

# Rosemount ワイヤレス腐食伝送器用 Rosemount™ IK220 取り付けキット

Rosemount CC21 試運転コミュニケーター付属



- 本質安全防爆関連機器
- これらの Rosemount ワイヤレス腐食センサと互換性あり: WT210、ET210、ET310、ET310C、ET410

# Rosemount 取り付けキット IK220

## 伝送器の適合性

- Rosemount Wireless WT210 腐食伝送器
- Rosemount Wireless ET210 腐食伝送器
- Rosemount Wireless ET310 腐食伝送器
- Rosemount Wireless ET310C 腐食伝送器
- Rosemount Wireless ET410 腐食伝送器

## 注文情報

Rosemount IK220 取り付けキットは、現時点ではスペア部品としてのみご購入いただけます。スペア部品番号は、製品説明の認証等級によって異なります。

スペア部品番号	製品概要
IK220-20000-0101	IK220US (SGSus-c 承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0102	IK220EU (ATEX、IECEX、IA 承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0103	IK220RU (EAC Ex 承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0104	IK220JP (日本 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0105	IK220BR (ブラジル 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0106	IK220KR (韓国 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0107	IK220CN (中国 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0201	IK220US (PC なし) (SGSus-c 承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0202	IK220EU (PC なし) (ATEX、IECEX、IA 承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0203	IK220RU (PC なし) (EAC Ex 承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0204	IK220JP (PC なし) (日本 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0205	IK220BR (PC なし) (ブラジル 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0206	IK220KR (PC なし) (韓国 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
IK220-20000-0207	IK220CN (PC なし) (中国 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)

Rosemount CC21 試運転コミュニケーターは IK220 取り付けキットに含まれています。CC21 の交換が必要な場合は、別途注文することも可能です。

## 目次

Rosemount 取り付けキット IK220.....	2
注文情報.....	2
仕様 Rosemount CC21 試運転コミュニケーター.....	3
取り付けソフトウェア.....	5
製品証明書.....	7

スペア部品番号	製品概要
OCC21-5000-0001	CC21US (SGSUS-c 承認済みセンサとの使用向け)
OCC21-5000-0002	CC21EU (ATEX、IECEX、IA 承認済みセンサとの使用向け)
OCC21-5000-0003	CC21RU (EAC Ex 承認済みセンサとの使用向け)
OCC21-5000-0004	CC21JP (日本 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
OCC21-5000-0005	CC21BR (ブラジル 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
OCC21-5000-0006	CC21KR (韓国 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)
OCC21-5000-0007	CC21CN (中国 本質安全防爆承認済みセンサとの使用向け)

クランプ取り付けツールは IK220 取り付けキットに含まれています。CC21 の交換が必要な場合は、別途注文することも可能です。

スペア部品番号	製品概要
PERMA-2200-0001	WT210 クランプ取り付け用ツール

## 仕様 Rosemount CC21 試運転コミュニケーター

### 機能仕様

#### 筐体定格

IP67 (伝送器と組み合わせた場合)

### 物理的仕様

#### 材質の選択

Emerson が提供するさまざまな Rosemount 製品には、幅広い用途で優れた性能を発揮する構造部品用素材をはじめ、多様な製品オプションや構成が用意されています。Rosemount 製品情報は、用途に適した選択を行っていただくためのガイドになるものです。特定の用途に向け、製品の材質、オプション、構成部品を指定する場合に、すべてのプロセスパラメータ（すべての化学成分、温度、圧力、流量、研磨剤、汚染物質など）を慎重に分析する責任はお客様が単独で負うものとします。当社は、プロセス流体やその他のプロセスパラメータが、選択した製品、オプション、構成、または構造材質に適合するかを評価または保証する立場にはありません。

#### 入力電圧

5 V±0.25 V (USB 経由)

#### 重量

1.08lbs (490g)

#### 構造材料

#### ハウジング

PC/PBT

#### ポッティング化合物

エポキシ

#### O リングシール

シリコンゴム

**USB ケーブル**

ポリエステルオーバーブレードの PVC ケーブル

**性能仕様****動作温度 (機器)**

-40 °F ~ 167 °F (-40 °C ~ 75 °C)

**最大動作温度 (ケーブル)**

302 °F (150 °C)

**保管**

Rosemount CC21 試運転コミュニケーターは通常、IK220 取り付けキットの一部として同梱されています。機器は乾いた場所で、指定された動作温度内の温度下に保管する必要があります。

**タブレット PC 仕様**

オペレーティングシステム	
マイクロプロセッサ	Intel® Core™ i5-8250U Processor
オペレーティングシステム	Windows®10 Pro 64 bit

物理的仕様	
重量	約 2.65 lbs (1.2 Kg)
寸法	11.8" x 7.6" x 0.8" (299 mmx192 mmx20 mm)
ディスプレイ	11.6" FHD (1920 x 1080)

電力	
バッテリー	Li-ion, 11.1V, 7800 mAh
操作時間	最大 15 時間
バッテリーチャージャー	AC アダプタ、100-240V、50Hz-60Hz、65W

接続	
USB	USB 3.1 (type A) x 2
バッテリーチャージャー	DC インジャック x 1

環境	
使用時	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
保管	-40°F ~ 160°F (-40°C ~ 71°C)
湿度	5% ~ 95%
定格	IP65 認定済み

**保管**

タブレット PC は通常、IK220 取り付けキットの一部として同梱されています。機器は乾いた場所で、指定された動作温度内の温度下に保管する必要があります。

## 取り付けソフトウェア

タブレット PC には、Rosemount Permasense 取り付けツールソフトウェアがすでにインストールされています。これは、Rosemount Permasense ワイヤレス腐食伝送器の試運転を可能にする独自のソフトウェアです。

## 機械伝送器接地用取り付けツール

下記に記載されているツールは IK220 取り付けキットに含まれています。

表 1:

ツールの説明	仕様	伝送器の設置
六角レンチねじ回し	2.5 mm	すべて、BP20E
Rosemount BP20E テスター	BP20E とのみ使用可能	すべて、BP20E
トルクレンチ	3/8" スクエアドライブ、 1.47-17.70lb/ft (2-24Nm)	WT210, ET310, ET410
延長バー	3/8" スクエアドライブ、 7.9" (200 mm)	WT210, ET310, ET410
ディープソケット	3/8" スクエアドライブ、9/16"	WT210
ディープソケット	3/8" スクエアドライブ、13 mm	WT210
スタッドスペーサー	S/S304	WT210
ワイヤブラッシュ	真鍮ワイヤブラッシュ 25 mm	WT210 (表面準備)
平面ファイル	平面ファイル 10 インチ(250mm)	WT210 (表面準備)
トルクレンチ	3/8" スクエアドライブ、 5-708 lb/ft (10-80 Nm)	200 シリーズクランプの WT210
ソケットアダプタ	3/8" ~ 1/2"	200 シリーズクランプの WT210
ソケット	1/2" スクエアドライブ、24 mm	200 シリーズクランプの WT210
スパナ	組み合わせ 24 mm	200 シリーズクランプの WT210
焼き付き防止剤	Loctite 8009 (プラントップ) 454g	200 シリーズクランプの WT210
結束バンドツール	Smart band 19 mm	ET210
T ハンドルナットドライバ	ナットドライバ 8 mm	ET310, ET410
ブリキバサミ	板金ハサミ 240 mm 最大 1.2 mm の厚さ	ET310, ET410

## 伝送器のスペア部品の取り付け

下記に記載されているスペア部品は IK220 取り付けキットに含まれています：

スペア	スペア仕様	供給量	伝送器のスペア
ストラップ	2 m ループ S/S	5	すべての伝送器
ワッシャ	M8、ノードロック、S/S	20	WT20
バックル	Smart Band, 19 mm	10	ET210
ストラップ	Smart Band, 19 mm	3.5 m	ET210
センサシュー	直径 > 4"	5	ET210

スペア	スペア仕様	供給量	伝送器のスペア
センサシュー	直径 2" ~ 4"	5	ET210
テンショナ	ET310	1	ET310
テンショナ	ET410	1	ET410
ストラップ	A4 ステンレス鋼	3.5 m	ET310, ET410

## 200 クランプ取り付けツール

下記に記載されているツールは IK220 取り付けキットに含まれていますが、別途購入可能です。

ツールの説明	仕様	伝送器の設置
トルクレンチ	3/8" スクエアドライブ、5-708lb/ft (10-80Nm)	200 シリーズクランプ
ソケットアダプタ	3/8" ~ 1/2"	200 シリーズクランプ
ソケット	1/2" スクエアドライブ、24 mm	200 シリーズクランプ
スパナ	組み合わせ 24 mm	200 シリーズクランプ

## 製品証明書

Rosemount IK220 製品証明書については、[Rosemount ワイヤレス腐食伝送器用 Rosemount IK220 取り付けキットクイックスタートガイド](#)を参照してください。

## 欧州指令情報

EU 適合宣言書の写しは、本クイック・スタート・ガイドの最後にあります。EU 適合宣言の最新の改訂版については、[Emerson.com/Rosemount](https://emerson.com/Rosemount) を参照してください。

## 通常使用区域に関連する認証

機器は標準として、連邦労働安全衛生局 (OSHA) の認定を受けた国家認定試験機関 (NRTL) によって、設計が基本的な電氣的、機械的、および防火要件を満たしていることを確認するための検査および試験が実施されています。

## 北米

米国電気工事規程® (NEC) およびカナダ電気工事規定 (CEC) は、Division のマークが付いた機器を Zone で使用すること、および Zone のマークが付いた機器を Division で使用することを許可しています。マーキングは、場所の分類、ガス、および温度等級に適合するものである必要があります。この情報はそれぞれの規程で明確に定義されています。

詳細は、[Emerson.com](https://www.emerson.com) をご覧ください。

©2023 Emerson 無断複写・転載を禁じます。

Emerson の販売条件は、ご要望に応じて提供させていただきます。Emerson のロゴは、Emerson Electric Co. の商標およびサービスマークです。Rosemount は、Emerson 系列企業である一社のマークです。他のすべてのマークは、それぞれの所有者に帰属します。

**ROSEMOUNT™**

