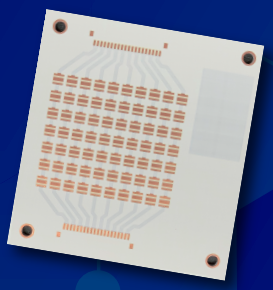
ARROW INDUSTRY

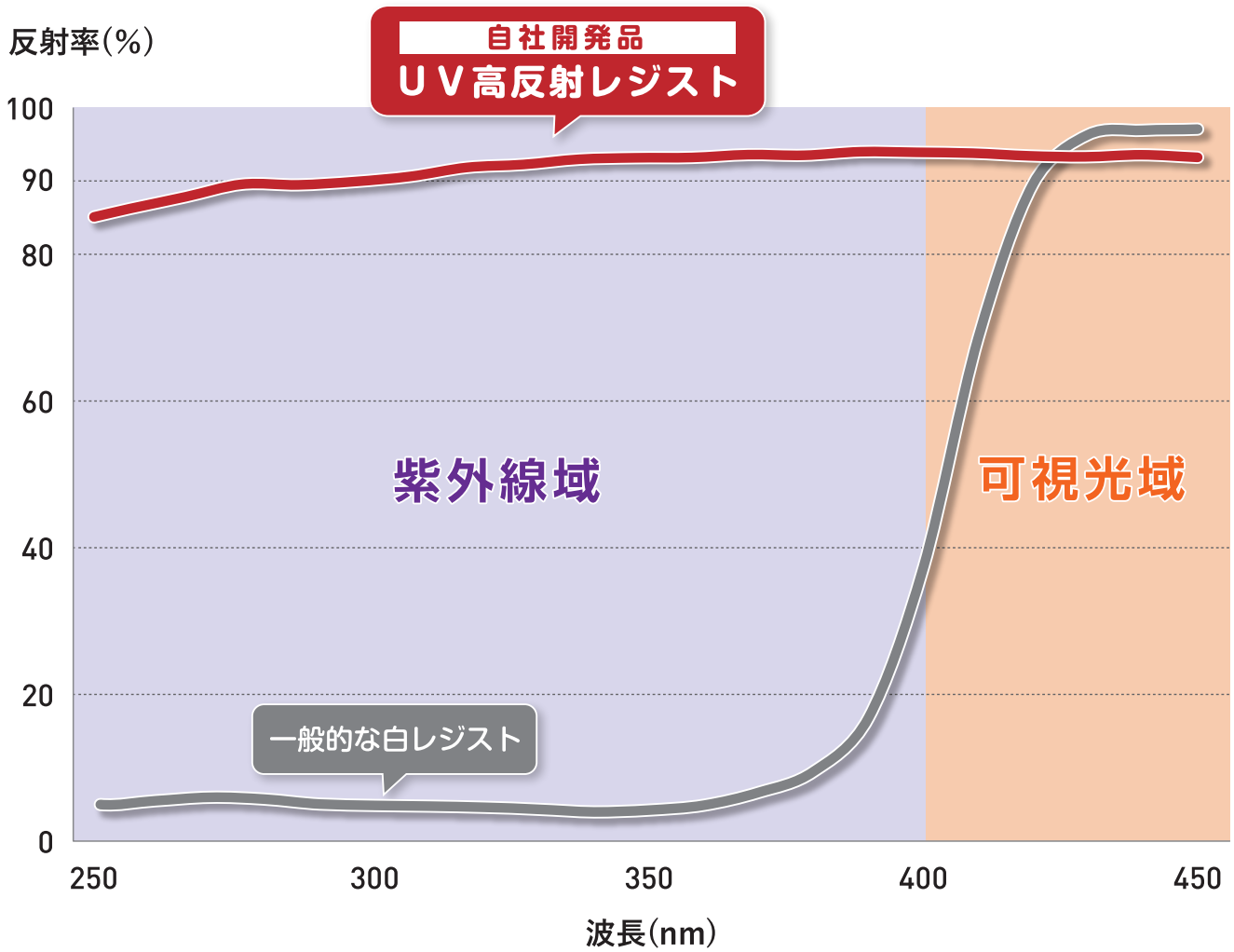
紫外線から基板を守る

UV高反射レジスト

一般的な白レジストでは、UVに長時間さらされる事でレジストが黄変し劣化が進みます

自社開発品である**UV高反射レジスト**を使用することで基板の劣化を防ぎ、効率よくUV-LEDの光を反射させます。





※上記反射率は2022年11月に測定した実測値です。保証値ではありません。
また、仕様が変われば内容が変更になる可能性があります。

無機系レジスト性能資料

開発インク 250KAI

無機系レジスト	試験方法	結果
反射率	標準　(硫酸バリウム)	254nm 75%以上
鉛筆硬度	JIS K5600-5-4	2H
密着性	JIS K5600-5-6	分類1
耐溶剤性	IPA 10分浸漬	剥がれなし
耐酸性	10％硫酸 30分浸漬	剥がれなし
耐アルカリ性	5％水酸化ナトリウム 30分浸漬	剥がれなし
耐はんだ性	260℃、20sec	変色なし
耐電圧	20um品 300V 10mA　2sec ※40um品（インク2度刷り） 500V 20mA　2sec	異常無し
耐熱変色	150℃、500Hr	実施中11/28～
煮沸試験	90℃、30分浸漬	剥がれ・変色なし
熱サイクル試験	-20℃＜->　150℃を 5サイクル試験。 -20℃30分→20℃10分→ 150℃30分→20℃10分→ -20℃30分・・・	剥がれ・変色なし

※UV 照射 2000 時間試験・・・鳥取県産業技術センターにて測定予定。
※耐熱変色試験　・・・・・・　2022 年 11 月 28 日より実施中。

アロー産業株式会社

689-1123 鳥取県鳥取市久末 86-1
TEL:0857-51-7123 FAX:0857-51-7125
Mail: ar@arrow-sg.co.jp