

# 低誘電ポリイミド用エステル型酸二無水物

開発品

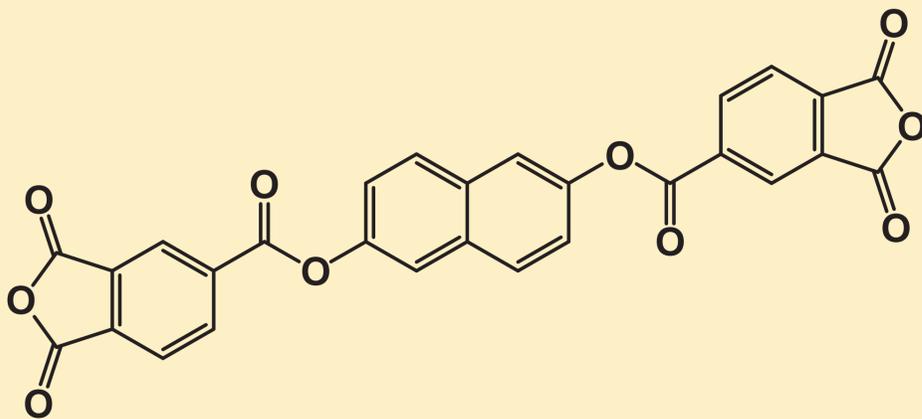
## Ester-linked tetracarboxylic dianhydrides for low dielectric constant Polyimide

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。伝送ロスを防ぎ、省エネルギー化が期待できます。

We are developing Ester-linked tetracarboxylic Dianhydrides (TME) for high frequencies with keywords of heat resistance, low Dk and low Df. By preventing transmission loss, energy savings can be expected.

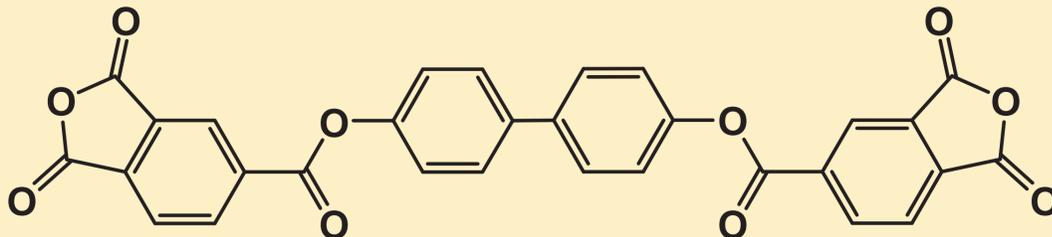


### 26DHN-TME



- 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

酸二無水物	PMDA (汎用)	BP-TME	26DHN-TME	
ジアミン	ODA		TFMB	
誘電率 Dk (5GHz)	3.4	3.4	2.9	3.3
誘電正接 Df (5GHz)	0.020	0.0026	0.0024	0.0018
CTE (ppm/K)	30.0	43.0	33.8	51.1
Tg (°C)	409	241	239	246
引張り弾性率 (GPa)	2.0	2.7	3.0	—
破断強度 (GPa)	0.11	0.17	0.13	—