

## アンテナカプラー

## UXシリーズ



Solexyの特許取得済み (7,057,577) 防爆アンテナカプラーにより、危険エリアでの非防爆アンテナの設置が可能になります。このカプラーは、認証された防爆容器または電線管継手と接続できるように設計されています。

内蔵された遮断回路は、無線機、モデム、またはアクセスポイントに障害が発生した場合に、危険なエネルギーがアンテナに到達するのを防ぎます。また、危険エリアでのアンテナの取り外しも可能になります。

カプラーは堅牢な設計で、ほぼすべての無線機やアンテナに接続できます。危険区域での無線システム展開において、非常に柔軟でコスト効率の高いソリューションシステムの導入が可能になります。カプラーはケーブルバルクヘッドとしても使用できます。

取り付けは危険な場所での使用が認められており、簡単なレンチで取り付けることができます。



## 特徴

- ✔ 短絡保護  
遮断回路が内蔵されています。
- ✔ 耐環境  
必要な回路はすべてフィッティングに埋め込まれており、過酷な環境に耐えるようにカプセル化されています。
- ✔ 認証  
UXシリーズは、ATEX / IECEx、および米国とカナダでは機器として承認されており、追加の評価を行わずに、許容条件に従って設置できます。  
北米 (米国とカナダ) の承認には、CLASS、DIVISION、及び ZONEが含まれます。  
IECEx認証はオーストラリアの認証機関から発行されます。  
従いまして、UXはクイーンズランド州の鉱山に設置できます。
- ✔ シーリングフィッティング不要  
危険エリアに、さまざまなパッシブアンテナを設置できます。アンテナは電源が入った状態でも、取り外したり取り付けたりすることができます。  
ケーブルバルクヘッド接続に最適です。
- ✔ 拡張された周波数範囲  
UXシリーズは、300MHzから、ほぼフラットなカーブロスで9GHzまでの、幅広い周波数をカバーします。


## 型式

		アンテナ側のコネクタ形状
a	<b>アンテナ側コネクタ</b>	
	F	RP-SMAメス
	N	Nメス
	S	SMAメス
b	<b>接続ネジ</b>	
	3	3/4" NPT
	M	M25 x 1.5
c	<b>ハウジング材質</b>	
	S	AISI 303 (標準)
L		AISI 316L
	dd	<b>無線機側コネクタ</b>
02		RP-SMAメス (UXF 及び UXNのみ)
04		SMAメス (UXSのみ)
ee	<b>無線機側同軸ケーブル長さ(オプション)</b>	
	00	ケーブルなし (本体コネクタ有り)

UX	N	3	S	02	00	H	XN
	a	b	c	dd	ee	f	gg

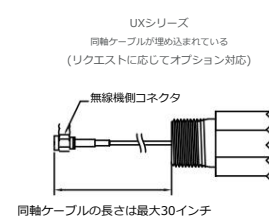
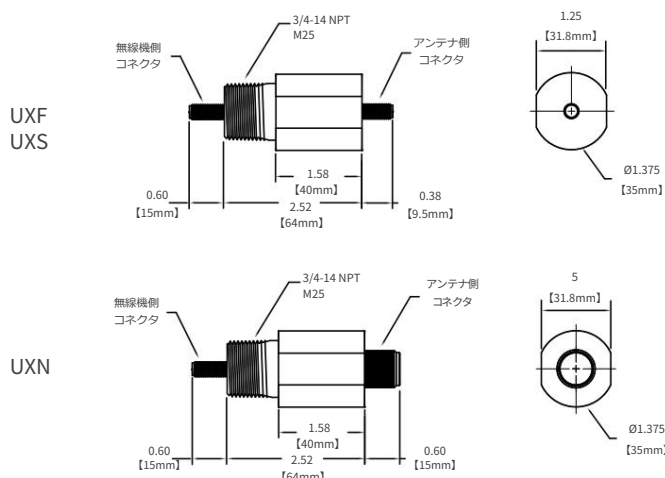
f	<b>バージョン (周波数範囲)</b>	
	H	300MHz から 9GHz まで最適化
*		特定の用途向けの範囲については、お問い合わせ下さい
gg	<b>承認</b>	
	N0	米国とカナダ (CLASS、DIVISION 及び ZONE)
	X0	IECEx 及び ATEX
	XN	IECEx、ATEX、米国 及び カナダ
	XJ	IECEx、ATEX、及び日本 (CML 23JPN1169X)

## 仕様

<b>ATEX certification</b> nr. TÜV CY 18 ATEX 0206158 X	 Ex I M2 (M1) Ex db mb [ia Ma] I Mb II 2 (1) G Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb II 2 (1) D Ex mb tb [ia Da] IIIC T80°C...T100°C Db																										
Standard Ref.	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-18, EN 60079-31																										
<b>IECEx certification</b> nr. IECEx MSC 19.0001X	Ex db mb [ia Ma] I Mb Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb Ex mb tb [ia Da] IIIC T80°...T100°C Db																										
Standard Ref.	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-18, IEC 60079-31																										
<b>USA &amp; Canada certification</b> cQPSus LR-1504-3	Class I, Division 1, GROUP ABCD; Class II, Division 1, GROUP EFG [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC Class I, Zone 1, AEx db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb Zone 21, AEx mb tb [ia Da] IIIC T80°C...100°C Db Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb Ex mb tb [ia Da] IIIC T80°C...T100°C Db																										
Standard Ref.	CAN/CSA C22.2 No. 60079-0 UL 60079-0 CAN/CSA C22.2 No.60079-1 UL 60079-1 CAN/CSA C22.2 No.60079-11 UL 60079-11 CAN/CSA C22.2 No.60079-18 UL 60079-18 CAN/CSA C22.2 No.60079-31 UL 60079-31 CAN/CSA C22.2 No.60950-1 UL 60950-1 CAN/CSA C22.2 No.25-17 UL 1203 CAN/CSA C22.2 No.30-M1986 CAN/CSA C22.2 No.157 UL 913 UL 508 CAN/CSA C22.2 No.94.2-15 UL 50E NEMA 250-2014																										
<b>国内防爆認証</b>	CML 23JPN1169X																										
20°Cでの標準的な挿入損失 (dB)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>周波数</th> <th>433MHz</th> <th>900MHz</th> <th>1.9GHz</th> <th>2.4GHz</th> <th>3GHz</th> <th>3.5GHz</th> <th>4.6GHz</th> <th>5.8GHz</th> <th>6GHz</th> <th>7GHz</th> <th>8GHz</th> <th>9GHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hバージョン</td> <td>-1.2</td> <td>-0.9</td> <td>-0.5</td> <td>-0.4</td> <td>-0.9</td> <td>-1.0</td> <td>-0.5</td> <td>-1.1</td> <td>-0.9</td> <td>-1.1</td> <td>-1.7</td> <td>-2.8</td> </tr> </tbody> </table>	周波数	433MHz	900MHz	1.9GHz	2.4GHz	3GHz	3.5GHz	4.6GHz	5.8GHz	6GHz	7GHz	8GHz	9GHz	Hバージョン	-1.2	-0.9	-0.5	-0.4	-0.9	-1.0	-0.5	-1.1	-0.9	-1.1	-1.7	-2.8
周波数	433MHz	900MHz	1.9GHz	2.4GHz	3GHz	3.5GHz	4.6GHz	5.8GHz	6GHz	7GHz	8GHz	9GHz															
Hバージョン	-1.2	-0.9	-0.5	-0.4	-0.9	-1.0	-0.5	-1.1	-0.9	-1.1	-1.7	-2.8															
おおよその重量	0.32kg (70.6ポンド)																										
NEMAの評価	NEMA4X定格のエンクロージャに接続すると、NEMA4X接続が可能になります。																										
インピーダンス	50Ω																										
周囲温度範囲	最大 RF 入力 = 7W (T5) の場合、-40°C (-40°F) ~ +85°C (+185°F) 最大 RF 入力 = 7W (T6) の場合、-40°C (-40°F) ~ +75°C (+167°F)																										
最大許容電圧	250VDC, 250VAC 50-60Hz																										

## ■ 寸法

[インチ]



Supported by MTJ Engineering