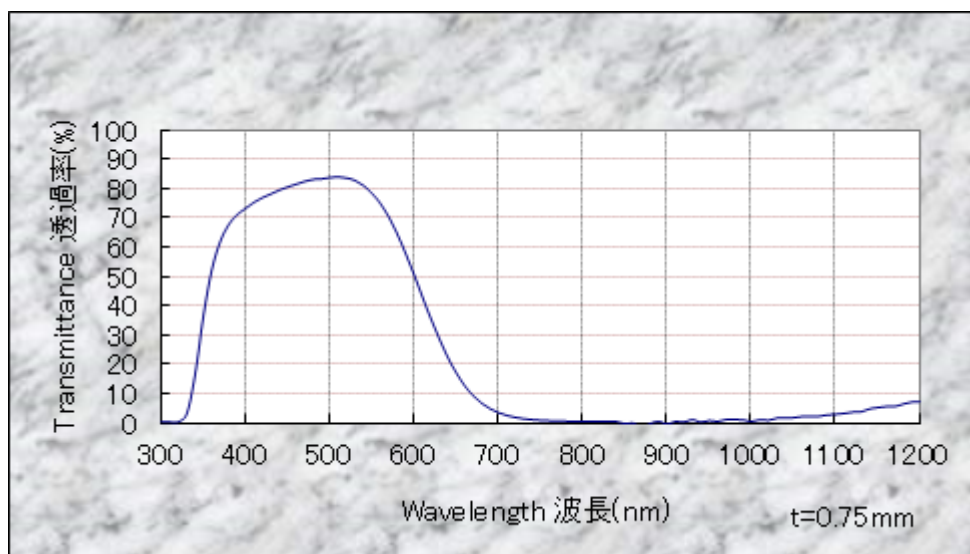


赤外吸収フィルター(色補正用)

松浪硝子工業株式会社

硝子名: BS12



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	2.6	16.0	36.3	52.3	61.8	67.6	70.9	73.1	75.2	76.8	78.0	79.1	80.4	81.4	82.3	83.0	83.2	83.7
λ	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710
T	83.9	83.5	82.6	80.9	78.1	74.7	70.0	64.3	57.5	50.3	42.6	35.1	28.3	22.0	16.8	12.3	9.0	6.4	4.5	3.2	2.2
λ	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920
T	1.6	1.1	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	0.2	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.3	1.3	1.5	1.9	1.9	2.0	2.4	2.7	2.9	3.4	3.5
λ	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200														
T	4.5	4.9	5.3	5.3	6.2	6.8	7.0														

λ = 波長 (nm) T=透過率 (%)

<特性>

硝子名	BS12
屈折率 (nD)	1.614
熱膨張係数 α [10 ⁻⁷ /°C]	113 (100/300)
転移点 T _g [°C]	513
屈伏点 At [°C]	555
軟化点 T _s [°C]	628
ヌープ硬度 Hk	353 (100g/15 秒)
密度 [g/cm ³]	3.64

60°C/90% RH(未コート)	1000HR
光学特性(non coat)	板厚 0.75mm
400nm	73.1%
500nm	83.7%
600nm	50.3%
700nm	3.2%
半値波長 (50%)	600nm
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%)	723nm	694nm	665nm	663nm	643nm	618nm	603nm	598nm	589nm
400nm	88.9%	88.0%	86.2%	86.0%	83.9%	78.9%	74.2%	72.0%	67.7%