

# レーザー式ガス検知器 レーザーアンモニア

レーザーアンモニアは遠隔からアンモニア（NH<sub>3</sub>）を瞬時に検知できる製品です。アンモニアを扱う現場の保安向上に加え、設備管理の高質化と高効率化が実現。数多くの販売実績があるレーザー式メタン検知器のノウハウを応用した高い信頼性を確保しています。

## 特長

- ・アンモニア漏洩を遠隔から瞬時に検知
- ・人が立ち入る事が難しい場所や窓ガラス越しに検査が可能
- ・遠隔検知(最長 30m)
- ・高速応答(0.1 秒)
- ・連続動作時間(8 時間)
- ・片手に収まる小型・軽量(137 mm×67 mm×44 mm・370 g )
- ・落下衝撃にも耐える堅牢設計、防塵・防滴構造



| 項目     | 仕様                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 品名     | Laser Ammonia（レーザーアンモニア）                                            |
| 型式     | LA1N13N-TGA（国内向け） LA1N03N-TGA（海外向け）                                 |
| 対象ガス   | アンモニア（NH <sub>3</sub> ）を含むガス                                        |
| 検知範囲   | 1～50,000ppm・m                                                       |
| 検知精度   | ±10%                                                                |
| 応答時間   | 0.1 秒                                                               |
| 検知距離   | 0.5～30m                                                             |
| 電源     | リチウムイオンバッテリー（内蔵）                                                    |
| 電源容量   | 5,670mAh                                                            |
| 連続動作時間 | 約 8 時間（@25℃、フル充電の場合）                                                |
| レーザー安全 | IEC60825-1:2014<br>・ガイド光（緑）：5mW（Class 3R）出力<br>・測定光：10mW（Class 1）出力 |
| 環境条件   | 動作温度範囲：-17～+50℃<br>動作湿度範囲：30～90%（結露無きこと）                            |
| 寸法、重量  | 137mm（横）×67mm（縦）×44mm（厚さ）、370g（バッテリーを含む）                            |