

## ご使用の前に

### 無線アダプタ

#### EXW1-A11N-X1



このたびは SMC 無線アダプタをお買いあげいただきまして、誠にありがとうございます。  
この商品を安全に正しくご使用いただくために、お使いになる前に取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解してください。お読みになった後も手元においてご使用ください。

本製品の取扱いに関する詳細な資料については、  
当社ホームページ(URL <https://www.smcworld.com>) もしくは、お買い上げいただいた販売店にお問合わせください。

### 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「注意」「警告」「危険」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、国際規格(ISO/IEC)、日本工業規格(JIS)およびその他の安全法規に加えて、必ず守ってください。

	<b>注意：</b>	取扱いを誤った時に、人が傷害を負う危険が想定される時、および物的損害のみの発生が想定されるもの。
	<b>警告：</b>	取扱いを誤った時に、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。
	<b>危険：</b>	切迫した危険の状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

#### ■図記号の説明

図記号	図記号の意味
	禁止(してはいけないこと)を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
	指示する行為の強制(必ずすること)を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

#### ■取扱い者について

- この取扱説明書は、空気圧機器を使用した機械・装置の組立・操作・保守点検するかたで、これらの機器に対して十分な知識と経験をお持ちのかたを対象にしています。  
組立・操作・保守点検の実施は、このかたに限定させていただきます。
- 組立・操作・保守点検に当っては、この本書をよく読んで内容を理解した上で実施してください。

#### ■安全上のご注意

警告	
	■分解・改造(基板の組み替え含む)・修理はしないこと けが、故障の恐れがあります。
	■仕様範囲を超えて使用しないこと 仕様範囲を超えて使用すると、火災・誤動作・システム破損の原因となります。 仕様を確認の上、ご使用ください。
	■可燃性ガス・爆発性ガスの雰囲気では使用しないこと 火災・爆発の恐れがあります。 この製品は、防爆構造ではありません。
	■保守点検をするときは ・供給電源をオフにすること ・供給しているエアを止めて、配管中の圧縮空気を排気し、大気開放状態を確認してから実施すること けがの恐れがあります。
注意	
	■液体をこぼしたり、水分のついたカードを使用したり、金属や燃えやすいものが混入しないようにご注意ください。火災や感電、故障、事故の原因となります。
	■万一煙が出る時、異物が混入した時は即時に接続中の PC 等から本製品を抜いてください。
	■保守点検完了後に適正な機能検査を実施すること 正常に機器が動作しないなどの異常の場合は、運転を停止してください。 意図しない誤操作により、安全が確保できなくなる可能性があります。

#### 『保証および免責事項』

- 当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。
- 保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換品の提供を行わせていただきます。  
なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。
- その他製品個別の保証および免責事項も参照、理解の上、ご使用ください。

#### 〈重要事項〉

- 本製品は、電波法に基づく無線機器として、工事設計認証(利用に関してお客様の免許申請等の手続きは不要)を受けています。  
必ず次のことを守ってお使いください。
  - ・分解、改造をしないでください。分解、改造は法律で禁止されています。
  - ・本製品は、本書に書かれた国の電波法に対応した製品です。それ以外の国で使用の場合は別途お問い合わせください。また最新の情報は、下記ウェブサイトのカタログをご確認ください。URL <https://www.smcworld.com>
- 本製品は電波で通信するため、周囲の環境や使用方法により、通信が一時的に途切れることがありますので、人命や他の機器・装置に損傷を与えるおそれのある二次的障害に対する責任は負いかねます。
- 本製品を複数セット近接させて設置する場合、無線製品の特性により互いに干渉する可能性がありますので注意してください。
- 本製品の発する電波により、植込み型心臓ペースメーカーや植込み型除細動器などの植込み型医療機器に悪影響を及ぼすおそれがあります。  
悪影響を及ぼすおそれがある装置・機器の使用における注意事項につきましては、その装置・機器のカタログや取扱説明書などをご確認ください。またはメーカーに直接お問合せください。
- 通信性能は周囲の環境の影響を受けますので、あらかじめ通信テストをしてお使いください。

#### Caution

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

#### CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.  
FCC ID : 2AJE7SMC-WEX08

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause interference.  
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The radiated output power of the Wireless Device is below the Innovation, Science and Economic Development Canada radio frequency exposure limits. The Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has also been evaluated and shown compliant with the IC RF Exposure limits under mobile exposure conditions. (antennas are greater than 20cm from a person's body).

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :  
1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;  
2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

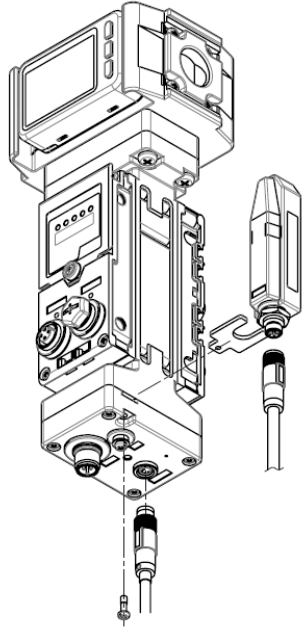
La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.  
Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'IC dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

## 取付け・設置

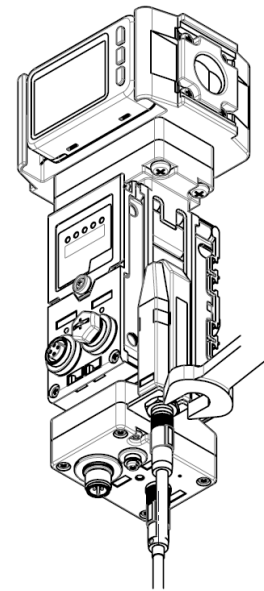
### ■設置方法

エアマネジメントハブ付属の無線アダプタ用固定金具をエアマネジメントハブへネジを使って取付けます。(推奨トルク: 0.3 ±10% Nm).

次にケーブル(EXW1-AC1-X1)を無線アダプタとエアマネジメントハブへ取付けます。



無線アダプタに取付けられている M10 ナットを使い、エアマネジメントハブ付属の固定金具へ取付けます。トルクは 0.9 ±10% Nm で締付けてください。

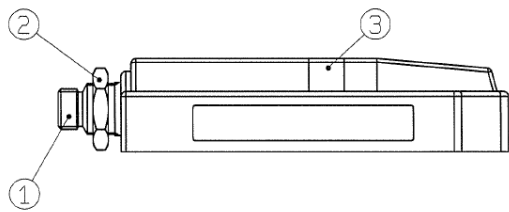


#### Caution

- エアマネジメントハブへの接続は別手配品のケーブル EXW1-AC1-X1 をご使用ください。無線アダプタの接続には無線アダプタ専用のケーブルをご使用ください。

## 製品各部の名称とはたらき

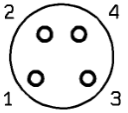
### ●無線アダプタ



No.	名称	用途
1	コネクタ	エアマネジメントハブへケーブルを接続します。
2	ナット	無線アダプタを固定します。
3	LED 表示	無線アダプタの状態を表示します。

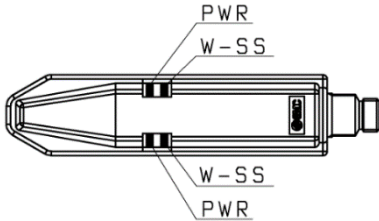
## ■コネクタ

コネクタピン番号

No.	信号名称	M8, 4-pin, プラグ	
		Aコード	
1	24 V (US1)		
2	内部バス B		
3	0 V (US1)		
4	内部バス A		

## LED 表示

- LED は下記の電源・通信・診断状態を表示します。



LED	LED 色	動作
PWR	緑点灯	US1（制御用）電源が ON 状態
	橙点滅	内部通信エラーを検出.
	赤点灯	回復不可能な異常を検出
	消灯	US1（制御用）電源が OFF 状態
W-SS	緑点灯	電波受信電力レベル 3
	緑点滅 (1 Hz)	電波受信電力レベル 2.
	緑点滅 (2 Hz)	電波受信電力レベル 1.
	橙点滅	全リモート未接続.
	消灯	エアマネジメントハブ未登録

## 仕様

製品仕様に関する詳細なデータについては、製品カタログもしくは当社ホームページ (URL <https://www.smcworld.com>) より資料を入手いただけますのでご利用ください。

## 外形寸法図

外形寸法図に関する詳細なデータについては、製品カタログもしくは当社ホームページ (URL <https://www.smcworld.com>) より資料を入手いただけますのでご利用ください。

## 保守

- 保守点検に関しては「安全上のご注意」に従って行ってください。
- 保守点検を定期的の実施してください。

機器・装置の誤作動により、意図しないシステム構成機器の誤作動の可能性があります。

- 各ユニットの清掃は、ベンジンやシンナなどを使用しないでください。

表面に傷が付いたり、表示が消えたりする恐れがあります。

柔らかい布で拭き取ってください。

汚れがひどい時は、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞ってから汚れを拭き取り、乾いた布で再度拭き取ってください。

保守点検に関する詳細なデータについては、当社ホームページ (URL <https://www.smcworld.com>)

より資料を入手いただけますのでご利用ください。

## トラブルシューティング

トラブルシューティングに関する詳細なデータについては、当社ホームページ (URL <https://www.smcworld.com>) より資料を入手いただけますのでご利用ください。

## 診断

診断に関する詳細なデータについては、製品カタログもしくは当社ホームページ (URL <https://www.smcworld.com>) より資料を入手いただけますのでご利用ください。

## 認証取得国

Certificate EXW1-A1



FCC ID: 2AJE7SMC-WEX08 IC ID: 21344-WEX08

U.S.

Canada



Europe



UK



020-220137

Japan

最新の認証取得国は弊社ホームページより確認ください。

(URL <https://www.smcworld.com>)

SMC株式会社

URL <https://www.smcworld.com>

お客様相談窓口

フリーダイヤル ☎

0120-837-838

Ⓞ この内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

© 2022 SMC Corporation All Rights Reserved