

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	MSA – The Safety Company 1000 Cranberry Woods Drive Cranberry Twp PA 16066-5296 米国	
製造者	MSA – The Safety Company 1000 Cranberry Woods Drive Cranberry Twp PA 16066-5296 米国	
品名	Xcell Ex センサー無し ALTAIR 4 XR 複合ガス検知器 (ALTAIR 4XR Multi Gas Detector, without Xcell Ex Sensor)	
型式の名称	Xcell Ex センサー無し ALTAIR 4 XR 複合ガス検知器 (ALTAIR 4XR Multi Gas Detector, without Xcell Ex Sensor)	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造	
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	Ex ia IIC T4 Ga	
定格	Um : DC 6.7 V Ta -40～+60℃	
使用条件	下記を参照のこと	
型式検定合格番号	第 CSAUK 18JPN015 号	
有効期間	2019 年 02 月 11 日から 2022 年 02 月 11 日まで	<i>N. Jones</i>
	2022 年 02 月 12 日から 2025 年 02 月 11 日まで	<i>N. Jones</i>
	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 02 月 11 日

型式検定実施者 CSA グループテストイング UK LTD



CSAUK 18JPN015

製品の説明

MSA ALTAIR® 4XR は、Bluetooth 機能付の電池式ハンドヘルド複合ガス検知器で、MSA XCell®センサー（触媒ビーズ可燃セル、酸素電気化学セル、デュアル毒性電気化学セル）の組み合わせを用い、1～4 種類のガスを検知することができる。同封の製品は長方形で、LCD ディスプレイウインドウ付き、オーバーモールドの非金属物質で製造されている。バッテリーの充電専用で、危険のない場所でのみ接続できる外部接続部を装備。

The MSA XCell™ Toxic and O₂

The MSA XCell™ Toxic and O₂ は低電力電気化学 (eChem)式毒性ガス検知器である。Physical Technical Testing Institute（所在地 Pikartská 7, 716 07 Ostrave-Radvanice、チェコ共和国）による FTZU ExTR レポート CZ/FTZU/ExTR09.0024 を付帯する。

センサーは直径約 16 mm、高さ約 12 mmのポリマー筐体のコンパートメント 2 つで構成される。電気化学ガス検知セルは上部コンパートメント内に、そして検知および通信回路は 1 つの PCB の下部のコンパートメント内に搭載されている。3 本または 4 本の金属線は、検知セルの周りの封入チューブを通り、検知セルを回路に電氣的に接続される。回路部から延びる 4 本の電気式インターフェースピンは、電源、グラウンド（電流のリターン）、送電および受電用である。ガス検知セルは、センサーピンへの直接のインターフェースがなく、センサー回路の評価を変えるような電圧、電流、電気、電気容量、インダクタンスを追加しない

使用の特定条件

1. バッテリー充電のための接続は、危険のない場所でのみ行えるものとする。