

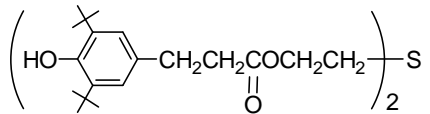
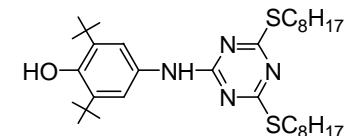
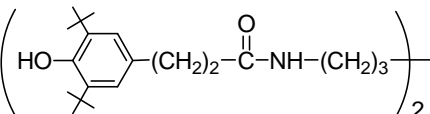
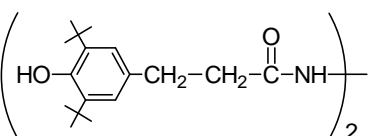
「化合物ガイド」 および 「赤外吸収スペクトル」 が対になって左右の頁に配置されているので対比しやすい。

「化合物ガイド」：基本情報満載。見やすい構造式付き

「赤外吸収スペクトル」：見やすさに配慮（サイズ、目盛、数字、罫線）。主要ピークトップの波数記載。

A 酸化防止剤

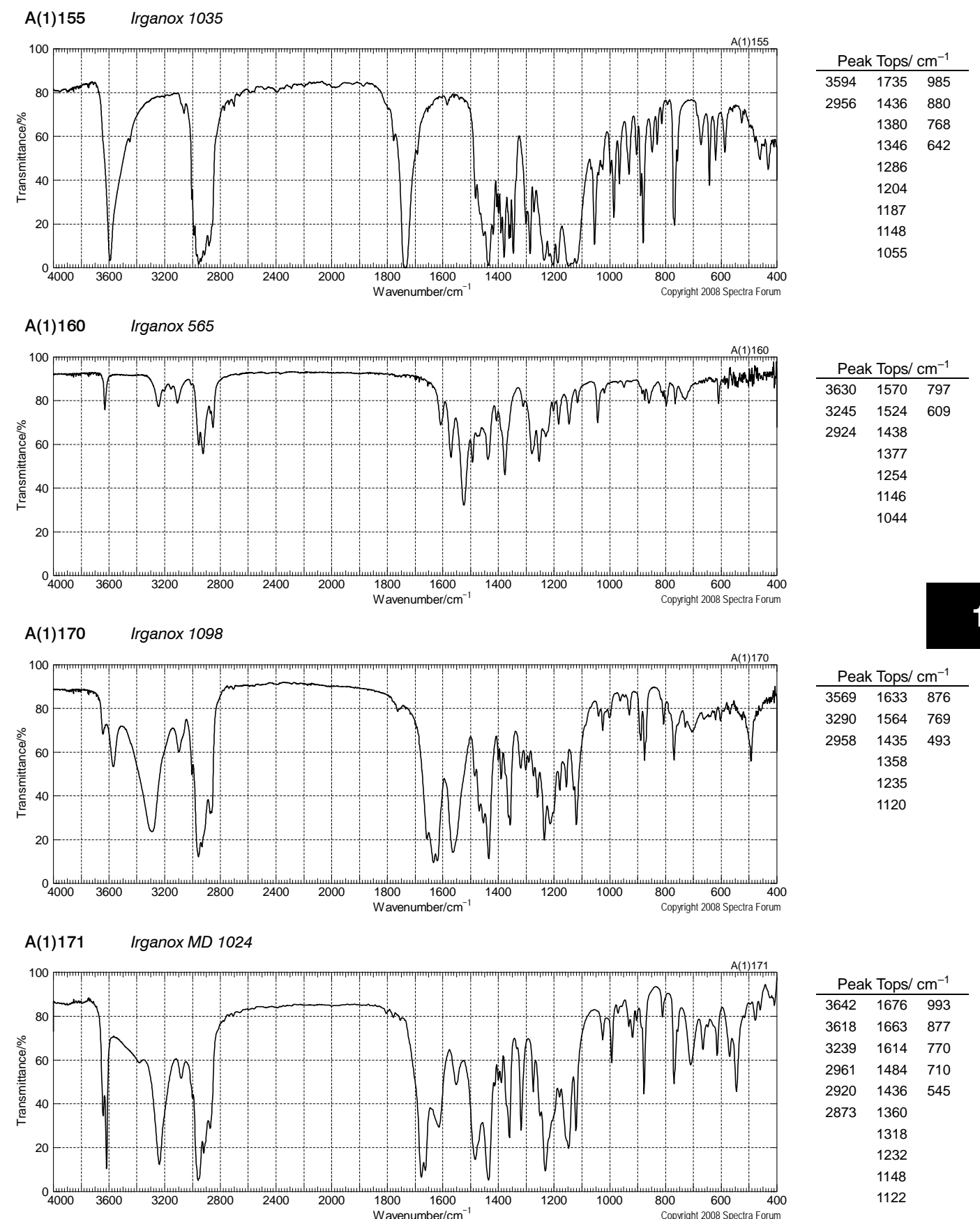
A(1) フェノール系

A(1)155 <i>Irganox 1035</i>	化学名 2,2-チオジエチレンビス[3-(3,5-ジ- <i>t</i> -ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオネート]	CAS 41484-35-9 化審法 3-3094 EINECS 255-392-8
商品名 (メーカー) <i>Irganox 1035</i> (Ciba) <i>Anox 70</i> (Chemtura)	分子式 $C_{38}H_{58}O_6S$ MW 642.9 Ex. Mass 642.3954 	外観・色 粉末・白色 mp/°C 63~67 bp/°C その他 溶解性 ○ ACT(100), BZN(110), CLF(80) △ MOH(4), HEX(3) × WTR 特徴 カーボン充填 PO に適 対象 PE(XLPE), PP, PS, PVC, ABS, PU
A(1)160 <i>Irganox 565</i>	化学名 2,4-ビス(<i>n</i> -オクチルチオ)-6-(4'-ヒドロキシ-3,5-ジ- <i>t</i> -ブチルアニリノ)-1,3,5-トリアジン	CAS 991-84-4 化審法 5-1079 EINECS 213-590-1
商品名 (メーカー) <i>Irganox 565</i> (Ciba)	分子式 $C_{33}H_{56}ON_4S_2$ MW 589.0 Ex. Mass 588.3896 	外観・色 粉末・白色 mp/°C 91~96 bp/°C その他 溶解性 ○ ACT(20), BZN(65), CLF(95) △ MOH(1), HEX(4) × WTR 特徴 対象 BDR, PS, ABS, PA, PO
A(1)170 <i>Irganox 1098</i>	化学名 <i>N,N'</i> -ビス 3-(3',5'-ジ- <i>t</i> -ブチル-4'-ヒドロキシフェニル)プロピオニルヘキサメチレンジアミン	CAS 23128-74-7 化審法 9-2086 EINECS 245-442-7
商品名 (メーカー) <i>Irganox 1098</i> (Ciba)	分子式 $C_{40}H_{64}O_4N_2$ MW 636.9 Ex. Mass 636.4866 	外観・色 粉末・白色 mp/°C 156~161 bp/°C その他 溶解性 ○ CLF(10), <i>h</i> -CPL(>25) △ ACT(2), MOH(5), EAC(1), × WTR, HEX, BZN 特徴 対象 PA, POM, PEs, PU
A(1)171 <i>Irganox MD 1024</i>	化学名 <i>N,N'</i> -ビス[3-(3,5-ジ- <i>t</i> -ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオニル]ヒドラジン	CAS 32687-78-8 化審法 3-3536 EINECS 251-156-3
商品名 (メーカー) <i>Irganox MD 1024</i> (Ciba) <i>Hostanox OSP 4</i> (Clariant)	分子式 $C_{34}H_{52}O_4N_2$ MW 552.8 Ex. Mass 552.3927 	外観・色 粉末・白色 mp/°C >210 bp/°C その他 溶解性 ○ △ ACT(3), MOH(3), CLF(0.6) × WTR, HEX, BZN(0.1) 特徴 金属不活性化効果 対象 PE 電線被覆, PO, PS

10

A 酸化防止剤

A(1) フェノール系



11