

ラマン測定用分光器

ラマン信号の測定対象によって6つの最適な分光器モデルをご案内致します。
お手持ちのレーザやラマンプローブと組み合わせて測定できます。

非冷却安価 ラマン測定用分光器 AvaSpec-ULS2048CL/4096CL-EVO

芳香族化合物、アルコール系液体など **粉や液体等ラマン信号が強い場合** のモデル



1. AvaRaman**532**-2048CL/4096CL

- ・ VC (535-752nm, 100-5400cm⁻¹)
- ・ Slit-25-RS-FCPC, -SMA
- 2048CL: (0.32nm, 11cm⁻¹)
- 4096CL: (0.27nm, 10cm⁻¹)

2. AvaRaman**785**-2048CL/4096CL

- ・ SI (788-1100nm, 150-3600cm⁻¹)
- ・ Slit-25-RS-FCPC, -SMA
- 2048CL: (0.48nm, 8cm⁻¹)
- 4096CL: (0.48nm, 8cm⁻¹)

2048CL: 9us-59sec, 4096CL: 9us-40sec, USB3.0, 177x127x44.5mm, 1135g

冷却付高感度 ラマン測定用分光器 AvaSpec-ULS2048x64TEC-EVO

長い露光時間測定等のラマン信号が弱い場合 のモデル (ペルチェ冷却により熱ノイズを抑制)



3. AvaRaman**532**-64TEC

- ・ VC (535-752nm, 100-5400cm⁻¹)
- ・ Slit-25-RS-FCPC, -SMA
- (0.32nm, 10cm⁻¹)

4. AvaRaman**785**-64TEC

- ・ NC (788-1100nm, 150-3600cm⁻¹)
- ・ Slit-25-RS-FCPC, -SMA
- (0.40nm, 6cm⁻¹)

ΔT = -30°C, 9.7ms-120sec, USB3.0, 12VDC, 1.5A, 185x145x185mm, 3500g

冷却付超高感度 ラマン測定用分光器 AvaSpec - HERO

AvaSpec- HSC1024x58TEC EVO

蛍光バックグラウンドを持つ **蛍光計測の様に微弱光のラマン測定** に最適なモデル

(高感度・広入射光学ベンチと背面照射センサにより、高感度と高波長分解能が同時に得られる)

長い露光時間測定等のラマン信号が弱い場合 のモデル (ペルチェ冷却により熱ノイズを抑制)



5. AvaRaman**532**-HERO

- ・ HSC1200-0.75
- (535-660nm, 100-3650cm⁻¹)
- ・ Slit-25-RS-FCPC, -SMA
- (0.32nm, 10cm⁻¹)

6. AvaRaman**785**-HERO

- ・ HSC0830-0.90
- (788-1020nm, 100-3000cm⁻¹)
- ・ Slit-25-RS-FCPC, -SMA
- (0.60nm, 10cm⁻¹)

ΔT = -30°C, 5.2ms-60sec, USB3.0, 12VDC, 1.5A, 185x145x185mm, 3500g