

| 仕様 Specifications                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                |                |                |      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------|
| 型式<br>Model                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | LAS-318 BAM-SL-XXXX                                                                                                                                                                                                                                            |               |                |                |                |      |
|                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 300                                                                                                                                                                                                                                                            | 580           | 860            | 1140           | 1420           | 1840 |
| 型式名称<br>Model name                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | バートリンク-L (強カスリム型)<br>BAR TRINC-L (Intensified, Slim Model)                                                                                                                                                                                                     |               |                |                |                |      |
| 除電方式<br>Ionizing method                     |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 直流コロナ放電方式(±両極性)<br>DC corona discharge method (+/- both polarity)                                                                                                                                                                                              |               |                |                |                |      |
| 有効除電範囲 (mm)<br>Effective ionizing area      |                                                                                                                                                   | Length                                                                                                   | 590                                                                                                                                                                                                                                                            | 870           | 1150           | 1430           | 1710           | 2130 |
|                                             |                                                                                                                                                   | Depth                                                                                                    | 700                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                |                |                |      |
|                                             | エアブロー時<br>At air blowing                                                                                                                          | Depth                                                                                                    | 3,000                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                |                |                |      |
|                                             |                                                                                                                                                   | Height                                                                                                   | 400                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                |                |                |      |
| 除電性能※1<br>Ionizing performance              |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 約 1.0 秒 (20pF・100mm・無風・中央にて測定)<br>Approx. 1.0 second (Measured at center, 100mm off, using charge plate monitor set at 20pF without air blow)                                                                                                                  |               |                |                |                |      |
| イオンバランス制御方式<br>Ion balance control method   |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | TAIBS 方式<br>TAIBS method                                                                                                                                                                                                                                       |               |                |                |                |      |
| 放電針数(本)<br>Discharge needle(pcs.)           |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 8             | 12             | 16             | 20             | 26   |
|                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | チタン製<br>Titanium needle                                                                                                                                                                                                                                        |               |                |                |                |      |
| 放電針掃除方式<br>Discharge needle cleaning method |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | ワンタッチクリーナ方式<br>One-touch cleaner type                                                                                                                                                                                                                          |               |                |                |                |      |
| 放電針寿命※2<br>Needle service life              |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 12,000 時間(針交換可能)<br>Approx. 12,000 hours (Needles are replaceable)                                                                                                                                                                                             |               |                |                |                |      |
| オゾン発生量<br>Amount of ozone generation        |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 0.05ppm 以下 (吹出口中央、前面 300mm で測定時)<br>Less than 0.05ppm (measured at the point of 300mm off of the center of emission holes)                                                                                                                                     |               |                |                |                |      |
| 動作中表示<br>Indicators                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 動作中であることを表示、橙色 (POWER) LED 点灯<br>Orange (POWER) LED lighting up indicating the device being in operation                                                                                                                                                       |               |                |                |                |      |
| 警報表示 LED<br>Alarm indication LED            |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 高電圧回路に異常が確認された場合、赤色 (ERROR) LED 点灯<br>Red (ERROR) LED lights up if abnormal conditions arise                                                                                                                                                                   |               |                |                |                |      |
| 警報出力<br>Alarm interface output              |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 正常時出力トランジスタON / 異常時出力トランジスタOFF<br>Output transistor is on in normal / Output transistor will be off in case of failure                                                                                                                                         |               |                |                |                |      |
| 防爆 / 非防爆区分<br>Explosion-protection method   |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 非防爆<br>Non-explosion-proof construction                                                                                                                                                                                                                        |               |                |                |                |      |
| 消費電力 (W)<br>Power consumption               |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 2.4                                                                                                                                                                                                                                                            |               | 2.9            |                |                |      |
| 電源<br>Power source                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 入出力ケーブルへ直接電源を供給 (DC24V/150mA 以上) 又は AC アダプター (入力: AC100 ~ 240V±10%、50/60Hz 出力: DC24V) ※オプション<br>Power supplied directly into input/output combination cable (DC24V, 150mA or more), or from AC adapter (Input: AC100-240V±10% 50/60Hz, Output: DC24V)※optional |               |                |                |                |      |
| 外形寸法 (mm)<br>External dimensions            | イオンバー<br>Ion Bar                                                                                                                                  | Length                                                                                                   | 300                                                                                                                                                                                                                                                            | 580           | 860            | 1140           | 1420           | 1840 |
|                                             |                                                                                                                                                   | Depth                                                                                                    | 27                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                |                |                |      |
|                                             |                                                                                                                                                   | Height                                                                                                   | 21                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                |                |                |      |
|                                             | (突起物は除く)<br>(Excluding extrusions)                                                                                                                | 本体<br>Main body                                                                                          | Length                                                                                                                                                                                                                                                         | 100           |                |                |                |      |
| Depth                                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 60                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                |                |                |      |
| Height                                      |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 51                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                |                |                |      |
| 質量 (g)<br>Weight                            | イオンバー<br>Ion Bar                                                                                                                                  | 210                                                                                                      | 290                                                                                                                                                                                                                                                            | 395           | 490            | 595            | 780            |      |
|                                             | 本体<br>Main body                                                                                                                                   | 270                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                |                |                |      |
| 使用温度、湿度<br>Operation temperature, humidity  |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 0~40℃、35~65%RH (結露なきこと)<br>(No dew condensation allowed)                                                                                                                                                                                                       |               |                |                |                |      |
| 付属品<br>Accessories                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                          | 入出力ケーブル (150mm)<br>Input/output cable                                                                                                                                                                                                                          |               |                |                |                |      |
| オプション<br>Option                             | AC アダプターセット (AC アダプター、DC JACK ケーブル) 【AA-316-1】、高電圧コネクタホルダー【HD-20】<br>AC Adapter set (AC adapter, Cable for DC Jack) High voltage connector holder |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                |                |                |      |
|                                             | スリムエアバー<br>Slim air bar                                                                                                                           | チューブ (外径: Φ6mm) を接続、使用エア圧: 0 ~ 0.3 MPa<br>Tube fitting (tube outer dia.: Φ6mm), Air pressure: 0 ~ 0.3MPa |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                |                |                |      |
|                                             |                                                                                                                                                   | 【 AB-02-300 】                                                                                            | 【 AB-02-580 】                                                                                                                                                                                                                                                  | 【 AB-02-860 】 | 【 AB-02-1140 】 | 【 AB-02-1420 】 | 【 AB-02-1840 】 |      |

※1 弊社測定条件によるデータです。保証値ではありません。  
The instrumental date under TRINC test standard,not guaranteed for every condition.  
※2 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動します。  
Needle service life is not a guaranteed but an expected time length. It varies depending on usage and/or circumstances.

Ⓡ「無風除電」「空間除電」「イオンエンジン」「微風除電」「無線アース」「空間クリーナ」は当分野で先駆した(株)TRINCの登録商標です。  
“No-Blow Ionizing”, “Phased Array Ionizing”, “Ion Engine”, “Slight-Air Ionizing”, “Wireless Ground” and “Space Cleaner” are registered trademarks (in Japan) of TRINC Corporation, a forerunner in this field.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 保守サービスの<br>ご案内<br>Maintenance<br>Service Information | ■ オプション保守サービスへのご加入により、保証期間の延長や<br>専門スタッフによる現場診断、機器診断が受けられます。<br>By subscribing to the optional maintenance service, you can extend the warranty<br>period and receive on-site diagnosis and equipment diagnosis by our professional staff. |                                                                                                                     |
|                                                      | 詳細はこちらから / Find out for details of our services.                                                                                                                                                                                           | <a href="https://www.trinc.co.jp/contact/field_service.html">https://www.trinc.co.jp/contact/field_service.html</a> |
| 安全に関する<br>ご注意<br>Safety warning                      | ■ 本製品をご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。<br>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下さい。<br>This product is not explosion proof. Do not use this in explosive gas environment.                                                                                                                    |                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ● 開発・販売元 Manufacturing & sales origin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ● お求めは下記販売店でどうぞ Please contact the dealer below for purchasing.                     |
| 株式会社 TRINC<br>〒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)<br>TEL:053-482-3412 FAX:053-482-3414<br>TRINC Corporation<br>748-37 Okubo-cho Nishi-ku Hamamatsu-city Shizuoka-pref 432-8006 Japan<br>TEL:+81-53-482-3412 FAX:+81-53-482-3414<br>URL <a href="http://www.trinc.co.jp">http://www.trinc.co.jp</a> E-mail <a href="mailto:inq@trinc.co.jp">inq@trinc.co.jp</a><br>このカタログの記載内容は 2021 年 11 月現在のものです。<br>The catalogue is based on specifications made in 11/2021. |  |  |

●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油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 vegetable oil ink.



静電気・異物対策のスタンダード TRINC METHOD  
A standard for anti-static/dust measures

## バートリンク-L (強カスリム型) BAR TRINC-L (Intensified, Slim Model) LAS-318 BAM-SL-XXXX



強力＆軽量・スリム  
無風トリンクで、静電気・異物不良を劇的に改善

Powerful, light and slim  
The product defects caused by static and foreign substances  
is dramatically improved by the Air-free TRINC.



「無風除電」・「空間除電」・「イオンエンジン」・  
「微風除電」・「無線アース」・「空間クリーナ」は  
当分野で先駆した(株)TRINCの登録商標です。

“No-Blow Ionizing”, “Phased Array Ionizing”, “Ion Engine”, “Slight-Air  
Ionizing”, “Wireless Ground” and “Space Cleaner” are registered  
trademarks (in Japan) of TRINC Corporation, a forerunner in this field.



(株)TRINC は、エア不要(工場エア不要、圧縮空気不要)の異物・静電気  
対策機器、及び火災・爆発リスクを低減する防爆認定製品で、「脱炭素  
社会」と「安全・安心な職場環境」の実現に貢献します。

TRINC Corporation contributes to the realization of a "decarbonized  
society" and a "safe and secure work environment" by anti-dust/-static  
technologies without compressed air and by explosion-proof  
technologies against fire and explosion.



# バートリンク-L (強力スリム型)

BAR TRINC-L (Intensified, SLIM Model)

LAS-318 BAM-SL-XXXX



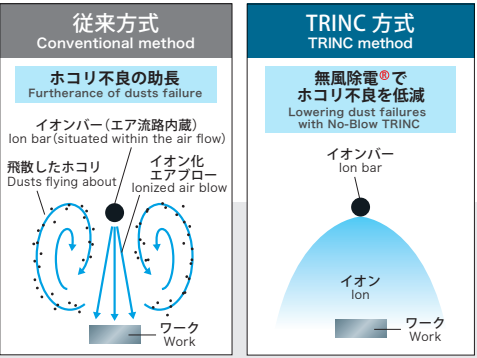
01

## 無風トリック

ファンやエアーを使わず無風で除電できます。異物を吹き付けたり、ホコリを巻き上げないので異物対策に最適です。

### Air-free TRINC

Ionizing can be made without the use of fan or air blowing. Since this system does not spray foreign materials nor does it raise dust, it is the best suited to anti-foreign material measures.



02

## 高性能・強力除電

たっぷりとしたイオン量で強力に除電します。300m/分の高速で移動する物体の除電もできます。

### High performance and strong ionization

Eliminates static electricity strongly with full of ion. This makes it possible to eliminate static electricity on the objects moving at 300m/min.

03

## ワンタッチクリーナー

イオンバーの先端部を押すだけのワンタッチで、放電針を一括掃除。

### TRINC One-touch cleaner

This function enables the customer simply to turn the one-touch clip at end of ion bar for cleaning dozens of electrodes all at once.

04

## 無漏電トリック

無漏電トリック採用で故障知らず。比類のない信頼性。

### No-leak TRINC

With the employment of Anti-leak TRINC, this system will see no malfunction and its credibility is unmatched.

05

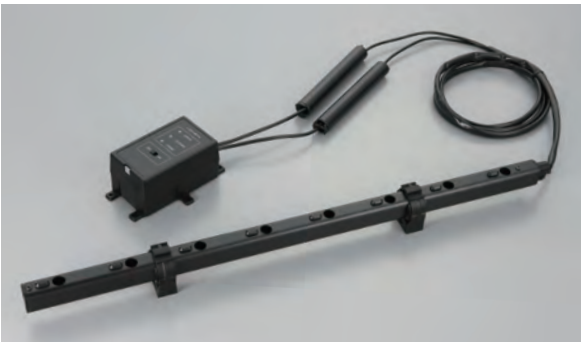
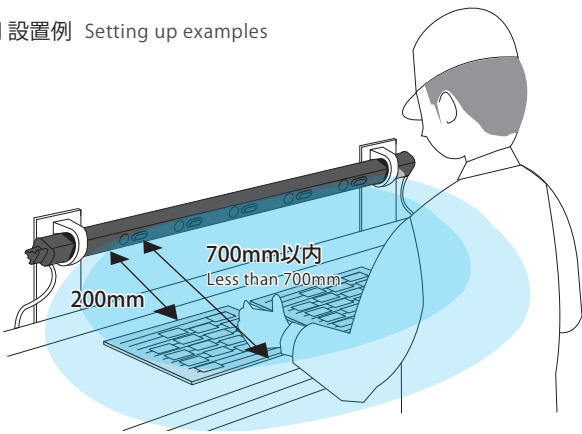
## イオンバランス調整

周囲の環境に合わせて最適化することで、高精度なイオンバランスを実現することが可能です。また、定期的に調整することで、長期間にわたって高い性能を維持できます。

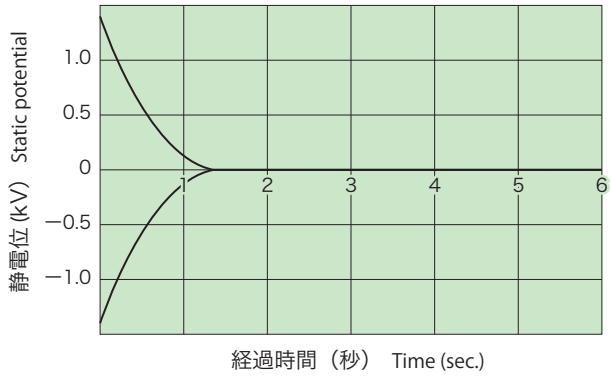
### Ion balance optimization

Due to the ion balance adjustment trimmer, possible to use in a best condition by adjusting to the environment. In addition, high performance will be maintained over the long term.

#### ■ 設置例 Setting up examples



#### 除電時間性能 Decay time spec.

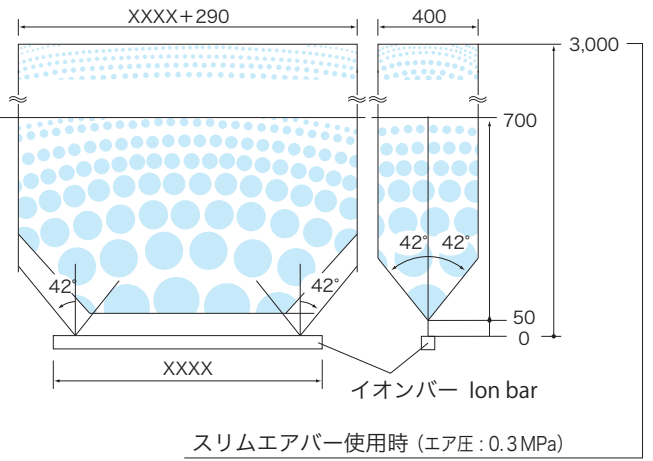


20pF・100mm・無風・中央にて測定

Measured at center, 100mm off, using Charge Plate Monitor set at 20pF without air blow.

#### 除電効果領域 Effective ionizing area

単位 unit (mm)



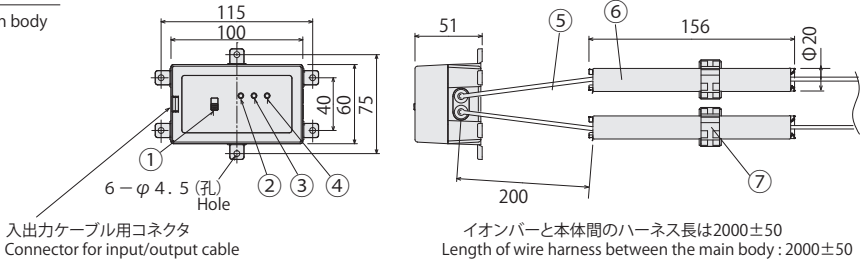
スリムエアバー使用時 (エア圧: 0.3MPa)

When an slim air bar is used (Air pressure : 0.3 MPa)

#### 寸法図 Outline dimension

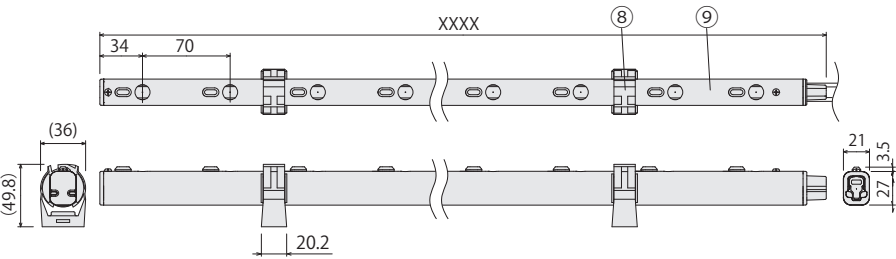
単位 unit (mm)

本体  
Main body



入出力ケーブル用コネクタ  
Connector for input/output cable

イオンバーと本体間のハーネス長は2000±50  
Length of wire harness between the main body : 2000±50

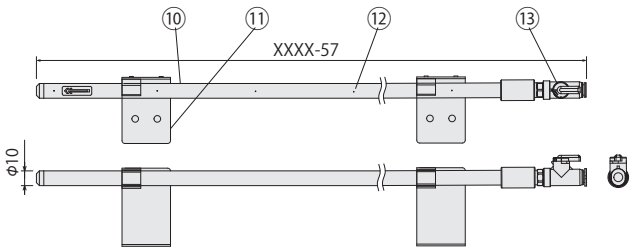


- ① 電源スイッチ Power switch
- ② イオンバランス調整トリマ Ion Balance adjusting trimmer
- ③ パワーLED (橙) Power LED (orange)
- ④ エラーLED (赤) ERROR LED (red)
- ⑤ 高電圧コード High voltage code
- ⑥ 高電圧コネクタ High voltage connector
- ⑦ 高電圧コネクタホルダー (オプション) High voltage connector holder (Option)
- ⑧ イオンバーホルダー Ion bar holder
- ⑨ イオンバー Ion bar

#### スリムエアバー (オプション)

Slim air bar (option)

AB-02-XXXX



- ⑩ エアバーハウジング Air bar housing
- ⑪ エアバーホルダー Air bar holder
- ⑫ エア吹出口 Air emission hole
- ⑬ エアバルブ Air valve