

ボンドテスト(プル・シェア)



内藤電誠工業(株)

当社導入のボンドテストは、高精度なロードセルを搭載しており、誤差±0.075%のプル・シェア強度測定が可能です。
またロードセルも最大6種類搭載可能であり、ワンタッチで切り替えができ、多種多様なプル・シェアテストに対応が可能です。

【XYZTEC社 Condor Sigma】

適用ワイヤ Au, Al, Cu, Alリボン線

テストモード ボンドプル・シェア
ダイシェア

ロードセル プル 100gf/10kgf
シェア100gf/10kgf

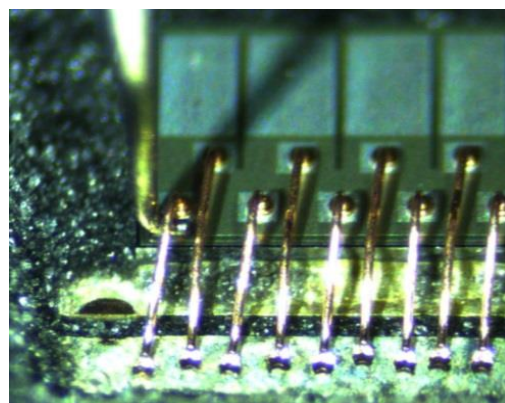
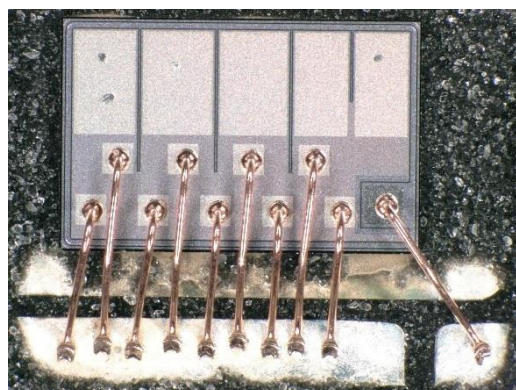
測定誤差 ±0.075%



【8pin SOP Cuワイヤパッケージ ボンドプルテスト】

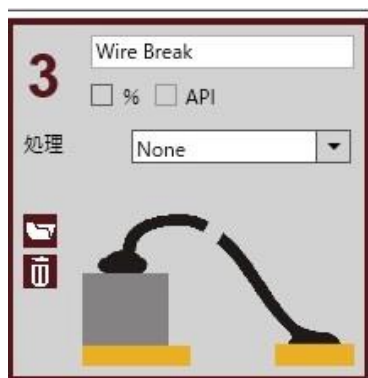
開封後ボンディング状態

ボンドプルテスト



ワイヤ破断モード選択

ボンドプル強度測定データ



#	Result	Pass/Fail	End date	End time	Resultcode (Nr, description)	%	U
	00000						
1	49.22	gf	Pass	2017/12/07	14:01:58	6 Wedge (Heel) Break	管理者
2	46.20	gf	Pass	2017/12/07	14:07:00	3 Wire Break	管理者
3	45.26	gf	Pass	2017/12/07	14:07:56	6 Wedge (Heel) Break	管理者
4	39.17	gf	Pass	2017/12/07	14:08:52	6 Wedge (Heel) Break	管理者
5	46.00	gf	Pass	2017/12/07	14:09:42	6 Wedge (Heel) Break	管理者
6	49.06	gf	Pass	2017/12/07	14:10:24	3 Wire Break	管理者
7	61.23	gf	Pass	2017/12/07	14:11:03	3 Wire Break	管理者
8	49.49	gf	Pass	2017/12/07	14:11:50	3 Wire Break	管理者
9	62.22	gf	Pass	2017/12/07	14:12:19	3 Wire Break	管理者
10	48.95	gf	Pass	2017/12/07	14:12:58	3 Wire Break	管理者

Method settings:

Test speed : 250.0 [μm/s]; Test distance : 750.0 [μm]; Touchdown : False; Enable tweezer : False; Failback : False; Enable autohook : False; Enable

Statistics for sample nr: 12

Type	N	Np	Nf	Nd	Unit	Min	$\bar{x}$	Median	Max
00000	10	10	0	0	gf	39.1724	49.6804	49.0061	62.2164

内藤電誠工業株式会社 評価解析事業部

213-0011 川崎市高津区久本3-9-25

TEL: 044-811-5496

FAX: 044-850-5851

<https://www.lab.ndk-grp.co.jp/>