

パルス式イオンバー用 コントローラー

MODEL: 50855.50856 取扱説明書
文書番号 TBJ-6570

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

<はじめに>

この度は、パルス式イオンバー用コントローラー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、パルス DC イオン化の有効性と調整の容易さ、通信機能、マイクロコントローラーベースの設計の柔軟性を組み合わせて、多目的なイオン化システムを手がけます。EMIT イオンバーと併用する際は、+(プラス)/-(マイナス)イオンのパルスを使用して、取入圧縮空気の有無に関わらずイオン化(除電)範囲を拡大します。



本製品には下記2種類のタイプがあります。

品番	電源供給
50855	北米/日本
50856	アジア

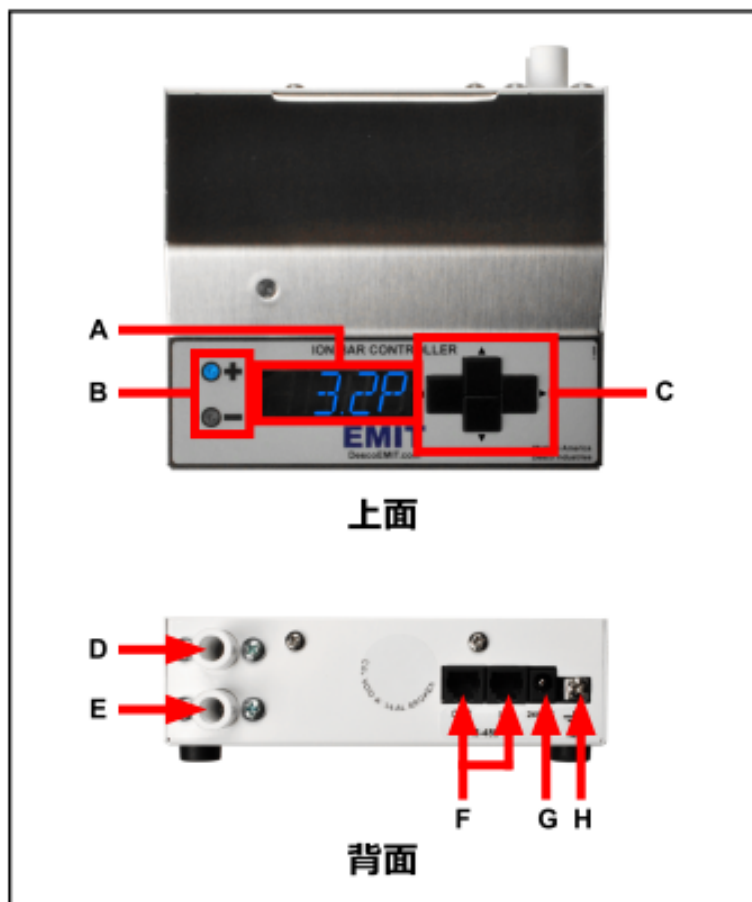
ご注意

- (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。

<梱包内容>

本体	1 個
接地用コード	1 本
AC アダプター、24VDC	1 個
校正証明書	1 部

<各部の名称と性能>



- A. ディスプレイ:コントローラーの設定を表示します。
- B. 極性(+/-)状態 LED:イオンバーから+(プラス)または-(マイナス)のイオンが放出されている時に点灯します。
- C. コントロールボタン:コントローラーの操作に使用します。
 - 左(◀)ボタン:戻る参照
 - 下(▼)ボタン:減らす
 - 上(▲)ボタン:増やす
 - 右(▶)ボタン:進む
- D. +(プラス)イオン高電圧出力:イオンバー出力リードの一つをここに接続します。
- E. -(マイナス)イオン高電圧出力:イオンバー出力リードの一つをここに接続します。
- F. RS-485 入力/出力ジャック:製造者のみが使用します。
- G. 電源ジャック:AC アダプターをここに接続します。
- H. 接地用端子:付属の接地用コードをここに接続します。

<設置>

1. EMIT イオンバーの近くにパルス式イオンバー用コントローラーを置きます。コントローラーは、表面上部に置くか、下部にある取付け用穴を使って壁に取り付けることもできます。
2. 付属の接地用コードの丸端子をコントローラーの接地用端子に接続します。システムを操作する前に、接地用コードの另一端を接地してください。
3. EMIT イオンバーからのリード線をコントローラーの高電圧出力に接続します。リード線には極性がないので、どちらの出力に接続しても構いません。
4. AC アダプターをコントローラーの電源ジャックに接続し、近くにある抜き差しが簡単なコンセント口にプラグを差し込みます。
5. 電源を入れると、コントローラーのディスプレイにアドレス「000」が表示されます。

環境条件

- ・ 標高 2000m 以下の屋内のみ
- ・ 温度範囲: 5°C~31°C (40°Cで 50%まで減少)
- ・ 汚染度2 (IEC 664 に準拠)
- ・ インストールカテゴリー II

注意: 本製品をメーカーが指定していない方法・環境下で使用すると、機器の保護機能が損なわれる可能性があります。

<操作>

設定モード

左(◀)と右(▶)ボタンを同時に押すと設定モードになります。ビープ音が1回鳴り、ディスプレイに「Prog」と一時的に表示されます。その後、周期設定画面を表示します。

周期設定

下(▼)と上(▲)ボタンを押して、「0.1P」(0.1秒)~「10P」(10秒)の許容されるバランススイングおよび除電時間の周期を調節します。右(▶)ボタンを押して次の設定に進みます。

負荷サイクル設定

EMIT イオンバーの中央の下に帯電プレートモニターを置きます。コントローラーに表示される値(XXd)は負荷サイクルを表します。負荷サイクルは、+(プラス)イオンの電源が ON になっている時間の割合です。例えば、10 秒間、40%の負荷サイクルを選択すると、+(プラス)イオンの電源が 4 秒間 ON になり、-(マイナス)イオンの電源が 6 秒間 ON になります。下(▼)ボタン(負荷サイクルを小さく/マイナスイオンを多く)と上(▲)ボタン(負荷サイクルを大きく/プラスイオンを多く)を押して、スイングバランスを均等に調節します。右(▶)ボタンを押して保存/終了します。左(◀)ボタンを押して前の設定に戻ります。

設定モード中に左(◀)と右(▶)ボタンを同時に押すと、いつでも保存して終了することができます。コントローラーには「SAVE」と表示された後、ボタンの状況「On b」(ボタンが有効)が表示されます。通常の操作時は、アドレスが表示されます。

<仕様>

操作電圧	100-240VAC、50/60Hz
操作温度	0~40°C
寸法	12.4 cm × 14.5 cm × 4.2 cm
重量	0.8 kg
イオン出力電圧	±5-7 kVDC

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

〒289-1115

千葉県八街市八街ほ 661-1

Tel: 043-309-4470 Fax: 043-332-8741

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