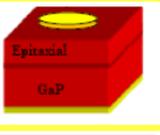
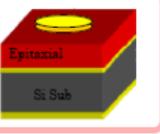


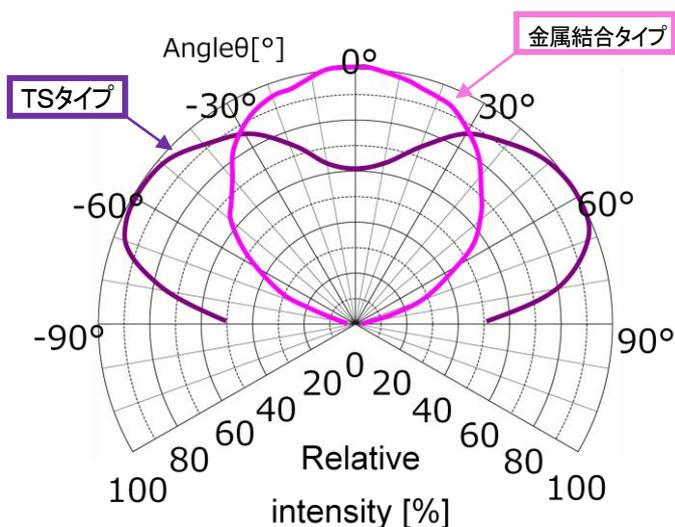
信越半導体は、LED用エピタキシャルウエハーと、LEDチップを製造・販売しています

有機金属エピタキシー製品のチップ構造

ご用途に応じた波長・輝度・サイズ・配光特性のチップを揃えております

構造・タイプ		基板材質	電極構造	配線	特徴
	吸収基板型 Absorbing Substrate ASタイプ	GaAs	P-up アノードが上部	One ワイヤー	高輝度が不要ない用途向き
	透過基板型 Transparent Substrate TS・TMタイプ ATSタイプ	GaP	P-up アノードが上部		広い配光特性 金属接合に比べて高いESD特性
	金属接合型 MRタイプ Metal Reflector BRタイプ Bonding Reflector	Si	P-up アノードが上部 N-up カソードが上部		指向性の配光特性

TSタイプと金属接合タイプの配光特性



Sample of typical data graph

金属接合oneワイヤーチップ電極



BR-A シリーズ
・高輝度または高出力
・コストパフォーマンス良
・一般仕様

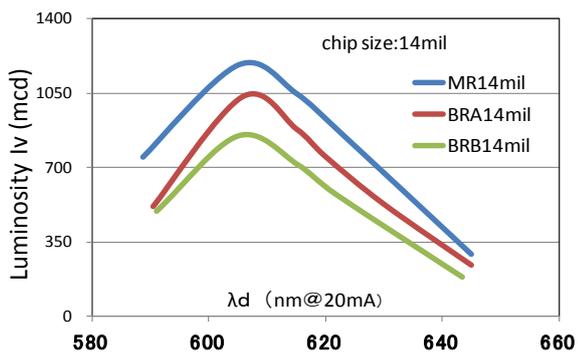


BR-B シリーズ
・低VF
・大電流仕様



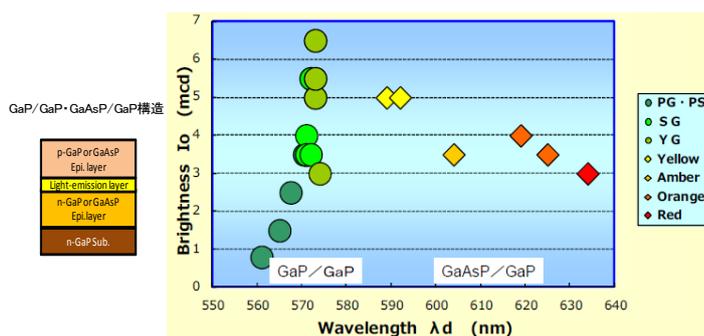
MR シリーズ(P-up)
・高輝度または高出力

BR-A BR-B MRの光度比較



Sample of typical data graph

GaP/GaP・GaAsP/GaPシリーズの光度と波長



Sample of typical data graph