

ウェアラブルトリック

WEARABLE TRINC

TAS-11 WC-W

電池駆動時間を2倍に！
動き回る人の人体用静電気除去器

Battery-driving hour is doubled!
A static ionizer dedicated to the human body of busy person



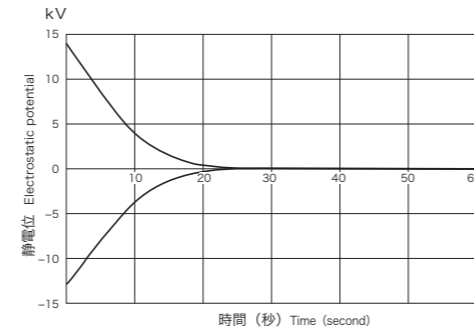
仕様 Specifications

型式 Model	TAS-11WC-W	
型式名称 Model name	ウェアラブルトリック WEARABLE TRINC	
除電方式 Ionizing method	イオンエンジン方式 Ion engine	
除電有効範囲(mm) Effective ionizing area	Depth	50~500
	Width	600
	Height	600
イオンバランス制御方式 Ion balance control method	TAIBS方式 TAIBS method	
放電針 Discharge needle	SUS製/4本 Stainless needle/ 4pcs.	
放電針掃除方式 Discharge needle cleaning method	付属ブラシで各針掃除 Cleaning each discharge needle with accessory brush	
放電針寿命 ※1 Needle service life	Lo	約13,000時間 Low mode: approx. 13,000 hours
	High	約6,000時間 High mode: approx. 6,000 hours
オゾン発生量 Amount of ozone generation	0.05ppm以下 (中央、前面300mmで測定時) Less than 0.05ppm (measured at the middle part of and 300mm off the bar)	
動作中表示 In operation display	動作中は青色 (イオン) LED点滅 Blue(ION)LED flashing while in operation.	
動作モード ※2 Mode of operation	Lo	10秒動作、80秒停止 (停止中は、帯電検知時に10秒動作) 10sec in operation, 80 sec for a stop alternately. (During the stop, 10 seconds operating at charging detection).
	High	常時連続動作 In continuous operation
動作時間 ※2 Operation hours	Lo	約280時間 (アルカリ電池使用時) Approx. 280 hours (When using alkaline battery)
	High	約30時間 (アルカリ電池使用時) Approx. 30 hours (When using alkaline battery)
電池残量表示 Battery condition alarm	電池残量低下時、警告ブザー鳴動 When battery is low, Beep alarms	
防爆 / 非防爆区分 Explosion protection method	非防爆 Non explosion proof	
消費電力 Power consumption	Lo	26mW
	High	180mW
電源 Power source	乾電池 6P型 (アルカリ電池推奨) Type 6P dry cell battery (Alkaline battery recommended)	
外形寸法 (mm) Dimension	Depth	55.1
	Width	64.4
	Height	75.1
質量 (g) Weight	85 (電池含まず) (Excluding battery)	
使用温度、湿度 Operation temperature, humidity	0~40°C, 35~65% (結露なきこと) (No dew condensation allowed)	
付属品 Accessories	アルカリ電池6P型、リストストラップ、放電針清掃ブラシ Type 6P Alkaline battery Wrist strap Needle cleaning brush	
オプション Optional accessories	ACアダプターセット【AA-10WC-1】、2次電池(NiMH)【BT-04】、充電器 AC adaptor set Secondary NiMH battery Battery charger	

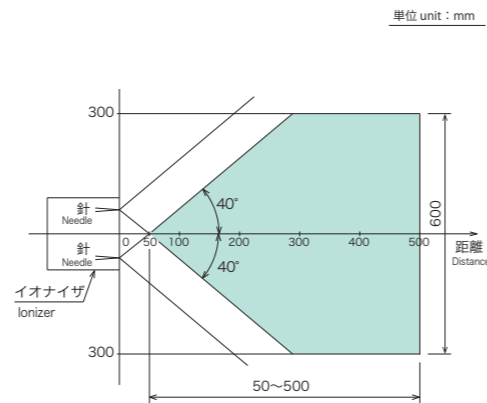
※1、放電針寿命は期待値であり保証値ではありません。使用条件や使用環境によって大きく変化します。
Needle service life is not a guaranteed but an expected time length. It varies depending on usage and/or circumstances.

※2、ただし両モード共、最初に電源をONした時は30秒間のみ初期除電モードとなり、溜まっている静電気を最高除電能力をもって急速除電をする。
In both modes, however, the initial ionization mode right after power-on continues for 30 seconds, in which static is to be eliminated promptly with the maximum capacity.
①HIGHモード：静電気の発生が多い時、使用するモードで、除電能力は大きい、運転可能時間(電池による動作時間)は約4日間。
HIGH MODE: For maximal capacity, Battery operation time is approx. 4days.
②LOWモード：静電気の発生が少ない時、使用するモードで、除電能力は小さい、運転可能時間(電池による動作時間)は約28日間。
LOW MODE: For longer operation time, Battery operation time is approx. 28days.

除電時間性能 Decay time spec.



除電効果領域 Effective ionizing area



「無風除電」「空間除電」「イオンエンジン」「微風除電」は当分野で先駆した(株)TRINCの登録商標です。
"Air-Free Ionizing", "Static-Free Space Ionizing", "Ion Engine" and "Slight-Air Ionizing" are registered trademarks (in Japan) of TRINC Corporation, a forerunner of this field.

<p>安全に関するご注意 Safety warning</p> <p>■本製品をご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 Make sure to read the user's manual before handling the product. ■本品は非防爆品ですので、可燃性雰囲気の中では使わないでください。 This product is not explosion proof. Do not use this in explosive gas environment.</p>	<p>●開発・販売元 Manufacturing & sales origin</p> <p>株式会社TRINC 〒432-8006静岡県浜松市西区大久保町748-37(浜松技術工業団地内) TEL:053-482-3412 FAX:053-482-3414</p> <p>TRINC Corporation 748-37 Okubo-cho Nishi-ku Hamamatsu-city Shizuoka-pref 432-8006 Japan TEL:+81-53-482-3412 FAX:+81-53-482-3414</p> <p>URL: http://www.trinc.co.jp E-mail: info@trinc.co.jp</p> <p>このカタログの記載内容は2016年8月現在のものです。 The catalogue is based on specifications made in 08/2016.</p>	<p>●お求めは下記販売店でどうぞ Please contact the dealer below for purchasing.</p>
---	--	---

●製品の色は印刷物ですので実際と若干異なる場合があります。●改良のため仕様は予告なく変更することがあります。●このカタログは環境に配慮した植物性大豆インキを使用しています。
●The printed colors depicted may differ from the actual products. ●The specifications are subject to change without prior notice. ●This catalogue uses the eco-friendly soy bean ink.



「無風除電」「空間除電」「イオンエンジン」「微風除電」は当分野で先駆した(株)TRINCの登録商標です。
"Air-Free Ionizing", "Static-Free Space Ionizing", "Ion Engine" and "Slight-Air Ionizing" are registered trademarks (in Japan) of TRINC Corporation, a forerunner of this field.

01
特徴
FEATURE

無線アース(ワイヤレスアース)

無線アースは、現場を動き回るのでリストストラップが使えない人やフィールドサービスする時、現場でアースが取れない場合に最適です。従来のアース線は不要です。

Wireless ground (earth)

Wireless ground is most suitable when a worker moving around all the time so cannot use the wrist strap or a field service staff cannot himself grounded at the site. Conventional ground wire is not needed.

02
特徴
FEATURE

“ビリッ”とくる感電に弱い人の除電に

人体の静電気を除去して、ものに触った時ビリッとする感電をなくします。電子デバイスの破損や精密機器の取り扱いも安心・安全です。

For those who are so sensitive to a static shock

It eliminates the static charged on the human body and avoids an electrical shock at the time he touches something. So it provides safe and secure handling of electronic device and precision machinery.

03
特徴
FEATURE

電池寿命が2倍に

従来比2倍の電池寿命により、充電回数が半減。

Battery life is doubled

Because a battery life is doubled, the number of charging cycles is reduced to half.

04
特徴
FEATURE

不意の感電事故を回避

人体がアース接続されないので、アースからの高電圧の逆流による感電事故を回避できます。

Avoiding unexpected accident of electric shock

Since the human body is not connected to the ground, an accident of a high voltage flowing back from the ground can be avoided.

05
特徴
FEATURE

人体帯電センサーの常時監視で、急な帯電もクイック除去。

A sensor that monitors the static charged on the human body at all times eliminates even a sudden charging quickly.

06
特徴
FEATURE

「Lo/Hi」2種類の動作モード

Loモード: 常用
Hiモード: 強力除電用

"Lo / Hi" two modes of operation

Lo mode: for general ionizing
Hi mode: for Powerful ionizing

07
特徴
FEATURE

据置き型除電器として使用可能

机の上に置いて、個人用の超小型除電器として使えます。

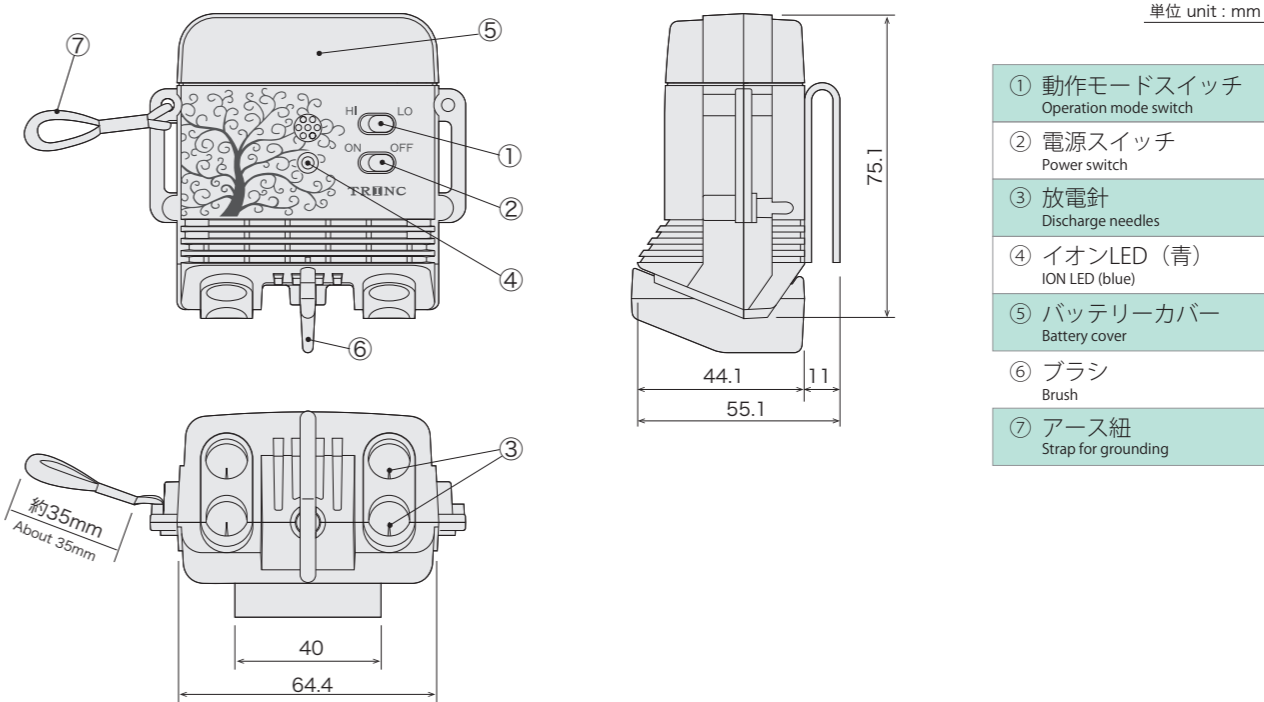
It can be used as a stationary desktop ionizer.

It can be used as an ultra small-sized personal ionizer on the desktop.

用途 Application

- | | |
|---|--|
| 1 電子機器組立ラインで作業、指導する人の除電。
Static elimination on workers and supervisors at electronics assembling lines | 4 フィールドサービスする人の除電。
Static elimination on those who provide field service |
| 2 クリーンルームで作業する人の除電。
Static elimination on workers in the clean rooms | 5 FRPやプラスチックの成形加工作業者の除電。
Static elimination on the workers at FRP and plastic molding processes |
| 3 ICや電子部品を運ぶ人の除電。
Static elimination on the staff transporting IC and other electronics parts | |

寸法図 Outline dimension

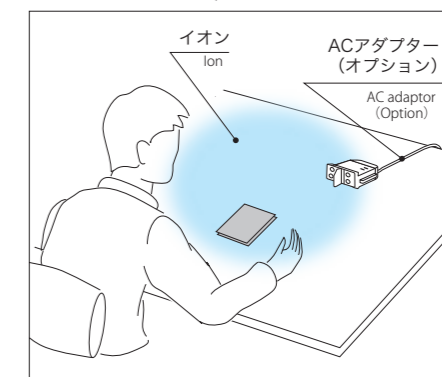


使用例 1 Example 1



ウエストバンドに装着してリストストラップと接続する。
Fastening the main body to the waistband and connecting to the wrist strap.

使用例 2 Example 2



据え置き型の個人用除電器として使用する場合。
Used as a personal stationary desktop ionizer