

遮光度番号	紫外線透過率% (最大)		視感(可視線)透過率%			赤外線透過率% (最大)	
	313nm	365nm	最 大	標 準	最 小	近赤外 780~1,300nm	中赤外 1,300~2,000nm
1.2	0.0003	50	100	82.1	74.4	37	37
1.4	0.0003	35	74.4	67.1	58.1	33	33
1.7	0.0003	22	58.1	50.1	43.2	26	26
2	0.0003	14	43.2	37.3	29.1	21	13
2.5	0.0003	6.4	29.1	22.8	17.8	15	9.6
3	0.0003	2.8	17.8	13.9	8.5	12	8.5
4	0.0003	0.95	8.5	5.18	3.2	6.4	5.4
5	0.0003	0.30	3.2	1.93	1.2	3.2	3.2
6	0.0003	0.10	1.2	0.72	0.44	1.7	1.9
7	0.0003	0.037	0.44	0.27	0.16	0.81	1.2
8	0.0003	0.013	0.16	0.100	0.061	0.43	0.68
9	0.0003	0.0045	0.061	0.037	0.023	0.20	0.39
10	0.0003	0.0016	0.023	0.0139	0.0085	0.10	0.25
11	365nmにおける 透過率の数値以下	0.00060	0.0085	0.0052	0.0032	0.050	0.15
12		0.00020	0.0032	0.0019	0.0012	0.027	0.096
13		0.000076	0.0012	0.00072	0.00044	0.014	0.060
14		0.000027	0.00044	0.00027	0.00016	0.007	0.04
15		0.0000094	0.00016	0.000100	0.000061	0.003	0.02
16		0.0000034	0.000061	0.000037	0.000023	0.003	0.02

備考

遮光度番号の大きいフィルタ(おおむね10以上)を使用する作業においては、必要な遮光度番号より小さい番号のものを2枚組み合わせ、それに相当させて使用するのが好ましい。1枚のフィルタを2枚にする場合の換算は、次の式による。

$$N=(n1+n2)-1$$
ここにN:1枚の場合の遮光度番号
n1n2:2枚の各々の遮光度番号
例:10の遮光度番号のものを2枚にする場合
 $10=(8+3)-1$ 、 $10=(7+4)-1$ など