

ATEX指令(欧州防爆指令)に対応

耐圧・安全増防爆構造／大形コントロールボックス 安全増防爆構造／接続箱 2シリーズを同時新発売。

中近東や東南アジア向け石油・化学・エネルギープラントに最適！



EC2C シリーズ/
大形コントロールボックス



EJ5C シリーズ/
接続箱

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「耐圧・安全増防爆構造、EC2Cシリーズ／大形コントロールボックス」、「安全増防爆構造、EJ5Cシリーズ／接続箱」を8月7日(水)より発売いたします。

当社は、石油化学工場を始め爆発性ガスが存在する危険場所に設置する防爆製品では、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)環境の安全確保に努めております。さらに、主要な海外認証も取得し、海外輸出案件対応を積極的に推進しております。

〔EC2C・EJ5C シリーズ 主な特長〕

◆EC2C シリーズ、EJ5C シリーズ 共通特長

- ◇全機種ATEXに適合し、欧州や中近東・東南アジア向けプラントに最適。
- ◇防爆性能は『EC2C シリーズ／Ex de II CT6 Gb, Ex tb III C T80°C Db IP65』『EJ5C シリーズ／Ex e II C T6 Gb, Ex tb III CT80°C Db IP65』で、全ての爆発性ガス、蒸気の雰囲気(ゾーン1、ゾーン2)と粉じん雰囲気(ゾーン21、ゾーン22)で使用可能。
- ◇優れた耐食性をもつ SUS316L 材を使用したボックス。【SUS:ステンレス鋼】
- ◇引込器具を専用プレートに取付けてボックスに装着するグランドプレート取付け方式を採用し、仕様変更の対応容易性や顧客のメンテナンス性が向上。
- ◇装着する引込器具や搭載する端子台は、ATEX取得品。
- ◇RoHS対応
- ◇接地端子数の増設要求に対応する、アースバーもボックス内部に設置可能。
- ◇ボックス蓋は蝶番取付で開閉でき、蓋の締付けねじは脱落防止構造。

◆EC2C シリーズは、6 段/2 列、5 列、10 列の 3 種類のボックスサイズを完備

- ◇最大 60 個までのコントロールユニット装着可能【6 段/10 列】
- ◇豊富なコントロールユニット(パイロットライト、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、鍵操作形セレクトスイッチ、メータ)で構成でき、対応するアクセサリ(各種スイッチ用カバー、銘板)も準備。
- ◇コントロールユニット端子部は、標準ねじ端子、フィンガープロテクトねじ端子(IP20)の 2 種用意。

◆EJ5C シリーズは、2 種類のボックスサイズを完備

- ◇最大 120 個の端子台の搭載可能。

〔主な用途〕

海外 石油化学プラント、エネルギー、発電プラント 他

〔主な仕様／機種／標準価格〕

◆主な仕様

防爆性能：* II 2G Ex de II C T6 Gb / Ex e II C T6 Gb (EC2C/EJ5C:ATEX 指令適合)

* II 2D Ex tb III C T80°C Db IP65 (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


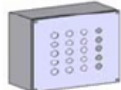
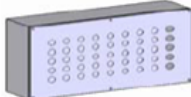

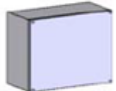
保護構造：IP65 (IEC60529)

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

外形サイズ：

機種	EC2C形 コントロールボックス			EJ5C形 接続箱	
	EC2C-52	EC2C-54	EC2C-59	EJ5C-52	EJ5C-54
型式	EC2C-52	EC2C-54	EC2C-59	EJ5C-52	EJ5C-54
外形寸法 (H x W x D mm)	420 x 270 x 180	420 x 420 x 200	420 x 760 x 220	420 x 270 x 180	420 x 420 x 200
最大取付可能ユニット数	12個 (6段x2列)	30個 (6段x5列)	60個 (6段x10列)		
外観					

◆主要機種の標準価格

全機種：オープン価格 (都度見積り)