

コードレス静電気除去リストバンド TW-CWB

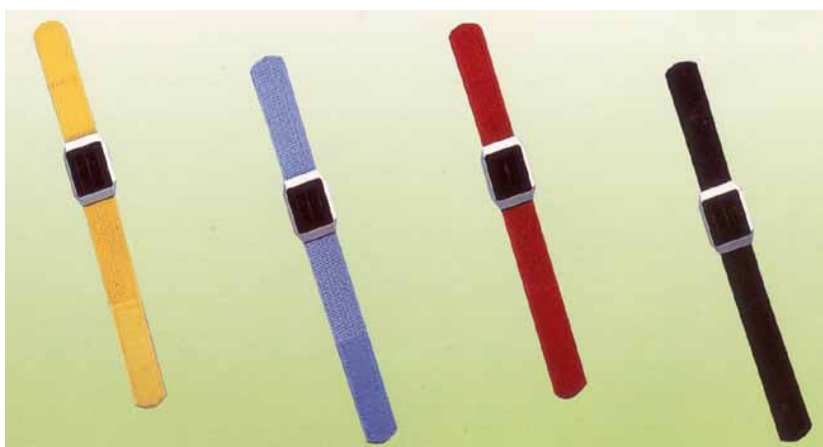
アース線が不要の除電補助バンド

特 徴

- 人体の静電気をコロナ放電する特殊繊維を使用。
- アース線が不要なので作業性を損ないません。
- マジックテープで簡単に装着できます。
- 消耗部品は使用しておらず、長期間の使用が可能。

用 途

- 静電気を嫌う電子部品の組み立て作業に。
- アース線が取れない現場での帯電防止補助として。
- 発火や印加の恐れがある場所での防爆の補助に。
- 静電気放電時の人体へのショックを軽減したい時。



規格 および 計測値 [TW-CWB]

繊維	材質	硫化銅複合繊維
	直径	15.6~19 [μm]
	電導性膜	300~1000 [Å]
	比抵抗率	$5.85 \times 10^{-1} \sim -2$ [$\Omega \cdot \text{cm}$]
本体色	黄・青・赤・黒	
留め具	マジックテープ	
放電方法	コロナ放電※	

極 性		装着時		非装着時	
		+ [KV]	- [KV]	+ [KV]	- [KV]
リストバンドと 導電体との距離 [cm]	初期電圧	11.1	13.5	12.3	13.2
	5	7.4	6.0	12.1	13.1
	4	4.8	4.9	12.0	13.0
	3	3.6	3.9	11.8	12.9
	2	2.1	3.0	11.5	12.7
	1	1.2	1.8	11.3	12.7
	0.5	0.6	0.6	11.3	12.7
	0	0	0	スパーク放電	

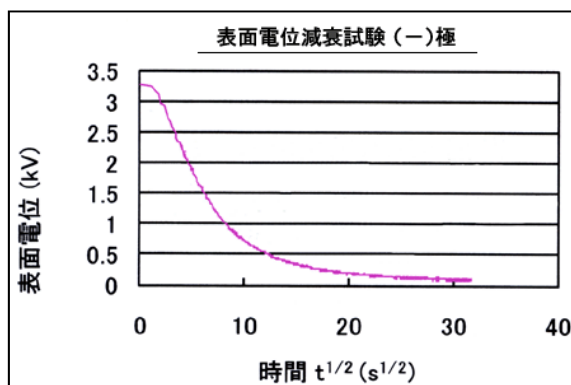
■データ解説

本試験では「製品がコロナ放電を行っている」ことを第三者機関にて検証しています。
製品コア部分と導電体との距離を短くして強制的にコロナ放電を発生させます。

【非装着時】…電圧の低下はほとんどありません。コロナ放電は確認できません。

【装着時】…接近距離によって電位が段階的に低下しており、コロナ放電の特性が表れます。

※強制試験ですので、装着中は本体を導電体に近づける必要はございません。



■データ解説

本試験では製品による静電気減衰速度を検証しています。
帯電したサンプルプレートに本製品を装着後、表面電位の測定を行って
おります。

製品の放電効果により静電気の減衰が認められます。

・測定環境…25℃50%RH

・計測機器…ナノサイズ製 静電気拡散率測定装置NS-D100型

お問い合わせは

タニムラ株式会社

グリーン資材部

〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506

URL: <http://www.tanimura.biz/>

E-mail: info@tanimura.biz

Copyright tanimura corp. All rights reserved.