

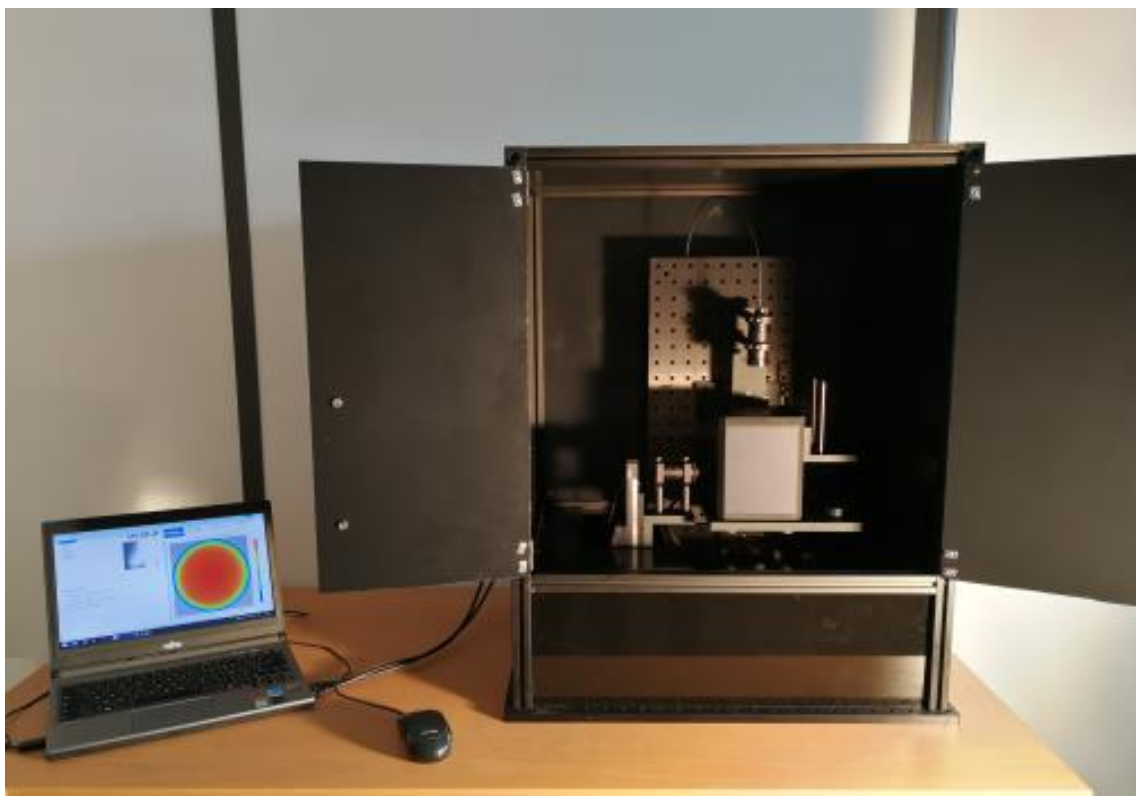
# Mini-Diff VPro 高速簡易散乱測定器

## Mini-Diff VProとは？

Mini-Diff VProは、仏Light Tec社が開発したBSDF散乱測定器です。  
REFLET、Mini-Diff V2の中間に位置する製品で下記のようなメリットがあります。

### 【特長】

- ・入射光源の自由度(0度~60度:最小0.5度ピッチ設定可)
- ・測定前キャリブレーションの安定性(1回のキャリブレーションで12時間利用可能)
- ・高速測定(1条件あたりの時間:10秒)
- ・測定サンプルの設置簡便さ(サンプルを測定位置に置くだけ)



Mini-Diff VPro 外観

## 測定対象と測定項目

### 《測定対象サンプル例》

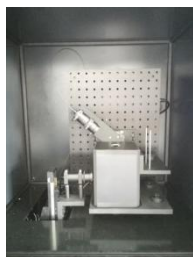
- 照明用リフレクターの散乱特性
- 自動車内装外装用リフレクター・拡散板の散乱特性
- 各種塗装面
- 化粧品を塗布した肌サンプル
- ブラスト加工等の表面処理を施した材質
- LCDバックライトのBEFシート等
- 再帰反射性部材の測定

### 《測定項目》

- BRDF
- BTDF

## 利用イメージ

### Mini-Diff VPro



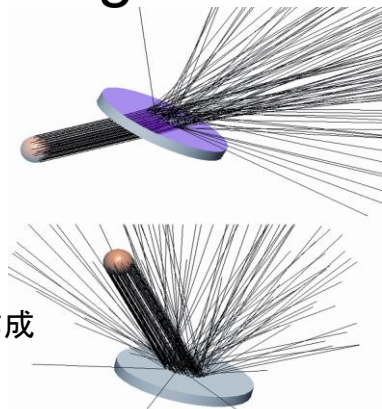
BSDFデータ



再現



### LightTools®



- ①Mini-Diff VProにてサンプルの散乱特性を測定
- ②Mini-Diff ソフトウェア (Windows 10, 7)からBSDFデータファイルを作成
- ③LightTools等の光学シミュレーションソフトへデータをインポート
- ④実測散乱データをシミュレーションに適用

## 仕様

項目	REFLET	Mini-Diff VPro	Mini-Diff V2
<b>光源部</b>			
波長	400~1700nm	465, 525, 630nm	465, 525, 630nm
角度分解能	0.01, 0.1, 1, 10度から選択	1度	固定
測定入射角	反射: 10~85度 透過: 0~85度	反射: 0~60度 透過: 0~60度	反射: 0,20,40,60度 透過: 0,20,40,60度
照射範囲	φ1~13mm (手動調整可能)	φ1mm	φ1mm
<b>受光部</b>			
ダイナミックレンジ	可視域(400~1000nm): 10 e9 オプション: 赤外域(900~1700nm): 10 e6	10 e6	10 e5
角度分解能	0.01, 0.1, 1, 10度から選択	0.5度	1度
最大測定角度	89度	75度	75度
<b>その他</b>			
測定時間	60秒 (180度断面測定: 1方位角)	1入射角10~30秒 (波長数に依存)	1入射角10~30秒 (波長数に依存)
サイズ	1220 × 960 × 980	暗箱: 738 × 600 × 450mm	本体: 300 × 100 × 100mm
重量	・本体: 135kg ・付属電子機器: 40kg	42kg	・本体: 2.0kg ・透過光源: 0.5kg
概算価格	¥20,400,000~¥24,650,000 (オプションにより変動)	¥7,600,000	¥1,985,000
納期	4ヶ月	3ヶ月半	3ヶ月半

## 販売価格

一式: 7,600,000円(税別)

※2018年度は15%割引で提供いたします

※条件: Mini-Diff V2を購入済み または LightTools (買取or年間) 新規/追加導入との同時発注

### サイバネットシステム株式会社 オプティカル事業部

**本社** 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3 富士ソフトビル  
TEL: 03-5297-3405

**西日本支社** 〒541-0053 大阪市中央区本町3-5-7 御堂筋本町ビル  
TEL: 06-6940-3621

**中部支社** 〒460-0003 名古屋市中区錦1-6-26 富士ソフトビル  
TEL: 052-219-5900

# CYBERNET

E-mail [optsales@cybernet.co.jp](mailto:optsales@cybernet.co.jp)  
URL <http://www.cybernet.co.jp/lighttec/>