

国内初、ATEX指令(欧州防爆指令)に適合した メータ付EC2B形/耐圧・安全増防爆構造コントロールボックス新発売!

欧州や東南アジア向け石油・化学プラントに最適!

IDEC株式会社(社長:船木俊之)は、ATEX指令(欧州防爆指令)に適合した『メータ』を開発・搭載した、「メータ付EC2B形/耐圧・安全増防爆構造コントロールボックス」を7月2日(火)より新発売いたします。

当社は、石油・化学工場を始め、爆発性ガス・蒸気が存在する危険場所設置の防爆形電気機器において、常に業界に先駆けた製品開発を行い、HMI(ヒューマン・マシン・インタフェース)環境下の安全確保に努めています。

また、主要な海外認証も取得し、国内使用のみならず、輸出案件対応も積極的に推進しています。

*ATEX指令(欧州防爆指令):

欧州防爆指令は、CEマーキング適合指令の1つとして、1994年に公布され、1996年3月1日から施行、2003年7月から強制適用となっている。

これまでのCEマーキング適合指令と同様に、2003年7月以降は CENELEC 防爆規格適合製品であっても、EU域内では、ATEX指令に適合し、指定された表示の付けられた製品でないと取り扱いが一切できなくなる。

また、防爆検定や認証機関のない地域(東南アジアや中近東など)へ輸出する場合、基本的にはどこかの国の防爆検定・認証を取得していれば問題はないが、ATEX指令対応品を指定される場合が多い。

【特長】

- ① “国内初”ATEX 指令に適合したメータ搭載の耐圧・安全増防爆構造コントロールボックス
- ② 防爆性能、Ex de II C T6, Ex tD A21 IP65 T80°C(ATEX 指令適合)で、水素・アセチレンを始め全ての爆発性ガス、蒸気の雰囲気(ゾーン1、ゾーン2)と、爆発性粉塵雰囲気(ゾーン21、ゾーン22)で使用可能
- ③ メータ仕様はAC入力やDC入力、延長目盛、赤指針付などに対応可能
- ④ 既発売の表示灯、押ボタンスイッチ、セレクタスイッチと組み合わせて多彩なコンビネーション構成が可能
- ⑤ 端子部は、標準ねじ端子と感電防止のフィンガープロテクトねじ端子(IP20)の2種類を用意
- ⑥ RoHS対応



〔主な用途〕

石油・化学プラント、塗装工場、塗料・インク、化学薬品、化粧品等の使用、製造装置、半導体製造関連装置、他

〔主な仕様／機種／標準価格／販売目標〕

◆主な仕様

防爆性能:Ex de II C T6 (ATEX 指令適合)

Ex tD A21 IP65 T80°C (ATEX 指令適合)

使用場所:ゾーン1、ゾーン2 および ゾーン21、ゾーン22

保護構造:IP65 (IEC60529)

使用環境条件:

周囲温度 -20°C～+50°C (氷結しないこと)

相対湿度 45～85% (結露しないこと)

標 高 2,000m 以下

◆主要機種の標準価格

EC2B-1150BF2NC1 (電流計×1、壁掛形): ¥25,050

EC2B-3152BF2NC2 (電流計×1+押ボタンスイッチ×2、壁掛形): ¥36,200

以 上