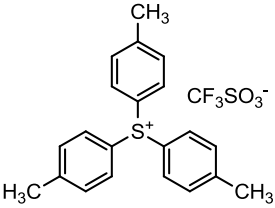
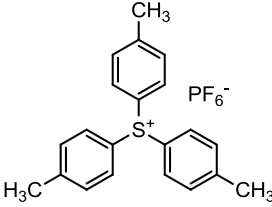
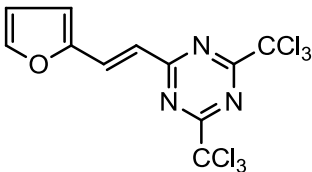
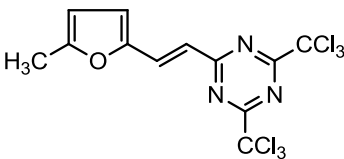
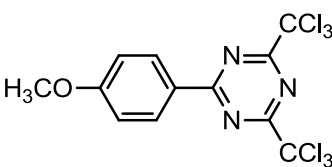
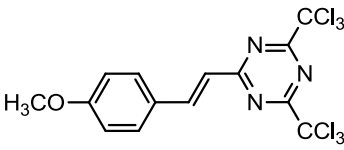
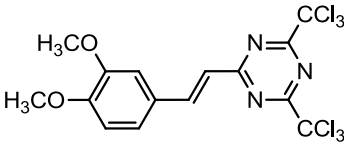


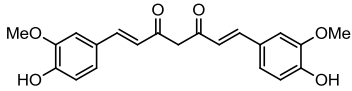
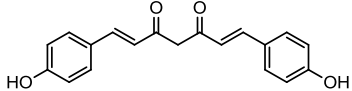
製品カタログ 電子材料用酸発生剤 (PAG) 紫外線吸収剤 (UVG)		株式会社 三和ケミカル	〒254-0013 神奈川県平塚市田村 9-24-8 TEL 0463-55-3140 FAX 0463-54-0203 URL http://www.sanwa-chemical.co.jp
ページ番号	Page 1 of 2		

1. 光酸発生剤

商品名及び化学名	構造式	性状	用途
TS-01 Tris(4-methylphenyl) sulfonium trifluoromethanesulfonate		分子量 454.53 外観 白色結晶性粉末 融点 102~110°C 溶解性 15%(PGMEA), 22%(EL) λ_{Max} 242nm(MeOH), ($\epsilon=23,800$) 含量 $\geq 98\%$	KrF、ArF- エキシマ ネガ型レジスト 光酸発生材
TS-91 Tris(4-methylphenyl) sulfonium hexafluorophosphate		分子量 450.43 外観 白色結晶性粉末 融点 169~174°C 溶解性 3%(PGMEA), 8%(EL) λ_{Max} 242nm(MeOH), ($\epsilon=23,800$) 含量 $\geq 98\%$	KrF、ArF- エキシマ ネガ型レジスト 光酸発生材
TFE-トリアジン 2-[2-(Furan-2-yl)ethenyl] -4,6-bis(trichloromethyl) -s-triazine		分子量 407.90 外観 黄色結晶性粉末 融点 140~144°C 溶解性 8%(PGMEA), 2%(EL) λ_{Max} 370nm(MeOH), ($\epsilon=33,300$) 含量 $\geq 98\%$	g 線、i 線レジ スト 光酸発生材
TME-トリアジン 2-[2-(5-Methylfuran-2-yl) ethenyl]-4,6-bis (trichloromethyl)-s-triazine		分子量 421.93 外観 黄色結晶性粉末 融点 154~158°C 溶解性 5%(PGMEA), 1.4%(EL) λ_{Max} 392nm(MeOH), ($\epsilon=35,900$) 含量 $\geq 98\%$	g 線、i 線レジ スト 光酸発生材
MP-トリアジン 2-(Methoxyphenyl) -4,6-bis(trichloromethyl) -s-triazine		分子量 421.93 外観 白色結晶性粉末 融点 144~146°C 溶解性 7%(PGMEA), 1.3%(EL) λ_{Max} 328nm(MeOH), ($\epsilon=25,700$) 含量 $\geq 98\%$	g 線、i 線レジ スト 光酸発生材
MOP-トリアジン 2-[2-(4-Methoxyphenyl) ethenyl]-4,6-bis (trichloromethyl)-s-triazine		分子量 447.96 外観 淡黄色~黄色結晶性粉末 融点 190~194°C 溶解性 0.5%(PGMEA) λ_{Max} 374nm(MeOH), ($\epsilon=34,000$) 含量 $\geq 98\%$	g 線、i 線レジ スト 光酸発生材
ジメトキシトリアジン 2-[2-(3,4-Dimethoxyphenyl) ethenyl]-4,6-bis (trichloromethyl)-s-triazine		分子量 477.99 外観 白色~淡黄色結晶性粉末 融点 186~190°C 溶解性 1.1%(PGMEA), 0.4%(EL) λ_{Max} 388nm(MeOH), ($\epsilon=28,600$) 含量 $\geq 98\%$	g 線、i 線レジ スト 光酸発生材

製品カタログ 電子材料用酸発生剤 (PAG) 紫外線吸収剤 (UVG)		株式会社 三和ケミカル 〒254-0013 神奈川県平塚市田村 9-24-8 TEL 0463-55-3140 FAX 0463-54-0203 URL http://www.sanwa-chemical.co.jp
ページ番号	Page 2 of 2	

2. 紫外線吸収剤

商品名及び化学名	構造式	性状	用途
クルクミン 1,7-bis(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,6-heptadiene-3,5-dione		分子量 368.4 外観 橙色結晶性粉末 純度 $\geq 99\%$ 水分 $\leq 0.3\%$ 溶解性 0.3%(水), 0.5%(AcOEt) 融点 179.5~184.5℃ λ_{Max} 420nm(MeOH), ($\epsilon=57,900$) 金属 Na $\leq 0.5\text{ppm}$ Ca $\leq 0.5\text{ppm}$ Fe $\leq 0.5\text{ppm}$	i 線、g 線 紫外線吸収剤
HPH 1,7-bis(4-hydroxyphenyl)-1,6-heptadiene-3,5-dione		分子量 308.3 外観 橙色結晶性粉末 純度 $\geq 99\%$ 水分 $\leq 0.3\%$ 溶解性 0.3%(水), 0.5%(AcOEt) 融点 226~232℃ λ_{Max} 416nm(MeOH), ($\epsilon=57,400$) 金属 Na $\leq 0.5\text{ppm}$ Ca $\leq 0.5\text{ppm}$ Fe $\leq 0.5\text{ppm}$	i 線、g 線 紫外線吸収剤

ここで記した数値は弊社実験室で得られたデータに基づいて作成されたものです。従って、諸要因、諸条件によって異なる結果となる場合があります。

ここで紹介している光酸発生剤 (PAG) は、弊社の代表例です。これ以外の化合物については、お問い合わせください。また、現行製品以外にも現行製品の類似誘導体やまったく新規な化合物についても受託製造・試作としてお受けいたしております。