

校正器
ワークステーションモニター(770075)用

MODEL: 770076 取扱説明書

文書番号 TBJ-9089

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

<はじめに>

この度は、校正器(WSMONITOR2 Plus 用)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は、[770075](#) WSMONITOR2 Plus ワークステーションモニターのテスト制限を定期的に検証するための製品です。モニターを移動させることなく作業場で検証することができます。また本製品は、NIST に則っています。再校正の頻度は、取り扱う製品の性質と、ESD 保護装置および材料の不具合のリスクに基づくべきです。一般的には、弊社は年1回の校正をお勧めいたします。



ご注意

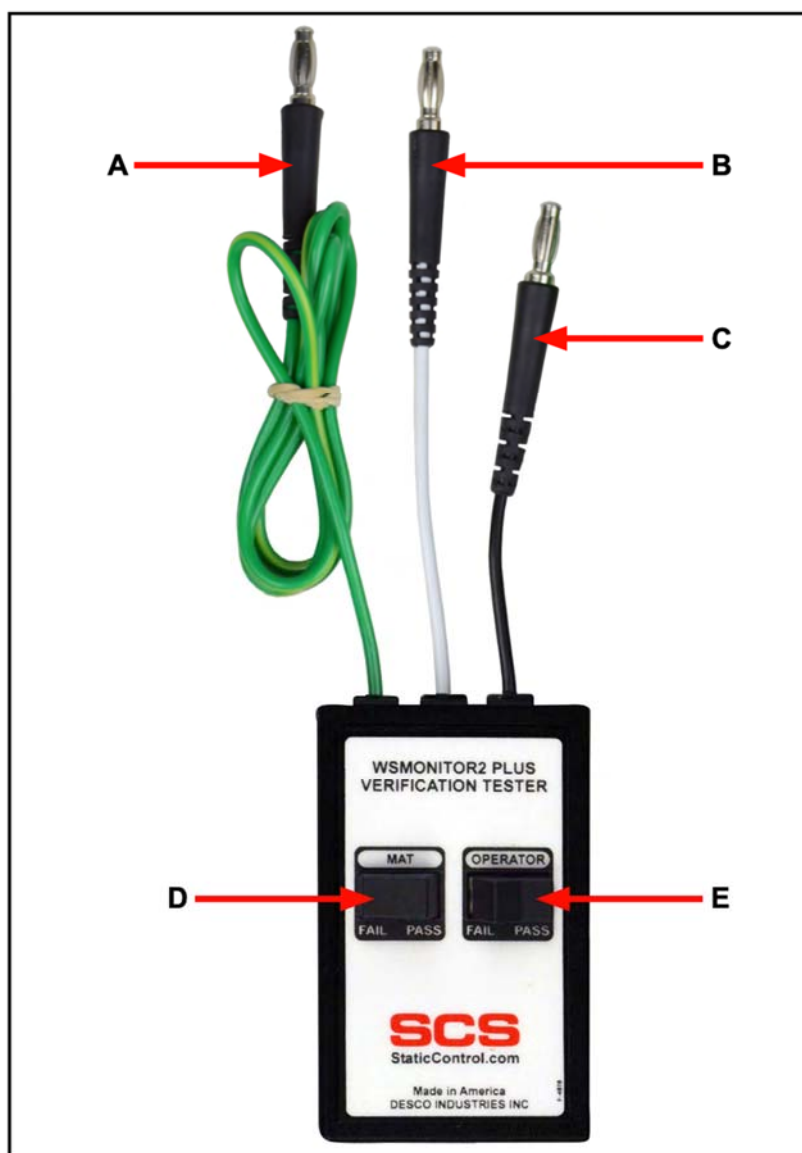
- (1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

<梱包内容>

本体	1 個
ワニ口クリップ	1 個
10 mmスタッキングスナップ	1 個
接地用プラグアダプター	1 個
接地用延長コード(約 150 cm)	1 本
校正証明書	1 部

<各部の説明>

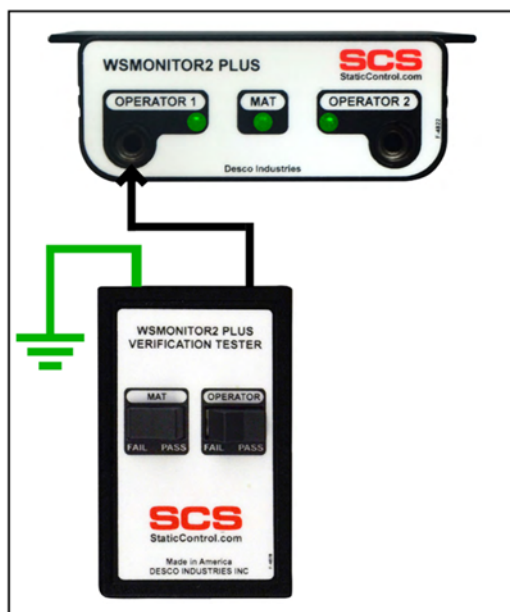
- A. 接地用リード: 機器に接地接続し、本製品の接地関連を提供します。
- B. マット用テストリード: モニターのマット用端子に接続し、マットのテスト回路を検証します。
- C. 作業員用テストリード: モニターの作業員用ジャックに接続し、作業員のテスト回路を検証します。
- D. マット用テストスイッチ: モニターのマット回路を不合格に設定して検証する時は左側に、合格に設定する時は右側に切り替えます。
- E. 作業員用テストスイッチ: モニターの作業員回路を不合格に設定して検証する時は左側に、合格に設定する時は右側に切り替えます。



<操作>

作業用回路の検証

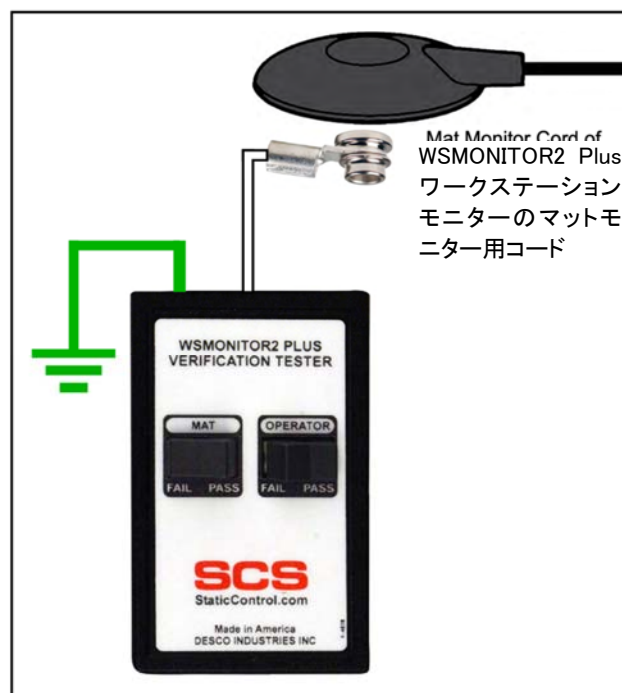
1. 校正器の接地用リード(緑)を機器に接地接続します。付属の接地用プラグアダプター(右写真)かワニ口クリップを使用します。
2. 校正器の作業用テストリード(黒)をモニターの作業者 1 用ジャックに差し込みます(下写真)。



3. 作業用テストスイッチを FAIL に設定します。モニターの作業者 1 用の赤 LED が点灯し、アラーム音が鳴るはずですが。
4. 作業用テストスイッチを PASS に設定します。モニターの作業者 1 用の緑 LED が点灯するはずですが。
5. 校正器の作業用テストリード(黒)をモニターの作業者 2 用ジャックに差し込みます。
6. 作業用テストスイッチを FAIL に設定します。モニターの作業者 2 用の赤 LED が点灯し、アラーム音が鳴るはずですが。
7. 作業用テストスイッチを PASS に設定します。モニターの作業者 2 用の緑 LED が点灯するはずですが。
8. 作業用テストリードをモニターから抜きます。

マット用回路の検証

9. 付属のスタッキングスナップを校正器のマット用テストリード(白)に接続します。
10. モニターのマットモニター用コード(黒)を作業台マットから外し、10 mm スナップ側に裏返します。
11. 校正器のマット用テストリード(白)をマットモニター用コードの 10 mm スナップに接続します。
12. マット用テストスイッチを FAIL に設定します。モニターのマット用の赤 LED が点灯し、アラーム音が鳴るはずですが。
13. マット用テストスイッチを PASS に設定します。モニターのマット用の緑 LED が点灯するはずですが。



<校正>

再校正の頻度は、取り扱う製品の性質と、ESD 保護装置および材料の不具合のリスクに基づくべきです。一般的には、弊社は年 1 回の校正をお勧めいたします。
本製品が仕様範囲内で動作するかどうかを検証するには、下記情報をご使用ください。

必要な機器

- ・ 作業用回路テスト用 RLC ブリッジ
- ・ マット回路テスト用デジタルマルチメーター（電源供給 50-100V）

設定

- ・ 50Hz 時
周波数 = 1000Hz (20x50) , 20 次高調波
- ・ 60Hz 時
周波数 = 1020Hz (17x60) , 17 次高調波
- ・ 「等価並列回路」を読み取るように機能スイッチを設定します。

下記データを記録

作業用スイッチ設定	抵抗 (50V 時)	仕様範囲 (±10%)
Pass		1.0MΩ
Fail		6.6MΩ

作業用スイッチ設定	等価平行容量	仕様範囲 (±20%)
Pass		0.180 nF
Fail		0.0046 nF

マットスイッチ設定	抵抗 (50V 時)	仕様範囲 (±10%)
Pass		0Ω
Fail		6.2MΩ

<仕様>

使用温度	10°C~35°C
環境要件	標高 2000m 以下の屋内のみ 最大相対湿度: 80% (30°C時)
寸法	97 mm × 61 mm × 23 mm
重量	0.1 kg
原産国	アメリカ

下記の廃盤製品との互換性もあります。

- ・ WSMONITOR1
- ・ WSMONITOR1-230VAC
- ・ WSMONITOR2
- ・ WSMONITOR2-230VAC
- ・ WSMONITOR3
- ・ WSMONITOR3-230VAC

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

〒289-1115

千葉県八街市八街ほ 661-1

Tel: 043-309-4470 Fax: 043-332-8741

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