

2B200-6□□0-8N□ AB
2A200-6□□0-8N□ AB

WAVE0.8mmピッチシリーズ 200極 プラグ&ソケット ストレート表面実装型

- 高密度・多極スタッキングコネクタ
(200極 0.8mmリードピッチ)
- ペローズコンタクト(面接触)による高信頼性
- プラグとソケットの組み合わせにより5mmから18mm
までの11種のスタック高さへ対応可能
- 長い有効嵌合長1.8mm
- 高精度のSMTリードコプラナリティ(平滑性)
- アンカーロックによるリフロー前位置決め精度向上
- 複数個使いの橋桁実装可能
- コネクタ裏面の絶縁テープ対応可能(オプション)



RoHS Compliant

[材料及び処理]	■部品名	■材料及び処理	■備考
	コネクタボディ	LCP	UL94-V0
	コンタクト	銅合金/ ニッケル下地	接触部0.76μm金めっき テール部 金フラッシュめっき
	アンカーロック	銅合金/錫めっき	

[定 格]	■項目	■定格
	定格電流	0.5A MAX.
	定格電圧	AC150V MAX./DC200V MAX.
	使用温度範囲	-55℃~+85℃

[各種特性]	■項目	■規格	■試験条件
	耐電圧	漏れ電流1mA以内で絶縁破壊がないこと。	隣接ポスト間にAC500V・RMSを1分間印加。以下の状態で測定する。 ・初期状態・定常湿度試験後・耐湿サイクル試験後
	絶縁抵抗	100MΩ以上	隣接ポスト間にDC500V印加し、1分後、測定する。以下の状態で測定する。 ・初期状態・定常湿度試験後・耐湿サイクル試験後
	接触抵抗	初期接触抵抗 40mΩ以下 各種環境試験後の接触抵抗変化 ±25mΩ以下	抵抗測定電流1.5mA、解放電圧20mVの4端子法にて測定する。 (適合コネクタの組み合わせ時であり、コンタクトバルク抵抗を含む)。 個別環境試験 ・高温放置試験・熱衝撃試験・定常湿度試験・振動試験・衝撃試験・挿抜耐久試験 環境シーケンス試験 ・腐食環境シーケンス
	単極当 りの挿入・ 抜き力	挿入力: 0.54N(55gf) 以下 抜き力: 0.15N(15gf) 以上	互いに適合する、プラグとソケットの組み合わせによる挿抜。 スピード5mm/分で測定する。
	リフロー 耐熱性	試験後、機械・電氣的特性を満足すること。 また、ハウジング部にクラックの発生無き こと。	下記の温度条件でIRリフロー工程に供する。 200℃以上に曝される時間=80秒 ピーク温度=260℃ 温度はコネクタはんだテール付近の測定値。
	耐振動性	試験条件下にて下記の特性を満足すること。 瞬断: 1μ秒以下	振動試験時に瞬断を測定する。 基板はネジ止め固定。
	耐衝撃性	試験条件下にて下記の特性を満足すること。 瞬断: 1μ秒以下	490m/s ² 、11msec、X・Y・Z軸方向 各3回 基板はネジ止め固定。
	挿抜耐久性	試験後、コネクタ嵌合に関わるような有害 な外観異常等無きこと。 かつ機械電気特性を満足すること	互いに適合する、プラグとソケットの組み合わせによる繰り返し挿抜。 挿抜スピード=600回/時間 繰り返し挿抜回数=500回

[各種環境試験条件]	■項目	■試験条件	■準規規格
	1. 高温放置試験	85℃、無通電、1500時間	—
	2. 熱衝撃試験	-55℃~+85℃、100サイクル	MIL-STD-202F 107G
	3. 定常湿度試験	40℃、95RH%、240時間	MIL-STD-202F 103B
	4. 耐湿サイクル試験	(-10℃) 25℃~65℃、90~98RH% 10(A)+10(B)=20サイクル	MIL-STD-202F 106F
	5. 振動試験	10→55Hz、振幅1.52mm又は98m/s ² 、1分間掃引/X・Y・Z方向 各2時間	MIL-STD-202F 201A
	6. 衝撃試験	490m/s ² 、11msec、X・Y・Z方向 各3回	MIL-STD-202F 213B
	7. 挿抜耐久試験	挿抜スピード=600回/時間 繰り返し挿抜回数=500回	—
	8. 腐食環境シーケンス		
	耐湿サイクル	上記4項参照 ただし20サイクル	MIL-STD-202F 106F
	挿抜試験	上記7項参照 ただし繰り返し挿抜回数=50回	—
	腐食ガス試験	H ₂ S: 0.5ppm、SO ₂ : 1ppm、NO ₂ : 1ppm、 40℃、70%RH、600時間	—

