# 11

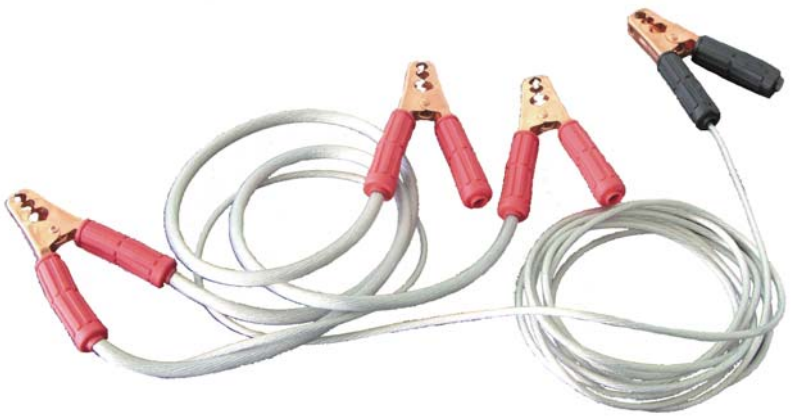
# 安全器具/用具

Safety Tools for Highvoltage Test

# 短絡アース

## 短絡アース SE-1／SE-2／SE-3

### 停電作業における高圧幹線用の短絡接地器具
### 大型クリップによる簡単で強力な取付けが可能



【使用例】

本体使用時は「接地作業表示」として
使用可能なナイロン製の専用収納袋が付属
（視認性の良いオレンジカラー）

- 停電点検時の誤通電、他の電路との混触防止、他電路からの誘導による感電を防止する等の二次災害を防止する安全確保の必需品
- 手早く、確実な固定が出来る強力クリップを採用
- 透明ビニール被覆のLV電線を採用し、内部線材の断線確認が容易
- 圧着+ビスナットによる接続にて、十分な耐久性を確保
  - ◆ 一般の電路には、相間短絡線に十分な耐量を持つ38□mmの撚り線を使用した「SE-1」がおすすめ
  - ◆ 脱落防止用の特殊クリップを採用した「SE-2」
  - ◆ 三相4線や電車線路等の接地電線も電路として使用する現場には「SE-3」をおすすめ

**SE-1**
**税込価格：￥35,200**
標準仕様品
重量：約2.8kg

**SE-2**
**税込価格：￥71,500**
先端の長い脱落防止用クリップ仕様
使用電線はSE-1と同一
重量：約2.8kg

**SE-3**
**税込価格：￥38,500**
相間・接地用の電線が全て 22mm
クリップ形状はSE-1と同一
重量：約3.1kg

**仕　様**

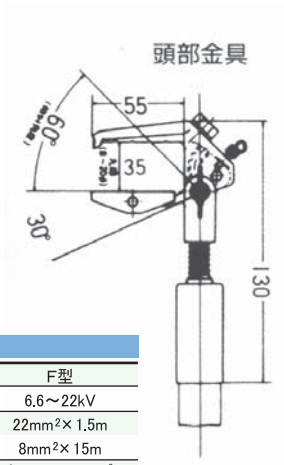
| | | |
|---|---|---|
| 使用線材 | SE-1 | 相間部分38mm²×1m×2 ・接地部分 8mm²×6m×1 |
| | SE-2 | 相間部分38mm²×1m×2 ・接地部分 8mm²×6m×1 |
| | SE-3 | 相間部分22mm²×1.5m×2・接地部分22mm²×6m×1 |
| 使用範囲 | | AC 6.6kV電路の停電作業に使用 |

**付属品**
専用収納袋（作業標識兼用）

## 短絡接地器具 アースフックセット C / F型

### より確実な固定が求められる現場向けのネジ締めクランプタイプ

- 停電作業における高圧幹線の接地
- ネジ込みクランプ式で確実な固定
  （線間部分のみ・接地部分はクリップ式）
- 視認性をアップする「赤色三角旗」付き




**税込価格：オープン**
**※ 写真・イラスト共にC型です**

**仕　様**

| 型式 | | C型 | F型 |
|---|---|---|---|
| 使用可能電圧 | | 6.6kV | 6.6～22kV |
| 使用線材 | 相間部分 | 14mm²×0.7m | 22mm²×1.5m |
| | 接地部分 | 8mm²×7m | 8mm²×15m |
| 接続部形状 | 相間部分 | 把手付クランプ | 把手付クランプ |
| | 接地部分 | クリップ | クランプ |
| 重量 | | 3.4kg | 5.6kg |

# 放電用接地棒／耐電圧保護具

## 放電用抵抗付接地棒　MTS-1W／MTS-3W

### 耐電圧試験後の残留電荷を、より安全に放電

- 電力ケーブルやコンデンサ等の耐電圧試験終了時に残留する電荷をアークを発生させず安全に放電させます
- DC20700Vの試験に最適な25kV対応の「MTS-1W」と40kVまで対応可能な「MTS-3W」をラインナップ
- 高電圧用特殊抵抗（1MΩ 2×2配線）を採用し、信頼性を向上
- 作業性の良い「ストレート型」と、電極にぶら下げることが可能な「フック型」の先端電極をねじ込み交換で使用出来ます

**MTS-1W　税込価格：￥29,700**　　**MTS-3W　税込価格：￥44,000**

「MTS-1W」と「MTS-3W」の外観上・寸法は同じものとなります

外形寸法・質量　：φ26mm × 610mm・約0.8kg
接地ケーブル長：3m

| 仕　様 | |
|---|---|
| 放電抵抗 | 1MΩ±10% |
| 放電時間 | 残留電圧DC25kV時/100m約1秒 |
| 最大放電電圧 | MTS-1W：DC25kV<br>MTS-3W：DC40kV |

付属品
収納ケース　ストレート／フック型タイプ交換用先端電極　各1個

## 電圧検出機能付放電棒　HRD-27S

### 残留電荷の放電状況を目と耳で確認

- 電圧検出機能により、残留電荷の放電状況を確認可能
- 最大放電電圧はDC27kVに対応
- 「ストレート型」と「フック型」の先端電極が付属

**税込価格：￥82,280**

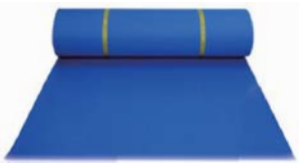
外形寸法・質量　：約740mm ±5mm・約0.8kg
接地ケーブル長：3m

| 仕　様 | |
|---|---|
| 放電抵抗 | 600kΩ±10% |
| 放電時の動作 | 発光・発音による確認が可能　DC40V±（20%）で検知動作を停止 |
| 最大放電電圧 | DC27kV |
| 使用電池 | LR44 ×2（連続使用において約4時間） |

付属品
収納ケース　ストレート／フック型タイプ交換用先端電極　各1個

## 活線保護具　耐電ゴムシート

### 試験中・作業中の接地感電事故を防止



写真は裁断前のロール（12m）
状態のイメージとなります

- 配電盤・監視盤の前に敷くことで接地感電事故を防止
- 柔軟で電気絶縁性に優れた天然ゴム製
- 筋入り加工で滑り防止に効果あり、運搬・設置時も軽量
- 視認性の良いブルーカラー

**税込価格：オープン**

| 仕　様 | |
|---|---|
| 用途 | 7,000V以下の高圧活線作業用 |
| 形状・厚み | B山（凸 6mm 凹 4mm） |
| 寸法 | 1m × 1m ※オーダーにより最大1m×12mまで対応可能 |
| 重量 | 9.8kg／m |

## 活線保護具　高圧ゴム手袋／保護革手袋

### 活線作業・活線近接作業の必需品

【高圧ゴム手袋本体】
- 柔軟で電気絶縁性に優れた天然ゴム製

【保護皮手袋】
- 合成皮革性で突き刺しやブスバー等による切傷から、ゴム手袋本体を保護
- マジックテープにより簡単に着脱が可能

写真は保護革手袋を着用したものとなります

**高圧ゴム手袋　税込価格：オープン**
**保護革手袋**（マジックテープ付）　**税込価格：オープン**

| 仕　様 | |
|---|---|
| 用途 | 7,000V以下の高圧活線作業用 |
| 使用範囲 | 使用電圧7,000V以下　出荷時試験電圧20,000V/1分間 |

サイズ　※ご注文時にサイズをご指定ください
特大/大/中/小　全長：455mm～

## 活線保護具　ゴム長靴（えぐり）／樹脂長靴

### 天然ゴム製（企業・団体等により、ご指定がある場合はこちらの製品をご用命ください）と劣化・耐摩耗性に優れた樹脂製

【ゴム長靴】

- 滑りにくい天然素材
- 動きやすい膝裏えぐり加工

**税込価格：オープン**

【樹脂長靴】

- 劣化の少ない樹脂製
- 靴底にゴム製の滑止加工

**税込価格：オープン**

| 仕　様 | |
|---|---|
| 用途 | 7,000V以下の高圧活線作業用 |
| 使用範囲 | 使用電圧7,000V以下　出荷時試験電圧20,000V/1分間 |

サイズ(cm)　※ご注文時にサイズをご指定ください
24.0/24.5/25.0/25.5/26.0/26.5/27.0/27.5/28.0

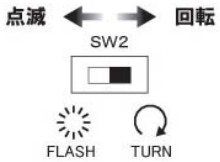
# 警告灯・照明

## 電池式LED回転灯　ニコUFO

### 点検中や試験中の警告表示に最適

- モーターレスのLED回路点灯により、省エネ・高耐久を実現
- スイッチ切り替えによる回転（約400時間）/点滅（約500時間）の点灯切替
- あらゆる角度から見やすく、壁掛け・マグネットによる自由な取り付けが可能
- IP55構造で屋外での使用にも対応

《据え置き》　《壁掛け》　《マグネット》




**VL07B-003AR（手動・赤）**　**VL07B-003BR（自動・赤）**
**VL07B-003AY（手動・黄）**　**VL07B-003BY（自動・黄）**
**税別価格：オープン**　**税別価格：オープン**

外形寸法・質量　：φ76mm × 75mm・152g

※ 乾電池は製品に付属されておりません
※「手動タイプ」はスイッチのON/OFF操作で点灯します
　「自動タイプ」は明暗センサーを内蔵し、夜間自動点灯します

仕　様

| | VL07B-003AR | VL07B-003AY | VL07B-003BR | VL07B-003BY |
|---|---|---|---|---|
| グローブ色/点灯色 | 赤/赤 | 黄/黄 | 赤/赤 | 黄/黄 |
| 点灯方式 | 手動点灯 | 手動点灯 | 夜間自動点灯 | 夜間自動点灯 |
| 点灯動作 | 回転・点滅（内部スイッチによる切換式） | | | |
| 回転・点滅数 | 回転時：330回/分　点滅時：72回/分 | | | |
| 連続動作時間 | 回転時：約400時間　点滅時：約500時間 | | | |
| 使用電源 | 単3乾電池　×　2（マンガン・アルカリ・ニッケル水素に対応） | | | |

## LED回転灯　ニコミニシリーズ

### 視認性がよく、取付けも簡単なLED回転灯

- モーターレスのLED回路点灯により、省エネ・高耐久を実現
- 外部接点信号による入力で点灯/消灯が可能
- 専用ブラケットで「節電王子Ｖ」本体に取付可能

ニコミニ用壁面取付ブラケット
**税込価格：￥1,100**

ニコミニ用マグネット付台座
**税込価格：￥1,100**

赤/黄の2色点灯タイプはムサシインテックオリジナル商品となります

**ニコミニ回転灯2色（黄・赤）　税込価格：オープン**
**ニコミニ回転灯　　（赤）　　税込価格：￥11,550**

外形寸法・質量　：φ45mm × 98mm・約140g

仕　様

| | 2色（黄・赤） | 1色（赤） |
|---|---|---|
| グローブ色/点灯色 | 透明/黄・赤（1色の製品とは異なる点灯となります） | 赤/赤 |
| 点灯動作 | 黄（点灯）/赤（回転） | 赤（回転） |
| 回転数 | 回転時：330回/分 | |
| 使用電源 | AC100V　50/60Hz　1φ | |

## LED充電式投光器

### 充電式で約6時間の連続点灯が可能なLED照明

**GD-F024-3Y**
（10Wタイプ）

**GD-F026-3Y**
（20Wタイプ）

- 高輝度LED+充電式リチウムイオン電池によるコンパクトな設計で、あらゆる現場での作業用照明として活躍
- 省電力タイプで約6時間の長時間使用が可能
- 発光角度が120°と広角で、自立可能なスタンドを標準装備、マグネットによる自由な取り付けが可能
- IP55構造で防塵・防水の高耐久仕様
- AC/DCの両電源による充電に対応

**GD-F024-3Y**（10Wタイプ）
**税込価格：￥13,200**
外形寸法：145(W)×160(D)×280(H)mm
質　量　：約1185g（スタンド含まず）

**GD-F026-3Y**（20Wタイプ）
**税込価格：￥19,800**
外形寸法：215(W)×185(D)×290(H)mm
質　量　：約2150g（スタンド含まず）

仕　様

| 型式 | GD-F024-3Y | GD-F026-3Y |
|---|---|---|
| 使用電源 | リチウムイオン充電池　7.4V　5200mAh | リチウムイオン充電池　7.4V　10400mAh |
| 消費電力 | 10W | 20W |
| ランプ部仕様（LED） | 色温度：5700K　全光束：800～900lm　発光角度：約120° | 色温度：5700K　全光束：1600～1800lm　発光角度：約120° |
| 連続点灯時間 | 約6時間 | 約6時間 |
| 充電時間 | 約6時間 | 約8時間 |
| | AC100～240V、DC12～24V（車載電源使用可）　※ 充電しながらのご使用は出来ません | |