

CML危険区域認定 Fisher™ FIELDVUE™ DLC3100 デジタル・バルブ・ コントローラ

危険区域等級および「安全な使用」と危険場所での設置に関する特記事項

一部のネームプレートには複数の認定事項が記載されており、各認定事項には設置・配線に固有な要件および/または「安全な使用」の条件が示されている場合があります。これらの「安全な使用」に関する特記事項は、標準の設置手順に対して追加または優先されるものです。特記事項は認定ごとに一覧されています。

注記

この情報は、製品に付けられているネームプレートのマーキングと、DLC3100 クイック・スタート・ガイド ([D104214X012](#))を補足するもので、[Emerson 営業所](#)または [Fisher.com](#) から入手できます。

常にネームプレートそのものを参照して、該当する認証を確認してください

▲ 警告

「安全な使用」に関する条件を遵守しない場合、火災や爆発による怪我や設備の破損のおそれがある他、区域等級の見直しにつながる可能性があります。

1. 2 つの 1/2-14 NPT エントリがコンジット接続に利用可能です。
2. ケーブルグラウンドは、装置の使用目的に応じて Ex 認定の製品である必要があります(Ex db または Ex tb)。
3. この装置のエントリを使用しない場合は、ブランキングエレメントを使用するものとします。ブランキングエレメントは、装置の使用目的に応じて Ex 認定の製品である必要があります(Ex db または Ex tb)。
4. スレッドアダプタは、装置の使用目的に応じて Ex 認定の製品である必要があります(Ex db または Ex tb)。
5. スレッドアダプタは、Ex db ブランキングエレメントでは使用できません。
6. Ex db ケーブルグラウンドで使用できるスレッドアダプタは 1 つだけです。
7. 耐圧防爆ジョイントに関係する修理については、メーカーに連絡する必要があります。
8. 塗料または粉体塗料仕上げの塗装機器は使用できません。
9. ターミナルボックスの耐圧防爆ジョイントのメンテナンスを行う必要がある場合は、潤滑剤として Lubribond 320 を使用する必要があります。
10. Ex tb 用途の場合、フィールド配線接続または稼働中の調整設備にアクセスする際にフロントカバーを取り外さないものとします。
11. 配線エントリポイントの温度は 80℃を超える場合があるため、この温度に適したコンダクタとアダプタを使用する必要があります。下記の「使用の特定条件」件を参照してください。
12. CML の場合、外部ターミナルのアースケーブルは、4mm² 以上である必要があります。

使用の特定条件

CML 19JPN2471X1

1. 機器には 15% 以上のアルミニウムが含まれています。摩擦や衝撃による火花の危険性を排除する方法で取り付ける必要があります。
2. 静電帯電の危険性があります。湿らせた布でのみクリーニングしてください (手順を参照)。
3. 粉塵が含まれている雰囲気中で機器を使用する場合、筐体に粉塵層が形成されないように注意する必要があります。

CML 19JPN1472X

4. 耐圧防爆ジョイントの修理は、ユーザーによって行われたいものとします。耐圧防爆ジョイントの修理が必要な場合は、メーカーに問い合わせてください。
5. 特殊な留め具は同じ仕様の留め具とのみ交換するものとします。詳細については、メーカーに問い合わせてください。
6. 上部周囲温度が +75°C の場合、使用するケーブルの動作温度は +80°C 以上である必要があります。
7. 機器には 15% 以上のアルミニウムが含まれています。摩擦や衝撃による火花の危険性を排除する方法で取り付ける必要があります。
8. 静電帯電の危険性があります。湿らせた布でのみクリーニングしてください (手順を参照)。
9. 粉塵が含まれている雰囲気中で機器を使用する場合、筐体に粉塵層が形成されないように注意する必要があります。

表 1. 認定情報、CML 19JPN2471X

証明書	認定	適用規格	取得認証
CML 19JPN2471X	本質安全	IEC 60079-0 Ed. 6 2011 IEC 60079-11 Ed. 6 2011 JNIOOSH-TR-46-1:2015 JNIOOSH-TR-46-6:2015	Ex ia IIC T5/T6 Ga Ex ia IIIC T100°C/T85°C Da

表 2. 認定情報、CML 19JPN1472X

証明書	認定	適用規格	取得認証
CML 19JPN1472X	耐圧防爆、粉塵	IEC 60079-0 Ed. 6 2011 IEC 60079-1 Ed. 7 2014 IEC 60079-31 Ed. 2 2013 JNIOOSH-TR-46-1:2015 JNIOOSH-TR-46-2:2018 JNIOOSH-TR-46-9:2018	Ex db IIC T5/T6 Gb Ex tb IIIC T78°C Db IP66

図 1. CML- 本質安全、耐圧防爆、粉塵ネームプレート
英語、ユニバーサル

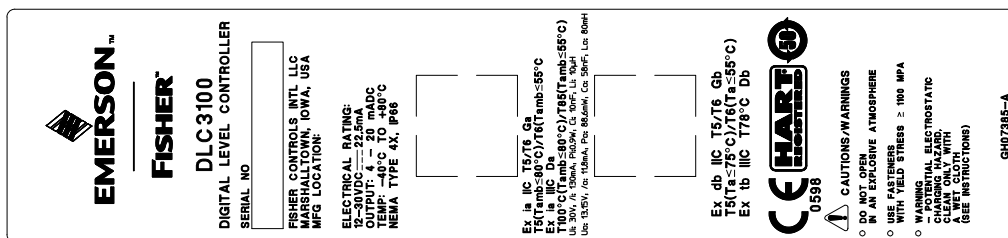
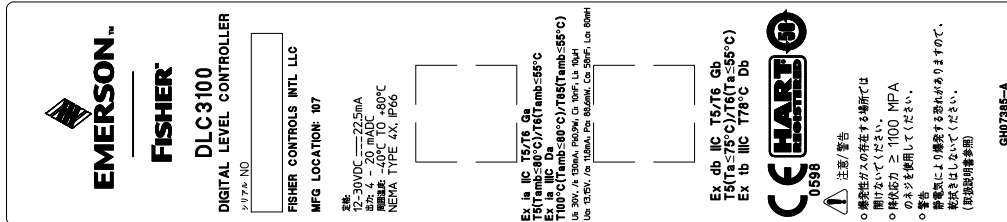


図 2. CML- 本質安全、耐圧防爆、粉塵ネームプレート
日本語、ユニバーサル



Emerson、Emerson Automation Solutions、ならびに両社の系列会社のいずれも、製品についての選択、使用、メンテナンスに対する責任は一切負いません。製品の適正な選択、使用およびメンテナンスに関する責任は、購入者とエンドユーザにのみあるものとします。

FIELDVUE および Fisher は、Emerson Electric Co. の Emerson Automation Solutions 事業部門の企業が所有する商標です。Emerson Automation Solutions、Emerson、および Emerson のロゴは、Emerson Electric Co. の商標およびサービスマークです。その他のすべての商標は、各所有者に帰属します。

本書の内容は、情報の提供のみを目的としています。弊社では、情報の正確性を確保するため最大限の努力をしておりますが、本書の内容は、明示または黙示を問わず、ここに記載されている製品やサービスもしくはその使用や適用性に関して保証を行うものではないことにご留意ください。すべての取引は、弊社の利用規約に従って管理されています。Emerson は、予告なしにいつでも製品のデザインや仕様を変更または改善する権利を保持します。

Emerson Automation Solutions

Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore
日本Fisher株式会社
東京都品川区東品川1-2-5

www.Fisher.com

