

製品情報

クイックポジ感光基板 NZ-G33KR

「誰でも作れる感光基板」を目指して、感光剤を一から見直し、製造工程や包装材に至るまで、全てに改良を加えました。

特長

- ・短時間の露光で手早く仕上げることができます。
- ・経時変化による露光時間の変動が少なくなりました。
- ・現像でパターンがくっきりと現れます。(露光ではパターン部の色変化はほとんどありません)
- ・現像には当社の現像剤(DP-10、50)または現像液(DP-1000)をご使用下さい。
なおDP-303は使用できません。

材質・サイズ

- ・FR4(ガラスエポキシ)
- ・両面
- ・1.6t×100×150mm



感光剤の主な仕様

・露光波長(nm)	300~450 (ghi線波長)
・現像時間	40秒
・品質保持期間	12ヵ月
・鉛筆硬度	≧2H>
・感度L/S(μm/μm)	<200/200>

基板特性

・材質名	ガラスエポキシ(FR-4)
・体積抵抗率(Ω-cm)	1x10 ¹⁵ ~5x10 ¹⁵
・表面抵抗(Ω)	1x10 ¹⁴ ~5x10 ¹⁴
・絶縁抵抗(Ω)	5x10 ¹³ ~5x10 ¹⁴
・誘電率(1MHz)	4.6~4.8
・誘電正接(1MHz)	0.015~0.020
・ハンダ耐熱性(260℃)	120秒以上
・耐熱性	250℃ 30分 ふくれナシ
・曲げ強さ(MPa)	440~540
・吸水率(%)	0.05~0.10
・難燃性(UL法)	94V-O



この製品は、RoHS対応製品です。
「RoHS対応」は電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関するEU指令(2002/95/EC)及びその修正指令(2005/717/EC)に基づいて判断しています。