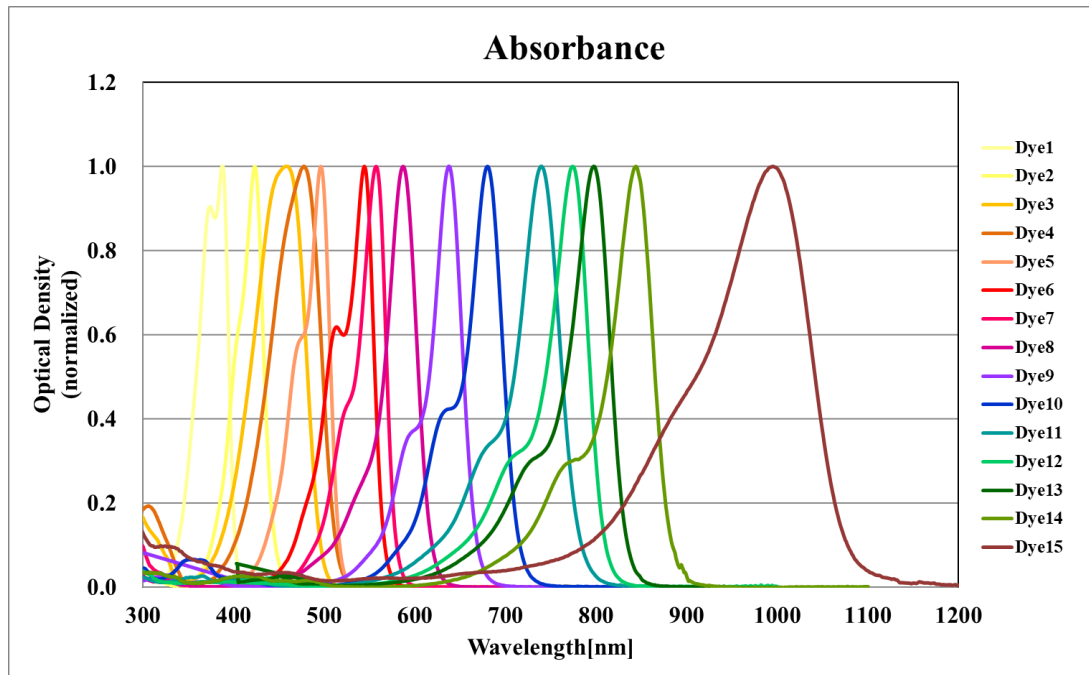


特定波長吸収色素 (Specific Wavelength Absorbing Dyes)

下記以外の色素も御提案できますので、お問い合わせください。

≪吸収波形一覧≫



≪物性一覧≫

Product Name	UV-vis				TG (dec.)	推奨溶媒	溶解度				
	λ_{max}	半値幅	ϵ	グラム吸光係数			MEK	シロキサン	PGMEA	PGME	MeOH
Dye1	387	36	109,000	173	320	アルコール系	<0.1wt%	<0.1wt%	<0.1wt%	<0.1wt%	>0.5wt%
Dye2	423	35	83,300	163	319	アルコール系	<0.1wt%	>0.1wt%	<0.1wt%	>0.5wt%	>1.0wt%
Dye3	464	64	55,700	159	359	ケトン系	>0.2wt%	>0.5wt%	>0.1wt%	<0.1wt%	<0.1wt%
Dye4	479	59	61,400	143	380	ケトン系	>1.0wt%	>1.0wt%	>1.0wt%	>0.5wt%	<0.1wt%
Dye5	496	37	186,000	261	282	アルコール系	>0.1wt%	>0.5wt%	<0.1wt%	>0.2wt%	>0.5wt%
Dye6	544	53	138,000	261	291	アルコール系	>0.2wt%	>0.2wt%	<0.1wt%	>1.0wt%	>1.0wt%
Dye7	557	34	162,000	302	293	アルコール系	<0.1wt%	<0.1wt%	<0.1wt%	<0.1wt%	>1.0wt%
Dye8	587	38	142,000	299	200	アルコール系	>0.2wt%	>0.2wt%	<0.1wt%	>0.5wt%	>1.0wt%
Dye9	637	38	244,000	440	249	アルコール系	>0.2wt%	>0.5wt%	<0.1wt%	>1.0wt%	>1.0wt%
Dye10	680	45	228,000	309	279	アルコール系	>0.2wt%	>0.2wt%	<0.1wt%	>0.5wt%	>1.0wt%
Dye11	740	53	266,000	451	262	ケトン系	>1.0wt%	>1.0wt%	>0.1wt%	>0.1wt%	>0.1wt%
Dye12	796	46	319,000	362	251	アルコール系	>1.0wt%	>1.0wt%	<0.1wt%	>1.0wt%	>1.0wt%
Dye13	813	56	249,000	330	229	アルコール系	>1.0wt%	>0.2wt%	<0.1wt%	>1.0wt%	>1.0wt%
Dye14	845	51	321,000	402	226	ケトン系	>1.0wt%	>1.0wt%	>0.1wt%	>0.1wt%	>0.1wt%
Dye15	995	132	176,000	208	252	ケトン系	>1.0wt%	>0.5wt%	>0.1wt%	>0.1wt%	>0.1wt%