



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（携帯用、拡散式）		
型式の名称	ALTAIR 4X		
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		
定格	<p>電源 電池パック（Sony US503759A8H） DC3.7V 充電端子 許容電圧 DC6.7V 許容電流 1.7A</p> <p>周囲温度 -40℃～+60℃</p>		
使用条件	酸素濃度の測定においては空気と可燃性ガス又は蒸気及び毒性ガスとの混合物以外には使用しないこと。		
型式検定合格番号	第 TC20527 号		
有効期間	平成25年12月 3日 から 平成28年12月 2日まで		
	平成28年12月 3日 から 平成31年12月 2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25年12月 3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

検出器全体関連			
順番号	図面名称	図面番号	備考
1	STRUCTURAL DRAWING	SK3098-1248-001	
2	OVERVIEW DIAGRAM FOR INTRINSIC SAFETY MAINTENANCE	SK3098-1248-002	
3	INSTRUMENT ASSEMBLY DRAWING	SK3098-1248-003	
4	DETAILED DRAWING OF STRUCTURE (BATTERY HOLDER)	SK3098-1248-004	
5	PARTS LIST(STRUCTURE)	SK3098-1248-005	
6	PRINTED CIRCUIT BOARD MATERIALS AND DRILL CHART	SK3098-1248-006	
7	PRINTED CIRCUIT BOARD DETAILS: COMPONENTS	SK3098-1248-007	
8	PRINTED CIRCUIT BOARD DETAILS: LAYER 2	SK3098-1248-008	
9	PRINTED CIRCUIT BOARD DETAILS: LAYER 3	SK3098-1248-009	
10	PRINTED CIRCUIT BOARD DETAILS: LAYER 4	SK3098-1248-010	
11	PRINTED CIRCUIT BOARD DETAILS: LAYER 5	SK3098-1248-011	
12	PRINTED CIRCUIT BOARD DETAILS: BOTTOM LAYER	SK3098-1248-012	
13	ELECTRICAL CIRCUIT	SK3098-1248-013	
14	PRINTED CIRCUIT BOARD PROTECTIVE PARTS LIST	SK3098-1248-014	
15	PRINTED CIRCUIT BOARD NON-PROTECTIVE PARTS LIST	SK3098-1248-015	
16	EXPLOSION SAFETY LABEL	SK3098-1248-016	
17	CHARGER, GLOBAL, ALTAIR 4/5	SK3098-1248-100	

eChem センサ関連			
順番号	図面名称	図面番号	備考
18	ECHEM SENSOR GENERAL NOTES	SK3098-1248-036	
19	ECHEM SENSOR: INTRINSIC SAFETY OUTLINE	SK3098-1248-037	
20	ECHEM SENSOR ASSEMBLY	SK3098-1248-038	
21	ECHEM SENSOR LID	SK3098-1248-039	
22	ECHEM SENSOR BODY	SK3098-1248-040	
23	ECHEM SENSOR BASE PLATE	SK3098-1248-041	
24	ECHEM SENSOR MATERIALS	SK3098-1248-042	
25	ECHEM SENSOR PCB ASSEMBLY	SK3098-1248-043	
26	ECHEM SENSOR COMPONENT LIST	SK3098-1248-044	
27	ECHEM SENSOR: GENERL NOTES	SK3098-1248-045	
28	ECHEM SENSOR WIRING SCHEMATIC	SK3098-1248-046	