

## 正しい測定結果を得るための大切なポイント

レーザーポインターのピンポイントを測定していますか？

**A** いいえ違います。放射温度計は、測定スポットと呼ばれるエリアから放射される赤外線  
を測定して温度として表示しています。1ポイントレーザーは、測定スポットの中心を示して  
いるだけで、どこまでが測定スポットかはわかりません。testo 835の4点レーザーは視覚  
的に分かります。右図の青い円が測定スポットで、そのエリアの平均温度を測定します。そ  
のため測定スポットより小さいものは、周りの温度も測定するため正しく測定できません。

測定スポットの大きさはどれくらいですか？

**A** 機種と対象との距離によって変わります。おおよその求め方は、スポット比から求めま  
す。例えば、10:1のスポット比は、距離が10にたいして測定スポットの直径が1という意味で  
す。この場合、100cm離れると直径10cmの円を測ることになります。つまり、スポット比が  
大きいものほど測定スポットが大きくなりやすいということです。testo 835は4点レーザ  
ーで、計算することなく50:1の測定スポットが視覚的にわかるので正しく測定できます。

