

フットウェアテスター

MODEL: 62090 取扱説明書

文書番号 TBJ-6106

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

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。

SECTION 1

梱包内容

	内 容	
数 量		
1.	62090本体	1台
2.	フットプレート	1本
3.	12VDC変換アダプター	1個
4.	バナナプラグ・リング端子コード	1本
5.	ボタン端子・リング端子コード	1本
6.	取扱説明書	1冊

外観



SECTION 2

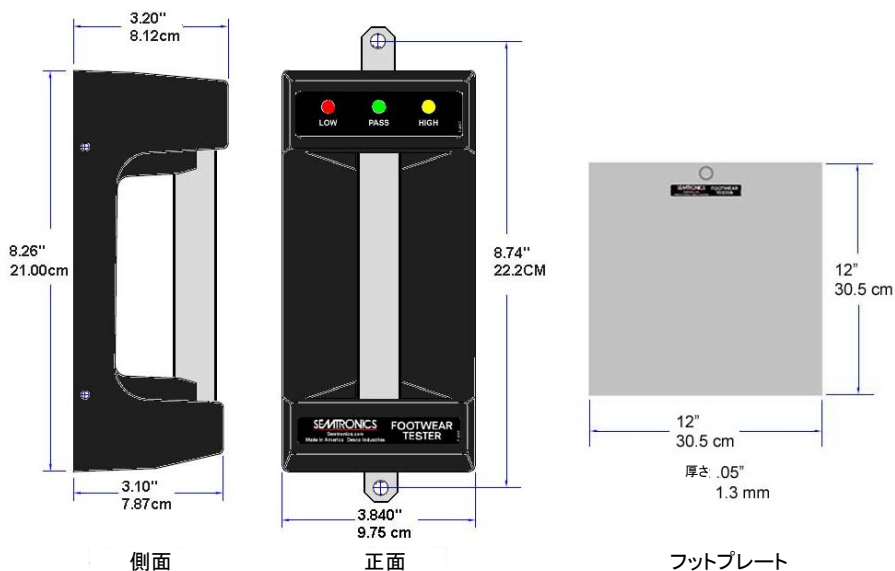
仕様

62090フットウェアテスターは、導電シューズやヒールストラップの汚れや摩耗による性能劣化をチェックする測定計です。

静電気対応の部屋の入口などに設置して作業エリアに入る時に導電靴の導電性を簡単にチェックすることができます。

測定範囲		$10^4 \sim 10^9 \Omega$
使用温度範囲		5~50°C
使用電源		AC100~110V 50/60Hz
重量	本体	450g
	フットプレート	860g

外形寸法



SECTION 3

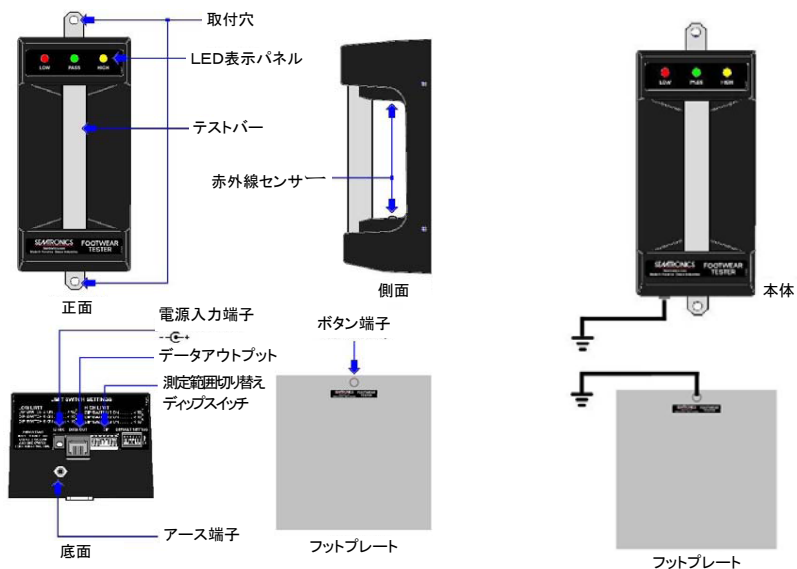
接続方法

取付方

最低値および最高値の範囲を本体を壁に取り付ける前に正確にセットしてください。
設定値は本体の底のラベルを参照し、本体およびフットプレートを床からおよそ 1.2m 以上の位置に取り付けてください。

(設定の詳細に関しては SECTION 4 の表を参照)

1. 上下の取り付け穴を利用して壁等にしっかりと取りつけて下さい。
2. バナナ・プラグを使用して、本体底のGNDジャックへ繋ぎアースに接続してください。
3. スナップコードを使用して、フットプレートをアースへ繋いでください。
4. 接続がすべてなされた後、本体底のDC電源にACアダプターのプラグを挿入してください。
5. 適切な電源にアダプターを差し込んでください。
黄色の「HIGH」がスタンバイ・モードを示します



SECTION 4

フットウェアテスターの抵抗範囲は、底面のディップスイッチで変更できます。
出荷時の設定と異なる構成にしたい時は、ディップスイッチで希望の抵抗に設定できます。

1. フットウェア の抵抗範囲選択

LOW リミット選択

ディップスイッチでフットウェア テスターの“LOW”リミットを選択します。

LOW LIMIT			
Low リミットディップスイッチ	キャリブレーション／ディスプレイ(LED)の状態		
6=OFF, 5=OFF, 4=ON	8.2K / FAIL LOW (赤色)	10^4	20K / PASS (緑色)
6=OFF, 5= ON , 4= OFF	95K / FAIL LOW (赤色)	10^5	220K / PASS (緑色)
6= ON , 5=OFF, 4= OFF	750K / FAIL LOW (赤色)	10^6	1.5M / PASS (緑色)

HIGH リミット選択

ディップスイッチでフットウェア テスターの“HIGH”リミットを選択します。

HIGH LIMIT			
High リミットディスプレイスイッチ	キャリブレーション／ディスプレイ(LED)の状態		
3=OFF, 2=OFF, 1=ON	9.5M / PASS (緑色)	10^7	11M / FAIL HIGH (黄色)
3=OFF, 2= ON , 1= OFF	95M / PASS (緑色)	10^8	110M / FAIL HIGH (黄色)
3= ON , 2=OFF, 1= OFF	900M /PASS (緑色)	10^9	1.5G / FAIL HIGH (黄色)

1GΩ などの高い抵抗で判断を行う際、フットプレートが汚れていると誤った測定をする恐れがあります。高い抵抗値でのセッティングの場合、フットプレートを清浄にする等の特別な配慮が必要です。

例

ディップスイッチ4、ディップスイッチ1がそれぞれONの場合は 10^4 以下の場合にアラームが鳴り、 10^7 以上の場合にアラームが鳴ります。

SECTION 5

フットウェアの測定

フットプレートに両足を乗せ、テストバーを握って1～2秒で表示が出ます。

検査結果に問題がある場合、プレートから降りて下さい。再びテストする際は8秒以上待ってから測定して下さい。

測定結果のLED表示

LEDで測定結果を表示します。

測定値がLOW LIMITよりも低い: 赤色のLED(CAUTION)が点灯しアラームが鳴る。

測定値がLOW LIMITとHIGH LIMITの間: 緑色のLEDが点灯。

測定値がHIGH LIMITよりも高い: 黄色のLED(ALERT)が点灯しアラームが鳴る。

注: 測定前の状態では、機器はスタンバイの状態となり黄色のLEDが点灯しますが、アラームは鳴りません。測定者がテストバーを握った時より測定が開始します。

動作確認

62090には調整部分はありません。

テスト範囲の値でテストバーとアース間に負荷抵抗を接続して動作確認して下さい。

ディップスイッチ番号	位置	範囲	LOW	SAFE	HIGH
4	ON	10 ⁴	8.2K	20K	
5	ON	10 ⁵	95K	220K	
6	ON	10 ⁶	750K	1.5M	
1	ON	10 ⁷		9.5M	11M
2	ON	10 ⁸		95M	110M
3	ON	10 ⁹		900M	1.5G

校正時の負荷



メンテナンス

本体のテストバーとフットプレートは、表面が汚れますと正確な測定が出来ません。

無水アルコールで拭き清浄に保つようして下さい。

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 20-2

Tel: 043-309-4470 Fax: 043-309-4471

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

2011-05 REV.1