

## 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者：サーティフィケーション・マネジメント・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	横浜市中区相生町 6-104-2 横浜相生町ビル 2 階 IMI ジャパン株式会社
製造者	17 Balena Close, Creekmoor, Poole, Dorset, United Kingdom, BH17 7EF Thompson Valves Ltd
品名	電磁弁
型式の名称	ICO3S
防爆構造の種類	耐圧防爆構造 d、粉じん防爆構造 tb
対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級	IIC T6 Gb、IIC T4 Gb、IIIC T130°C Db
製品上の Ex マーキング	Ex d IIC T6 Gb、Ta= **°C ~ +50°C (Max 10W) Ex d IIC T4 Gb、Ta= **°C ~ +90°C (Max 10W) Ex d IIC T6 Gb、Ta= **°C ~ +40°C (Max 14W) Ex d IIC T4 Gb、Ta= **°C ~ +90°C (Max 14W) Ex tb IIIC T130°C Db IP66/X8、Ta= **°C ~ +90°C (** 最低周囲温度は O リングの材質により異なる、別紙 1 参照)
定格	AC24V ~ AC240V、40 ~ 60 Hz DC12V ~ DC240V
使用条件	別紙 2 及び別紙 3 のとおり
型式検定合格番号	<b>CML 17JPN1284X</b>
有効期間	平成 29 年 11 月 25 日 から 平成 32 年 11 月 24 日まで



機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

平成 29 年 11 月 25 日

型式検定実施者：サーティフィケーション・マネジメント・リミテッド技術取締役



## 別紙 1 最低周囲温度

最低周囲温度は O リングの材質により異なる。

O リング材質	最低周囲温度
MFQ フルオロシリコン	-60°C
NBR ニトリル	-60°C
FKM フッ化炭素 (ビトン)	-40°C
EPDM	-50°C
FFKM	-30°C
VMQ シリコン	-55°C

## 別紙 2 : 使用条件

- i. 当該機器は、JNIOOSH-TR-NO.44 及び製造者の取扱説明書に従って据付けること。
- ii. 火災経路を修理してはならないこと。

## 別紙 3 : 製造条件

- i. 当該機器には、下記に示す最低周囲温度のうち該当する 1 つを表示すること。

O リング材質	最低周囲温度
MFQ フルオロシリコン	-60°C
NBR ニトリル	-60°C
FKM フッ化炭素 (ビトン)	-40°C
EPDM	-50°C
FFKM	-30°C
VMQ シリコン	-55°C