

短絡アース線

14sq, 22sqタイプ

38sq (相間) ・8sq (接地間) タイプ

取扱説明書

[第1版]

安全にご使用いただく為に、この取扱説明書をよくお読みいただき、ご理解された上でお使い下さい。なお、ご使用時にすぐにご覧になれる所に、大切に保存して下さい。



本社・工場 〒 529-1206 滋賀県愛知郡愛荘町蚊野215

tel 0749-37-3664 fax 0749-37-3515

東京営業所 〒 101-0023 東京都千代田区神田松永町三友ビル3F

tel 03-3258-3731 fax 03-3258-3974

mail: sell-info@soukou.co.jp (営業)

mail: tec-info@soukou.co.jp (技術)

安全にお使いいただくために

安全にご使用して頂く為、本製品を使用になる前に、次の事項を必ずお読み下さい。
仕様に記されている以外で使用しないで下さい。
本製品のサービスは、当社専門のサービス員のみが行えます。
詳しくは、（株）双興電機製作所にお問い合わせ下さい。

人体保護における注意事項

感電について

人体や生命に危険が及び恐れがあります。高圧回路に本製品を接続する場合は、必ず無電圧状態を確認して接続して下さい。

電氣的な過負荷

感電または、発火の恐れがあります。指定された範囲外の電圧回路には使用しないで下さい。

製品の分解・改造

製品を分解・改造した場合は、性能が保証されませんので、絶対に行わないで下さい。

使用前の点検

使用前には必ず本製品の点検（断線、被覆の破損、接触不良、クリップ部分のかみ合わせ等）を行い異常が確認された場合は、絶対に使用しないで下さい。

機器が濡れた状態

感電の恐れがありますので、本製品が濡れた状態では使用しないで下さい。

ガス中での使用

発火の恐れがありますので、爆発性のガスがある場所では使用しないで下さい。

アースクリップの接続

アースクリップは、必ずA種接地（同等）の接地極に接続して下さい。

機器保護における注意事項

電 源

指定された範囲外の電圧を印加しないで下さい。

電氣的な過負荷

測定入力には指定された範囲外の電圧、電流を加えないで下さい。

振 動

機械的振動が直接伝わる場所での使用、保存はしないで下さい。

環 境

直射日光や高温多湿、結露するような環境下での使用、保存はしないで下さい。

防水、防塵

本器は防水、防塵となっていません。ほこりの多い場所や、水のかかる場所での使用、保存はしないで下さい。

故障と思われる場合

故障と思われる場合は、（株）双興電機製作所または、販売店までご連絡下さい。

警告

この製品は、高圧電力設備の試験、点検をするための機器で、一般ユーザーを対象とした製品ではありません。電力設備の点検、保守業務に携わる知識を十分にもった方が操作を行う事を前提に設計されています。

その為、作業性、操作性を優先されている部分がありますので、感電事故等が無いように、十分に安全性に配慮して下さい。

免責事項

◎本製品は、高圧電力設備の試験、点検をする装置です。試験装置の取扱いに関する専門的電気知識を及び技能を持たない作業者の誤操作による感電事故、被試験物の破損などについては弊社では一切責任を負いかねます。

本装置に関連する作業、操作を行う方は、

労働安全衛生法 第六章 労働者の就業に当たっての措置

安全衛生教育 第五十九条、第六十条、第六十条の二

に定められた安全衛生教育を実施して下さい。

◎本製品は、高圧電力設備の試験、点検をする装置で、高圧電力設備全体の電気特性を改善したり劣化を抑える装置ではありません。被試験物に万一発生した各種の事故（電氣的破壊、物理的破壊、人身、火災、災害、環境破壊）などによる損害については弊社では一切責任を負いかねます。

◎本製品の操作によって発生した事故での怪我、損害について弊社は一切責任を負いません。また、操作による設備、建物等の損傷についても弊社は一切責任を負いません。

◎本製品の使用、使用不能によって生ずる業務上の損害に関して、弊社は一切責任を負いません。

◎本製品の点検、整備の不備による動作不具合及び、取扱説明書以外の使い方によって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。

◎本製品に接続する測定器等による誤動作及び、測定器の破損に関して、弊社は一切責任を負いません。

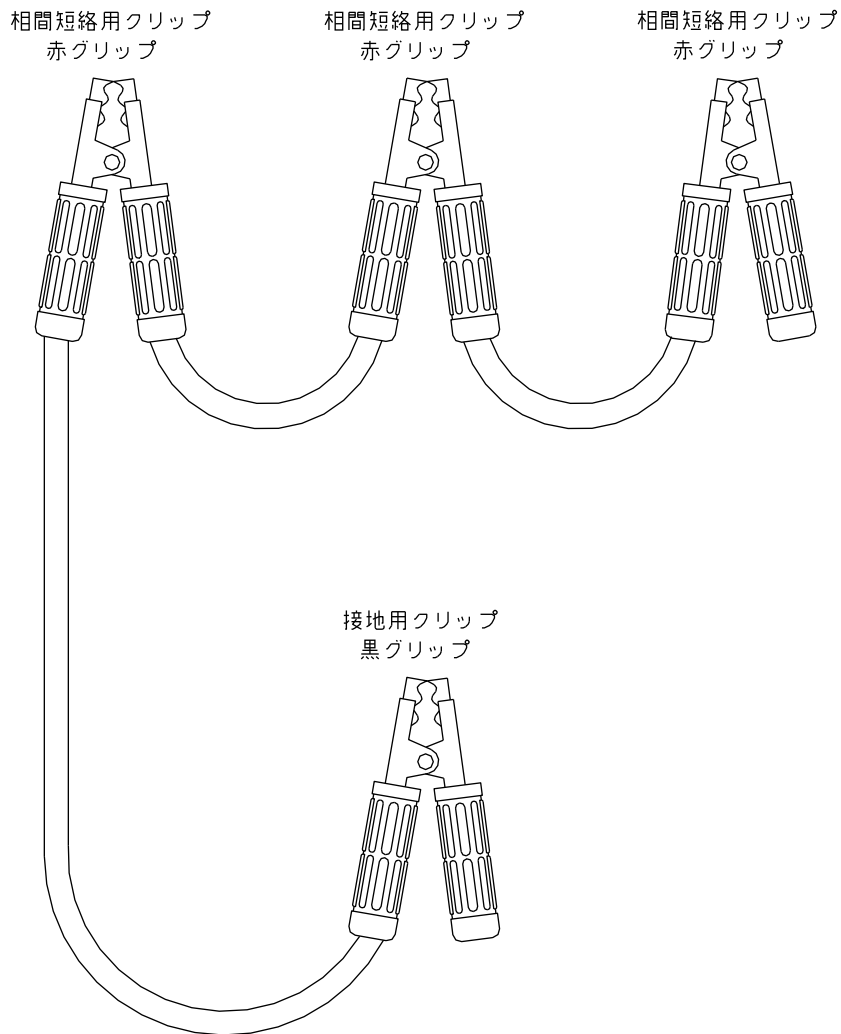
1. 仕様

1) 使用回路電源 7000V以下

2) 許容電流（相間短絡）2 秒間

| | |
|----------------------|-------|
| 14sqタイプ | 750A |
| 22sqタイプ | 1000A |
| 38sq（相間）・8sq（接地間）タイプ | 1500A |

3) 外形図



14sqタイプ 相間1.5m, 接地間6m

22sqタイプ 相間1.5m, 接地間6m

38sqタイプ 相間1m, 接地間6m（接地間の線径は8sq）

4) 重量

| | |
|---------|------|
| 14sqタイプ | 約3kg |
| 22sqタイプ | 約4kg |
| 38sqタイプ | 約3kg |

5) 付属品

| | |
|--------------|----|
| 収納袋（接地中表記付き） | 1枚 |
| 取扱説明書（本書） | 1部 |
| 保証書 | 1枚 |

2. 使用方法

- 1) 短絡アース線を接続する回路を停電状態にします。
- 2) 検電器で接続回路が、無電圧状態である事を確認します。
- 3) 接地用クリップを接地極（A種接地程度）に接続します。
* 接続作業は、感電防止の為、必ず高圧ゴム手袋を着用して下さい。
- 4) 相間短絡用クリップを各相に接続します。
* 接続作業は、感電防止の為、必ず高圧ゴム手袋を着用して下さい。
* クリップは、電線の自重で落下しないように確実に取り付けて下さい。
- 5) 停電作業が完了しましたら、短絡アース線を外します。
取り外しは、相間短絡用クリップを外してから接地用クリップを取り外します。

3. 注意事項

- 1) 接続作業は、感電防止の為、必ず高圧ゴム手袋を着用して下さい。
- 2) 断線、被覆の破損、接触不良、クリップ部分のかみ合わせが悪い等の不具合が確認されましたら、使用を中止し破棄して下さい。
* 絶対にお客様自身で補修等を行い、使い続ける事はしないで下さい。
- 3) 誤送電により、本製品に電圧が加わり過大電流が流れた場合の製品は、絶対に使用しないで破棄して下さい。