

防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

| | | | |
|---|--|----|-----------------|
| 申請人名稱 | 台灣理研計器股份有限公司 | | |
| 申請人地址 | 台南市善化區陽明路 87 號 | 電話 | 06-581-1224 |
| 製造人名稱 | 1. RIKEN KEIKI Co., Ltd 2. RIKEN KEIKI NARA MFG. Co., Ltd 3. RIKEN KEIKI Co., Ltd | | |
| 製造人地址 | 1. 2-7-6, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo, 174-8744 Japan 2. 49-1, Abe Sakurai-shi, Nara, 633-0054 Japan 3. 2-3, Minamisakae-cho Kasukabe-shi, Saitama, 344-0057 Japan | 電話 | +81-3-3966-1121 |
| 型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式 | 氣體偵測器 SD-1 | | |
| 防爆規格標示 | Ex db IIC T5 Gb | | |
| 型式檢定合格字號 | 工電(2014)第 00212X 號 | | |
| 第一次發證日期 | 中華民國 103 年 10 月 06 日 | | |
| 展延發證日期 | 中華民國 112 年 12 月 29 日 | | |
| 有效期限 | 中華民國 112 年 10 月 06 日 至 115 年 10 月 05 日 | | |
| 1. 依據標準： IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014 。 2. 電氣規格： 24 Vdc 、 125 mA 。 3. 適用周溫： -20°C ~ +60°C 。 4. 主要組成： 本體、上蓋、上蓋視窗、電纜封函蓋、火焰防阻器、感測器防護罩。 | | | |

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號



防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

工電(2014)第 00212X 號

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 申請人名稱 | 台灣理研計器股份有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.同一型式： | 型式 | 電源供應 | 訊號輸出 | 繼電器 | | | | | | | | | | | | | | |
| | SD-1 | DC24 V 125 mA | DC24 V 22 mA | AC250 V 0.5 A DC30 V 0.5 A | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DC24 V 22 mA+HART | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | SD-1GH | DC24 V 130 mA | DC24 V 22 mA | AC250 V 0.5 A DC30 V 0.5 A | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DC24 V 22 mA+HART | - | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.特殊條件： | <p>塑膠視窗僅實施低風險耐撞擊試驗，設備應安裝於可應避免撞擊風險之位置；</p> <p>上蓋使用的六角螺栓性能等級應至少 A*-70；</p> <p>本設備耐壓防爆外殼接合面火焰路徑尺寸異於 IEC 60079-1 之規定值，接合面不可維修。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.書面審查： | <p>依據荷蘭 DEKRA Certification B.V. (DEKRA KEMA)核發之 IECEx 驗證合格證明(證號：IECEx KEM 10.0036X Issue No. 6)，以及相關測試報告(編號：NL/KEM/ExTR10.0031/00、NL/KEM/ExTR10.0031/01、NL/KEM/ExTR10.0031/02、NL/KEM/ExTR10.0031/03、NL/KEM/ExTR10.0031/04、NL/KEM/ExTR10.0031/05、NL/KEM/ExTR10.0031/06)實施查核。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.發行版次： | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">第 1 次發行 (A201400259)</td> <td style="width: 50%;">(103-10-06)</td> </tr> <tr> <td>第 2 次發行 (A201400259)</td> <td>(104-05-04)</td> </tr> <tr> <td>第 3 次發行 (A1050037)</td> <td>(105-06-14)</td> </tr> <tr> <td>第 4 次發行 (B201700081)</td> <td>(106-10-03)</td> </tr> <tr> <td>第 5 次發行 (A1060132)</td> <td>(106-11-02)</td> </tr> <tr> <td>第 6 次發行 (B202000415)</td> <td>(109-11-18)</td> </tr> <tr> <td>第 7 次發行 (B202300425)</td> <td>(112-12-29)</td> </tr> </table> | | | | 第 1 次發行 (A201400259) | (103-10-06) | 第 2 次發行 (A201400259) | (104-05-04) | 第 3 次發行 (A1050037) | (105-06-14) | 第 4 次發行 (B201700081) | (106-10-03) | 第 5 次發行 (A1060132) | (106-11-02) | 第 6 次發行 (B202000415) | (109-11-18) | 第 7 次發行 (B202300425) | (112-12-29) |
| 第 1 次發行 (A201400259) | (103-10-06) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第 2 次發行 (A201400259) | (104-05-04) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第 3 次發行 (A1050037) | (105-06-14) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第 4 次發行 (B201700081) | (106-10-03) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第 5 次發行 (A1060132) | (106-11-02) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第 6 次發行 (B202000415) | (109-11-18) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第 7 次發行 (B202300425) | (112-12-29) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

