

# 低誘電ポリイミド用エステル型酸二無水物

開発品

## Ester-linked tetracarboxylic dianhydrides for low dielectric constant Polyimide

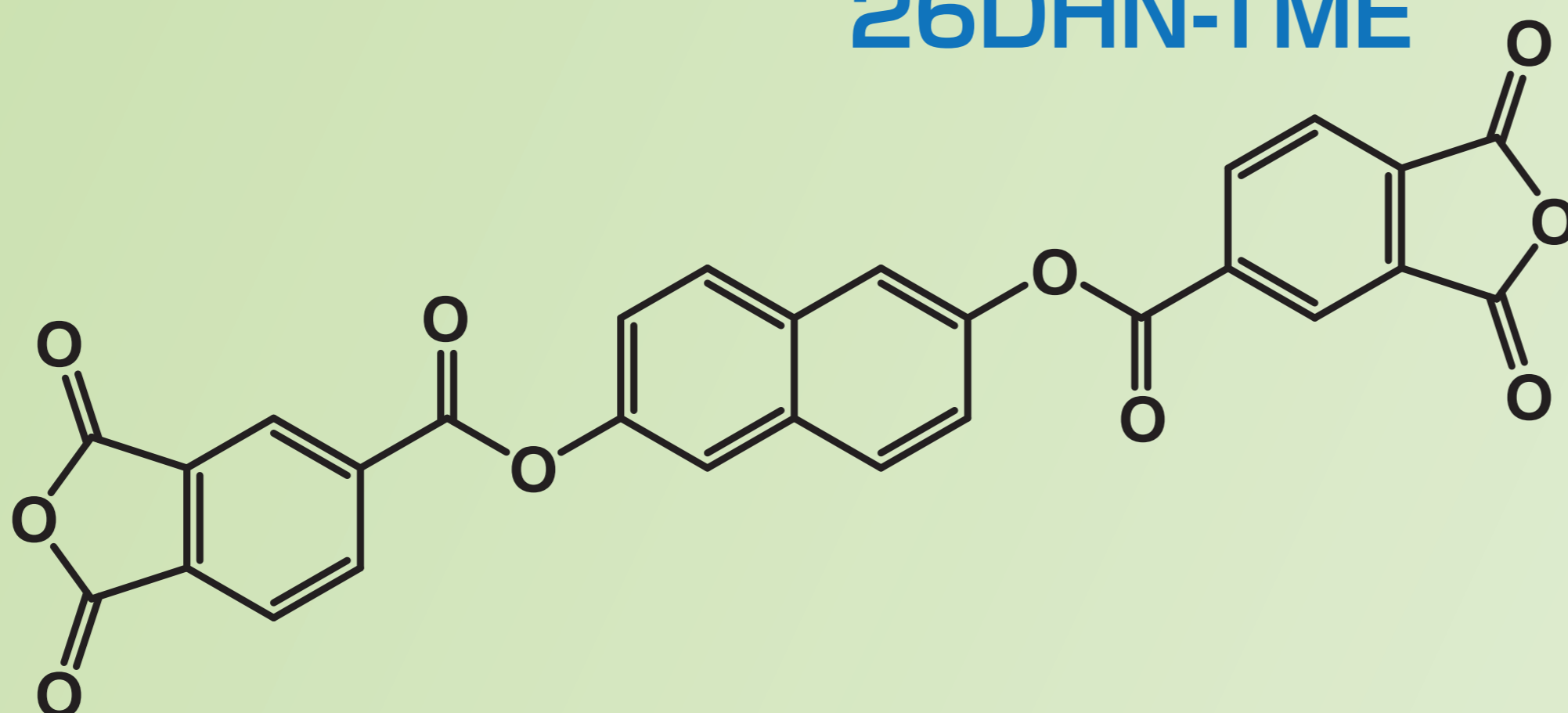
耐熱性、低誘電率、低誘電正接をキーワードとした高周波向けポリイミド用エステル型酸二無水物 (TME) を開発しています。

We are developing Ester-linked tetracarboxylic dianhydrides (TME) for polyimide for high frequencies with keywords of heat Resistance, low Dk and low Df.



### 当社開発品 Our development products

#### 26DHN-TME

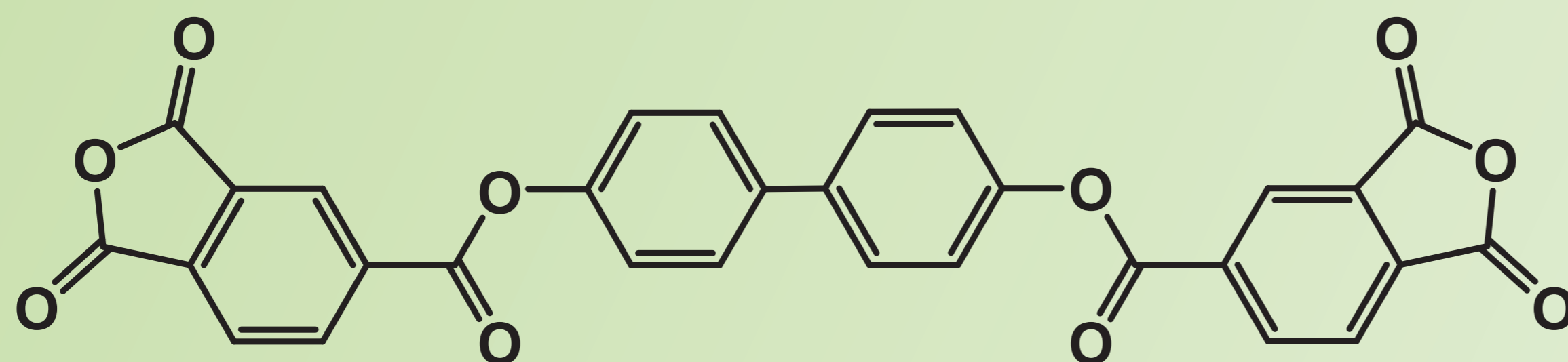


耐熱性 Heat-resistant

低誘電率 Low Dk

低誘電正接 Low Df

#### BP-TME



耐熱性 Heat-resistant

低誘電率 Low Dk

低誘電正接 Low Df

### PI 物性データ一覧 Property data list

	26DHN-TME	BP-TME	PMDA
誘電率 $D_k$ (5GHz)	2.9	3.4	3.4
誘電正接 $D_f$ (5GHz)	0.0024	0.0026	0.020
CTE(ppm/K)	33.8	43.0	30.0
Tg(°C)	239	241	409
引張り弾性率(GPa) Tensile modulus	3.0	2.7	2.0
破断強度(GPa) Tensile strength	0.13	0.17	0.11

※ジアミン diamin : ODA