

防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	RIKEN KEIKI Co., Ltd.		
申請人地址	2-7-6, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo, 174-8744 Japan	電話	+81-3-3966-1117
製造人名稱	1. RIKEN KEIKI Co., Ltd. 2. RIKEN KEIKI NARA MFG. Co., Ltd.		
製造人地址	1. 2-7-6, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo, 174-8744 Japan 2-3, Minamisakae-cho Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 Japan 2. 49-1, Abe Sakurai-shi, Nara, 633-0054 Japan	電話	+81-3-3966-1117
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	氣體偵測器 SD-IEC		
防爆規格標示	Ex db IIC T6 Gb		
型式檢定合格字號	工電(2016)第 00368X 號		
第一次發證日期	中華民國 105 年 12 月 09 日		
展延發證日期	中華民國 114 年 11 月 26 日		
有效期限	中華民國 114 年 12 月 09 日 至 117 年 12 月 08 日		
1. 依據標準： IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014。 2. 電氣規格： 電源：24 Vdc, 最大 45 mA ; 類比輸出：24 Vdc, 4-20 mA (最大 22 mA) 具 HART 通訊選項 ; 接點輸出：最大 30 Vdc / 250 Vac, 0.5 A。 3. 周圍溫度： -20°C ~ +60°C。			

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(2016)第 00368X 號

申請人名稱	RIKEN KEIKI Co., Ltd.	
4.主要組成：	本體(鋁合金)、上蓋(鋁合金)、上蓋視窗、電纜封函蓋、火焰防阻器。	
5.特殊條件：	設備應安裝於塑膠視窗可避免撞擊風險之位置； 上蓋螺栓材料等級應至少為 A*-70； 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。	
6.書面審查：	依據荷蘭 DEKRA Certification B.V. (DEKRA KEMA)核發之 IECEX 驗證合格證明(證號：IECEX DEK 13.0024X Issue No：8)， 以及相關測試報告(編號：NL/DEK/ExTR13.0003/00、 NL/DEK/ExTR13.0003/01、NL/DEK/ExTR13.0003/02、 NL/DEK/ExTR13.0003/03、NL/DEK/ExTR13.0003/04、 NL/DEK/ExTR13.0003/05、NL/DEK/ExTR13.0003/06、 NL/DEK/ExTR13.0003/07、NL/DEK/ExTR13.0003/08)實施查核。	
7.發行版次：	第 1 次發行 (A201600679)	(105-12-09)
	第 2 次發行 (B201900448)	(108-12-05)
	第 3 次發行 (B202200629)	(111-12-28)
	第 4 次發行 (B202500460)	(114-11-26)

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	RIKEN KEIKI Co., Ltd.		
申請人地址	2-7-6, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo, 174-8744 Japan	電話	+81-3-3966-1117
製造人名稱	1. RIKEN KEIKI Co., Ltd. 2. RIKEN KEIKI NARA MFG. Co., Ltd.		
製造人地址	1. 2-7-6, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo, 174-8744 Japan 2-3, Minamisakae-cho Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 Japan 2. 49-1, Abe Sakurai-shi, Nara, 633-0054 Japan	電話	+81-3-3966-1117
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	氣體偵測器 SD-1DEC		
防爆規格標示	Ex db IIC T6 Gb		
型式檢定合格字號	工電(2016)第 00369X 號		
第一次發證日期	中華民國 105 年 12 月 09 日		
展延發證日期	中華民國 114 年 11 月 26 日		
有效期限	中華民國 114 年 12 月 09 日 至 117 年 12 月 08 日		
1.依據標準： IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014 。 2.電氣規格： 電源：24 Vdc, 最大 45 mA ； 類比輸出：24 Vdc, 4-20 mA (最大 22 mA) 具 HART 通訊選項 ； 接點輸出：最大 30 Vdc / 250 Vac, 0.5 A 。 3.周圍溫度： -20°C ~ +60°C 。			

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(2016)第 00369X 號

申請人名稱	RIKEN KEIKI Co., Ltd.	
4.主要組成：	本體(鋁合金)、上蓋(鋁合金)、上蓋視窗、電纜封函蓋、火焰防阻器。	
5.特殊條件：	設備應安裝於塑膠視窗可避免撞擊風險之位置； 上蓋螺栓材料等級應至少為 A*-70； 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。	
6.書面審查：	依據荷蘭 DEKRA Certification B.V. (DEKRA KEMA)核發之 IECEX 驗證合格證明(證號：IECEX DEK 13.0024X Issue No：8)， 以及相關測試報告(編號：NL/DEK/ExTR13.0003/00、 NL/DEK/ExTR13.0003/01、NL/DEK/ExTR13.0003/02、 NL/DEK/ExTR13.0003/03、NL/DEK/ExTR13.0003/04、 NL/DEK/ExTR13.0003/05、NL/DEK/ExTR13.0003/06、 NL/DEK/ExTR13.0003/07、NL/DEK/ExTR13.0003/08)實施查核。	
7.發行版次：	第 1 次發行 (A201600680)	(105-12-09)
	第 2 次發行 (B201900449)	(108-12-05)
	第 3 次發行 (B202200630)	(111-12-28)
	第 4 次發行 (B202500461)	(114-11-26)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號