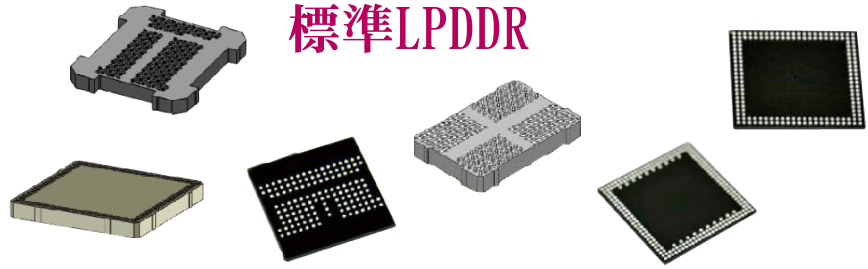


## メモリーテスト用ソケット-Grypper



- BGAデバイスをスタップイン
- デバイスサイズ
- フタなし
- S21特性>40GHz

Memory Test Solutions  
Grypper and G40 Socket  
標準LPDDR

	ボール数-ソケット寸法-ヒッチソケット種類	デバイス ボール径 ±0.05mm	オプション SAC305 ハンダボール付	オプション 共晶 ハンダボール付	ハンダボールなし (標準品)
<b>LPDDR</b>					
	<b>60-10.0x11.5-0.8-Grypper</b>	0.45	<b>105526-0095</b>	<b>105526-0096</b>	<b>105526-0083</b>
	デバイスレス-10.0x11.5		103864-0095		
	ステンシル-60-10.0x11.5		N/R	N/R	104553-0265
	<b>90-8.0x12.0-0.8-Grypper</b>	0.45	<b>104670-0044</b>	<b>108493-0018</b>	<b>104670-0007</b>
	デバイスレス-8.0x12.0		103864-0038		
	ステンシル-90-8.0x12.0		N/R	N/R	104553-0034
<b>LPDDR2</b>					
	<b>134-11.0x11.5-0.65-Grypper</b>	0.40	<b>106918-0015</b>	<b>106918-0014</b>	<b>106918-0012</b>
	<b>134-11.0x11.5-0.65-Grypper</b>	0.35	<b>104946-0015</b>	<b>104946-0014</b>	<b>104946-0010</b>
	デバイスレス-11.0x11.5	103864-0061			
	<b>162-11.5x13.0-0.5-G40</b>	0.30	<b>107250-0023</b>	<b>108387-0080</b>	<b>107250-0023</b>
	アライメントフレーム		108639-0003		
	デバイスレス-11.5x13.0		103864-0128		
	ステンシル-162-11.5x13.0	N/R	N/R	104553-0196	
	<b>162-5.5x10.5-0.5-G40</b>	0.30	<b>107250-0071</b>	<b>108387-0024</b>	<b>107250-0024</b>
	アライメントフレーム		108639-0013		
デバイスレス-5.5x10.5	103864-0170				
	ステンシル-162-5.5x10.5	N/R	N/R	104553-0210	
	<b>216-12.0x12.0-0.4(PoP relief)-G40</b>	0.25	<b>107140-0059</b>	<b>108388-0004</b>	<b>107022-0043</b>
	<b>216-12.0x12.0-0.4-G40</b>		<b>107140-0018</b>	<b>108388-0018</b>	<b>107620-0004</b>
アライメントフレーム	108639-0006				
	デバイスレス-12.0x12.0	103864-0002			
	ステンシル-216-12.0x12.0	N/R	N/R	104553-0186	
	<b>240-14.0x14.0-0.5(PoP relief)-G40</b>	0.30	<b>107250-0013</b>	<b>108387-0071</b>	<b>107022-0041</b>
アライメントフレーム	108639-0002				
デバイスレス-14.0x14.0	103864-0004				
	ステンシル-240-14.0x14.0	N/R	N/R	107030-0041	



G40コンタクト  
ハンダボール付、なしもあります



G80コンタクト  
ハンダボールなしが標準



標準リップコンタクト  
ハンダボールなしが標準

適性なソケット接触を得るためには、実際のボール寸法を、事前に測定する必要があります。

準拠規格：LPDDR1についてはJEDEC209、LPDDR2についてはJEDEC209-2、LPDDR3についてはJEDEC209-3B  
LPDDR4についてはJEDEC209-4

上記以外のボール配置、外形については特注品で対応していますのでお問い合わせください。

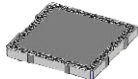
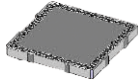
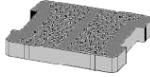
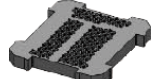
## メモリーテスト用ソケット-Grypper



# Memory Test Solutions

## Grypper and G40 Socket

### 標準LPDDR

	ボール数-ソケット寸法-ピッチ-ソケット種類	デハイス ボール径 ±0.05mm	オプション SAC305 ハンダボール付	オプション 共晶 ハンダボール付	ハンダボールなし (標準品)
<b>LPDDR2-3</b>					
	168-12.0x12.0-0.5	0.30	107250-0001	108387-0072	107248-0001
	168-12.0x12.0-0.5 (PoP relief)-G40		107250-0066	108387-0073	107022-0042
	アライメントフレーム		108639-0006		
	デハイスレス-12.0x12.0		103864-0002		
	ステンシル-168-12.0x12.0		N/R	N/R	107030-0042
	216-15.0x15.0-0.5 (PoP relief)-G40	0.30	107250-0067	108387-0065	107610-0007
	216-15.0x15.0-0.5 (PoP relief)-G40	0.35	107268-0010	108387-0074	107269-0010
	216-15.0x15.0-0.5-G40	0.30			
	216-15.0x15.0-0.5-G40	0.35			
	アライメントフレーム		108639-0005		
	デハイスレス-15.0x15.0		103864-0005		
	ステンシル-216-15.0x15.0		N/R	N/R	104553-0245
<b>LPDDR3</b>					
	178-11.0x11.5-0.65x0.8-Grypper	0.30	104802-0008	104802-0009	104802-0006
	デハイスレス-11.0x11.5		103864-0061		
	ステンシル-178-11.0x11.5		N/R	N/R	104553-0262
	178-11.5x13.0-0.65x0.8-Grypper	0.40	107022-0050	107022-0049	107022-0047
	デハイスレス-11.5x13.0		103864-0128		
	ステンシル-178-11.5x13.0		N/R	N/R	104553-0244
	178-11.0x11.5-0.65x0.8-G40	0.25	107140-0035		107140-0037
	アライメントフレーム		106083-0058		
	デハイスレス-11.0x11.5		103864-0061		
	ステンシル-178-11.0x11.5		N/R	N/R	104553-0260
	178-11.5x13.0-0.65x0.8-G40	0.30	107250-0039	108387-0075	107248-0039
	アライメントフレーム		108639-0003		
	デハイスレス-11.5x13.0		103864-0128		
	ステンシル-178-11.5x13.0		N/R	N/R	104553-0244
	178-11.0x11.5-0.65x0.8-G40	0.30	109025-0002	109025-0001	109025-0003
アライメントフレーム	108639-0045				
デハイスレス-11.5x11.5	103864-0061				
ステンシル-178-11.5x11.5	N/R		N/R	104553-0369	
	221-11.5x13.0-0.5-G40	0.30	107250-0064	108387-0076	107248-0061
	アライメントフレーム		108639-0007		
	デハイスレス-11.5x13.0		103864-0128		
	ステンシル-221-11.5x13.0		N/R	N/R	104553-0297
	221-10.0x12.0-0.5-G40	0.30	109001-0002	109001-0001	109001-0003
	アライメントフレーム		108639-0014		
	デハイスレス-10.0x11.0		103864-0054		
	ステンシル-221-10.0x11.0		N/R	N/R	104553-0338



メモリーテスト用ソケット-Grypper



# Memory Test Solutions Grypper and G40 Socket 標準LPDDR

	ボール数-ソケット寸法-ヒッチ-ソケット種類	デハイス ボール径 ±0.05mm	オプション SAC305 ハンダボール付	オプション 共晶 ハンダボール付	ハンダボールなし (標準品)
<b>LPDDR3</b>					
	221-11.5x13.0-0.5-G40 Built in Alignment Feature付	0.30	107250-0063	108387-0077	107248-0063
	デハイスプラス-11.5x13.0		103864-0128		
	ステンシル-221-11.5x13.0		N/R	N/R	104553-0297
	253-12.5x12.5-0.5-G40 フレーム	0.30	107250-0068	108387-0078	107610-0010
	253-12.5x12.5-0.5-G40 Built in Alignment Feature付		108639-0012		
	デハイスプラス-12.5x12.5		107250-0069	108387-0079	107610-0009
	ステンシル-253-12.5x12.5		103864-0144		
			N/R	N/R	104553-0243
	253-10.5x10.5-0.5-G40 フレーム	0.30	107250-0070	108387-0081	107610-0011
	デハイスプラス-10.5x10.5		108639-0011		
	ステンシル-253-10.5x10.5		103864-0073		
			N/R	N/R	104553-0313
	256-14.0x14.0-0.4 (PoP deign Relief付)-G40	0.25	107140-0060	108388-0005	107620-0008
	256-14.0x14.0-0.4		107140-0061	108388-0006	107620-0012
	フレーム		108639-0002		
	デハイスプラス-14.0x14.0		103864-0004		
	ステンシル-256-14.0x14.0		N/R	N/R	107030-0047
<b>LPDDR4</b>					
	272-15.0x15.0-0.4-G40 フレーム	0.25	190000-0002	190000-0001	190000-0003
	デハイスプラス-15.0x15.0		108639-0005		
	ステンシル-272-15.0x15.0		103864-0005		
			N/R	N/R	104553-0336
	366-15.0x15.0-0.5-G40 フレーム	0.30	109002-0002	109002-0001	109002-0003
	デハイスプラス-15.0x15.0		108639-0005		
	ステンシル-366-15.0x15.0		103864-0005		
New (Dec-2014)	432-15.0x15.0-0.5	TBD	New Inquire		
	200-10.0x15.0-0.65-Grypper フレーム	0.30	111004-0002	111004-0001	111004-0003
	デハイスプラス-10.0x15.0		108639-0048		
	ステンシル-200-10.0x15.0		103864-0025		
			N/R	N/R	104553-0339

引抜きツール 105900-0004  
ソケットからデハイスを取り出す  
ときに便利です。

