

手袋装着時用スイッチユニット

MODEL: 50755 取扱説明書

文書番号 TBJ-6586

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

<はじめに>

この度は、手袋装着時用スイッチユニットをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。

本製品は、スマートログ及びコンポテスターと組み合わせて使用し、ESD TR53 に要求される適合性検証に従って、静電気対策手袋、または、指サックを着用した作業者を試験するために設計されています。この手袋装着時用テストユニットは、表面をより広く取れるステンレススチール製電極で製造されていて、これにより手袋、又は、指サックを着用した作業者がテストスイッチをオンにすることができます。作業者が電極を握るか、赤外線を遮るとテストスイッチがオンになります。



チャージデバイスモデル(CDM)のESD 損傷を防ぐ方法を含むESDコントロール計画では、指サック、または、静電気拡散性手袋の使用を要求されることが多いです。ESD 敏感性アイテムを取り扱う作業者は、手袋や指サックを着用している間に、リストストラップやフットウェアテスターを使用して試験する必要があります。この試験は、適合性検証 ESD TR53 に従っています。

本製品は、以下のアイテムと組み合わせて使用します。

品番	品名
19270	コンポテスターX3、デュアルフットプレート付き
19271	コンポテスターX3、デュアルフットプレート・スタンド付き
19287	コンポテスターX3、10mm アダプター付き
19288	コンポテスターX3、スタンド・10mm アダプター付き
19265	コンポテスターX3 Plus
50774	コンポテスターX3、回転ゲート付き 120VAC
50775	コンポテスターX3、回転ゲート付き 220VAC
50779	コンポテスターX3、回転ゲート・左右分離確認 計測台付き
50780	スマートログプロ
50781	スマートログプロ、回転ゲート付き 120VAC
50782	スマートログプロ、回転ゲート付き 220VAC
50721	スマートログプロ、自動回転ゲート付き 100-120VAC
50722	スマートログプロ、自動回転ゲート付き 220VAC
50723	スマートログプロ、回転ゲート付き 100VAC

ご注意

- (1)本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

<梱包内容>

本体	1 台
通信ケーブル	1 本
設置用ネジ	2 本

<設置>

スマートログプロ/コンボテスターX3 Plus

1. 上面と底面にある設置用タブを使って、本体をテスターの隣に取り付けます。
2. 付属の通信ケーブルを本体底面にあるジャックに接続します。
3. 通信ケーブルの反対端を、テスター裏面にある“GLOVE”ポートに接続します。テスターから電源を取るため、本製品には電源アダプターは不要です。



コンボテスターX3

1. 上面と底面にある設置用タブを使って、本体をテスターの隣に取り付けます。
2. 付属の通信ケーブルを本体底面にあるジャックに接続します。
3. 通信ケーブルの反対端を、コンボテスターX3 の底面にある外部リーダーポートに接続します。テスターから電源を取るため、本製品には電源アダプターは不要です。



<操作>

スマートログプロ/コンボテスターX3 Plus

1. テスターがスタンバイ状態にあり、テストを実行する準備ができていると、テストスイッチの周囲にある丸いランプが巡回点灯します。
2. タッチスクリーンキーパッド/バーコードスキャナ/近接リーダーを使用してスマートログプロに認証させ、テスト手順を開始します。
注意: 近接リーダーを使用する場合は、RFIDアイコンの前で近接カードを 1 秒間保持します (右写真)。
3. テスターのディスプレイに表示される指示に従います。
4. フットウェアのテストを行う場合は、必ず両足をデュアルフットプレートに乗せます (一枚のプレートにつき片足)。
注意: 高いテスト制限(1GΩ)を使用する場合、フットプレートを 99%イソプロピルアルコールできれいに保ってください。フットプレートが汚れていると、誤合格する可能性があります。
リストストラップ*のテストを行う場合は、リストコードがテスターのジャックに完全に差し込まれていることを確認してください。
5. テストを開始するには、手袋装着時用テストスイッチの電極を握ります。青いスタンバイLED が点灯して、テストが開始されたことを示します。テスト結果が表示されるまで、電極を握ったまま保持してください。電極を早く離してしまうと、テスターの青 LED が 3 回点滅し、テストが完了していないことを示します。テスト中に他の金属に触れないでください。テスト結果に影響を及ぼします。
6. 定義されたテストに合格すると、リレー端子が作動します (該当する場合)。



*スマートログプロとコンボテスターX3 Plus は、コイルコード接続によるオペレーターの接地機能を持つスモックや衣服のテストにも使用できます。



コンボテスター-X3

1. コンボテスター-X3 がスタンバイ状態にあり、テストを実行する準備ができていると、テストスイッチの周囲にある丸いランプが巡回点灯します。
2. フットウェアのテストを行う場合は、必ず両足をデュアルフットプレートに乗せます（一枚のプレートにつき片足）。
注意：高いテスト制限（1GΩ）を使用する場合、フットプレートを 99%イソプロピルアルコールできれいに保ってください。フットプレートが汚れていると、誤合格する可能性があります。
リストストラップのテストを行う場合は、リストコードがテスターのジャックに完全に差し込まれていることを確認してください。
3. テストを開始するには、手袋装着時用テストスイッチの電極を握ります。青いスタンバイ LED が点灯して、テストが開始されたことを示します。テスト結果が表示されるまで、電極を握ったまま保持してください。電極を早く離してしまうと、テスターの青 LED が 3 回点滅し、テストが完了していないことを示します。テスト中に他の金属に触れないでください。テスト結果に影響を及ぼします。
4. 定義されたテストに合格すると、リレー端子が作動します（該当する場合）。



<仕様>

操作電圧	12VDC
操作気温	5-30°C
環境要件	標高 2000m 以下の屋内のみ 相対湿度：50-8-% (30°C時)
寸法	210mm x 102mm x 81mm
重量	0.4kg
通信ケーブル長さ	610mm
製造国	アメリカ合衆国

限定保証

弊社の保証規定に関する詳細は

<http://www.descoasia.co.jp/Limited-Warranty.aspx>

をご覧ください。

保証規定

本製品は、米国 DESCO Industries Inc. 社により製造され、日本国内の販売、保守、サービスは、DESCO JAPAN 株式会社が担当するものです。

本製品が万一故障した場合は、製品購入後一年以内については無料で修理調整を行います。ただし、以下の項目に該当する場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。

- (1) 取扱説明書以外の誤操作、悪用、不注意によって生じた故障。
- (2) 当社以外で行われた修理、改造等による故障。
- (3) 火災、天災、地変等による故障。
- (4) 使用環境、メンテナンスの不備による故障。

保証の対象となるのは、本体で付属品、部品等の消耗は、保証の対象とはなりません。

- * 本保証は、上記保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- * 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

機器に明らかなる不良がある場合については、下記内容を当社にご連絡下さい。

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1) 機種名または、品番 | 4) ご購入年月日 |
| 2) 製品シリアルナンバー | 5) 御社名、部署名、担当者名 |
| 3) 不良内容(できるだけ具体的に) | 6) 連絡先 |

以上の内容を検討致し返却取扱ナンバーを御社に連絡致します。製品を返却する場合は、返却取扱ナンバーを製品に添付してご返却下さい。

返却ナンバーが表示されていない場合は、保証の対象とならない場合があります。

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

〒289-1143

千葉県八街市八街い 193-12

Tel: 043-309-4470

<http://www.descoasia.co.jp/>