



防爆形アクセスポイント・ゲートウェイ

耐圧防爆盤及び防爆アンテナカプラーにより、安価な非防爆無線機器を防爆盤に搭載し、防爆エリアにワイヤレスネットワークを簡単に展開できます。LTE、Wi-Fi、Bluetooth、LoRa、4G/5G アクセスポイント、ゲートウェイ等、あらゆる無線規格に対応し、PoE、光ファイバー等の接続も可能です。



■ 耐圧防爆盤

防爆構造 : Ex db IIC T6…T3

国内防爆認証 : CML 22JPN1055X

保護等級 : IP66

筐体材質 : アルミニウム合金

塗装色 : グレー(RAL9006)

機器取付板 : メッキ鋼板



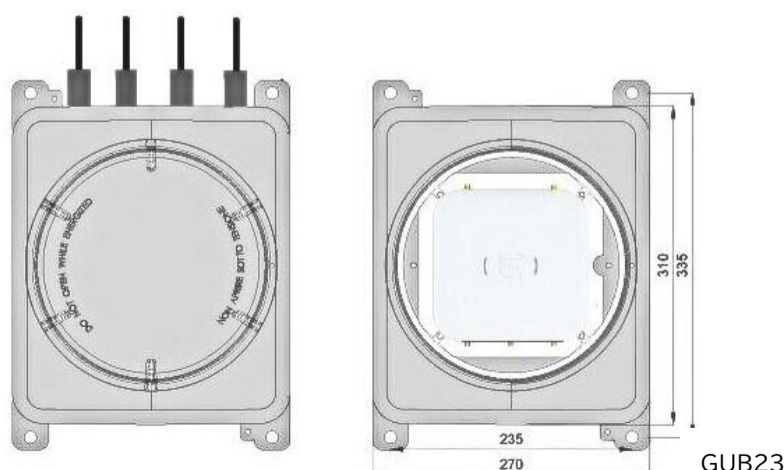
■ 防爆アンテナカプラー

防爆構造 : Ex db mb[ia Ga] IIA/IIB/IIC T6/T5

国内防爆認証 : CML 23JPN1169X

筐体材質 : SUS303

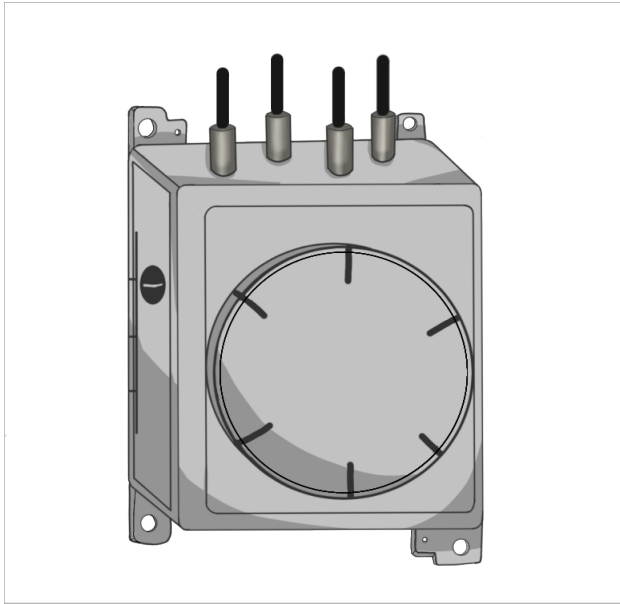
参考外形図



アクセスポイント等



耐圧防爆アクセスポイント



防爆エリア: ゾーン1/2 (ガス) - ゾーン21/22 (粉塵)
分類: グループ II - カテゴリー 2G 2D
国内防爆検定は、ガスのみとなります。

耐圧防爆容器

Directive 2014/34/EU

対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級	Ⓜ II 2 G Ex db IIC T6...T3 Ⓜ II 2 G Ex db [ja/ib/ic IIA or IIB or IIC Ga/Gc] IIC T6...T3 Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T200°C Ⓜ II 2 D Ex tb [ja Da/ib/ic Dc] IIIC T85°C...T200°C
適応規格番号	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31
国内防爆認証	CML 22JPN1055X
保護等級	IP66
周囲環境温度	-60°C ~ +80°C
その他の防爆証明	IECEX: IECEX INE13.0069X INERIS 13 ATEX 0021X

材質

本体	マリングレード銅フリーアルミニウム軽合金
カバー	マリングレード銅フリーアルミニウム軽合金
ネジ部	ステンレス
中板	溶融亜鉛めっき鋼板 / アルミニウム
取り付けブラケット	アルミニウム casting UNI 4514 本体と一体化
標準塗装 (外面のみ)	エポキシ粉体塗装 灰色 (RAL-9006)

耐圧/本質安全防爆アンテナカプラ

Directive 2014/34/EU

対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級	Ex db mb [ja Ma] I Mb Ex db mb [ja Ga] IIA/IIB/IIC T6.T5 Gb Ex mb tb [ja Da] IIIC T80°....T100°C Db
適応規格番号	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-18; EN/IEC 60079-31
国内防爆認証	CML 23JPN1169X
保護等級	IP66/NEMA4X (アンテナ部除く)
周囲環境温度	T5: -40°C ~ +85°C T6: -40°C ~ +75°C
周波数範囲	300MHz ~ 9GHz
その他の防爆証明	IECEX MSC 19.0001X TÜV CY 18 ATEX 0206158X

材質

本体	ステンレス
----	-------



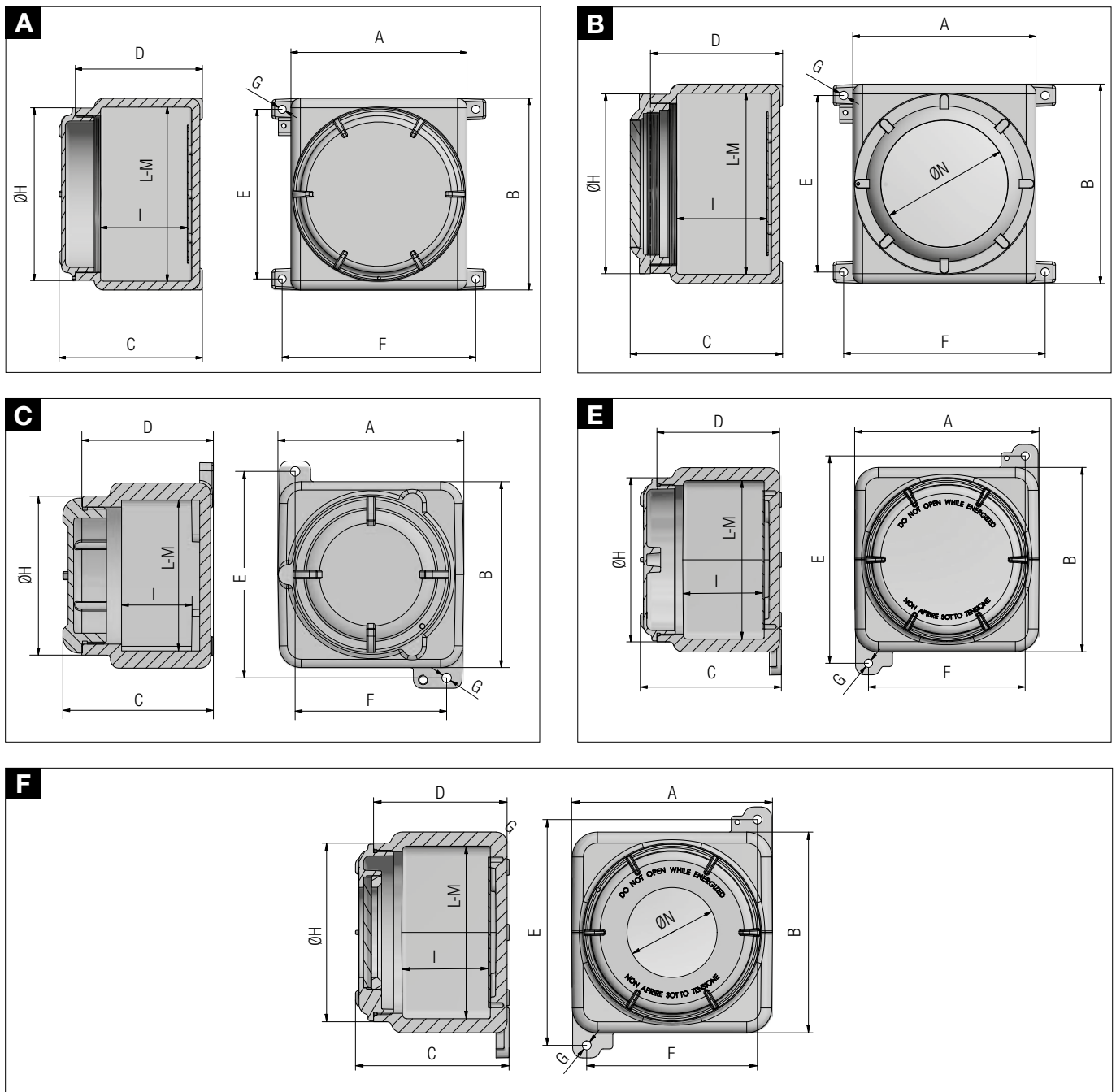
仕様:

- ・あらゆるメーカーのアクセスポイント及び無線機器に対応出来ます。
- ・発熱量等の制限範囲内であれば、追加の防爆検定は不要です。
- ・ステータスが確認できる、窓付きの筐体にも対応できます。

寸法

型式	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	Ø N [mm]	中板 X-Y [mm]	重量 [Kg]	外形図
GUB00	135	135	110	96	150	110	7	116	50	110	110	-	-	2,00	C
GUB0	173	170	141,5	125	145	190	9	142	75	142	145	-	110 - 110	4,00	E
GUB1	200	200	153	133	170	225	9	178	86	172	172	-	150 - 150	5,00	E
GUB03	280	305	228	202	270	308	13	275	133	248	270	-	200 - 220	13,50	A
GUB23	310	270	174	153	275	315	12	244	100	243	283	-	180 - 180	9,80	A
GUB4	420	420	281	230	380	460	14	410	147	384	384	-	280 - 280	31,70	A
GUB5	600	600	379	313	545	640	14	580	208	550	550	-	490 - 490	105,60	A
GUBW1	200	200	153	133	170	225	9	178	86	172	172	90	150 - 150	5,10	F
GUBW03	280	305	233	202	270	308	13	275	133	248	270	195	200 - 220	14,20	B
GUBW23	310	270	174	153	275	315	12	244	100	243	283	150	180 - 180	10,30	B
GUBW4	420	420	281	230	380	460	14	410	147	384	384	230	280 - 280	30,00	B

外形図



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	アンテナ側コネクタ	
	F	RP-SMAメス
	N	Nメス
	S	SMAメス
b	接続ネジ	
	3	3/4" NPT
	M	M25 x 1.5
c	ハウジング材質	
	S	AISI 303 (標準)
dd	無線機側コネクタ	
	02	RP-SMAメス (UXF 及び UXNのみ)
ee	無線機側同軸ケーブル長さ(オプション)	
	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	バージョン (周波数範囲)	
	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	承認	
	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)