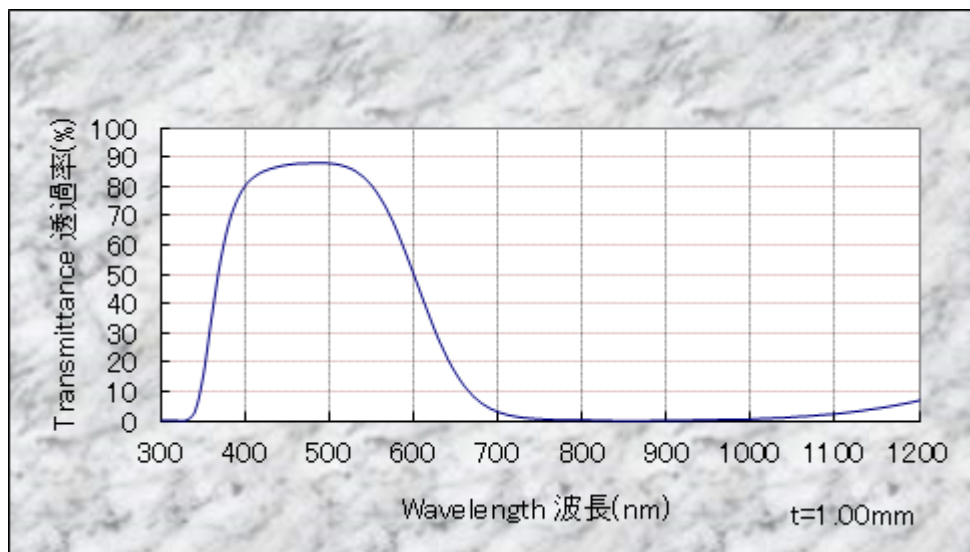


赤外吸収フィルター(色補正用)

松浪硝子工業株式会社

硝子名: BS4



T=1.00mm

λ	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
T	0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	15.5	35.8	54.0	67.0	75.2	80.2	82.9	84.7	85.8	86.5	87.1	87.4	87.5	87.7	87.7	87.6
λ	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710
T	87.2	86.3	85.0	82.9	79.8	75.7	70.5	64.2	57.0	49.3	41.5	33.9	26.9	20.8	15.7	11.5	8.3	5.8	4.1	2.8	1.9
λ	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920
T	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
λ	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130
T	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.6	2.9	3.3
λ	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200														
T	3.7	4.1	4.6	5.1	5.7	6.2	6.9														

λ = 波長 (nm) T=透過率 (%)

<特性>

硝子名	BS4
屈折率 (nD)	1.635
熱膨張係数 α [10 ⁻⁷ /°C]	110 (100/300)
転移点 T _g [°C]	503
屈伏点 At [°C]	532
軟化点 T _s [°C]	603
ヌープ硬度 Hk	325 (100g/15秒)
密度 [g/cm ³]	3.55

60°C/90% RH(未コート)	1000HR
光学特性(non coat)	板厚 1.00mm
400nm	80.2%
500nm	87.6%
600nm	49.3%
700nm	2.8%
半値波長(50%)	599nm
組成系	リン酸塩系
RoHS 指令関連物質	含有なし
ハロゲン化合物	含有なし
アンチモン化合物	含有あり

<板厚別分光特性表>

板厚(mm)	0.110	0.145	0.210	0.218	0.300	0.500	0.700	0.800	1.00
半値波長(50%)	762nm	720nm	684nm	681nm	658nm	629nm	613nm	608nm	599nm
400nm	90.6%	90.1%	89.3%	89.2%	88.2%	85.9%	83.5%	82.4%	80.2%