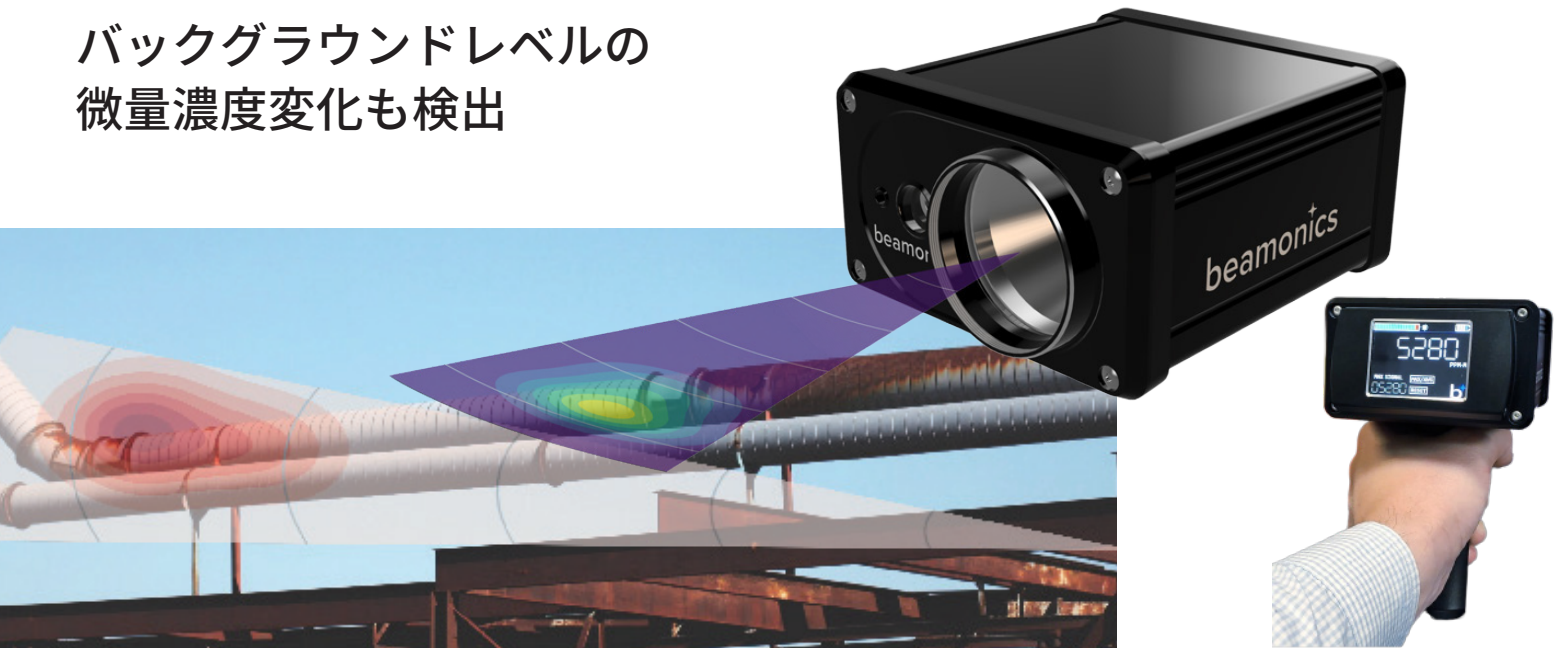


# ガス漏れ検知向けの 高耐久高速高精度ガス計測器

バックグラウンドレベルの  
微量濃度変化も検出



低濃度からのガス漏れ検知向け



測定範囲 30m 反射板で100mまで拡張



キャリブレーション不要



高精度で高速な計測



ポータブルにも設置型にも対応



対応ガス種：CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, CO



# ガス漏れ検知向けの高速高精度ガス計測器 *BeamSight series* beamonics

Beamonics 社の BeamSight は TDLAS を用いた、ガスの検出や定量化が可能な小型のガス分析計です。

低反射率の背景でもキャリブレーションの手間なく 30m の距離まで検出が可能です。反射率が高い背景の場合 100m まで検出できます。広い範囲を単一のシステムでカバーでき、有毒なガスを安全な距離から検知・測定することも可能です。小型で軽量、低消費電力のため自走ロボットに搭載して巡回検知用途にも使用できます。

システムに用いられているセンサは周囲のガスで変質することなく、バックグラウンドのレベルの低濃度から継続的に計測できます。メタン (CH<sub>4</sub>)、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、一酸化炭素 (CO) の計測に対応可能です。測定したいガス種、カスタムの要望があればご相談ください。



ポータブル構成



設置用 (グリップなし)

## 仕様例

計測距離	0.2 ~ 30m (反射板がある場合 100m)
消費電力	4 ~ 5 W
入力電圧	9 ~ 24V DC
インターフェース	Mini USB (I2C, UART, GPIO も可)
寸法/重量	147 × 111 × 84mm / 0.7kg (設置型)、147 × 111 × 184mm / 1 kg (バッテリー型)
バッテリー稼働時間	5 時間
動作環境温度	-10 ~ 50°C
動作湿度	40%@50°C/80%@30°C 結露ないこと
環境対応	IP44
レーザークラス	クラス I/1 (赤外)、クラス IIIa/3a (可視)
対応可能ガス種	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, NH <sub>3</sub> , HF, H <sub>2</sub> S, その他ご相談ください