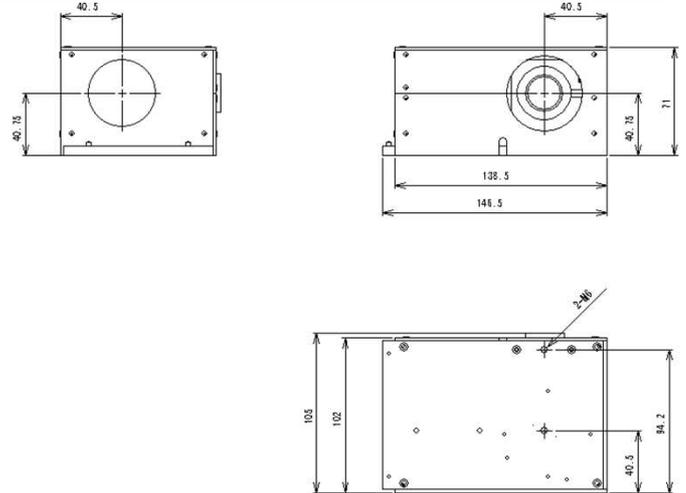
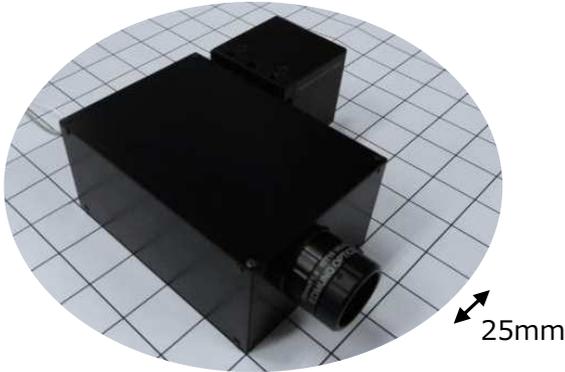


# 二次元タイムドメイン型分光イメージング装置

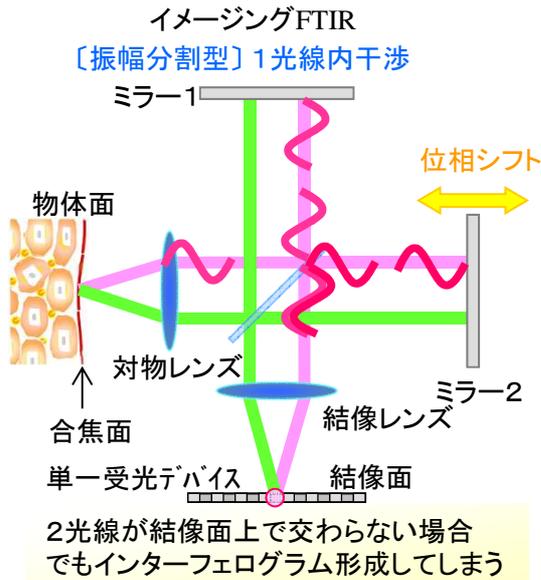
可動ミラー及び固定ミラーを配置して機械的に光に位相差を与えることによる光学干渉を利用した2次元フーリエ分光型ハイパースペクトルカメラです。2枚のミラーのうち1つを可動できるようにし、光束の半分だけに任意の位相差を与えることでインターフェログラムを取得します。

准共通光路型光学系を採用しているため、従来方式と比べて振動に対し比較的堅牢です。

## 外形図

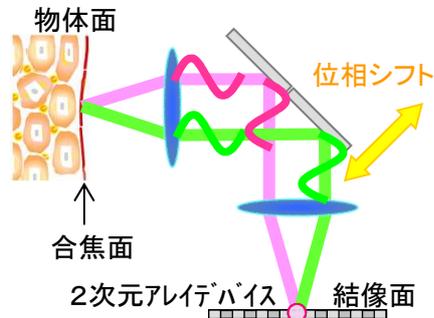


## 測定原理



## 結像型2次元フーリエ分光法 〔波面分割型〕光線間干渉

光線間の位相が結像面上で揃う場合のみ干渉



2光線が結像面上で交わった場合のみインターフェログラム形成  
⇒ 断層計測可能(実デバイスにて検証中)

## 仕様

型式	計測波長領域	サイズ	重量	波長分解能	インタフェース	レンズ取付
VT01-E011	400-1000nm	120x86x55	0.9kg	10nm	CameraLink	Cマウント
NT01-E020	900-1700nm	140x102x60	1.2kg	8nm	CameraLink	Cマウント
	1000-2100nm	140x102x60	1.2kg	13nm	CameraLink	Cマウント
MT01-E020	8-14um	140x12x60	1.2kg	170nm	CameraLink	M25