

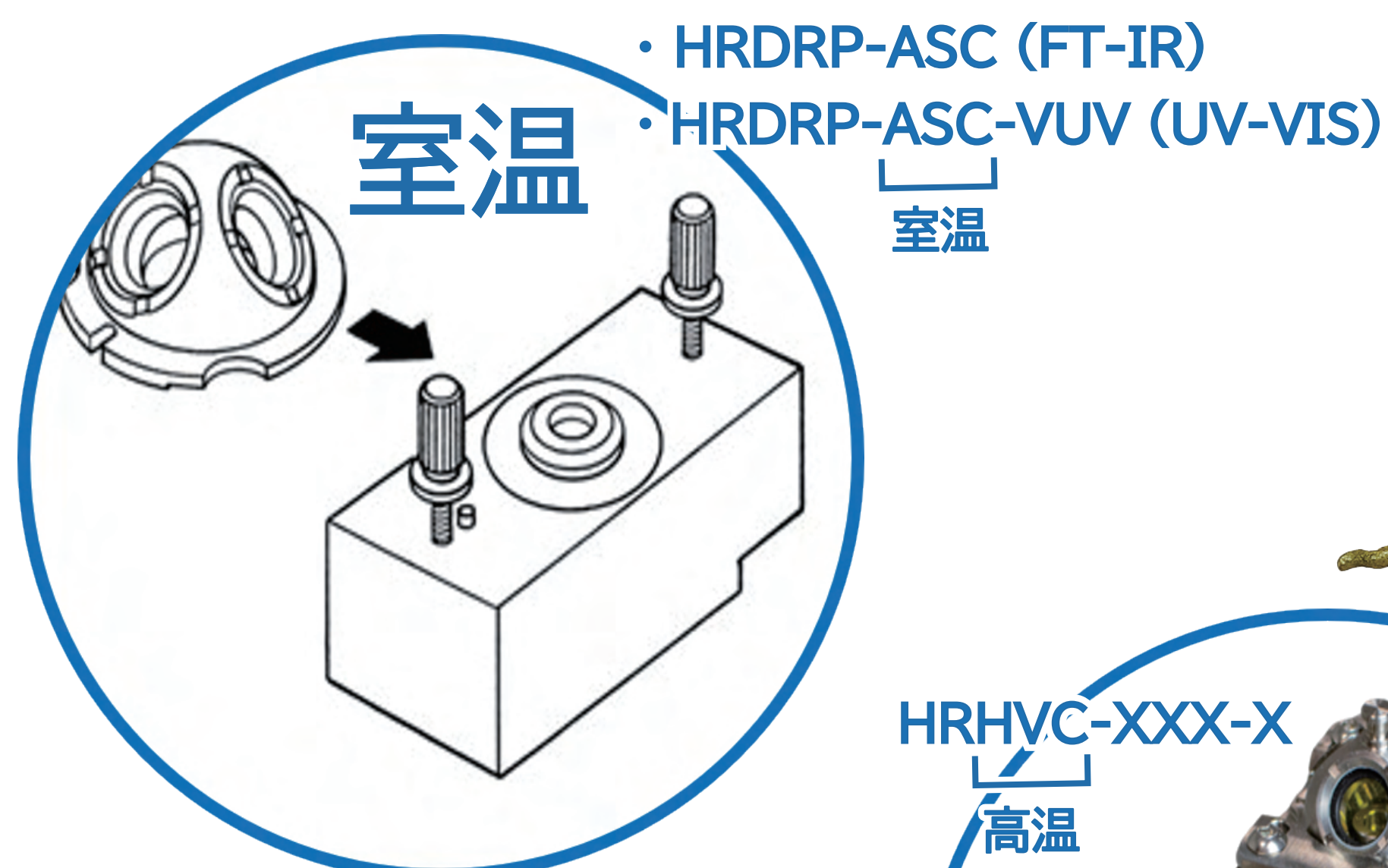
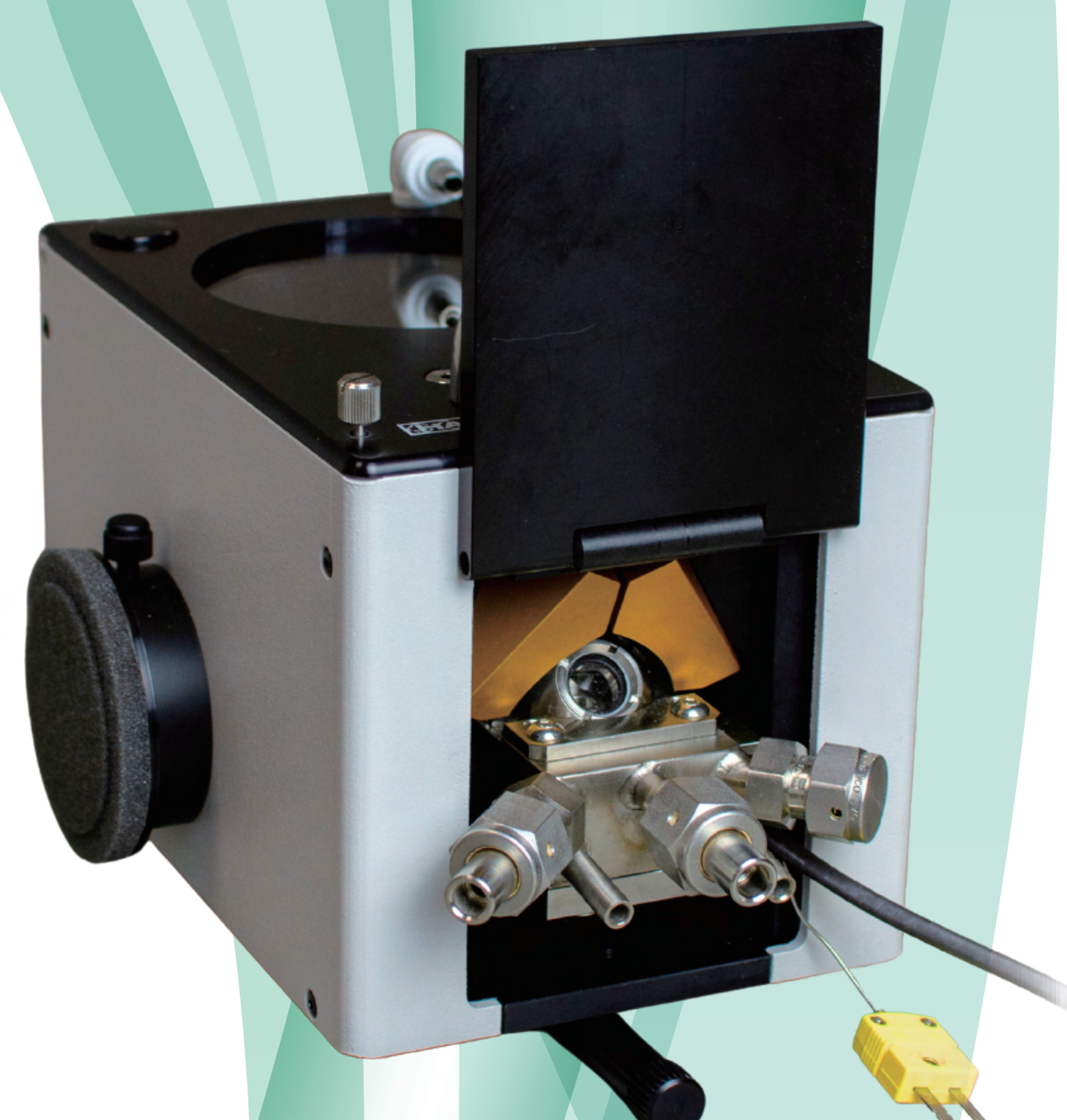
室温、加熱、加圧、冷却測定が可能な拡散反射アクセサリ

FT-IR・ラマン・UV-VIS 対応

特長

- ◆ 非常に効率的な収集システム
- ◆ 正反射成分をカット
- ◆ サンプルングエリアへのアクセスが容易
- ◆ 反応チャンバの取付けが簡単
- ◆ FT-IR、ラマンおよび UV-VIS 分光計に対応

サンプル
カップ



対応機種

FT-IR、ラマン

- ・ 表面化学
- ・ 機能グループ分析
- ・ 反応モニタリング

UV-VIS

- ・ バンドギャップの決定
- ・ 光学特性
- ・ 半導体材料

In Situ & 反応解析

- ・ 気体 - 固体反応
- ・ リアルタイム反応モニタリング
- ・ 温度と雰囲気制御

リサーチマーケット	アプリケーション	なぜ Praying Mantis か？
触媒作用	ゼオライト、触媒開発、CO ₂ 変換	・ オペランド触媒の研究 ・ 制御されたガス環境
持続可能なエネルギー	水素生成、光触媒、燃料電池	・ バンドギャップの決定 ・ その場での反応モニタリング
環境	排出ガス制御、炭素回収、SCR触媒	・ 吸着と表面化学 ・ 温度制御された研究
先端材料	セラミックス、半導体、顔料、金属酸化物	・ 最小限のサンプル前処理 ・ 粉末特性評価
医薬品	多形、結晶性、安定性	・ 非破壊分析 ・ 安定性監視