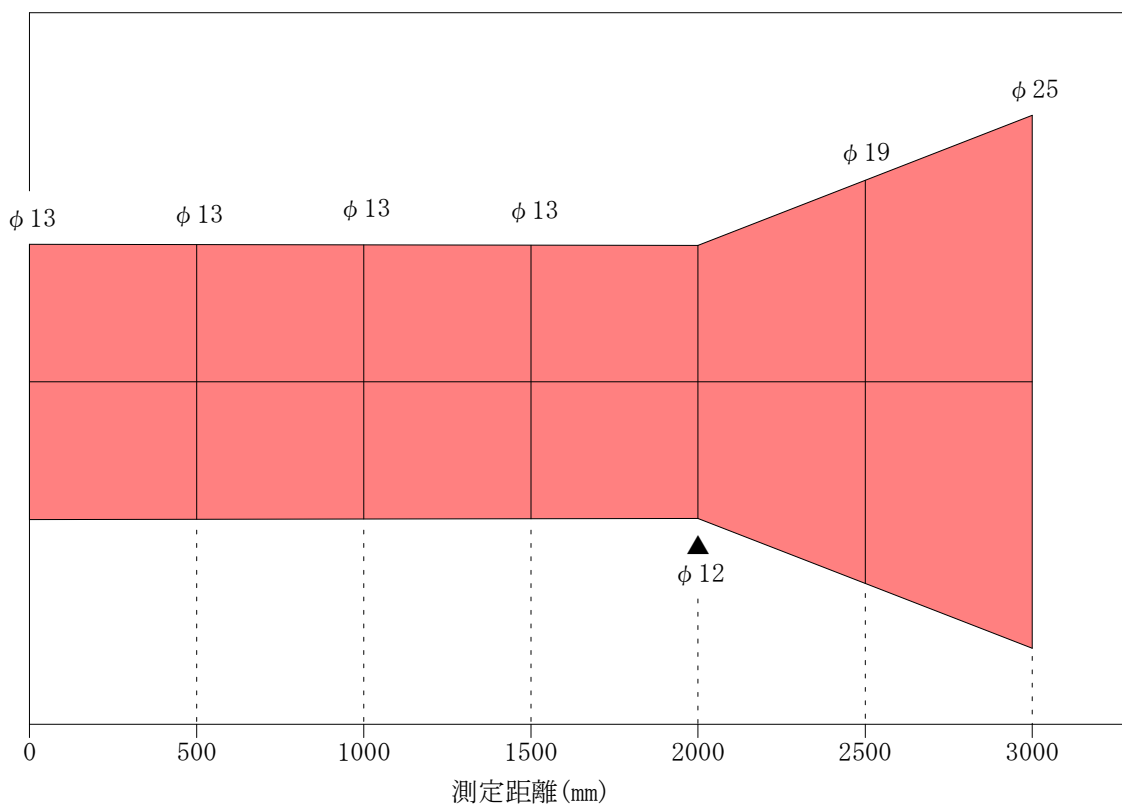


測定距離と標的サイズ



- 注1. 本器は可動焦点式です。上図は焦点(ピント)位置を2 mにした場合の光路図です。
- 注2. 本器は光路上にBK7、f 75の平凸レンズを取り付けた状態で、赤外光と可視光のピント位置ずれが最小となるように設計されています。一方、温度校正時はレンズを付けない状態で実施されますので、赤外光と可視光のピント位置ずれが生じます。
このため、温度校正はLED照準光ピント位置2 m、黒体炉位置1 mで実施されています。
- 注3. 標的サイズはエネルギーレベルで全体の90%以上含まれる範囲を示します。(単位mm)
- 注4. ▲印は測定距離2 mにおける標的サイズを示します
- 注5. 光路上にBK7、f 75の平凸レンズを取り付けた場合、ピント位置(約75mm)での標的サイズは約0.45 mmになります。(計算値)
また、赤外光と可視光のピント位置ずれは約0.2 mmです。(計算値)