

“HT” および “HTultra” ガラス 超高透過率を持つ光学ガラス

製品情報

光学ガラスの豊富な品揃えの一環として、ショットは優れた透過率を持つ改良タイプを提供いたします。著しく改善した透過率を持つガラスタイプは末尾に "HT" または "HTultra" と表示しています。これらのガラスは特にデジタルプロジェクションシステムおよび最高級の光学システム用途に適しています。プリズム用ガラス N-BK7HT、N-SK2HT、N-BAK4HT、高屈折率ガラス N-LASF9HT、N-LASF45HT、N-SF57HTultra、N-SF6HTultra、新製品の N-KZFS4HT は他のガラスメーカーで提供するガラスと比べ優れた透過率を示します。

利点

- 青紫分光領域で改善した透過率
 - 改良した光透過特性、より良好な薄明視
- 高透過率により低減した熱レンズ効果
 - 低減したエネルギー吸収、改良したイメージ品質
- 良好な UV 透過率による紫外線硬化接着剤の重合の即効性
 - プロセスでの時間の節約

アプリケーション

- 3D デジタルシネマプロジェクション、デジタルカメラ、双眼鏡用などのプリズム
- 最高級高画質テレビ、デジタル一眼レフカメラ用レンズおよび光学コンポーネント

供給形態

- コンポーネント（研磨プリズム、レンズ）
- プレス品
- ストリップ材およびブロック材



極めて優れた色の輝度を保証する新たな HT ガラス

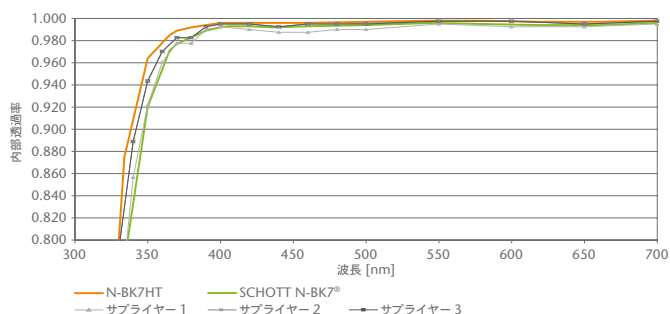
ガラス	n_d	V_d	τ_i^{**}	カラーコード
N-BK7HT	1.51680	64.17	0.998	33/29
N-BAK4HT 新製品	1.56883	55.98	0.993	36/33
N-SK2HT	1.60738	56.65	0.996	34/30
N-KZFS4HT 新製品	1.61336	44.49	0.985	36/32
F2HT	1.62004	36.37	0.996	35/32
N-LASF45HT	1.80107	34.97	0.886	43/35
SF6HT	1.80518	25.43	0.941	41/36
N-SF6HTultra	1.80518	25.36	0.887	43/37
N-SF6HT	1.80518	25.36	0.877	44/37
SF57HTultra	1.84666	23.83	0.924	39/36*
N-SF57HTultra	1.84666	23.78	0.830	40/37*
N-SF57HT	1.84666	23.78	0.793	41/37*
N-LASF9HT	1.85025	32.17	0.843	40/36*

* 透過率 0.7 および 0.05 での波長

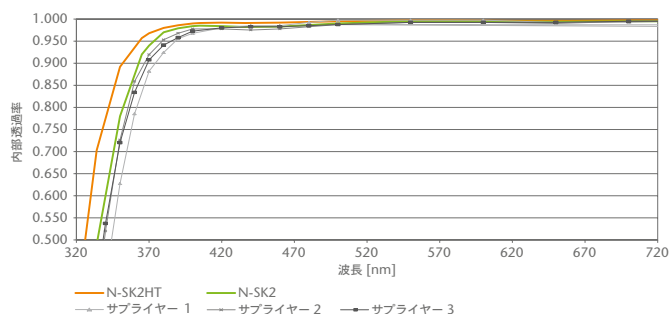
** 10mm 厚、波長 400nm での内部透過率

高透過率ガラスの概要***

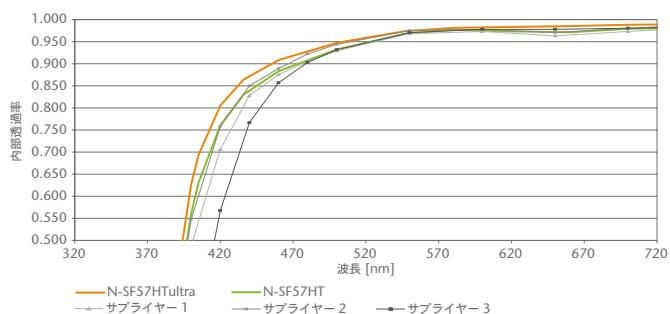
N-BK7HT, $n_d = 1.51680$, $v_d = 64.17$



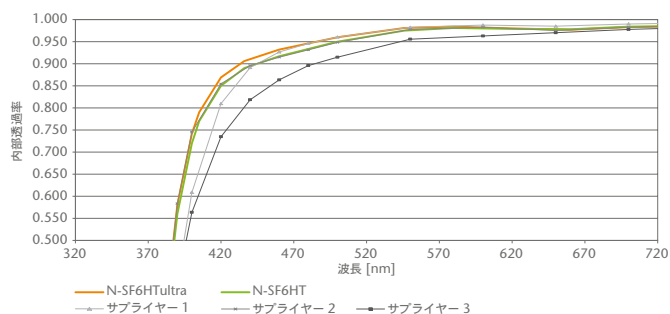
N-SK2HT, $n_d = 1.60738$, $v_d = 56.65$



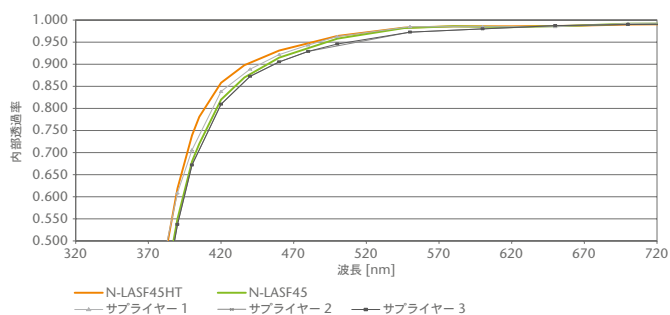
N-SF57HTultra, $n_d = 1.84666$, $v_d = 23.78$



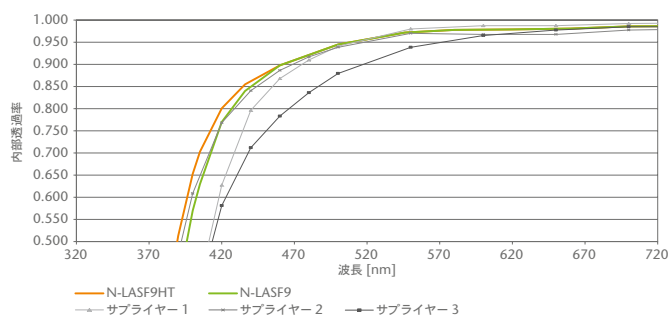
N-SF6HTultra, $n_d = 1.80518$, $v_d = 25.36$



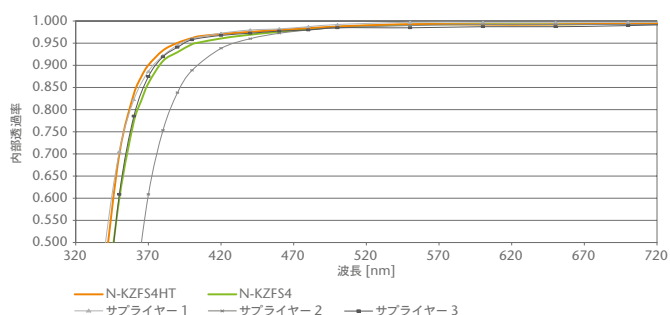
N-LASF45HT, $n_d = 1.80107$, $v_d = 34.97$



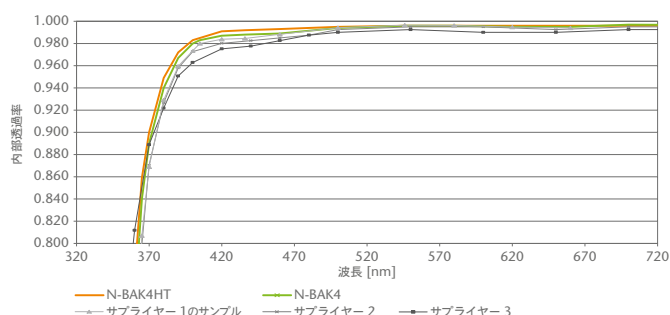
N-LASF9HT, $n_d = 1.85025$, $v_d = 32.17$



N-KZFS4HT, $n_d = 1.61336$, $v_d = 44.49$



N-BAK4HT, $n_d = 1.56883$, $v_d = 55.98$



*** 標準的な光学ガラスのデータシートに記載の内部透過率曲線はそのガラスタイプでの中央値であるのに対し、“HT” および “HTultra” ガラスの内部透過率曲線は可視光スペクトルでの内部透過率における最小値を保証します。グラフで示されている曲線は 25mm のサンプル厚みです。

2015年4月バージョン。ショットアドバンスドオプティクス社は予告なしに本製品フライヤーの仕様を変更する権利を留保します。

ショット日本株式会社
アドバンスド オプティクス事業部
〒160-0004
東京都新宿区四谷 4-16-3 (9 階)
Phone: 03-5366-2491
Fax: 03-5366-2481
sn.info@schott.com

www.schott.com/advanced_optics/japanese

SCHOTT
glass made of ideas