

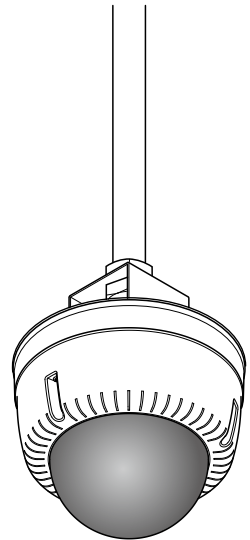
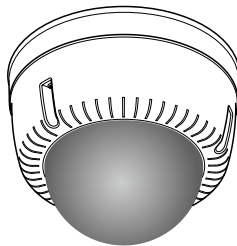
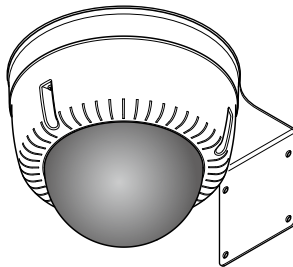
# ASC

## 屋内・軒下ドームハウジング

### 取扱説明書

### Product Instructions for Indoor & Under Canopy Housing

#### A-SWD5



ご使用になる前に、正しく安全にお使い頂くため、  
この取扱説明書を必ずお読みください。  
そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

Please read this instruction manual carefully to ensure that  
you use the Product correctly and safely Read the  
"⚠ Safe Use of Equipment" Page 1 – 2.

# 安全のために必ずお守りください。

## Safe Use of Equipment



### 警告 WARNING



#### カバーの保護シール

保護シールは据付け工事完了後、カバーを閉めて最後にはがしてください。指紋がつきますと映像に影響します。

#### Protective Film

Do not remove protective film until product is installed.  
(Finger print causes distortion of picture)



#### 警 告

雨天の日の施工は行わないでください。感電の危険や、カバーの曇りの原因になります。



#### WARNING

To reduce a risk of electric shock, do not expose inside of this unit rain or moisture.  
Installation on a rainy day may also cause fog around capsule.



#### 施 工

据付工事は、販売店または専門の工事が実施してください。  
間違った工事は故障や事故の原因になります。

#### Installation

Installation shall be done by qualified installer only and should conform to all local codes.



#### 取付の強度を確保する

カメラハウジングは強度が十分にあると認められる壁面及びポールに確実に取付けてください。  
3分（3/8"）のステンレスボルト4本で確実に固定してください。

#### Ensuring strength of supporting Dome Housing Unit

The unit must be properly and securely mounted to a supporting structure capable of sustaining the weight of the unit. Use 3/8" stainless screws x four (4).



#### 機器の改造の禁止

製品の内部を分解したり、改造や追加工をしないでください。  
機器の破損や落下、浸水、火災、感電の原因になります。

#### Prohibit changes or modifications of equipment

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this instructions could void your authority to operate this equipment.



## 入力電源に関する注意

日本国内においてのみAC100Vタイプのファンヒーター回路が使用できます。  
ヒーター動作時には44W消費いたしますので、それに適したケーブルと電源の施工が必要です。  
電源回路にはブレーカーやヒューズ、接地などの保護対策をしてください。保護対策をしないと火災、感電の原因になります。  
AC24Vの電源をご使用になる場合はPSEマーク付のものをご使用ください。  
ヒーターは1個で25W、また寒冷地用として2個の場合は50W消費しますのでカメラとの合計でそれに適したケーブルと電源ユニットの選定が必要になります。



## CAUTION for Power Supply

### CAUTION for U.S.A. and Canada

Use 24VAC a Class 2 Power supply which is UL Listed (in the U.S.A.) or CSA-certified (in Canada)

### CAUTION for other countries

Use 24VAC Power supply isolated from 100 to 240VAC, which meets requirements for SELV (Safety Extra Low Voltage) and complies with Limited Power Source according to IEC 60950.



## 基本使用環境

本製品は屋内か雨の直接かからない軒下での設置が条件となります。  
屋外で雨が直接あたる場所での設置はできません。  
雨が直接かからない軒下での設置の場合には、零下になるような地域ではオプションのヒーターユニットを装着しないとドームカバーが凍結したり、カメラが正常に動作しない恐れがありますので注意が必要です。（オプションのヒーター装着時-20℃～+40℃通常の軒下）  
また40℃以上、湿度90%以上を越える屋内での設置はできません。

## Basic Operating Environment Condition

This products is for "INDOOR" or "UNDER CANOPY" use only.  
Do not install this in "OUT DOOR" or even "UNDER CANOPY WHICH CAN BE HIT BY RAIN DIRECTLY".  
In case of "UNDER CANOPY" installation, you are recommended to use optional 24VAC Blower and Heater in order to avoid freeze of capsule and camera.  
(Operating temperature: ( 20°C( -4°F)~+40°C(+104°F) under normal under canopy by using optional 24VAC blower and Heater.)  
We are unable to warrant the products which are installed indoor and exposed to constant high temperature over +40°C (+104°F) and over 90% humidity. Operating temperature and humidity of camera varies from camera to camera. You are requested to confirm camera specification with camera manufacturer and housing specification with us in advance.

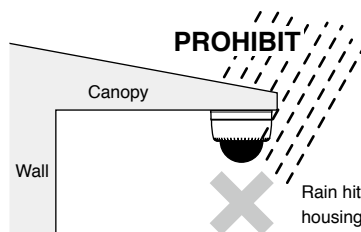
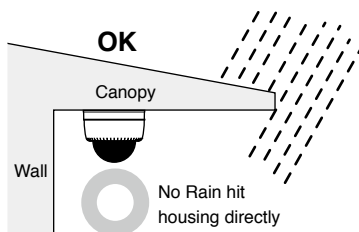


## 軒下設置可能条件

天井との設置面及びケーブルの入り口付近にシリコンを塗布して水がハウジング内に入るのを防いでください。シリコン等液状のシーリング材をご使用ください。

## Conditions for Under Canopy Installation

Use Silicon on the surface of housing and around gate area to prevent entry of water.  
Use liquid sealing material.



## ケーブルを通す穴を開ける Make Hole for Cables by using Drill

ケーブルを通す穴をホールソーやリーマーを使用して適宜開けます。(出荷時穴は開いていません。)  
下記の標準的な3点につきましては、ドリルの刃先を当てる"ガイド" (へこみ) があります。

Make an adequate hole for cables by using drill ! **(Cable hole is not open.)**

There is "Guide"(Sink) for the standard 3 holes like below.

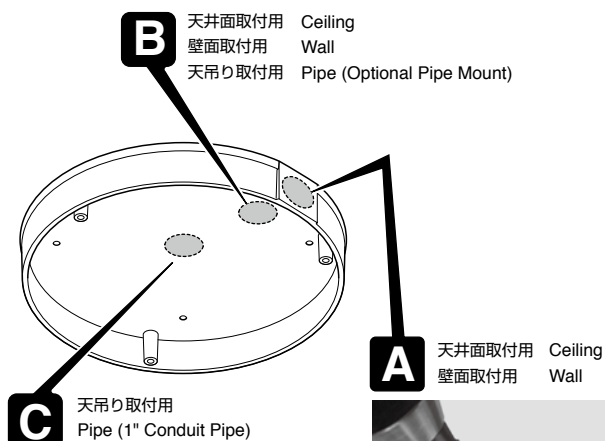


### 警告

雨の直接かかる軒下での設置はできません。

### WARNING

You cannot insrall this product in "OUTDOOR" or "UNDER CANOPY WHICH CAN BE HIT BY RAIN DIRECTLY"



25mmパイプを側面からの場合  
1" Pipe from side.





### 注意

強度が十分にあると認められる天井面に4本のM4ビスでハウジングを取り付けてください。

### WARNING

The unit must be properly and securely mounted to a supporting structure of sustaining the weight of unit. Use four M4(or 10-32") stainless screws to install this product. (Screws are not provided.)

#### コンクリートへの取付

表面がコンクリートで凹凸している場合には付属の丸ゴムを使用します。

#### Installation on rugged surface of Concrete

Use rubber Provided when surface of ceiling is rugged like concrete.

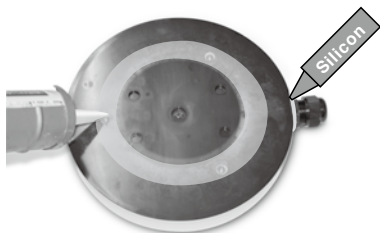
天井との設置面及びケーブルの入り口付近にシリコンを塗布して水がハウジング内部に入るのを防いで下さい。シリコン等の液状のシーリング材をご使用下さい。

(付属の丸ゴムでは防水は不十分です。)

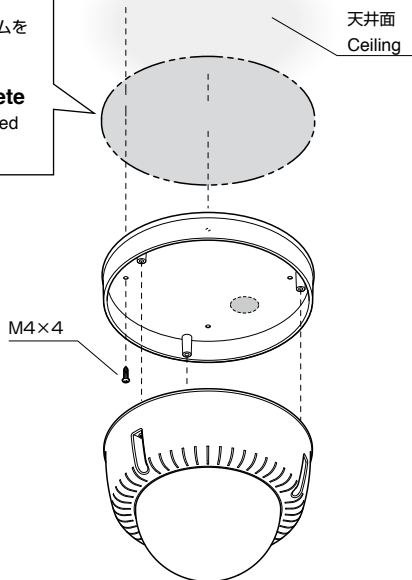
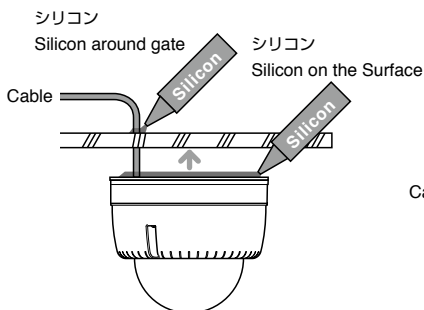
Use Silicon on surface of housing and around gate area to prevent entry of water.

Use liquid sealing material.

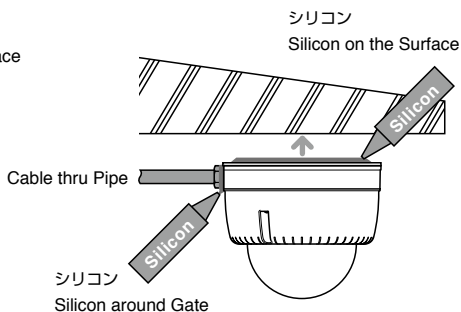
(Caution: Rubber provided is not good enough.)



#### Installation Example 1



#### Installation Example 2

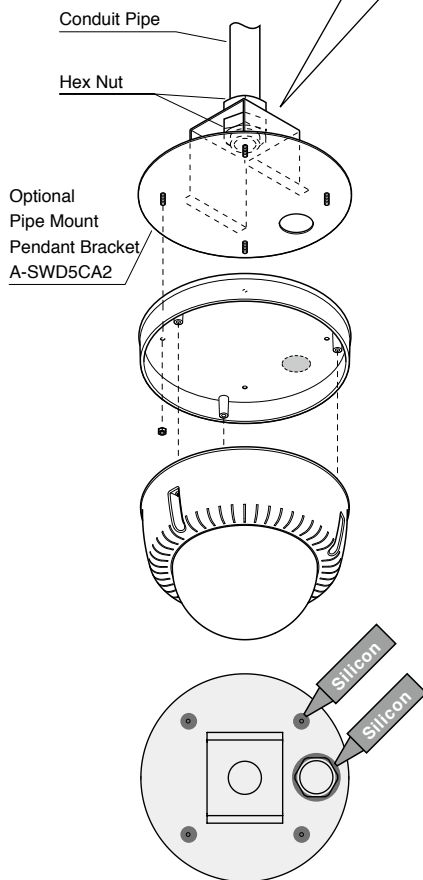


### 軒下用

### Under Canopy



パイプの径に応じて適宜穴を開けて固定します。  
Make an adequate diameter holes Conduit  
Pipe/Hex Nuts.



### 屋内用

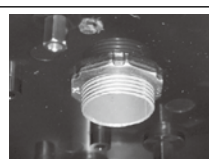
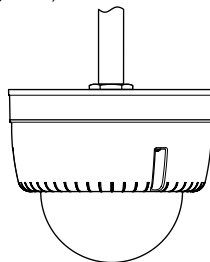
### Indoor

屋内25mmパイプ天吊

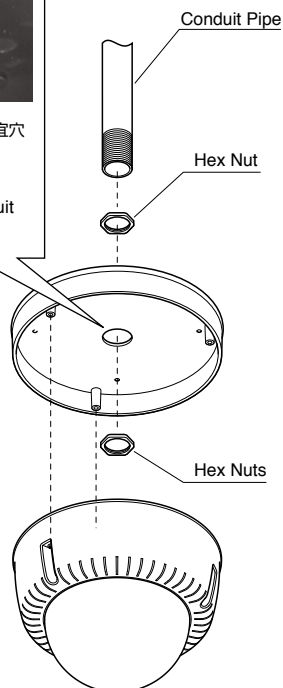
（軒下の場合は強風に耐えるA-SWD5CA金具使用のこと）

### 1" Pipe Pendant Mount "Indoor Use Only"

(Use A-SWD5CA2 bracket for Under Canopy Use against gusty wind.)



パイプの径に応じて適宜穴を開けて固定します。  
Make an adequate diameter holes Conduit  
Pipe/Hex Nuts.

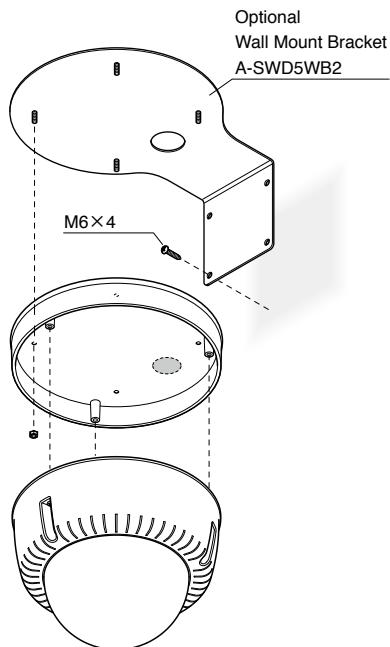
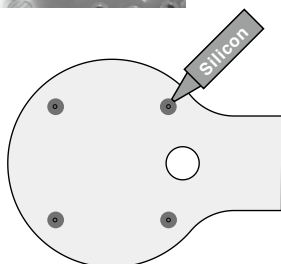
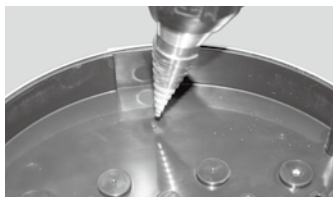


## ハウジングの取付（壁面） Installation of Housing (Wall Mount)

A-SWD5WB2  
(Optional)

通常、金具上部の丸穴からケーブルを入れる場合は“ガイド”（へこみ）にドリルの先を当てて開口します。  
M6のビス4本で壁面に確実に固定します。

Usually use hole of this wall bracket.  
There is guide (Sink) for making holes.  
Use four M6(or 1/4"-20) screws to install wall bracket.



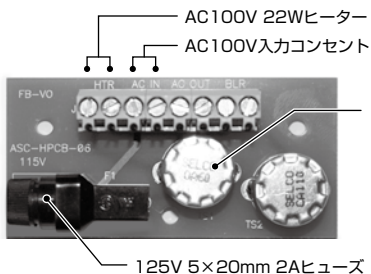
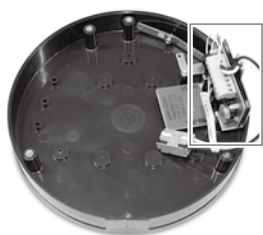
## 配線方法 AC100Vタイプ 100VAC Power Supply in Japan

AC100Vケーブル（推奨VCTF1.25mm<sup>2</sup>×2芯またはVCTF2mm<sup>2</sup>×2芯）を下図のように接続します。  
ケーブルはより線（VVF等単芯ではなく）のタイプで最大断面積2mm<sup>2</sup>が条件となります。



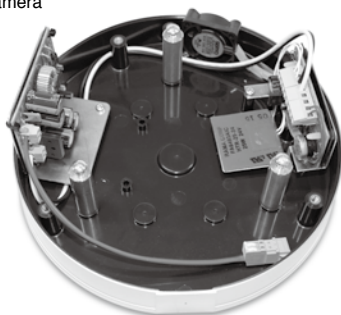
### 注意

電源回路にはブレーカーやヒューズ、接地などの保護対策をしてください。  
保護対策をしないと火災・感電の原因になります。  
AC100Vタイプにはファンは装着できません。

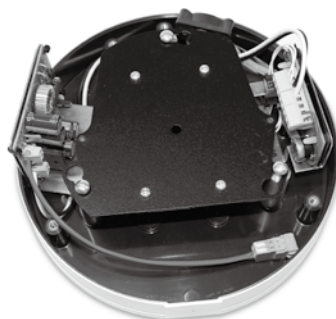


## 配線方法 AC24Vタイプ (オプション) Optional 24VAC Blower & Heater

Optional A-PS2412SWD5  
24VAC-12VDC  
Power Converter  
for camera



Optional 24VAC  
Blower & Heater



AC24Vの電源をご使用になる場合はPSEマーク付のものをご使用ください。  
ヒーターは25W (1.1A) 消費しますのでカメラの消費電力との合計でそれに適したケーブルと電源ユニットの選定が必要になります。



### CAUTION for U.S.A. and Canada

Use 24VAC class 2 power supply which is UL Listed (in the U.S.A.) or CSA-certification (in Canada).

### CAUTION for other countries

Use 24VAC Power Supply isolated from 100 to 240VAC which meets requirements for SELV (Safety Extra Low Voltage) and complies with Limited Power Source according to IEC 60950.

Note: Total power consumption for Heater & Blower + Camera need to be added.

Example: Camera Power: 15W  
Blower 0.5W  
Heater 25W  
Total = 40.5W

Required Power: 50VA (Or you can prepare two separate 24VAC power source for camera and Heater & Blower.)

## AC24Vの適合電線

### 24V AC Wiring Distances

The right diagram are the recommended maximum distances for 24 VAC with a 10% voltage drop (10% is generally the maximum allowable voltage drop for AC powered devices).

Wire Gauge

Total vA consumed	22	20	18	16	14	12	10
5.5	250	400	600	960	—	—	—
10	120	180	300	480	800	1300	—
20	89	141	225	358	571	905	1440
30	65	90	130	225	350	525	830
40	44	70	112	179	285	452	720
50	35	56	90	143	228	362	576
60	29	47	75	119	190	301	480
70	25	40	64	102	163	258	411
80	21	34	55	85	140	215	340

Maximum distances from transformer to load



## 配線方法 DC12Vタイプ (オプション) Optional 12VDC Blower & Heater



### 端子番号

① ヒーター: DC12V + (無極性) = 白色	
② ヒーター: DC12V - (無極性) = 白色	
③ 電源入力: DC12V + = 赤色	
④ 電源入力: DC12V - = 黒色	
⑤ 使用セズ	
⑥ 使用セズ	
⑦ ファン: DC12V - = 青色	
⑧ ファン: DC12V + = 赤色	

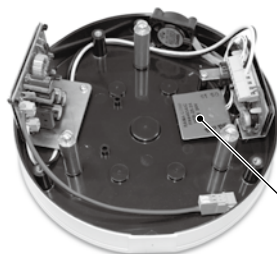
### Terminal No.

Heater: 12VDC + (No Polarity) = WHITE	
Heater: 12VDC - (No Polarity) = WHITE	
Power Input: 12VDC + = RED	
Power Input: 12VDC - = BLACK	
None	
None	
Blower: 12VDC + = BLUE	
Blower: 12VDC - = RED	

ヒーターサーモスタット

Heater Thermostat (110°F ON 80°F OFF)  
\* Virtually it activates under environmental temperature over 95°F

ファンサーモスタット  
Blower Thermostat  
(40°F ON 60°F OFF)



ヒーター  
Heater



### 注意

### CAUTION

ケーブルはなるべくヒーター (上記写真の赤色部分) に触れないこと。  
(外皮の弱いケーブルが熱により破損し、漏電の危険性あり)

Keep cables away from Heater (Red Color) to prevent damage of it due to heat. Usually heater will be installed in front of window.

## AC24DC12VコンバーターA-PS2412SWD5 (オプション) Optional 24VAC-12VDC Converter A-PS2412SWD5 for Camera

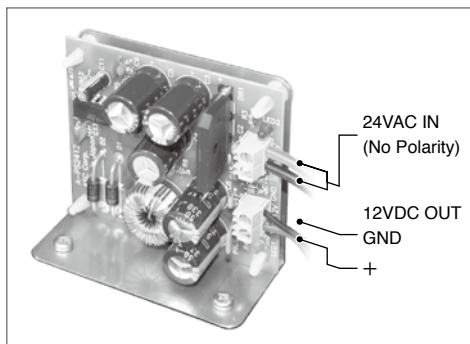
AC24VをDC12Vに変換しカメラへ最大2.5Aの電源を供給いたします。  
ハウジングのAC24V出力端子を本機のAC24Vに入力につなぎます。(入出力の有無はLEDにて表示)

Connect "24VAC Output" to "24AC Input" of this unit.

(You can diagnose 24VAC Input and 12VDC Output by LED lamp.)

Input Voltage: 24VAC +10% (Excessive voltage over 10% may damage this unit.)

Output : 12VDC Max. 2.5amp



24VAC IN  
(No Polarity)

12VDC OUT  
GND  
+

A-PS2412SWD5

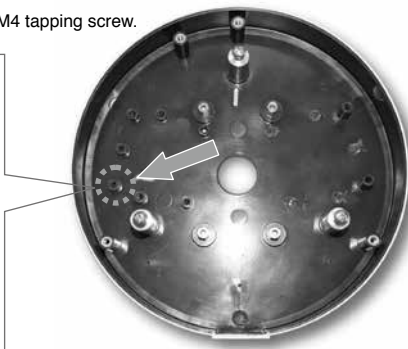
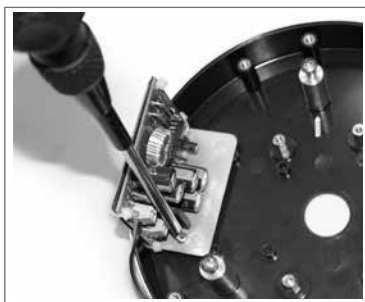


## A-PS2412SWD5の取付方法

### How to install A-PS2412SWD5

矢印の位置に1本のM4タッピングビスで取り付けます。

Install A-PS2412SWD5 to the slot pointed by using one(1) M4 tapping screw.



## 5

### カメラの取付 Installation of Camera

カメラの取付に関しては追加説明書をご参考に収納してください。

内部の取付金具はカメラの機種により異なります。

\*通常カメラに付属するACアダプターは収納できません。

See appendix instruction for installation of camera.

Camera bracket varies from camera to camera.

## 6

### 防水等級IP55またはIP66の選択 Vent Hole "Open" or "Close" (IP55 or IP66 Selectable)

本機は出荷時、カバーの周りの通気孔を開いて外気とフィルターを通して通気しております。(IP55)

これはカバーの曇りと内部温度の上昇を抑制することを目的としております。

しかし、海岸に極端に近い場合、湿度が極端に高い場所および寒冷地では通気孔を塞ぎ密閉する必要があります。(IP66)

(カバーの乾燥及びデフロスト効果の点よりファンを強制にする方がこのような環境では通常良いでしょう)

Vent hole are open for outside through sponge filter in order to avoid fog (IP55).

You had better close these vent holes by silicon or rubber when you install it in coastal area and any other extremely humid area (Usually continuous blower is recommended.)

Peel off sponge Filter Seal vent holes by using silicon or rubber.



## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



### WARNING

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilating openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug.  
A polarized plug has two blades with one wider and the other.  
A grounding type plug has two blades and a third grounding prong.  
The wide blade or the third prong are provided for your safety.  
If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacle, and the point where they exit from apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the bracket specified by the manufacturer, or solid with the apparatus.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long period of time.

## LIMITED WARRANTY IN U.S.A.

ASC-USA, INC. warrants that products sold hereunder shall be free from defects in materials or workmanship for a period ONE (1) YEAR from the date of purchase by the original end-user customer (the "Warranty Period").

ASC-USA, INC. makes no other warranty of any kind with respect to this products, whether expressed or implied, including without limitation, the implied warranty of fitness for a particular purpose.

In the event of a breach of the above warranty, ASC-USA, INC. shall, at its option repair or replace said products. This is ASC-USA, INC. be liable for any incidental or consequential damages, as defined in section 2-715 of the Uniform Commercial Code by a breach of this warranty.

ASC-USA, INC. shall repair or replace defective products upon shipment of products prepaid to ASC-USA, INC. 5975 Shiloh Road, Suite 103, Alpharetta, GA 30005.

Repairs made by necessary by reason of accident, misuse or normal wear shall be charged at ASC-USA, INC.'s standard rate. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

## SAFETY PRECAUTIONS



**CAUTION  
RISK OF  
ELECTRIC SHOCK!**



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF  
ELECTRICAL SHOCK, DO NOT EXPOSE  
COMPONENTS TO WATER OR MOISTURE.**



The lightning flash with an arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of non-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

## UNPACKING

Unpack carefully. Electric components can be damaged if improperly handled or dropped. If an appears to have been damaged in shipment, replace it properly in its carton and notify the shipper.

Be sure to save:

1. The shipping carton and packaging material. They are the safest material in which to make future shipments of the equipment.
2. These installation and Operating Instructions.

## SERVICE

If the product need repair service, the customer should contact ASC-USA, INC. for authorization top return and shipping instructions.

## TECHNICAL SUPPORT

If technical support is needed, please contact:

### **ASC-USA, INC.**

5975 Shiloh Road, Suite 103, Alpharetta, GA 30005  
Tel 770-888-4674 Σ 1-888-988-4674  
Fax 770-888-4675  
URL : <http://www.kk-asc.com>

### **ASC Corporation**

3-16-9, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, Japan  
Tel +81-3-5473-7627  
Fax +81-3-5473-7628



**注意！**  
**CAUTION**

## ハウジングの締付トルク

Caution for Closing Torque of Housing

ハウジングを閉じる際にビスを強く締めすぎないこと 受部インサートが破損する原因になります。  
Do not tighten the screws too strongly! It may cause crack of plastic around insert.



**電気ドライバーは 絶対に使用しないでください！**  
**Do not use Electric Screw Driver.**



A-SWD5, A-SWD5Z Series

**悪い (締めすぎ状態)**



**BAD**

**良い (適度なトルク)**



**GOOD**

M4のビスを締めすぎの場合は白色のプラスチックワッシャーが歪んでしまいます。  
Plastic washer is distorted when you tightend M4 screw too strongly.

トルクドライバーの設定は  
最大 **20cN.m** 迄としてください。  
**Maximum Torque Driver**  
**Setting 20cN·m**



**注意：保証期間中でも締めすぎによるインサートの破損は保証の対象外となります。**  
**Caution : We do not warrant the breakage of insert due to strong torque even during warranty period.**

修理及び機器に関するお問い合わせ先  
**Service and Technical Support**

製造元 / Manufacture

# ASC

**株式会社エーエスシー**

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-16-9

Tel 03-5473-7627

Fax 03-5473-7628

URL : <http://www.kk-asc.com>

**ASC Corporation**

3-16-9, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001, Japan

Tel +81-3-5473-7627

Fax +81-3-5473-7628

**ASC-USA, INC.**

5975 Shiloh Road, Suite 103, Alpharetta, GA 30005

Tel 770-888-4674 · 1-888-988-4674

Fax 770-888-4675