

# \*\*\* ワグニット(酸素センサー)の性能比較 \*\*\*

## 性能比較

測定方式	隔膜型ガルバニ電池式	ジルコニア固体電解質式
製品名 型式	残存酸素計 パックシリーズ パックマスター パックキーパー  RO-103S RO-103KS	<姉妹品> 食品用微量酸素分析計  IS-300
センサー 寿命	半年～1年	2年～5年 (測定物により異なる)
センサー 価格	定価 18,000円	定価 125,000円
交換時間	約10秒 ワンタッチ交換	約10分
	★ワグニットを取り替えるだけ 	★お客様自身で交換可能 ★交換と交換後の初期設定が必要

※寿命は使用環境や使用状況によるためあくまで参考値です。

## サンプル比較

水分を含む サンプル	強い	弱い 水が入るとセンサー交換
可燃性の サンプル (アルコール等)	強い	弱い センサー劣化・数値誤差を生じる
CO <sub>2</sub> を含む サンプル	弱い 5%以上のCO <sub>2</sub> で再現性・安定性を失う	強い
減圧のサンプル (真空パック等)	可能 ※パックマスターのみ オプションの「加・減圧用サンプラー」使用	不可
サンプルの 必要量	約6cc 最小3ccでの測定可能	約15cc あらかじめ空打ちをすれば約6ccで測定可能

※粉塵を含むサンプルはガルバニ式・ジルコニア式どちらでも測定可能ですが、センサーの劣化、寿命を早める要因となることがありますので、粉塵を含むガスを測定されるお客様にはランニングコストの少ないパックマスターをおすすめします。