

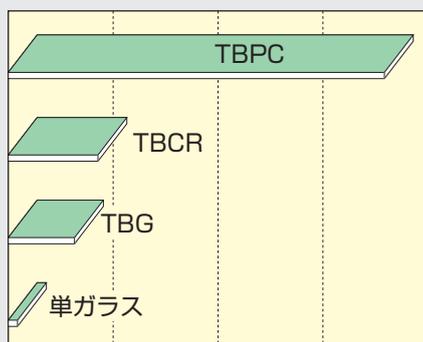
二眼用透明レンズの種類と特徴

レンズの種類 表示記号(略号)	素材	主な特徴	UVカット率	使用目的
TBPC	ポリカーボネイト	耐衝撃性が特に優れ、トーア独自の表面ハード加工をほどこし、キズをつきにくくしたレンズ	99.9%	衝撃エネルギーの大きい飛来物
TBPCF	ポリカーボネイト	耐衝撃性に優れ、新加工法により両面防曇性能が格段に向上した従来よりもくもりにくいレンズ	99.9%	
TBPCHF	ポリカーボネイト	耐衝撃性に優れ、新加工法により外面キズ防止ハード加工/内面防曇加工をほどこした、従来より格段に性能が向上したレンズ	99.9%	
TBCR	CR39	耐薬品性が特に優れ、耐熱性、光学性能の優れたレンズ	88.0%	衝撃エネルギーの小さい飛来物
TBCRH	CR39	TBCRレンズにウルトラハードコートをほどこし、耐摩耗性に優れたプラスチックレンズの中で一番キズをつきにくいレンズ	88.0%	
TBCRM	CR39	TBCRレンズにハードマルチコートをほどこし、長時間使用による目の疲れをおさえる効果のあるレンズ	92.0%	薬品取扱い
TBG	強化ガラス	耐薬品性、耐熱性、耐摩耗性が特に優れた強化加工した全面均一研磨ガラスレンズ	16.0%	薬品取扱い 熱場作業

※製品表示記号のTBが付くものはすべて当社JIS規格品です

規格外品	表示記号	素材	主な特徴	UVカット率	使用目的
PC	PC	ポリカーボネイト	耐衝撃性が特に優れ、トーア独自の表面ハード加工をほどこし、キズをつきにくくしたレンズ	99.9%	衝撃エネルギーの大きい飛来物
PCF	PCF	ポリカーボネイト	PCレンズに両面防曇加工をほどこした、くもりにくいレンズ	99.9%	
CR39	CR39	CR39	耐薬品性、耐熱性に優れたレンズ	87.0%	小エネルギー飛来物 薬品取扱い

耐衝撃性の目安



レンズの粉碎パターン

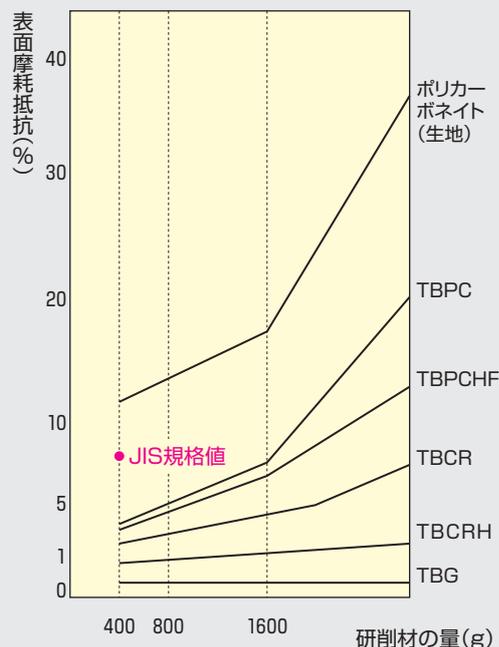


耐薬品性

	TBPC	TBCR	TBG
濃硫酸	×	×	○
濃塩酸	×	×	○
塩酸30%	○	○	○
塩酸10%	○	○	○
硝酸10%	○	○	○
水酸化ナトリウム10%	△	○	○
アセトン	×	○	○
シンナー	△	○	○
メチル/エチル/ケトン	×	○	○
ベンゼン	△	○	○

○使用可
△使わない方が良い
×使用不可

耐摩耗性



使用目的による各レンズの選択の目安

	TBPC	TBPCF	TBPCHF	TBCR	TBCRH	TBCRM	TBG	PC	PCF	CR39
衝撃に対する強さ	◎	◎	◎	○	○	○	△	◎	◎	△
薬品に対する強さ	△	△	△	◎	○	○	◎	△	△	◎
熱に対する強さ	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○
キズに対する強さ	△	△	◎	○	◎	○	◎	△	△	○
紫外放射(UV)カット	◎	◎	◎	○	○	○	△	◎	◎	○

◎：非常に優れている ○：優れている △：普通