

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	+81-3-3966-1121
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	+81-3-3966-1121
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 db 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 114 年 01 月 06 日		
有效期限	中華民國 113 年 12 月 22 日 至 116 年 12 月 21 日		
1. 依據標準：	IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014 。		
2. 電氣規格：	電源：24 Vdc、85 mA； 類比訊號輸出(無/具 HART 通訊)：24 Vdc、最大 22 mA； 接點輸出(單繼電器)：250 Vac/30 Vdc、0.5 A； 接點輸出(雙繼電器)：30 Vdc、1 A。		

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	RIKEN KEIKI Co., Ltd.	
3.適用周溫：	-20°C~+60°C。	
4.主要組成：	上蓋(鋁合金)、本體(鋁合金)、PCB、O型環、感測器、電纜封函蓋。	
5.特殊條件：	設備視窗僅通過低風險耐撞擊試驗，應安裝於可避免撞擊風險之位置； 設備使用性能等級 A*-70 的螺栓，更換時應使用相同等級； 設備的耐壓防爆外殼接合面不可維修。	
6.例行試驗：	無 (設備外殼已通過 4 倍基準壓力之過壓試驗，產製廠可不須另實施 1.5 倍基準壓力之過壓試驗)。	
7.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 24.0004X Issue No.:2)，以及相關測試報告(編號：NL/DEK/ExTR24.0005/00、NL/DEK/ExTR24.0005/01)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)
	第 4 次發行 (B202400471)	(114-01-06)

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	+81-3-3966-1121
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	+81-3-3966-1121
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-IDRI		
防爆規格標示	Ex db 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 114 年 01 月 06 日		
有效期限	中華民國 113 年 12 月 22 日 至 116 年 12 月 21 日		
1. 依據標準：	IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014 。		
2. 電氣規格：	電源：24 Vdc、85 mA； 類比訊號輸出(無/具 HART 通訊)：24 Vdc、最大 22 mA； 接點輸出(單繼電器)：250 Vac/30 Vdc、0.5 A； 接點輸出(雙繼電器)：30 Vdc、1 A。		

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	RIKEN KEIKI Co., Ltd.	
3.適用周溫：	-20°C~+60°C。	
4.主要組成：	上蓋(鋁合金)、本體(鋁合金)、PCB、O 型環、感測器、電纜封函蓋。	
5.特殊條件：	設備視窗僅通過低風險耐撞擊試驗，應安裝於可避免撞擊風險之位置； 設備使用性能等級 A*-70 的螺栓，更換時應使用相同等級； 設備的耐壓防爆外殼接合面不可維修。	
6.例行試驗：	無 (設備外殼已通過 4 倍基準壓力之過壓試驗，產製廠可不須另實施 1.5 倍基準壓力之過壓試驗)。	
7.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 24.0004X Issue No.:2)，以及相關測試報告(編號：NL/DEK/ExTR24.0005/00、NL/DEK/ExTR24.0005/01)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)
	第 4 次發行 (B202400472)	(114-01-06)

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號