

イオナイザー用
モーションセンサースイッチ

MODEL: 60509 取扱説明書

文書番号 TBJ-3059

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

<はじめに>

この度は、イオナイザー用モーションセンサースイッチ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、作業者が作業場にいる時は自動的にイオナイザーを起動させ、席を離れると停止させるので、節電になり、メンテナンスの回数も減らすことができます。コントロールユニットは、120VAC で最大 5A の切り替えが可能で、ヒューズで保護されています。

本製品には、センサーユニットとコントロールユニットの 2 つの装置で構成されています。コントロールユニットは、標準 IEC タイプ (13/C14) コネクターを使用して AC アダプターとイオナイザー電源入力を接続します。センサーユニットは、最大 90 cm 離れた作業者を検出する位置に置きます。感度レベルは低 (30 cm) / 中 (60 cm) / 高 (90 cm) から選択できます。センサーユニットは、取り付け面からの反射光を防ぐために、可能な限り取り付け面の前端と同じ高さに取り付ける必要があります。2 つの装置は、標準の 6 ピンモジュラーケーブルを使って通信します。

本製品は、独自の赤外線と他の光源からの妨害を防ぐ帯域通過フィルターを使用しています。帯域通過フィルターは特定の周波数の反射赤外線を使って作業者の存在を検知します。作業者の動きが検知されなくても起動状態は維持されます。動作停止遅延時間は、1 分 / 10 分 / 1 時間に設定でき、作業者が一時的に作業場から離れる場合にイオナイザーが頻繁に ON/OFF されてしまうのを防ぎます。



本製品を使用できるイオナイザーは下記の通りです。

品番	品名
50663	イオナイザー、作業台用、ZERO VOLT、ステンレス、100/110V 50/60Hz
50670	イオナイザー、作業台用、ZERO VOLT、ステンレス、230V 50/60Hz
60505	イオナイザー、作業台用、ハイアウトプット、100/110V 50/60Hz
60515	イオナイザー、作業台用、ハイアウトプット、230V、電源コードなし
50664	オーバーヘッドイオナイザー、2ファン、100/110V 50/60Hz、US プラグ
50665	オーバーヘッドイオナイザー、3ファン、100/110V 50/60Hz、US プラグ
60640	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、2ファン、100/110V
60473	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、3ファン、100/110V
50682	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、2ファン、
50681	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、3ファン、
60467	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、ライト付き、2ファン、100/110V
60468	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、ライト付き、3ファン、100/110V
50602	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、ライト付き、2ファン、
50603	オーバーヘッドイオナイザー、Chargebuster®、ライト付き、3ファン、

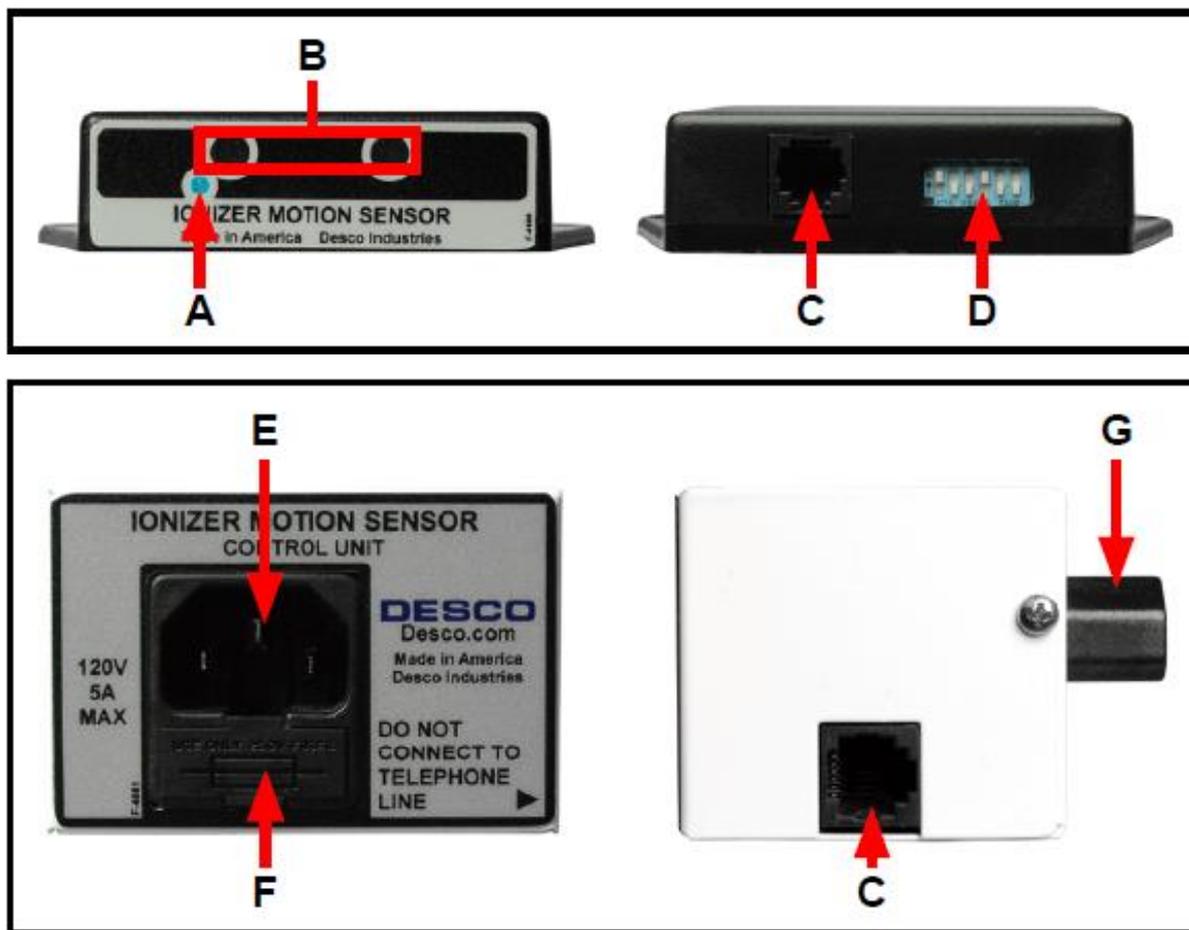
ご注意

- (1)本書の内容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>

センサーユニット	1 個
コントロールユニット、100/110V	1 個
モジュラーケーブル(60 cm)	1 本
モジュラーケーブル(210 cm)	1 本
マジックテープ	2 枚
ネジ	2 本

<各部の名称と性能>



- A. 電源 LED: イオナイザーが稼働している時に青 LED が点灯します。
- B. 赤外線エミッターおよび受信機: 作業員または物が存在することを検出します。作業員の動作は必要ありません。
- C. 通信ジャック: 付属のモジュラージャックを使用してセンサーユニットとコントロールユニットを接続します。
- D. DIP スイッチ: センサーの感度レベルおよび動作停止遅延時間を調節する際に使用します。詳細は、5 ページの「センサー構造」をご覧ください。
- E. IEC C14 スタイル差込口: イオナイザーの電源コードを差し込みます。
- F. ヒューズ: 5A・250V のスローブローヒューズを使用します。
- G. IEC C13 スタイル差込口: イオナイザーの電源コード差込口に接続します。

<センサー構造>

センサーの感度レベルおよび動作停止遅延時間は、センサーユニット背面にある DIP スイッチで管理します。DIP スイッチの設定と対応する値については、下表をご参照ください。

注意: DIP スイッチを変更する前に、必ずセンサーユニットの電源を切ってください。電源が入ったまま変更をすると、センサーユニットが故障する可能性があります。

感度レベル

DIP スイッチ1～3でセンサーの感度レベルを設定します。

スイッチ1	スイッチ2	スイッチ3	およその感度
ON	OFF	OFF	低(0～30 cm)
OFF	ON	OFF	中(30～60 cm)
OFF	OFF	ON	高(60～90 cm)

動作停止遅延時間

DIP スイッチ4～6で動作停止遅延時間を設定します。

スイッチ4	スイッチ5	スイッチ6	およその遅延時間
ON	OFF	OFF	1分
OFF	ON	OFF	10分
OFF	OFF	ON	1時間

初期設定値

<設定>

1. イオナイザーが 120VAC、5A の最大電力規格を超えていないか確認してください。コントロールユニットをイオナイザーの IEC 電源差込口に差し込みます。

注意: 弊社のハイアウトプットタイプイオナイザーや ZERO VOLT イオナイザーをご使用の際は、コントロールユニットを接続する前に電源スイッチを ON にしてください。コントロールユニットが電源スイッチを覆います。

2. センサーユニットの設置場所を決めます。作業員だけがセンサー視野内に入る場所に置きます。機器や道具がセンサーを遮るような場所には置かないでください。付属のマジックテープかネジを使ってセンサーを表面に固定します。
3. 付属のモジュラーケーブル(60 cm/210 cmどちらか)を使って、コントロールユニットとセンサーユニットを接続します。
4. イオナイザーの電源コードをコントロールユニットに接続し、もう一端を適切なコンセントに差し込みます。
5. イオナイザーの電源を入れます。

<操作>

センサーの視野内に入ります。起動すると青 LED が点灯します。センサーの視野内に何かがある限り、イオナイザーの電源は ON のままになります。動作は必要ありません。

センサーの視野から離れて、シャットオフ遅延タイマーを有効にします。センサーユニットの LED は、動作停止遅延時間が経過すると消灯し、イオナイザーの電源が切れます。



[60505](#) 使用時



[60473](#) 使用時

<メンテナンス>

コントロールユニットにあるヒューズは、電源コードを取り外し、IEC 差込口のヒューズボックスを開いて交換します。コントロールユニットは、5A・250V のスローブローヒューズを使用します。安全上の問題を引き起こす可能性があるため、他の規格のヒューズは使用しないでください。



<仕様>

最大入力電圧/周波数	5A(100/110V、50/60Hz 時)
操作温度	10～35℃
環境要件	標高 2000m 未満の屋内のみ 最大湿度 80%(30℃時)
寸法(センサー)	L76 mm × W51 mm × D23 mm
寸法(コントロール)	L69 mm × W51 mm × D46 mm
重量(センサー)	0.05 kg
重量(コントロール)	0.1 kg
ヒューズ	5A・250V・スローブロー
製造国	アメリカ合衆国

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

〒289-1143

千葉県八街市八街い 193-12

Tel: 043-309-4470

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