

## TECHNICAL INFORMATION 技術資料

## KB-6150/6160 FR-4 纖維板

## General Properties 一般特性

TEST ITEM 測試項目	IPC-4101 TEST METHOD 測試方法	UNIT 單位	TREATMENT CONDITION 處理條件	STANDARD VALUE 標準值	TYPICAL VALUE 典型值
Surface Resistivity 表面電阻	2.5.17.1	MΩ	C-96/35/90	$\geq 1.0 \times 10^4$	$1.0 \times 10^7$
Volume Resistivity 體積電阻	2.5.17.1	MΩ-cm	C-96/35/90	$\geq 1.0 \times 10^6$	$1.0 \times 10^9$
Permittivity/@1mhz 介電常數	2.5.5.3	--	Etched/@1MHZ	$\leq 5.4$	4.6
Flammability 燃燒性	2.3.10	Sec	E24/23	Average Burn $\leq 5$ Max Burn $\leq 10$	1 4
Solder Float (288°C) 耐焊性 (288°C)	2.4.13.1	Sec	A	> 20	180
Peel Strength Copper Foil 1 oz (0.035mm) 拉力強度	2.4.8	Kgf/cm	A	$\geq 1.43$	2.0
Moisture Absorption 吸水率	2.6.2.1	%	D-24/23	$\leq 0.5$	0.13
Loss Tangent 介質損耗	2.5.5.3	--	Etched/@1MHZ	$\leq 0.035$	0.014
Arc Resistance 耐電弧性	2.5.1	Sec	D48/50+Do.5/2 3	$\geq 60$	110
Glass Transition 玻璃化轉變溫度	2.4.25	°C	E2/105DAC	$\geq 130$	138
Test Piece Standard 測試厚度：0.6mm					