|---------------|-------------------|------------|------------|----------------|
| DNC3009-115BK | 30±1 | 8.5±2 | 115+5/-1 | 10～26 |
| DNC4010-140BK | 40±1 | 9.5±2 | 140+5/-1 | 12～36 |

物性値

| 特性項目 | 仕様要求値 | 試験方法 | 特性値 |
|----------|----------------|------------|---------|
| 引張強度 | ≥7MPa | ASTM D412 | ≥9MPa |
| 破断伸び | ≥800% | ASTM D412 | ≥1000% |
| 引裂強度 | ≥25kN/m | ASTM D412 | ≥35kN/m |
| 耐低温試験 | -40℃/96hrs | IPX8/12hrs | 亀裂無し |
| 耐高温試験 | 70℃/96hrs | IPX8/12hrs | 亀裂無し |
| 温度サイクル試験 | -40℃～70℃/48hrs | IPX8/12hrs | 亀裂無し |



標準色：黒、黄





常温収縮チューブ

NS7 Cold Shrink Silicone Rubber Sleeve for Handle

シリコン常温収縮グリップ保護チューブ

アプリケーション

耐候性に優れたシリコン材質で作られた常温収縮チューブです。釣竿・バット・ビリヤード・運動用具・工具などのグリップに使用できます。EVA 発泡材やPU テープの代わりに使用することで、巻き直す回数が減らせます。内蔵の白いコアを引き抜くだけでチューブがグリップに密着します。表面模様は滑り止め効果があり、耐摩耗性に優れます。また、絶縁性に優れるので落雷や感電事故の予防に効果があります。

特徴

良好な耐溶剤性・耐UV性
高弾性であり握り心地が良い
加熱必要なし
RoHS 指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-40℃～200℃
保管温度：-40℃～50℃

製品規格表

| 製品型番 | コア内径（収縮前内径）(mm) | 収縮後内径 (mm) | 収縮後長さ (mm) | 適用部品 外径範囲 (mm) |
|------------|-----------------|------------|------------|----------------|
| NS7-42-170 | 42±1 | 16±1 | 170+5/-1 | 18～40 |
| NS7-50-300 | 55±1 | 16±1 | 300+5/-1 | 18～50 |

物性値

| 特性項目 | 仕様要求値 | 試験方法 | 特性値 |
|-----------|--------------|-----------|-------|
| 耐候性試験 | UVA340、1000h | ASTM G154 | 合格 |
| 引張強度 | ≥7 MPa | ASTM D412 | 12MPa |
| 破断伸び | ≥850% | ASTM D412 | ≥920% |
| 常温放置長さ維持率 | ≥80% | 180日間放置 | 合格 |



標準色：黒、青





常温収縮チューブ

ENC

Cold Shrink EPDM Rubber Sleeve

ENC シリコンゴム常温収縮チューブ (内蔵パテ付きタイプ)

アプリケーション

耐候性に優れたシリコンゴム材質で作られた常温収縮チューブです。

作業時にコアを引き抜くだけでチューブが収縮します。施工時間の短縮及び仕上がりの均一化を図れます。

加熱が必要ないため、熱処理できない場所に便利です。1kVまでの低電圧電線接続部や通信機器等の絶縁保護・防水に使用されます。

特徴

- 耐UV性・耐酸性・耐アルカリ性に優れる
- 物理・機械的特性に優れる
- 防水性、電気絶縁性に優れる
- 作業性に優れる、火気、熱源は不要
- 長期間に渡る使用にも耐えられる
- RoHS指令に適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～150℃

保管期間：1年間

製品規格表

| 製品型番 | コア内径 (収縮前内径) (mm) | 収縮後内径 (mm) | 収縮後長さ (mm) |
|-------------|-------------------|------------|------------|
| ENC2110-205 | 21 | 10.2 | 205+5/-1 |
| ENC3014-229 | 30 | 13.9 | 229+5/-1 |
| ENC3014-279 | 30 | 13.9 | 279+5/-1 |
| ENC3617-305 | 36 | 16.8 | 305+5/-1 |
| ENC4924-152 | 49 | 24 | 152+5/-1 |
| ENC4924-305 | 49 | 24 | 305+5/-1 |
| ENC4924-457 | 49 | 24 | 457+5/-1 |
| ENC7032-229 | 70 | 32.2 | 229+5/-1 |
| ENC7032-457 | 70 | 32.2 | 457+5/-1 |

収縮前内径：15～130mm、単長：60～780mm 範囲内特製対応可能です。

物性値

| 特性項目 | 試験方法 | 特性値 |
|------|---------------|-----------|
| 硬度 | ASTM D 2240 | Shore A46 |
| 引張強度 | ASTM D 412 | 7.5MPa |
| 破断伸び | ASTM D 412 | ≥670% |
| 吸水性 | 90℃水中 24hr 置き | 重さ増加 1.3% |
| 絶縁耐力 | ASTM D 149 | 8 kV/mm |



標準色：黒



常温収縮チューブ

EEC

Cold Shrink EPDM Rubber End Cap EPDM材質常温収縮端末処理防水キャップ

アプリケーション

耐候性に優れた EPDM 材質で作られた常温収縮キャップです。作業時にコアを引き抜くだけでキャップが収縮し、端末保護として使用されます。

施工時間の短縮及び仕上がりの均一化を図れます。加熱が必要ないため、熱処理できない場所に便利です。風力発電機・通信機器などの低電圧ケーブル端末等の絶縁保護・防水に使用されます。

特徴

耐 UV 性・耐酸性・耐アルカリ性に優れる
物理・機械的特性に優れる
防水性、電気絶縁性に優れる
作業性に優れる、火気、熱源は不要
長期間に渡る使用にも耐えられる
ROHS・REACHに適合

製品仕様

連続使用温度範囲：-55℃～150℃
保管期間：1年間

製品規格表

| 製品型番 | 収縮前内径 (mm) | 収縮後長さ (mm) | 適用部品外径範囲 (mm) |
|-------|------------|------------|---------------|
| EEC-1 | 25 | 60±1 | 11.6~20.9 |
| EEC-2 | 35 | 75±1 | 15.9~30.1 |
| EEC-3 | 55 | 82±1 | 26.0~49.2 |
| EEC-4 | 90 | 100±1 | 45.5~84.3 |

物性値

| 特性項目 | 試験方法 | 特性値 |
|------|-----------------|-----------|
| 硬度 | ASTM D 2240 | Shore A46 |
| 引張強度 | ASTM D 412 | 9.8MPa |
| 破断伸び | ASTM D 412 | ≥720% |
| 引裂強度 | ASTM D 624 | 27 kN/m |
| 抗菌性 | ASTM G21、28日間接触 | 増殖無し |
| 吸水性 | 90℃水中 24hr 置き | 重さ増加 1.3% |

●
標準色：黒

