



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	1000 Cranberry Woods Drive Cranberry Township, PA 16066 United States of America Mine Safety Appliances Co.	
製造者	1000 Cranberry Woods Drive Cranberry Township, PA 16066 United States of America Mine Safety Appliances Co.	
品名	マルチガス検知器	
型式の名称	ALTAIR 2X	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (i a)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT4 Gb	
定格	適用基準 工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIO SH-TR-46-1 及び 6:2015 電源 DC 3.6V (塩化チオニールリチウム電池 Saft LS 17330 1本) 周囲温度 -40℃~+60℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC22021 号	
有効期間	平成28年 4月12日 から 平成31年 4月11日まで	
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 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28年 4月12日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長



添付図面一覧表

順番号	図面名称	図面番号	備考
1	SYSTEM CONFIGURATION	SK3098-1248-401	
2	INTRINSIC SAFETY CONCEPT	SK3098-1248-402	
3	BATTERY DISTANCE TO BOARD	SK3098-1248-403	
4	MOTOR DISTANCE TO RESISTOR	SK3098-1248-404	
5	EXPLODED ASSEMBLY	SK3098-1248-405	
6	BOARD LAYOUTS(Top Layer 1)	SK3098-1248-406	
7	BOARD LAYOUTS(GND Layer 2)	SK3098-1248-407	
8	BOARD LAYOUTS(Route Layer 3)	SK3098-1248-408	
9	BOARD LAYOUTS(Route Layer 4)	SK3098-1248-409	
10	BOARD LAYOUTS(GND Layer 5)	SK3098-1248-410	
11	BOARD LAYOUTS(Bottom Layer 6)	SK3098-1248-411	
12	BILL OF MATERIALS	SK3098-1248-412	
13	BILL OF MATERIALS (Continued)	SK3098-1248-413	
14	CIRCUIT DIAGRAM	SK3098-1248-414	
15	APPROVAL LABEL	SK3098-1248-415	
16	ECHEM SENSOR GENERAL NOTES	SK3098-1248-036	
17	ECHEM SENSOR: INTRINSIC SAFETY OUTLINE	SK3098-1248-037	
18	ECHEM SENSOR ASSEMBLY	SK3098-1248-038	
19	ECHEM SENSOR LID	SK3098-1248-039	
20	ECHEM SENSOR BODY	SK3098-1248-040	
21	ECHEM SENSOR BASE PLATE	SK3098-1248-041	
22	ECHEM SENSOR MATERIALS	SK3098-1248-042	
23	ECHEM SENSOR PCB ASSEMBLY	SK3098-1248-043	
24	ECHEM SENSOR COMPONENT LIST	SK3098-1248-044	
25	ECHEM SENSOR: GENERL NOTES	SK3098-1248-045	
26	ECHEM SENSOR WIRING SCHEMATIC	SK3098-1248-046	

