

ご使用前に

無線アダプタ

EXW1-A11N-X1

このたびはSMC無線アダプタEXW1-A11N-X1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、あなたや他人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や切迫の程度を示すために、「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)、日本産業規格(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。

注意: 取扱いを誤った時に、人が障害を負う危険が想定される時、および物的損害のみが発生が想定されるもの。

警告: 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。

危険: 切迫した危険の状態での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表示します。
	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表示します。

■取扱い者について

①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。
②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	
	■分断・改造(修理の組み替え含む)・修理は行わないこと けが、故障の恐れがあります。
	■濡れた手で操作・設定をしないこと 感電の恐れがあります。
	■仕様範囲を超えて使用しないこと 引火性もしくは人体に影響のあるガス・液体には使用しないでください。 仕様範囲を超えて使用する、火災・悪動作・製品故障の原因となります。 仕様を確認の上、ご使用ください。
	■可燃性ガス・爆発性ガスの環境では使用しないこと 火災・爆発の恐れがあります。 この取扱は、防爆型ではありません。
	■インターロック回路に使用する場合は ・別系統による機械式の保護機能(多数のインターロックを設けること ・正常に動作していることの点検を実施すること ・誤作動による、事故の恐れがあります。
	■保守点検をするときは ・電源電源をオフにすること ・傷んでいる工事を始めて、設備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	
	■ユニット取扱い時やケーブル接続時は、下記の項目に注意すること ・ユニット取扱い時、ユニット接続用コネクタ・プラグの金属部分に接触しないでください。 ・ユニットを分解するとき、手をぶつけないでください。 ・ユニット接続部分(ケーブル)が露出していないようにしてください。 ・ユニットを結合するとき、ユニット間に指を挟まないでください。 けがの恐れがあります。
	■保守点検終了後に適正な掃除を実施すること 正常に動作が停止しないなどの異常の発生は、原因を特定してください。 磨耗しにくい環境により、安全が確保できなくなる可能性があります。
	■製品のノイズ性を低くするために、接地を確保すること 接地はできるだけ専用接地としてユニットの近くに、接地の距離を短くしてください。
	■アース線を確保すること

注意

適用:
メーカーにより事前に承認されていない変更や改造を行った場合、装置を操作するユーザの機能が解凍になる可能性があります。
取扱い上のお願い:
本装置を試験し、FCC規定のパート15に準拠するクラスAデジタル装置のリミットに準拠することが判明しました。
これらのリミットは、機器を電磁的干渉で利用し、有害な干渉に引、周辺無線機器の性能を低下させる可能性があります。
本装置は電磁的干渉に敏感な機器を使用する可能性があります。取扱説明書に規定されたような使用しなかった場合、無線通信に有害な干渉が生じることがあります。
本装置を住宅内で操作するとき、ユーザが自己負担で干渉を軽減しなければならぬ有害な干渉が発生する可能性があります。

■取扱い上のお願

- 電源は主電源から強化または二重絶縁された電源回路より給電してください。
- 組み立てる電源回路は、以下のUL認定品をご使用ください。
UL1310に従うクラス2電源ユニット、もしくはUL61010に従うLIM(制限エネルギー回路)。
- すべての外部回路は主電源から強化絶縁または二重絶縁された感電と火災の危険のない回路に接続してください。
- メーカーが指定しない方法で機器を使用した場合、機器による保護が損なわれる可能性があります。

「保証および免責事項」

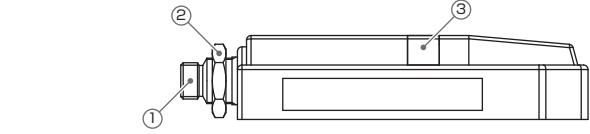
- ①当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。
また製品には、耐久回数、走行距離、交換部品などを定めているものがありますので、当社最寄りの営業拠点にご確認ください。
- ②保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換品の提供を行っていただきます。
なお、この保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。
- ③その他製品個別の保証および免責事項も参照、理解の上、ご使用ください。

<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)につい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、日本・欧州・米国の電波法に対応した製品です。それ以外の国で使用する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テゴリ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接続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、組み型心臓ペースメーカーや組み型除細動器などの組み型医療機器に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・機器のカテゴリログや取扱説明書をご確認ください。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お使いください。

製品各部の名称とはたらき

無線アダプタ

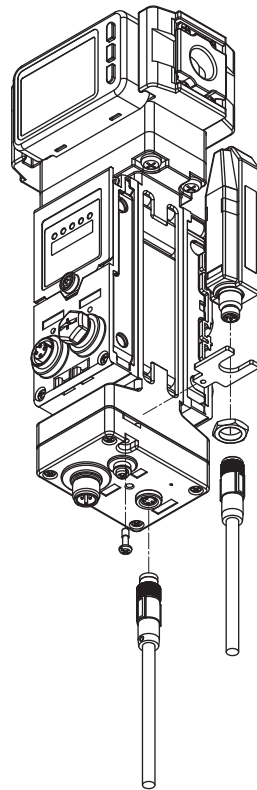


No.	名称	用途
1	コネクタ	エアマナメントハブケーブルを接続します。
2	ナット	無線アダプタの状態を表示します。
3	LED表示	

取付け・設置

■設置方法

エアマナメントハブ付属の無線アダプタ用固定金具をエアマナ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% N-m)
次にケーブル(EXW1-AC1-X1)を無線アダプタとエアマナメントハブへ取付けます。



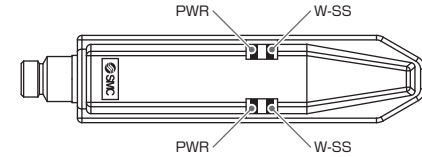
■コネクタ

コネクタピン番号

No.	信号名称	M8 4ピンプラグ Aコード
1	24 V(UIS1)	
2	内線/CXB	
3	0 V(UIS1)	
4	内線/CXA	

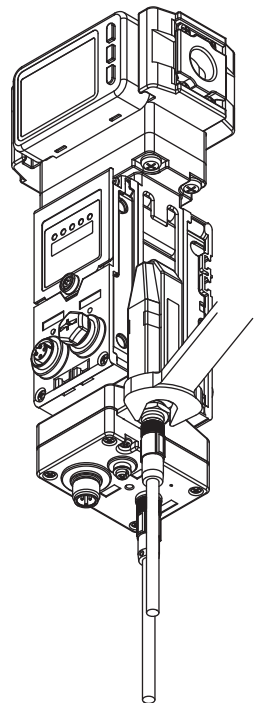
LED表示

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(外部用)電源がON状態
	緑点滅	内部通信エラーを検出
	赤点灯	故障(干渉)による通信不能
W-SS	赤点灯	US1(外部用)電源がOFF状態
	緑点灯	電波受信電圧レベル0
	緑点滅 (1 Hz)	電波受信電圧レベル0
	緑点滅 (2 Hz)	電波受信電圧レベル1
緑点滅	全リセット未登録	
赤点灯	エアマナメントハブ未登録	

無線アダプタに取付けられているM10ナットを使い、エアマナメントハブ付属の固定金具へ取付けます。トルクは0.3±10% N-mで締付けてください。



注意

エアマナメントハブへの接続は別売製品のケーブル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。
EXW1-AC1-X1はUL対象外です。

認証取得国

Certificate EXW1-A1

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

U.S. Canada

Europe UK Japan 020-220137

Complies with IMDA standards N4921-22 Singapore Australia Indonesia

85383/SDPPI/2022 7893

TA-2022/2596 APPROVED

R-R-QZK-A1 Korea South Africa

TAIWAN TDR APPROVED

UAE

Thailand 21175-22-14800 Brazil

その他認証取得国
New Zealand
Philippines
India
Saudi Arabia
Myanmar
Bangladesh
Colombia

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>)

環境

項目	内容
使用温度範囲	0~50℃(凍結および凝結を避けてください)
周囲湿度	35~85%RH
高度	3000 mまで
消費電流	50 mA
汚染度	3
設置場所	屋内

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。
- ・保守点検を定期的に実施してください。
機器・装置の動作により、磨耗しにくいシステム構成機器の動作の可能性があります。
- ・各ユニットの清掃は、ペンシヤ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。
汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよぶ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。

SMC株式会社

お客様相談窓口 フリーダイヤル 0120-837-838

© この資料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。
© 2023-2024 SMC Corporation All Rights Reserved. EX-00-OMA101B-B