

Rosemount™ 1067 温度センサ



目次

このガイドについて.....	3
配線図.....	5
寸法図.....	7
仕様.....	9
製品認証.....	13
適合宣言.....	20
中国 RoHS.....	22

1 このガイドについて

このガイドは、Rosemount 1067 センサ機種の基本的なガイドラインを記載しています。本書には、設定、診断、メンテナンス、サービス、トラブルシューティングや、防爆、防炎または本質安全防爆（I.S.）設置に関する手順は記載していません。

Rosemount 1067 センサ が温度伝送器に組み立てられた状態で注文した場合、設定および危険な場所の認証については、適切な伝送器クイックスタートガイドを参照してください。

通知

センサと組み立てられている伝送器が適合していると認定されているが、独自の承認を得ている場合、混乱が発生する可能性があります。下の状況にご注意ください：

- I.S. 承認された Rosemount 1067 センサがハウジングと一緒に注文した場合、そのハウジングに封入された伝送器の I.S. 承認定格が異なっていることがあります。該当する場合、伝送器の IS 認定書を参照してください。
- センサーと伝送器の認定書が異なる場合、または一方の認証が他方よりも多い場合、より厳格な要件に従って取り付ける必要があります。これは特に(しかしこれに限らない)、組み合わせ承認がセンサーもしくは伝送器に求められている場合に当てはまります。取り付け要件についてはセンサーと伝送器双方の認定書を参照し、センサー/伝送器アセンブリーの取り付けが、これら双方に共通する単一の認定書に準拠しており、その用途の要件を満たしていることを 確実としてください。

⚠ 警告

爆発により、死亡または重傷に至る可能性があります。

爆発性環境へのこのセンサの設置は、該当する地域・国内・国際規格、規則、慣行に準拠している必要があります。

コンジット/ケーブル導入部

- マークが付いていない限り、伝送器ハウジングのコンジット/ケーブル導入口は 1/2-14 NPT ねじ形状を使用しています。「M20」という記号の付いた導入口は、M20 1.5 ねじ形状です。複数のコンジット導入口の付いたデバイスでは、すべてのコンジット導入口に同じねじ形状が取り付けられます。
- 危険な場所に設置する場合には、ケーブル/コンジット導入口には、適切に記載されたまたは Ex（防爆）認定の防炎/防塵プラグ、アダプタ、またはグラウンドのみ使用します。
- これらの導入口を閉じるときは、互換性のあるねじ山形状のプラグ、アダプタ、グラウンドまたはコンジットのみ使用します。

物理的アクセス

- 無資格者がエンドユーザーの機器への重大な損傷や設定ミスを引き起こすことがあります。これは意図的または非意図的に発生する可能性があります。未然に保護する必要があります。
- 物理的セキュリティは、セキュリティプログラムの重要な部分であり、システムを保護するのに不可欠です。エンドユーザーの資産を保護するため、無資格者による物理的アクセスを制限します。これは、施設内部で使用されるすべてのシステムに当てはまります。

⚠ 注意

クイックスタートガイド書類の製品証明書セクションを参照してください。

表 2-1: Rosemount 1067 熱電対線の色 (続き)

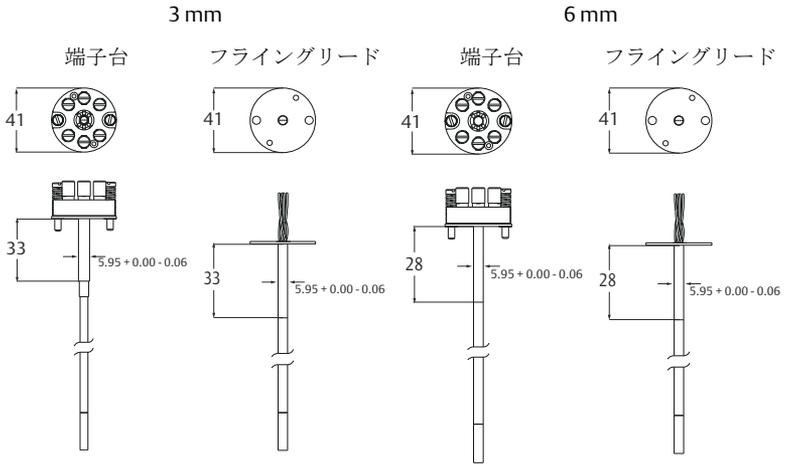
	IEC 線の色		ISA 線の色	
	S	オレンジ色	白色	黒色
T	茶色	白色	青色	赤色

表 2-2: リード線仕様

Rosemount 1067	センサ径 - mm	リード線数	概算リード線長さ (フライング リード)	
			エレメント 1 - mm	エレメント 2 - mm
RTD シングル エレメント	3/6	4	140	該当なし
RTD デュアル エレメント	3/6	6	140	140
熱電対シング ルエレメント	3/6	2	140	該当なし
熱電対デュア ルエレメント	3/6	4	140	140

3 寸法図

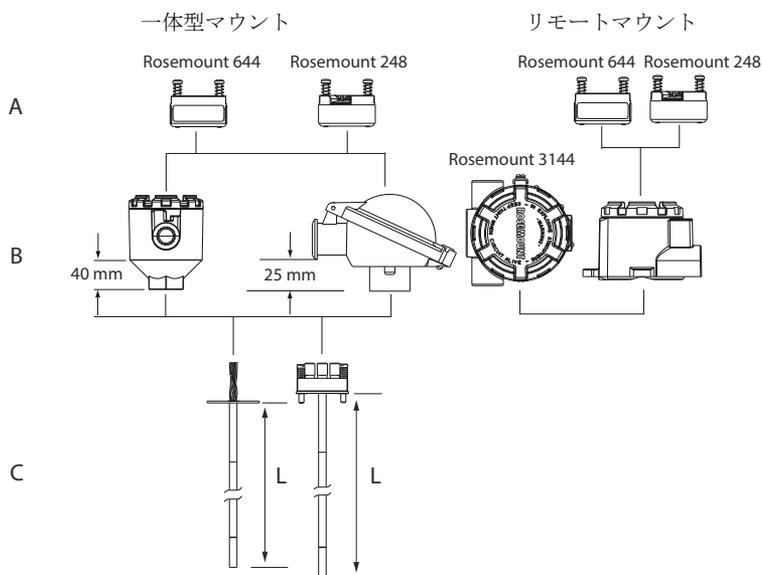
図 3-1 : Rosemount 1067 RTD および熱電対



寸法は、ミリメートル単位です。

3.1 センサアセンブリ

図 3-2: センサアセンブリ



- A. ヘッドまたはフィールドマウント伝送器
- B. 接続ヘッド
- C. フライングリード付センサ、端子台

注

センサアセンブリは、エンクロージャなしまたは上記の接続ヘッドなどのエンクロージャ付きで提供するか、Rosemount 伝送器に組み立てることができます。

4 仕様

4.1 材質の選択

エマソンは、幅広い用途で良好に機能することが期待できる構成材料を含め、多様な Rosemount 製品にさまざまな製品オプション・構成を提供しています。ご紹介する Rosemount 製品情報は、購入者が用途に適切な選択を行うためのガイドとすることを目的としています。特定のアプリケーションに対して、製品、素材、オプション、成分を指定する場合は、購入者の単独の責任において、すべてのプロセスのパラメータ（化学成分、温度、圧力、流量、研磨剤、汚染物質など）を慎重に分析してください。エマソンは、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、構成または構造部品用素材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。

4.2 Rosemount 1067 白金 RTD

0°Cでの 100 Ω RTD、 $\alpha = 0.00385 \Omega/\Omega \times ^\circ\text{C}$

温度範囲

-196 ~ 300 °C (-320.8 ~ 572 °F)

絶縁抵抗

500 Vdc および室温で測定した場合での 1,000 MΩ 最小絶縁抵抗。

シース素材

316 鈹物絶縁ケーブル構造での SST/321 SST

リード線

PTFE 絶縁、24 AWG、銀メッキ銅線。ワイヤ構成については、[図 2-1](#) を参照してください。

侵入保護 (IP) 定格

表 4-1 : IP 定格

オプションコード	IP 保護等級
B, D, H, F, G, L, M, Q, U, V, W, Y	66/68
C	65

自己加熱

DIN EN 60751:1996 で規定された方法に従って測定した場合 0.15 K/mW

熱応答時間

1067 センサ専用の熱応答時間。IEC 751 ガイドラインに従って試験済み。

表 4-2: 0.4 m/s での水流

センサ	Pt 100	TC 接地	TC 非接地	j 偏差
	t(0.5) [s]	t(0.5) [s]	t(0.5) [s]	
6-Mm 径	7.7	1.8	2.8	± 10%
3-Mm 径	2.5	1.1	1.2	± 10%

表 4-3: 3.0 m/s での気流

センサ	Pt 100	TC 接地	TC 非接地	j 偏差
	t(0.5) [s]	t(0.5) [s]	t(0.5) [s]	
6-Mm 径	35	38	42	± 10%
3-Mm 径	18	14	14	± 10%

その他のセンサ・サーモウェル構成の場合、より多くの応答時間情報をオンラインで入手できます。

4.3 Rosemount 1067 熱電対

温度範囲

表 4-4 および 表 4-5 参照。

絶縁抵抗

500 Vdc および室温で測定した場合での 1,000 MΩ 最小絶縁抵抗。

シース素材

Rosemount 熱電対は、温度と環境の両方に適合させるのに利用できるさまざまなシース素材を備えた鉱物絶縁ケーブル設計により製造されています。空気中で最高 800 °C (1472 °F) までの温度では、シースは 321 SST で作られています。空気中で 800 °C (1472 °F) を上回る温度では、シースは合金 600 で作られています。強酸化性または強還元性の雰囲気については、最寄りのエマソン担当者にお問い合わせください。

リード線

熱電対、内部 - 19 AWG 単線 (最大) および 21 AWG 単線 (最小)。外部拡張リード線、型式 E、J、K、N、R、S、T。PTFE 絶縁。20 AWG (最大) および 24 AWG (最小) IEC または ISA 規格に従って色分け。図 2-2 ワイヤ構成を示します。

侵入保護 (IP) 定格

詳細については、表 4-1 を参照してください。

表 4-4: 1067 IEC 熱電対の特性 (IEC 規格は、通常欧州用途で使用されています)

タイプ	合金線	シース素材	温度範囲	交換可能性エラー IEC 60584-2 ⁽¹⁾	精度
E	クロメル/ コンスタンタン	321 SST	-40 ~ 800 °C (-40 ~ 1472 °F)	±1.5 °C (±2.7 °F) または ±0.4%	クラス 1
J	鉄/コンスタンタン	321 SST	-40 ~ 750 °C (-40 ~ 1382 °F)	±1.5 °C (±2.7 °F) または ±0.4%	クラス 1
K	クロメル/ アルメル	合金 600	-40 ~ 1000 °C (-40 ~ 1832 °F)	±1.5 °C (±2.7 °F) または ±0.4%	クラス 1
N	ニクロシル/ ニシル	合金 600	-40 ~ 1000 °C (-40 ~ 1832 °F)	±1.5 °C (±2.7 °F) または ±0.4%	クラス 1
R	白金-13% ロジウム/ 白金	合金 600	0 ~ 1000 °C (32 ~ 1832 °F)	±1.0 °C (±1.8 °F) または ±(1+0.3% x [t-1100]) °C	クラス 1
S	白金-10% ロジウム/ 白金	合金 600	0 ~ 1000 °C (32 ~ 1832 °F)	±1.0 °C (±1.8 °F) または ±(1+0.3% x [t-1100]) °C	クラス 1
T	銅/コンスタンタン	321 SST	-40 ~ 350 °C (-40 ~ 662 °F)	±0.5 °C (±1.0 °F) または ±0.4%	クラス 1

(1) のいずれか大きい方。

表 4-5: 1067 ASTM 熱電対の特性 (ASTM 規格は、通常北米用途で使用されています)

タイプ	合金線	シース素材	温度範囲 (°C)	交換可能性エラー ASTM E230 ⁽¹⁾	精度
E	クロメル/ コンスタンタン	321 SST	0 ~ 900 °C (32 ~ 1652 °F)	±1.0 °C (±1.8 °F) または ±0.4%	特殊限界
J	鉄/コンスタンタン	321 SST	0 ~ 750 °C (32 ~ 1382 °F)	±1.1 °C (±2.0 °F) または ±0.4%	特殊限界
K	クロメル/ アルメル	合金 600	0 ~ 1000 °C (32 ~ 1832 °F)	±1.1 °C (±2.0 °F) または ±0.4%	特殊限界
N	ニクロシル/ ニシル	合金 600	0 ~ 1000 °C (32 ~ 1832 °F)	±1.1 °C (±2.0 °F) または ±0.4%	特殊限界

表 4-5: 1067 ASTM 熱電対の特性 (ASTM 規格は、通常北米用途で使用されています) (続き)

タイプ	合金線	シース素材	温度範囲 (°C)	交換可能性エラー ASTM E230 ⁽¹⁾	精度
R	白金-13% ロジウム/ 白金	合金 600	0 ~ 1000 °C (32~1832 °F)	±0.6 °C (±1.0 °F) または ±0.1%	特殊限界
S	白金-10% ロジウム/ 白金	合金 600	0 ~ 1000 °C (32~1832 °F)	±0.6 °C (±1.0 °F) または ±0.1%	特殊限界
T	銅/コンス タンタン	321 SST	0 ~ 350 °C (32~662 °F)	±0.5 °C (±1.0 °F) または ±0.4%	特殊限界

(1) のいずれか大きい方。

4.4 機能仕様

電力 過電圧区分 I

環境 汚染度 4

5 製品認証

改訂 2.4 版

5.1 欧州指令に関する情報

EU 適合宣言書のコピーは、クイック・スタート・ガイドの巻末に掲載しています。EU 適合宣言書の最新改訂版は、[Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount) に掲載されています。

5.2 通常場所認証

標準として、伝送器は、連邦労働安全衛生局（OSHA）により認定された国内公認試験所（NRTL）によって、設計が基本的な電気的要求事項、機械的要求事項および防火要件を満たしているという判定を行うために、検査およびテストされています。

5.3 北米

米国電気工事規程®（NEC）およびカナダ電気工事規程（CEC）により、ゾーン内のディビジョンマーク付き機器およびディビジョン内のゾーンマーク付き機器の使用が許可されています。マーキングは、区域分類、ガス、および温度等級に適している必要があります。この情報は、それぞれの規程で明確に規定されています。

5.3.1 米国

E5 US 防爆、粉塵防爆

認定書 FM17US0170X

規格 FM クラス 3600: 2011; FM クラス 3611: 2004; FM クラス 3615: 2006; FM クラス 3810: 2005; ANSI/NEMA® - 250: 1991

マーキング XP CLI, Div 1、GP B、C、D; DIP CL II/III、Div 1、GPE、F、G、T5 ($-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 85^{\circ}\text{C}$) ; Rosemount 図面 00068-0013 に従って設置された場合; 型式 4X

5.3.2 カナダ

E6 カナダ防爆および粉塵防爆

認定書 70044744

規格 CAN/CSA C22.2 No. 0:2010、CAN/CSA No. 25-1966 (R2000)、CAN/CSA C22.2 No. 30-M1986 (R2012)、CAN/CSA C22.2 No. 94-M1991 (R2011)、CAN/CSA C22.2 No. 61010-1:2012

マーキング XP CL I、DIV 1、GP B、C、D; DIP CL II、DIV 1、GPE、F、G; CL III; T6 ($-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$)、T5 ($-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +95^{\circ}\text{C}$) ; シールは不要; Rosemount 図面 00068-0033 に従って設置; 型式 4X および IP 66/67; $V_{\text{max}} 35 \text{ VDC}$, $750 \text{ mW}_{\text{max}}$

5.4 欧州

5.4.1 E1 ATEX 防災

認定書 FM12ATEX0065X

規格 EN 60079-0: 2012+A11:2013、EN 60079-1: 2014、EN 60529:1991 +A1:2000+A2:2013

マーキング  II 2 G Ex db IIC T6...T1 Gb; T6...T1: $T_a = -50^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
T5...T1: $T_a = -50^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

プロセス温度については、[プロセス温度上限](#)を参照してください。

安全な使用のための特別条件 (X) :

1. 周囲温度範囲の証明書をご覧ください。
2. 非金属ラベルは静電荷を蓄積し、グループ III 環境で発火源になる可能性があります。
3. LCD ディスプレイカバーを、4 ジュール以上のエネルギー衝撃から保護してください。
4. 耐圧防爆ジョイントは修理用ではありません。
5. 適切な認定済みの Ex d または Ex tb エンクロージャを、エンクロージャオプション「N」を使用して温度プローブに接続する必要があります。
6. エンドユーザーは、DIN スタイルセンサープローブの機器本体と首部での外面温度が 130°C を超えないように注意する必要があります。
7. 非標準ペイントオプションは、静電気放電による危険を引き起こすことがあります。塗装面に静電気が蓄積するような設置を避け、塗面の清掃は必ず湿った布で行ってください。特殊オプションコードにより塗料を注文する場合、その詳細についてはメーカーにお問い合わせください。

5.4.2 ND ATEX 防塵

認定書: FM12ATEX0065X

規格: EN 60079-0: 2012+A11:2013, EN 60079-31:2014、EN 60529:1991 +A1:2000+A2:2013

マーキング:  II 2 D Ex tb III C T130 °C Db T_a = -40 °C ~ +70 °C; IP66
プロセス温度については、プロセス温度上限を参照してください。

安全な使用のための特別条件 (X) :

1. 周囲温度範囲の証明書をご覧ください。
2. 非金属ラベルは静電荷を蓄積し、グループ III 環境で発火源になる可能性があります。
3. LCD ディスプレイカバーを、4 ジュール以上のエネルギー衝撃から保護してください。
4. 耐圧防爆ジョイントは修理用ではありません。
5. 適切な認定済みの Ex db または Ex tb エンクロージャを、エンクロージャオプション「N」を使用して温度プローブに接続する必要があります。
6. エンドユーザーは、DIN スタイルセンサープローブの機器本体と首部での外面温度が 130°C を超えないように注意する必要があります。
7. 非標準ペイントオプションは、静電気放電による危険を引き起こすことがあります。塗装面に静電気が蓄積するような設置を避け、塗面の清掃は必ず湿った布で行ってください。特殊オプションコードにより塗料を注文する場合、その詳細についてはメーカーにお問い合わせください。

5.4.3 I1 ATEX 本質安全防爆

認定書: Baseefa16ATEX0101X

規格: EN 60079-0:2012+A11:2013、EN 60079-11:2012

マーキング:  II 1 G Ex ia IIC T5/T6 Ga (スケジュールについては認定書参照)

熱電対; P _i = 500 mW	T6 -60 °C ≤ T _a ≤ +70 °C
RTDs; P _i = 192 mW	T6 -60 °C ≤ T _a ≤ +70 °C
RTDs; P _i = 290 mW	T6 -60 °C ≤ T _a ≤ +60 °C
	T5 -60 °C ≤ T _a ≤ +70 °C

安全な使用のための特別条件 (X) :

機器は、少なくとも IP20 程度の侵入保護を実現するエンクロージャに設置する必要があります。

5.5 国際

5.5.1 E7 IECEx 防災

認定書: IECEx FMG 12.0022X

規格: IEC 60079-0:2011、IEC 60079-1:2014

マーキング: Ex db IIC T6...T1 Gb; T6...T1: T_a= -50 °C ~ +40 °C; T5...T1: T_a= -50 °C ~ +60 °C
プロセス温度については、[プロセス温度上限](#)を参照してください。

安全な使用のための特別条件 (X) :

1. 周囲温度範囲の証明書をご覧ください。
2. 非金属ラベルは静電荷が蓄積し、グループ III 環境で発火源になる可能性があります。
3. LCD ディスプレイカバーを、4 ジュール以上のエネルギー衝撃から保護してください。
4. 耐圧防爆ジョイントは修理用ではありません。
5. 適切な認定済みの Ex d または Ex tb エンクロージャを、エンクロージャオプション「N」を使用して温度プローブに接続する必要があります。
6. エンドユーザーは、DIN スタイルセンサープローブの機器本体と首部での外面温度が 130°C を超えないように注意する必要があります。
7. 非標準ペイントオプションは、静電気放電による危険を引き起こすことがあります。塗装面に静電気が蓄積するような設置を避け、塗面の清掃は必ず湿った布で行ってください。特殊オプションコードにより塗料を注文する場合、その詳細についてはメーカーにお問い合わせください。

5.5.2 NK IECEx 粉塵防爆

認定書: IECEx FMG 12.0022X

規格: IEC 60079-0:2011、IEC 60079-1:2013

マーキング: Ex tb IIIC T130 °C Db T_a= -40 °C ~ +70 °C; IP66

プロセス温度については、プロセス温度上限を参照してください。

安全な使用のための特別条件 (X) :

1. 周囲温度範囲の証明書をご覧ください。
2. 非金属ラベルは静電荷を蓄積し、グループ III 環境で発火源になる可能性があります。
3. LCD ディスプレイカバーを、4 ジュール以上のエネルギー衝撃から保護してください。
4. 耐圧防爆ジョイントは修理用ではありません。
5. 適切な認定済みの Ex db または Ex tb エンクロージャを、エンクロージャオプション「N」を使用して温度プローブに接続する必要があります。
6. エンドユーザーは、DIN スタイルセンサープローブの機器本体と首部での外面温度が 130°C を超えないように注意する必要があります。
7. 非標準ペイントオプションは、静電気放電による危険を引き起こすことがあります。塗装面に静電気が蓄積するような設置を避け、塗面の清掃は必ず湿った布で行ってください。特殊オプションコードにより塗料を注文する場合、その詳細についてはメーカーにお問い合わせください。

5.5.3 I7 IECEx 本質安全防爆

認定書: IECEx BAS 16.0077X

規格: IEC 60079-0: 2011、IEC 60079-11:2011

マーキング: Ex ia IIC T5/T6 Ga (スケジュールについては、証明書を参照)

熱電対; P _i = 500 mW	T6 -60 °C ≤ T _a ≤ +70 °C
RTDs; P _i = 192 mW	T6 -60 °C ≤ T _a ≤ +70 °C
RTDs; P _i = 290 mW	T6 -60 °C ≤ T _a ≤ +60 °C
	T5 -60 °C ≤ T _a ≤ +70 °C

安全な使用のための特別条件 (X) :

機器は、少なくとも IP20 程度の侵入保護を実現するエンクロージャに設置する必要があります。

5.5.4 E2 ブラジル 防炎および粉塵防炎

認定書:	UL-BR 13.0535X
規格:	ABNT NBR IEC 60079-0:2013、ABNT NBR IEC 60079-1:2016、 ABNT NBR IEC 60079-31:2014
マーキング:	Ex db IIC T6...T1 Gb; T6...T1: T _a = -50 °C ~ +40 °C; T5...T1: T _a = -50 °C ~ +60 °C; Ex tb IIIC T130 °C Db IP66; (-40 °C ≤ T _a ≤ +70 °C)

安全な使用のための特別条件 (X) :

1. 周囲温度制限およびプロセス温度制限については、製品概要を参照してください。
2. 非金属ラベルは静電荷を蓄積し、グループ III 環境で発火源になる可能性があります。
3. LCD ディスプレイカバーを、4 ジュール以上のエネルギー衝撃から保護してください。
4. 耐圧防爆ジョイントの寸法情報が必要な場合は、製造元にご相談ください。
5. 適切な認定済みの Ex 「d」または Ex 「tb」エンクロージャを、エンクロージャオプション「N」を使用して温度センサに接続する必要があります。
6. エンドユーザーは、DIN スタイルセンサープローブの機器本体と首部での外面温度が 130°C を超えないように注意する必要があります。
7. すべての機器で、非標準の塗装オプションは静電気放電のリスクを引き起こす可能性があります。塗装面に静電気が蓄積するような設置を避け、塗面の清掃は必ず湿った布で行ってください。特殊オプションコードにより塗料を注文する場合、その詳細についてはメーカーにお問い合わせください。

5.6 プロセス温度上限

表 5-1: センサのみ (伝送器なし)

	プロセス温度 (°C)						
	ガス						粉塵
	T6	T5	T4	T3	T2	T1	T130 °C
任意の延長長さ	85	100	135	200	300	450	130

表 5-2: 伝送器

	プロセス温度 (°C)						
	ガス						粉塵
	T6	T5	T4	T3	T2	T1	T130 °C
延長なし	55	70	100	170	280	440	100
3in 延長	55	70	110	190	300	450	110
6in 延長	60	70	120	200	300	450	110
9in 延長	65	75	130	200	300	450	120

表 5-3 のプロセス温度制限を順守することで、LCD ディスプレイカバーの使用温度制限を超えないよう保証されます。LCD ディスプレイカバーの温度が表 5-4 の使用温度を超えないことが確認され、プロセス温度が表 5-2 で指定された値を超えない場合、プロセス温度は表 5-3 で定義された制限を超過する可能性があります。

表 5-3: LCD ディスプレイカバー付伝送器

	プロセス温度 (°C)			
	ガス			粉塵
	T6	T5	T4...T1	T130 °C
延長なし	55	70	95	95
3in 延長	55	70	100	100
6in 延長	60	70	100	100
9in 延長	65	75	110	110

表 5-4: LCD ディスプレイカバー付伝送器

使用温度 (°C)			
ガス			粉塵
T6	T5	T4...T1	T130 °C
65	75	95	95

6 適合宣言

図 6-1 : Rosemount 1067 適合宣言

	EU 適合性宣言書 番号: RMD 1059 Rev. P	
当社、		
Rosemount, Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 米国		
本製品は、当社の責任の下で、以下のとおり宣言します。		
RosemountSM Model 65、68、78、85、183、185、および 1067 温度センサー		
上記の製品は、		
Rosemount, Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 米国		
によって製造されたものであり、本宣言に関して、添付のスケジュールに記載のとおり、最新の修正条項を含む欧州連合指令の規定に適合しています。		
適合性の前提は、整合規格の適用、および該当する場合または必要な場合、添付のスケジュールに示す、欧州連合 (EU) 認証機関の認証に基づくものとします。		
 _____ (署名)	グローバル品質担当バイスプレジデント _____ (職務)	
Chris LaPoint _____ (氏名)	2019年4月1日 _____ (発行日)	
1/2 ページ		



EU 適合性宣言書

番号: RMD 1059 Rev. P



ATEX 指令 (2014/34/EU)

FM12ATEX0065X - 耐圧防爆証明書

機器グループ II、カテゴリ 2 G (Ex db IIC T6...T1 Gb)

整合規格:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2014

FM12ATEX0065X - ダスト証明書

機器グループ II カテゴリ 2 D (Ex tb IIIC T130° C Db)

整合規格:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-31:2014

BAS00ATEX3145 - タイプ n 証明書

機器グループ II カテゴリ 3 G (Ex nA IIC T5 Gc)

整合規格:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-15:2010

Baseefa16ATEX0101X - 本質安全証明書

機器グループ II カテゴリ 1 G (Ex ia IIC T5/T6 Ga)

整合規格:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-11:2012

RoHS 指令 (2011/65/EU)

整合規格: EN 50581:2012

ATEX 認証機関

FM Approvals Europe Limited [認証機関番号: 2809]

ワンジョルジュ キー プラザ

アイルランド、ダブリン。D02 E440

SGS FIMCO OY [認証機関番号: 0598]

P.O.Box 30 (Särkiniementie 3)

00211 HELSINKI

フィンランド

品質保証を担当する ATEX 認証機関

SGS FIMCO OY [認証機関番号: 0598]

P.O.Box 30 (Särkiniementie 3)

00211 HELSINKI

フィンランド

7 中国 RoHS

罗斯蒙特产品型号 1067
2/8/2021含有China RoHS管控物质超过最大浓度限值的部件型号列表 1067 Temperature Sensor
List of 1067 Temperature Sensor Parts with China RoHS Concentration above MCVs

部件名称 Part Name	有害物质 / Hazardous Substances					
	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr +6)	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴联苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
壳体组件 Housing Assembly	○	○	○	○	○	○
传感器组件 Sensor Assembly	○	○	○	○	○	○

本表格系依据SJ/T11364的规定而制作。

This table is proposed in accordance with the provision of SJ/T11364.

O: 意为该部件的所有均质材料中该有害物质的含量均低于GB/T 26572所规定的限量要求。

O: Indicate that said hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: 意为在该部件所使用的的所有均质材料里，至少有一些均质材料中该有害物质的含量高于GB/T 26572所规定的限量要求。

X: Indicate that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

部件名称 Part Name	组装备件说明 Spare Parts Descriptions for Assemblies
壳体组件 Housing Assembly	电子外壳 Electrical Housing



クイック・スタート・ガイド
00825-0104-4951, Rev. BC
3年2021月

詳細は、www.emerson.com をご覧ください。

©2021 Emerson. All rights reserved.

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™

