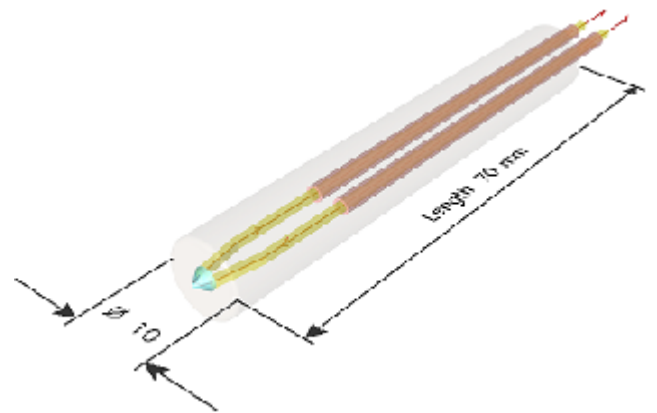


ATR-IR-Fiber Probe

液体プロセス分光用 IR-ファイバークラウド 2-18 μm (2-6 μm and 4-18 μm)は革新的設計のシールド ATR-液浸ヘッド (特許取得済み)を持ち、0-140 度の広いレンジで高コントラストなエバネッセント吸収スペクトルが得られます。ATR-IR-ファイバークラウドは液体に浸して利用する他、細胞、ポリマー、粉体などの柔らかい面に接することが可能です。

Features:

- FTIR またはその他の IR 分光計に SMA コネクタで接続できます。
- Y-型のように 2 股に分かれた 1 m のファイバークラウドがついています。 PEEK-2/3.2mm 保護チューブと SMA コネクタ付き
- 高 S/N 比が得られる最適なファイバークラウドタイプが得られます。
 - 1.5-6 μm range (CIR-AsS-fiber);
 - 3-18 μm range (Silver Halide PIR-fiber);
 - または混合タイプ 1.5-18 μm (CIR fiber).
- シールドセンシング ATR ヘッドは 10mm 径、70mm 長の保護チューブ付です。素材は PEEK(標準), Hastelloy, Titanium Stainless Steel が選べます。
- カスタムキャップロックはご要望により提供します。



ATR89 head with IR-cone



ATR-probe with Diamond-cone

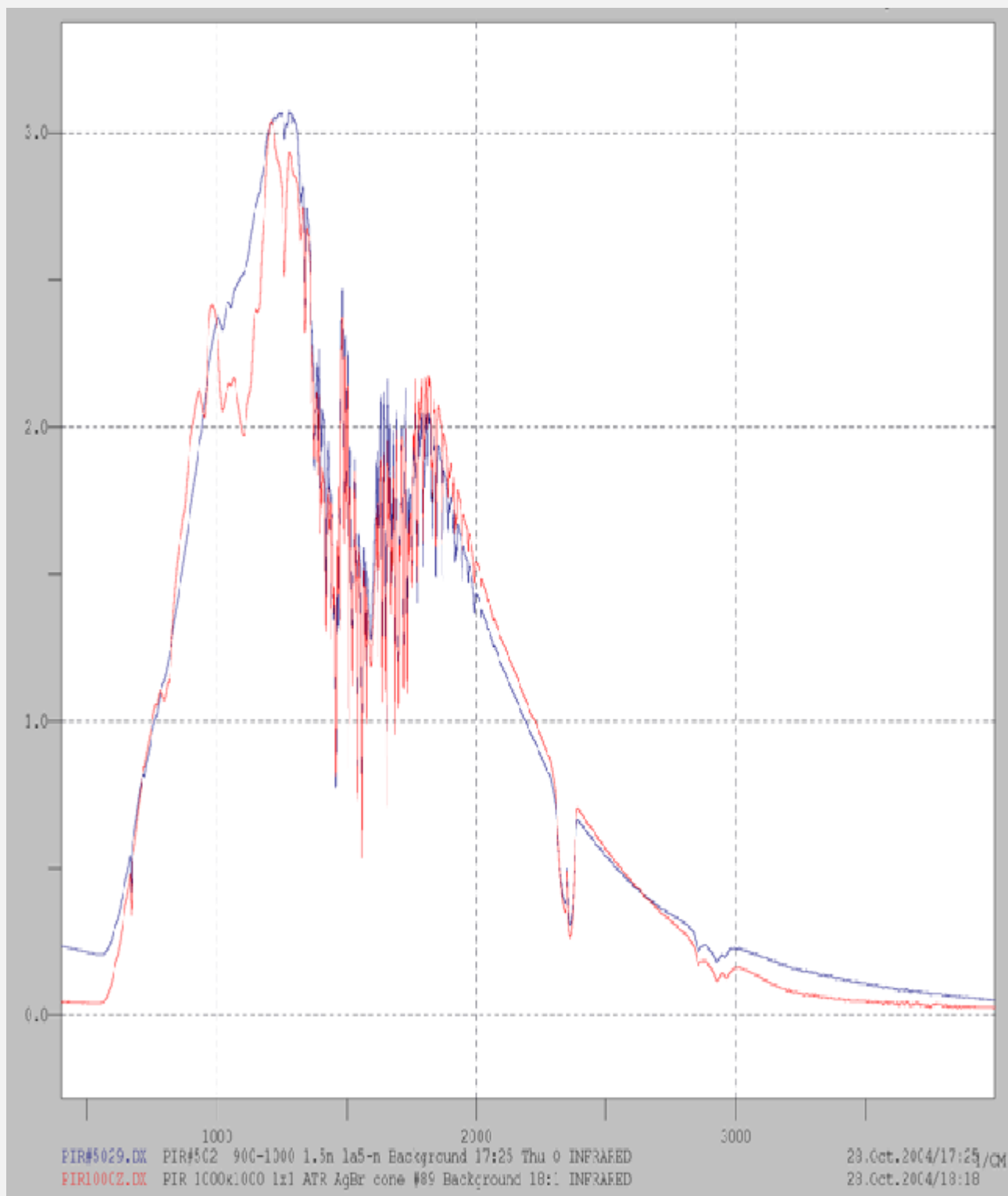


Ti-SMA-connectors



Spectra samples

Backgrounds of PIR-fiber cable of 1.5m length (Blue) and ATR89-probe with IR-cone (Red)



Attenuation Spectra obtained with ATR89-probe: Samples of Polypropylene fish (Red) and alcohol (Blue)

