

海外向けプラントに最適

国内初！グローバル防爆規格(IECEX、ATEX、UL/c-UL、TIIS)に適合 EC2B 形コントロールボックス発売

IDEC 株式会社(代表取締役会長兼社長:船木俊之)は、国内メーカーで唯一となるグローバル主要防爆規格対応の防爆コントロールボックス「EC2B 形」を2017年1月19日より発売いたします。



【特長】

- ・ **グローバルの主要防爆規格 IECEX、ATEX、UL/c-UL、TIIS を認証取得。(国内初)**
- ・ 爆発性ガス・蒸気雰囲気 (Zone1,Zone2) と爆発性粉じん雰囲気 (Zone21,Zone22) に対応する認証取得により、幅広い環境で使用可能。(粉じん防爆は、IECEX、ATEX)
- ・ **ステンレス製ボックス使用で耐食性、耐環境性に優れる。**
- ・ **ボックスの種類は、1点1列形から最大6点4列形まで用意。**
- ・ **メータ、押ボタンスイッチ、非常停止用押ボタンスイッチ、セレクトスイッチ、パイロットライトなど、安全性と操作性に優れた IDEC の豊富な防爆コントロールユニットを取り付け可能。**
- ・ **PC上でEC2B形の仕様選定や外形図出力、配線指定などができる Web 機種選定システムをお使いいただけます。(2017年2月公開予定)**

【開発の背景】

近年、東南アジア市場では、防爆機器の国際的な認証である IECEX 認証品を要求されることが増えています。また、IECEX システムの加盟国は、2016年12月現在で33カ国あり、IECEX 認証の受入国で使用できるほか、加盟国の防爆認証を受ける場合に、テストレポートを活用できるなど認証手続きが容易になるため、グローバルで販売するためには、IECEX 認証が不可欠になってきています。

しかしながら、国内防爆機器メーカーで IECEX の他、ATEX、UL 等、各国の認証を取得している製品がなかったため、国内のプラントメーカー様は、海外プラントで使用する防爆コントロールボックスには、海外メーカー品を使用せざるを得ませんでした。

IDEC が今回発売する EC2B 形は、国内生産 (IDEC 尼崎事業所) で、品質はもちろん、サポートや納期対応などお客さまに安心してお使いいただくことができます。

【用途】

石油化学プラント、塗料、化学製品、薬品、肥料メーカーの製造工場など、可燃性液体やガスを取り扱っている製造ラインや機械装置のコントロールボックス用。爆発性雰囲気のある危険場所でご使用いただけます。

以上