

APPENDIX B

推奨ランド寸法

■標準ランド寸法

はんだ付け時の最適ランド寸法は条件によって異なりますが、標準的には次のランド寸法を推奨致します。

■角型チップ部品

・リフローはんだ用

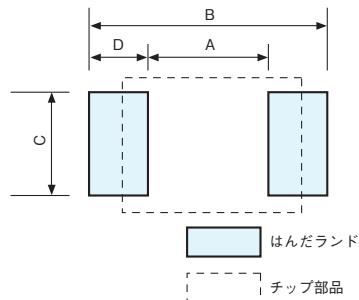
形名	形状	寸法 (mm)				
		部品サイズ	A	B	C	D
RK73 RS73 HV73 SG73 RN73 HRK73 SR73 LT73 NT73 LP73 SDT73 RF73	1F	0.4×0.2	0.12	0.48	0.18	0.18
	1H	0.6×0.3	0.25	0.7	0.3	0.225
	1E	1.0×0.5	0.5	1.3	0.3	0.4
	1J	1.6×0.8	1.0	2.0	0.6	0.5
	2A	2.0×1.25	1.3	2.5	1.05	0.6
	2B	3.2×1.6	2.2	4.0	1.4	0.9
	2E, 2E1	3.2×2.5	2.2	4.0	2.3	0.9
	W2H/2H	5.0×2.5	3.3/3.5	6.1/6.3	2.3	1.4
	W3A2, W3A, 3A	6.3×3.1	4.6	8.0	3.0	1.7
	UR73	2A	2.0×1.25	1.3	2.6	1.1
2B		3.2×1.6	2.2	4.2	1.6	1.0
1E		1.0×0.5	0.4	1.7	0.5	0.65
UR73D	1J	1.6×0.8	0.5	2.5	0.9	1.0
	2A	2.0×1.25	0.8	3.4	1.3	1.3
	2B	3.2×1.6	1.2	4.6	1.8	1.7
	2H (10mΩ~30mΩ)	5.0×2.5	1.8	6.1	2.6	2.15
	2H (33mΩ~100mΩ)		3.3	6.1	2.5	1.4
	3A (10mΩ~30mΩ)	6.3×3.1	2.3	8.0	3.3	2.85
UR73V	2A	2.0×1.25	1.2	3.4	1.3	1.1
	2B	3.2×1.6	2.2	4.2	1.6	1.0
	2A (10mΩ~18mΩ)	2.0×3.1	0.6	3.4	1.3	1.4
UR73VD	2A (20mΩ~36mΩ)		0.8	3.4	1.3	1.3
	2B (10mΩ~13mΩ)	3.2×1.6	0.7	4.4	1.6	1.85
	2B (15mΩ~16mΩ)		0.9	4.4	1.6	1.75
	2B (18mΩ~20mΩ)		1.0	4.4	1.6	1.7
	2B (22mΩ~27mΩ)		1.2	4.4	1.6	1.6
	1E		0.5×1.0	0.2	1.1	1.0
1J	0.8×1.6		0.4	1.7	1.6	0.65
WK73 WU73 WG73	2A	1.25×2.0	0.55	2.35	2.0	0.9
	2B15, 2B	1.6×3.2	0.7	2.3	3.2	0.8
	2H2, 2H	2.5×5.0	1.0	3.5	5.0	1.25
	2J	3.1×4.6	1.6	3.9	4.6	1.15
	3A3, 3A	3.1×6.3	1.6	3.9	6.3	1.15
TF	10B	1.0×0.5	0.5	1.3	0.3	0.4
	16S, 16A, 16V	1.6×0.8	1.0	2.0	0.6	0.5
PS	L	6.3×3.15	3.4	7	3.4	1.8
	J	10.0×5.2	5.6	11	6.2	2.7
	F	3.0×3.8	個別ページに記載			
	G	6.9×6.6	個別ページに記載			
TLR	2A	2.0×1.25	0.5	2.5	1.3	1.0
	2BW, 2BP (0.5mΩ)	3.2×1.6	0.6	4.0	1.8	1.7
	2BN, 2B, 2BW, 2BP (1mΩ, 1.5mΩ)		0.8	4.0	1.8	1.6
	2BN, 2B, 2BW, 2BP (2mΩ~20mΩ)		1.4	4.0	1.8	1.3
	2H, 2HW (0.5mΩ, 1mΩ)	5.0×2.5	1.0	6.1	3.0	2.55
	2H, 2HW (2mΩ~6mΩ)		1.3	6.1	3.0	2.4
	2H, 2HW (7mΩ~10mΩ)		3.3	6.1	3.0	1.4
	3AW (0.5mΩ~0.82mΩ)	6.35×3.18	0.8	7.55	3.83	3.375
	3AW (1mΩ~4mΩ)		1.45	7.55	3.83	3.05
	3AW (5mΩ~8mΩ)		3.45	7.55	3.83	2.05
	3AW (9mΩ, 10mΩ)		4.4	7.55	3.83	1.575
	3AP (0.5mΩ~0.82mΩ)		0.8	7.55	3.83	3.375
	3AP (1mΩ, 1.5mΩ)		1.45	7.55	3.83	3.05
	3AP (2mΩ)		1.05	7.55	3.83	3.25
	3AP (3mΩ~4mΩ)		1.45	7.55	3.83	3.05
	3AP (5mΩ~8mΩ)		3.45	7.55	3.83	2.05
	3AP (9mΩ, 10mΩ)		4.4	7.55	3.83	1.575
	3APS		3.45	7.55	3.83	2.05
	TLRH	2A	2.0×1.25	0.5	2.5	1.3
3AW		6.3×3.2	4.4	7.5	3.7	1.55
3AP		6.3×3.2	2.15	7.55	3.83	2.7
TLRZ	1E	1.0×0.5	0.5	1.3	0.6	0.4
	1J	1.6×0.8	0.5	2.0	0.9	0.75
	2A	2.0×1.25	0.5	2.5	1.45	1.0
SLP	2B	3.2×1.6	2.2	3.8	1.8	0.8
	2H, 2HW	5.1×2.5	3.3	6.1	3.0	1.4
	3A, 3AW	6.35×3.2	4.1	7.55	3.7	1.725
SL	07, W07	5.0×2.5	2.3	7.0	2.6	2.35
	1, W1	6.3×3.1	3.4	8.0	3.0	2.3
SLN	2	11.5×7.0	5.4	15.0	5.0	4.8
	2, 3, 5	11.5×7.0	5.0	15.0	6.0	5.0
TSL	1	6.3×3.1	3.4	8.0	3.0	2.3
	1	6.3×3.1	3.4	8.0	3.0	2.3
KQT KQ KQC	0402	1.0×0.5	0.46	1.18	0.66	0.36
	0603	1.6×1.0	0.8	2.0	1.02	0.6
	0805	2.0×1.5	0.76	2.8	1.78	1.02
	1008	2.5×2.2	1.27	3.21	2.54	1.02
CCF	1N, 1F	6.0×2.5	3.0	7.2	2.8	2.1
	2B	3.2×1.6	2.2	5.0	1.4	1.4
CCP	2E	3.2×2.5	2.2	5.0	2.0	1.4
	1H	0.6×0.3	0.25~0.35	0.65~0.95	0.25~0.35	0.2~0.3
NV73 NV73DL	1E	1.0×0.5	0.51	1.73	0.51	0.61
	1J	1.6×0.8	1.0	3.0	1.0	1.0
	2A	2.0×1.25	1.2	4.0	1.2	1.4
	2B	3.2×1.6	2.2	5.0	1.3	1.4
	2E	3.2×2.5	2.2	5.0	2.2	1.4
	2J	4.5×3.2	3.0	5.8	2.9	1.4
	2L	5.7×5.0	4.5	7.5	4.7	1.5
NV73DS	2L	6.1×5.1	4.5	7.5	4.7	1.5

※これらの推奨ランド寸法は標準パターンで、特性を保証するものではありません。事前に御確認の上御使用ください。

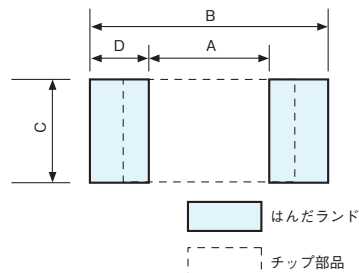
・フローはんだ用

形名	形状	寸法 (mm)					
		部品サイズ	A	B	C	D	
RK73 RS73 HV73 SG73 RN73 HRK73 SR73 LT73 NT73 LP73 SDT73 RF73	1E	1.0×0.5	0.5	1.5	0.5	0.5	
	1J	1.6×0.8	1.0	2.4	0.8	0.7	
	2A	2.0×1.25	1.3	3.1	1.25	0.9	
	2B	3.2×1.6	2.2	4.4	1.6	1.1	
	2E, 2E1	3.2×2.5	2.2	4.4	2.5	1.1	
	W2H/2H	5.0×2.5	3.3/3.5	6.1/6.3	2.5	1.4	
	W3A2, W3A, 3A	6.3×3.1	4.6	8.0	3.2	1.7	
	UR73	2A	2.0×1.25	1.3	2.6	1.1	0.65
		2B	3.2×1.6	2.2	4.2	1.6	1.0
		1E	1.0×0.5	0.4	1.7	0.5	0.65
UR73D	1J	1.6×0.8	0.5	2.5	0.9	1.0	
	2A	2.0×1.25	0.8	3.4	1.3	1.3	
	2B	3.2×1.6	1.2	4.6	1.8	1.7	
	2H (10mΩ~30mΩ)	5.0×2.5	1.8	6.1	2.6	2.15	
	2H (33mΩ~100mΩ)		3.3	6.1	2.5	1.4	
	3A (10mΩ~30mΩ)		2.3	8.0	3.3	2.85	
UR73V	2A	2.0×1.25	1.2	3.4	1.3	1.1	
	2B	3.2×1.6	2.2	4.2	1.6	1.0	
	2A (10mΩ~18mΩ)	2.0×1.25	0.6	3.4	1.3	1.4	
UR73VD	2A (20mΩ~36mΩ)	3.2×1.6	0.8	3.4	1.3	1.3	
	2B (10mΩ~13mΩ)		0.7	4.4	1.6	1.85	
	2B (15mΩ~16mΩ)		0.9	4.4	1.6	1.75	
	2B (18mΩ~20mΩ)		1.0	4.4	1.6	1.7	
	2B (22mΩ~27mΩ)		1.2	4.4	1.6	1.6	
	10B		1.0×0.5	0.5	1.5	0.5	0.5
TF	16S, 16A	1.6×0.8	1.0	2.4	0.8	0.7	
	1J	1.6×0.8	1.0	3.0	1.0	1.0	
NV73 NV73DL	2A	2.0×1.25	1.2	4.0	1.2	1.4	
	2B	3.2×1.6	2.2	5.0	1.3	1.4	
	2E	3.2×2.5	2.2	5.0	2.2	1.4	
	2J	4.5×3.2	3.0	5.8	2.9	1.4	
	2L	5.7×5.0	4.5	7.5	4.7	1.5	
NV73DS	2L	6.1×5.1	4.5	7.5	4.7	1.5	
CCF	1N, 1F	6.0×2.5	3.0	7.2	2.8	2.1	
CCP	2B	3.2×1.6	2.2	5.0	1.4	1.4	
	2E	3.2×2.5	2.2	5.0	2.0	1.4	

・リフローはんだ用

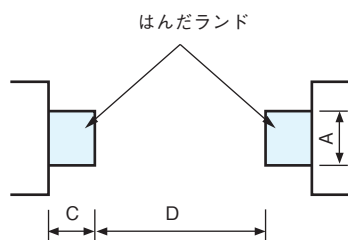


・フローはんだ用



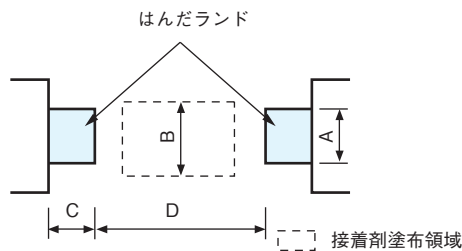
■メルフタイプ部品

- リフローはんだ用



形名	形状	寸法 (mm)			
		部品サイズ	A	C	D
RD41 RN41 CC	2ES・12M	3.5×1.40	1.5	1.3	1.7
	2E・25	5.9×2.2	2.2	2.2	3.0
	3AS		15.0	15.0	4.0

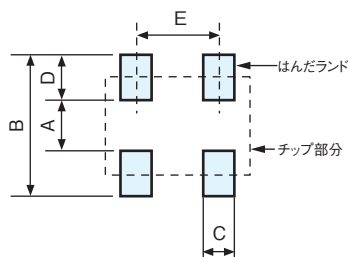
- フローはんだ用



形名	形状	寸法 (mm)				
		部品サイズ	A	B	C	D
RD41 RN41 CC	2ES・12M	3.5×1.40	1.5	2.2	1.5	2.0
	2E・25	5.9×2.2	2.0	3.0	3.0	4.0
	3AS		15.0	3.0	15.0	4.0

■チップネットワーク

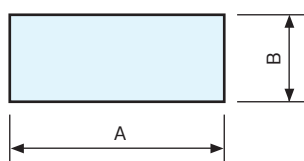
- リフローはんだ用



形名	形状	寸法 (mm)					
		部品サイズ	A	B	C	D	E
CNN	2A2	2.54×2.0	1.2	2.8	0.6	0.8	1.27

■その他

- リフローはんだ用



形名	寸法 (mm)	
	A	B
RCS	4.1~4.3	1.4~1.6
RCT	2.9~3.1	1.05~1.25
RCU	2.5~2.7	0.6~0.8
RCW	4.1~4.3	1.4~1.6

※これらの推奨ランド寸法は標準パターンで、特性を保证するものではありません。事前にご確認の上ご使用ください。