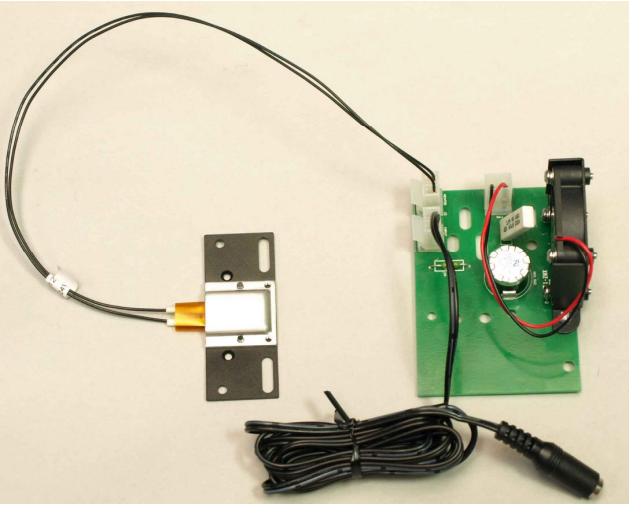
施工説明書
DC12V 用ファン・ヒーターユニット
（ボックスハウジング用）
SHB-1000

対応機種

■SOH-08　■SOH-08EG
■SOH-12　■SOH-12EG
■SOH-13　■SOH-13EG



この度は、DC12V 用ファンヒーターユニットをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
施工説明書をよくお読みのうえ、正しくお取扱ください。

目次

安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2
１．各部の名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
２．取付方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5
2-1.SOH-08、SOH-08EG への取付方法・・・5
2-2.SOH-12、SOH-12EG への取付方法・・・6
2-3.SOH-13、SOH-13EG への取付方法・・・7
2-4.共通（AC アダプターとの接続）・・・・・・8
３．仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０

安全上のご注意

ご使用の前にこの欄を必ずお読みになり、正しくお使いください。
この欄の注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

	警告	この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより、死亡または重症などを負う危険性が想定される内容です。
	注意	誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が予想される内容を示しています。

■絵表示の例

分解禁止	接触禁止	禁止	してはいけない「禁止」内容です。
強制	電源プラグを抜け		必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

工事は販売店に依頼する 工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物破損の原因となります。 必ず販売店に依頼してください。	強制
内部に水や異物を入れない 水や異物が入ると火災、感電、故障の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り販売店にご相談ください。	禁止

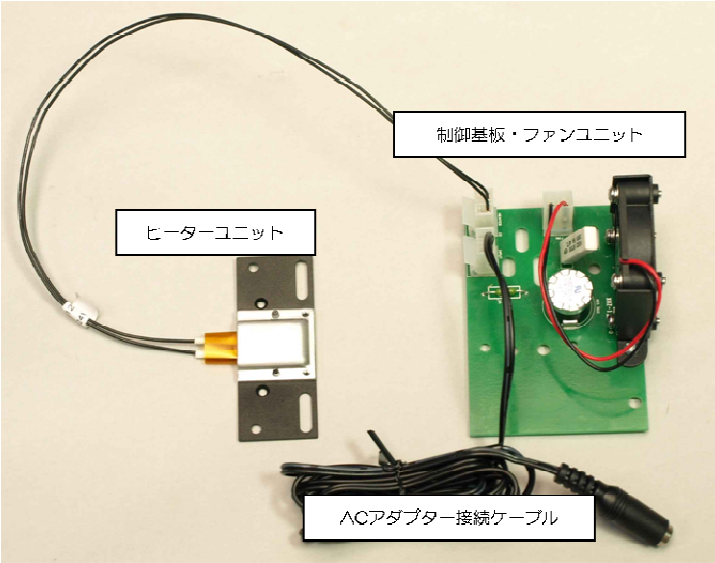
分解や改造をしない 火災や感電の原因となります。 内部の点検は、販売店にご依頼ください。	接触禁止
異常があるときは、すぐに使用をやめる 煙が出ている、変なにおいがする、落としたりケースを破損した、接続ケーブルが傷んだ、画面が映らないなどの場合は、すぐに使用をやめ、販売店にご連絡ください。	電源プラグを抜け
振動のないところに設置する 取付ねじやボルトがゆるみ、落下などの事故の原因になります。	強制
設置場所の強度を確認する 取付金具を含む質量に十分耐えられる強度のあるところに設置してください。 十分な強度がないと、落下などの事故原因となります。	強制
塩害や腐蝕性ガスの発生するところに設置しない 取付部が腐食して、落下などの事故原因となります。	強制

注意

配線は電源を切ってから行う 感電の原因となります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。	強制
ぶら下がらない、足場代わりにしない 落ちたりしてけがの原因となります。	禁止
定期的な点検をする 取付部の劣化などにより、落下などの事故の原因となります。 定期点検は、販売店にご依頼ください。	強制

１．各部の名称

ファン・ヒーターユニットの各部名称



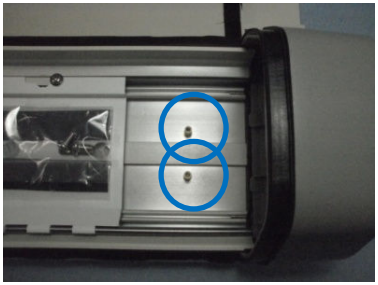
【参考】
各部接続コネクターは、出荷時にはすべて接続されています。

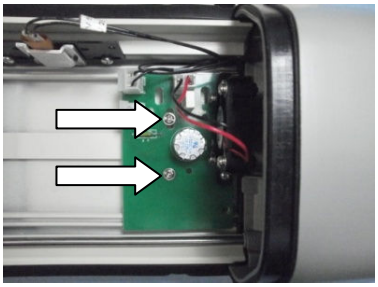
２．取付方法

2-1.SOH-08、SOH-08EG への取付方法

<table>
<tr>
<td>1</td>
<td>

ファン・基板ユニットをハウジング内に取付けます。



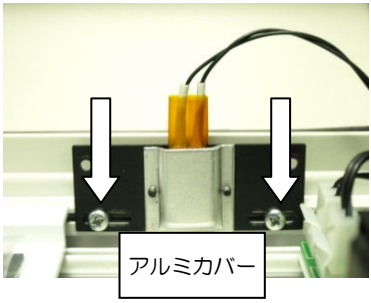


ファン･基板ユニットの穴に合わせて、SOH-08 底面の 2 本のねじ穴に付属の取付ねじ（M3×7mm）を使用し、２箇所でファン・基板ユニットを取付けます。

【設置上のご注意】
- 同梱の AC アダプターは、ハウジング内には絶対に収容しないでください。
- 同梱の AC アダプター以外は使用しないでください。
- ゆるみのないようにしっかりと締めてください。締めた後は目視にて、がたつき等がなく、まっすぐ締められていることを確認してください。
- インパクトドライバーは使用しないでください。ねじや各部品の損傷の原因となります。

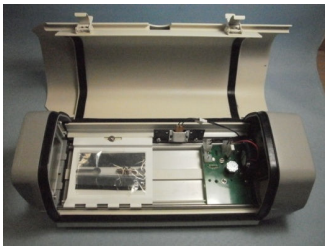
</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>

ヒーターユニットを固定します。



付属の２本のヒーター取付ねじ（M４×８mm）を使用して、SOH-08 内部側面の溝に取付けます。
（アルミカバーがハウジング内側に向くように取付けてください。）
<取付完了イメージ>
注意）カメラ等の取付により場合によっては縦向きに取り付けお願いします。

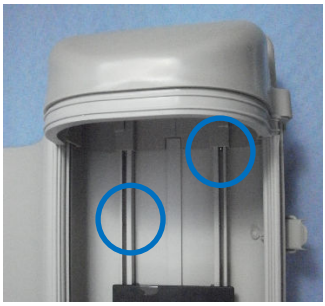
</td>
</tr>
</table>

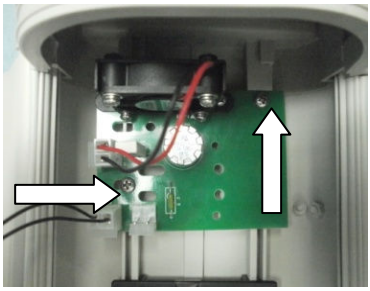


2-2.SOH-12、SOH-12EG への取付方法

1

ファン・基板ユニットをハウジング内に取付けます。



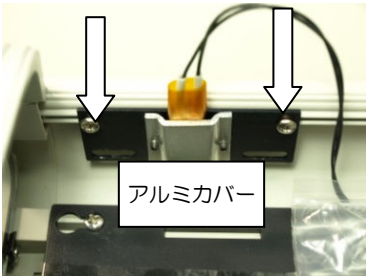


ファン･基板ユニットの穴に合わせて、SOH-12 底面の 2 本のねじ穴に付属の取付ねじ(M3.5×8mm)を使用し、２箇所でファン・基板ユニットを取付けます。

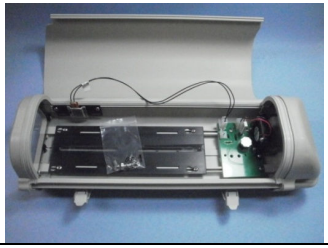
【設置上のご注意】

- 同梱の AC アダプターは、ハウジング内には絶対に収容しないでください。
- 同梱の AC アダプター以外は使用しないでください。
- ゆるみのないようにしっかりと締めてください。締めた後は目視にて、がたつき等がなく、まっすぐ締められていることを確認してください。
- インパクトドライバーは使用しないでください。ねじや各部品の損傷の原因となります。

2 ヒーターユニットを固定します。

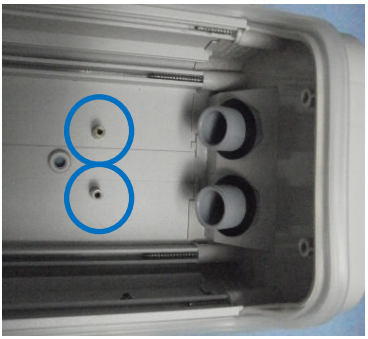


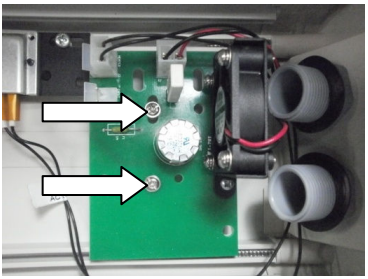
付属の２本のヒーター取付ねじ（M3×4mm）を使用して、SOH-12 内部側面の溝に取付けます。
（アルミカバーがハウジング内側に向くように取付けてください。）
<取付完了イメージ>



2-3.SOH-13、SOH-13EG への取付方法

1 ファン・基板ユニットをハウジング内に取付けます。

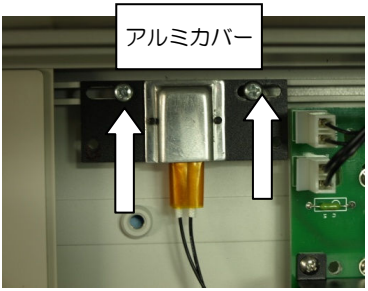




ファン･基板ユニットの穴に合わせて、SOH-13 底面の 2 本のねじ穴に付属の取付ねじ（M3×7mm）を使用し、２箇所でファン・基板ユニットを取付けます。

【設置上のご注意】
- 同梱の AC アダプターは、ハウジング内には絶対に収容しないでください。
- 同梱の AC アダプター以外は使用しないでください。
- ゆるみのないようにしっかりと締めてください。締めた後は目視にて、がたつき等がなく、まっすぐ締められていることを確認してください。
- インパクトドライバーは使用しないでください。ねじや各部品の損傷の原因となります。

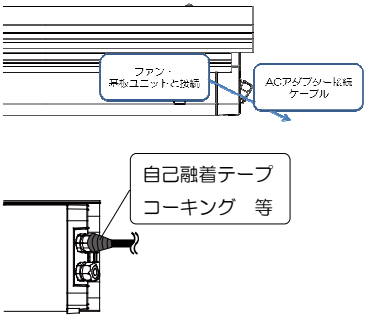
2 ヒーターユニットを固定します。



付属の２本のヒーター取付ねじ（M4×8mm）を使用して、SOH-13 内部底の溝に取付けます。
（アルミカバーが上面に向くように取付けてください。）
＜取付完了イメージ＞

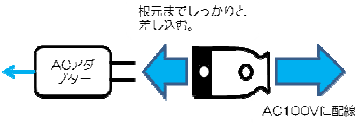
2-4.共通（AC アダプターとの接続）

3 AC アダプターと接続します。



ケーブルグランドをゆるめ、ケーブルを通します。
ケーブルグランドを締めます。
自己融着テープやシリコンコーキングとうで、ケーブルグランドの周囲を防水処理してください。

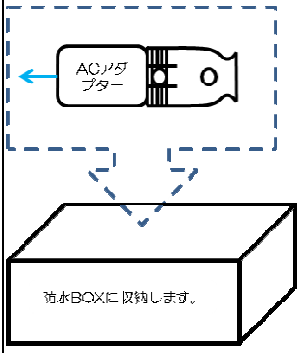
【参考】
- AC アダプター接続ケーブル長は、約 1.8mです。
- AC アダプターケーブル長は、約 1.8mです。



同梱の AC アダプターとコネクタボディを接続します。

【設置上のご注意】
コンセントコネクタは、抜けないように根元までしっかり差し込んでください。

【参考】
コネクタボディからの適用コードは、ビニル平形コード/ゴム絶縁平形コード（それぞれ 1.25mm²または 2mm²）



AC アダプター等を防水ボックスに収容します。

【設置上のご注意】
- 防水ボックスは同梱されておりませんので、別途ご用意ください。
- 防水ボックスは、防水等級 IP65 以上のものをご使用ください。
- 収納後は、シリコンコーキングなどで十分な防水処理を施してください。
- AC アダプター（同梱）の使用環境は、使用温度範囲：0℃～+40℃、使用湿度範囲:20%～90%RH 以下（ただし結露なきこと）となっておりますので、これら範囲を超えない環境でご使用ください。

３．仕様

ファン・ヒーター仕様	
ファン	DC12V 作動温度 ON 40℃/OFF 25℃ サーモスタットによる自動制御
ヒーター	DC12V 作動温度 ON 5℃/OFF 15℃ サーモスタットによる自動制御
一般仕様	
定格電源	DC12V（AC アダプターを同梱）
定格消費電力	10W（最大）
使用温度範囲	0℃～+40℃（ハウジング内部温度とする）
外形寸法	ファンユニット：D60×W85×H42mm ヒーターユニット：D27×W69×H6mm
質量	約 170ｇ
付属品	ヒーターユニット取付ねじ： M3×4mm（2 本）・・SOH-12 用 M4×8mm（2 本）・・SOH-08、13 用 ファン・制御基板ユニット取付ねじ： M3.5×8mm（2 本）・・SOH-12 用 M3×7mm（2 本）・・SOH-08、13 用 コネクタボディ：1 個 AC アダプター：DC12V/1A

製品に関するお問い合わせ先
セルコ株式会社　カスタマサポート室
E-mail：support@selco.ne.jp
TEL：075-501-0070（代表）
FAX：075-592-4275

セルコ株式会社
〒607-8326
京都市山科区川田御出町 14 番 3
TEL：075-501-0070（代表）
FAX：075-592-4275

AT-402-88-a
一般