

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

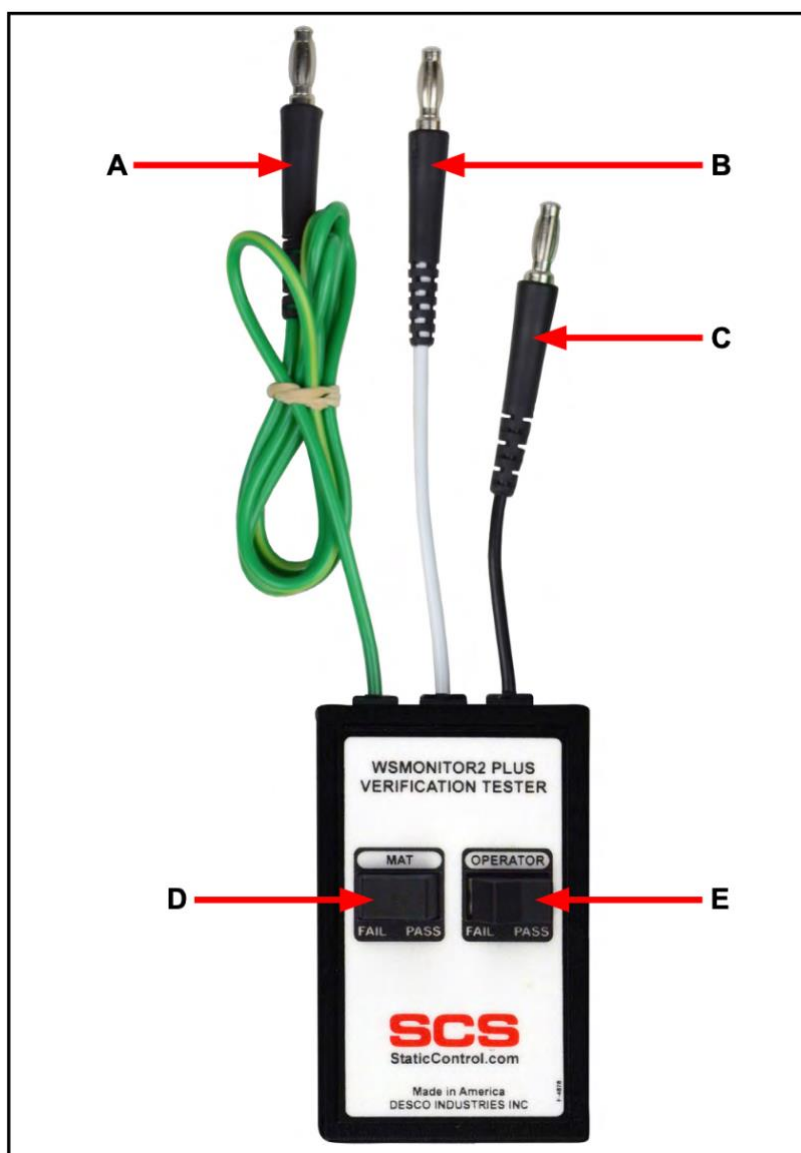
- (1)本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

<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>

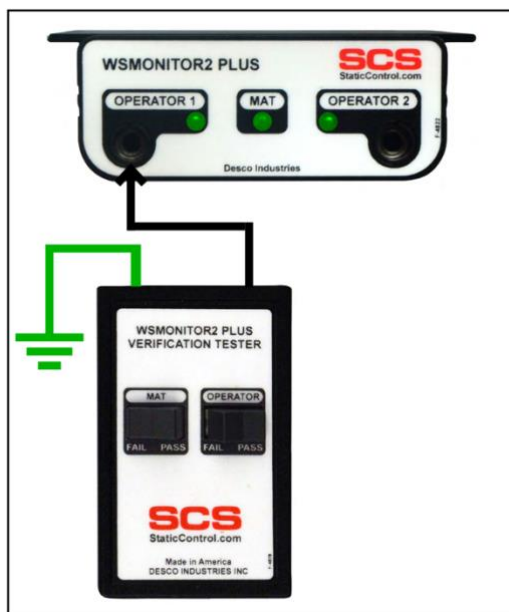
- A. 接地用リード: 機器に接地接続し、本製品の接地関連を提供します。
- B. マット用テストリード: モニターのマット用端子に接続し、マットのテスト回路を検証します。
- C. 作業員用テストリード: モニターの作業員用ジャックに接続し、作業員のテスト回路を検証します。
- D. マット用テストスイッチ: モニターのマット回路を不合格に設定して検証する時は左側に、合格に設定する時は右側に切り替えます。
- E. 作業員用テストスイッチ: モニターの作業員回路を不合格に設定して検証する時は左側に、合格に設定する時は右側に切り替えます。



<操作>

作業用回路の検証

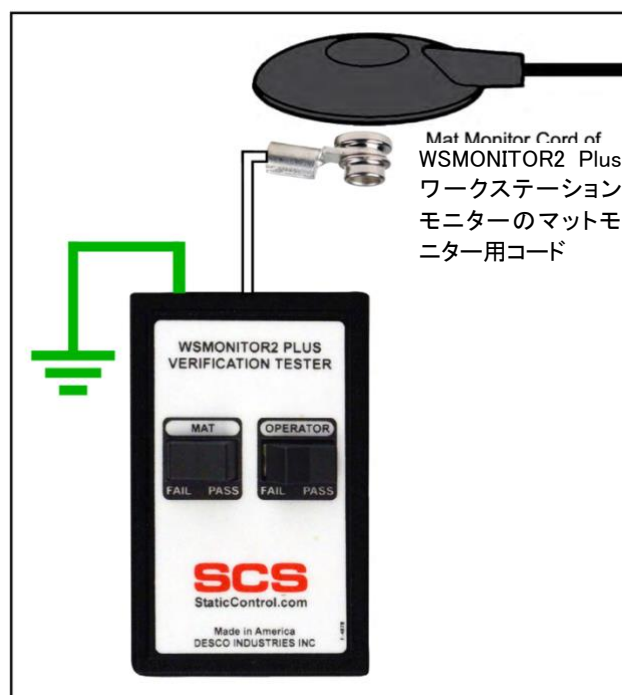
1. 校正器の接地用リード(緑)を機器に接地接続します。付属の接地用プラグアダプター(右写真)かワニ口クリップを使用します。
2. 校正器の作業用テストリード(黒)をモニターの作業者 1 用ジャックに差し込みます(下写真)。



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		1.0M Ω
Fail		6.6M Ω

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		0 Ω
Fail		6.2M Ω

<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

〒289-1143

千葉県八街市八街い 193-12

Tel: 043-309-4470

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