




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 MSA-The Safety Company		
製造者	1000 Cranberry Woods Drive Cranberry Township, PA 16066 United States of America MSA-The Safety Company		
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	II CT4 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	電池は危険場所で交換しないこと。 マルチガス検知器の容器は接触可能な金属部品を有しており、その静電容量は40pFであった。危険場所で使用する際は、接触可能な金属部分について、使用者が静電気帯電に対する安全性を確認すること。		
型式検定合格番号	第 TC22518X 号		
有効期間	2019年 6月12日から	2022年 6月11日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	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。

2019年 6月12日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長



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	

