

防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	理研計器株式會社		
申請人地址	日本国東京都板橋區小豆沢 2丁目7番6號	電話	+81-3-3966-1124
製造人名稱	理研計器株式會社		
製造人地址	日本国東京都板橋區小豆沢 2丁目7番6號	電話	+81-3-3966-1124
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	氣體檢知器(擴散式) SD-1RI		
防爆規格標示	Ex d IIC T6 Gb		
型式檢定合格字號	工電(2015)第 00336X 號		
第一次發證日期	中華民國 104 年 12 月 22 日		
展延發證日期	中華民國 110 年 12 月 15 日		
有效期限	中華民國 110 年 12 月 22 日 至 113 年 12 月 21 日		
<p>1. 依據標準： CNS 3376-0：2014；CNS 3376-1：2008。</p> <p>2. 電氣規格： 電源：24 Vdc、85 mA； 光源電源：3.6 Vdc、90 mA； 檢知元件電源：3.3 Vdc、1 mA； 傳輸訊號輸出：24 Vdc、22 mA； 接點輸出：250 Vac、0.5 A(阻抗負載)； 30 Vdc、0.5 A(阻抗負載)。</p> <p>3. 適用周溫： -20℃~+53℃。</p> <p>4. 主要組成： 上蓋、本體、PCB、O型環、感測器。</p> <p>5. 同一型式： GD-1RI。</p> <p>6. 特殊條件： 本設備外殼所使用螺栓須具有不鏽鋼性能等級 A2-70 或 A4-70； 本設備外殼接合面不可維修；</p>			

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(2015)第 00336X 號

申請人名稱

理研計器株式會社

檢定範圍未包含電纜入口保護裝置，應正確使用合格電纜接頭以維持設備保護型式之完整性。

7. 書面審查： 依據英國 Eurofins E&E CML Limited (CML)核發之相關測試報告 (編號：CML R460A/00)實施查核。

8. 發行版次：

第 1 次發行 (A201500649)	(104-12-22)
第 2 次發行 (B201800381)	(107-12-26)
第 3 次發行 (B202100380)	(110-12-15)

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

申請人名稱	理研計器株式會社		
申請人地址	日本国東京都板橋區小豆沢 2丁目7番6號	電話	+81-3-3966-1124
製造人名稱	理研計器株式會社		
製造人地址	日本国東京都板橋區小豆沢 2丁目7番6號	電話	+81-3-3966-1124
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	氣體檢知器(吸引式) SD-1DRI		
防爆規格標示	Ex d IIC T6 Gb		
型式檢定合格字號	工電(2015)第 00335X 號		
第一次發證日期	中華民國 104 年 12 月 22 日		
展延發證日期	中華民國 110 年 12 月 15 日		
有效期限	中華民國 110 年 12 月 22 日 至 113 年 12 月 21 日		
1. 依據標準：	CNS 3376-0 : 2014 ; CNS 3376-1 : 2008 。		
2. 電氣規格：	電源：24 Vdc、85 mA； 光源電源：3.6 Vdc、90 mA； 檢知元件電源：3.3 Vdc、1 mA； 傳輸訊號輸出：24 Vdc、22 mA； 接點輸出：250 Vac、0.5 A(阻抗負載)； 30 Vdc、0.5 A(阻抗負載)。		
3. 適用周溫：	-20°C ~ +53°C。		
4. 主要組成：	上蓋、本體、PCB、O型環、感測器。		
5. 同一型式：	GD-1DRI。		
6. 特殊條件：	本設備外殼所使用螺栓須具有不鏽鋼性能等級 A2-70 或 A4-70； 本設備外殼接合面不可維修；		

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(2015)第 00335X 號

申請人名稱	理研計器株式會社	
	檢定範圍未包含電纜入口保護裝置，應正確使用合格電纜接頭以維持設備保護型式之完整性。	
7.書面審查：	依據英國 Eurofins E&E CML Limited (CML)核發之相關測試報告(編號：CML R460A/00)實施查核。	
8.發行版次：	第 1 次發行 (A201500648)	(104-12-22)
	第 2 次發行 (B201800380)	(107-12-26)
	第 3 次發行 (B202100379)	(110-12-15)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號