

# ピンホールとゲルの判別

絶縁シート向け

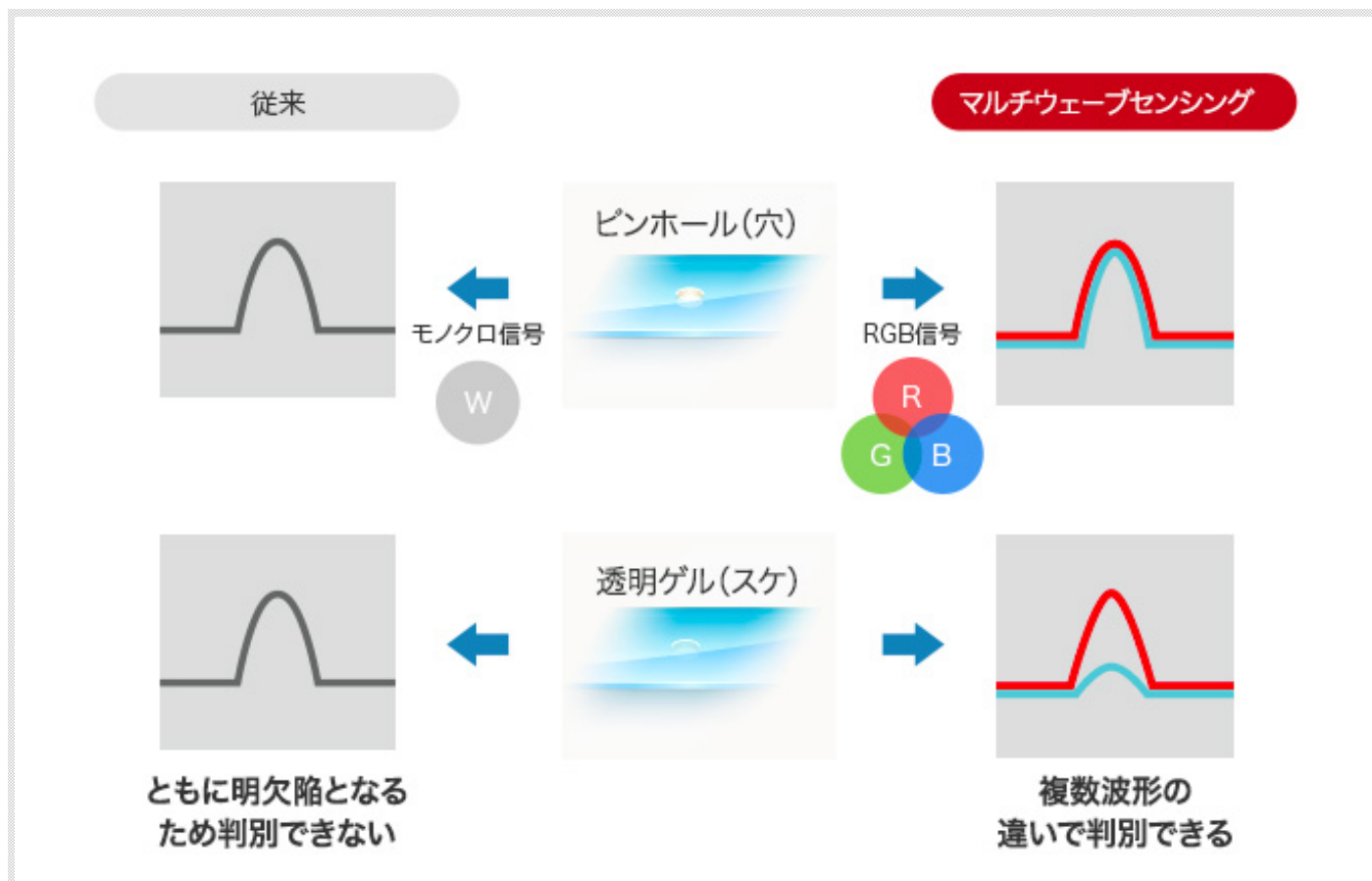


## 従来見分けのつかなかったピンホールと透明ゲルの判別技術（特許出願中）

非常に品質要求が厳しい二次電池セパレータ。その事例を挙げると、従来のモノクロ検査では、致命的なピンホール欠陥と発生原因の異なる透明ゲル欠陥は、ともに明欠陥として検出可能ではあるものの、似通った検査画像となるため、判別が困難でした。そのため、微細ピンホールを検出しようとする余り、画像で区別がつかない類似欠陥まで検出してしまった結果、後工程で再検査が発生するなど生産効率の低下を招いていました。

こうした課題も、マルチウェーブセンシング技術を応用すれば解決できます。

ピンホール欠陥と透明ゲル欠陥は、複数波長で捉えると波形パターンが異なるため、判別が可能になります。



お気軽にご相談ください。

オムロン シート検査装置/フィルム検査装置、  
多波長検査に関するご相談・ご質問はこちらから

オムロン株式会社 検査システム事業部 営業部

03-6718-3551

受付時間 9:00~17:30 (土日祝は休)

