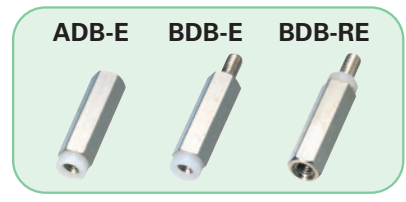


●Brass spacer (Hexagonal) with plastic ●黄銅隔離柱 (六角 绝缘型)

仕様 ●本体・材質/快削黄銅 (C3604BD) カドミウム含有量75ppm未満  
 ・処理/ニッケルメッキ (Ni)  
 ●取付部・材質/ジュラコン (POM)  
 ・色 /乳白色



- 1 黄銅スペーサー
- 2 ステンレススペーサー
- 3 スチールスペーサー
- 4 アルミスペーサー
- 5 D-sub取付スペーサー
- 6 ジュラコンスペーサー
- 7 PPSスペーサー
- 8 ナイロンスペーサー
- 9 LED取付スペーサー
- 10 PBTスペーサー
- 11 PTFEスペーサー
- 12 ビークスペーサー
- 13 ベークスペーサー
- 14 ABSスペーサー
- 15 基板垂直取付スペーサー
- 16 スペーサー (その他)
- 17 樹脂ワッシャー
- 18 金属ワッシャー
- 19 ゴムワッシャー
- 20 樹脂プッシュ
- 21 金属プッシュ
- 22 ピンヘッダー丸ピン
- 22 ピンヘッダー角ピン
- 23 基板用端子
- 24 セラミックパーツ
- 25 インサートナット
- 26 ローレットツマミ/ナット
- 27 メカニカルパーツ
- 28 樹脂ネジ/ボルト/ナット
- 29 金属ネジ/ボルト/ナット/ワッシャー
- 30 金属/樹脂リベット

ADB-300E M=3 ピッチ0.5 平径5.5		L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価	L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価	L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価
	6	全ネジ	ADB-306E	26	15	全ネジ	ADB-315E	30	45	6	ADB-345E	44	
	7	//	ADB-307E	26	18	6	ADB-318E	30	50	6	ADB-350E	49	
	8	//	ADB-308E	26	20	6	ADB-320E	33	55	6	ADB-355E	49	
	9	//	ADB-309E	27	25	6	ADB-325E	35	60	6	ADB-360E	54	
	10	//	ADB-310E	27	30	6	ADB-330E	34					
	11	//	ADB-311E	27	32	6	ADB-332E	39					
	12	//	ADB-312E	27	35	6	ADB-335E	43					
	13	//	ADB-313E	28	38	6	ADB-338E	44					
	14	全ネジ	ADB-314E	29	40	6	ADB-340E	44					

ご注文個数 50個〜

BDB-300E M=3 ピッチ0.5 平径5.5		L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価	L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価	L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価
	6	3.5	BDB-306E	28	15	6	BDB-315E	30	45	6	BDB-345E	46	
	7	4	BDB-307E	28	18	6	BDB-318E	33	50	6	BDB-350E	51	
	8	5	BDB-308E	28	20	6	BDB-320E	35	55	6	BDB-355E	51	
	9	6	BDB-309E	29	25	6	BDB-325E	38	60	6	BDB-360E	54	
	10	6	BDB-310E	29	30	6	BDB-330E	38					
	11	6	BDB-311E	29	32	6	BDB-332E	42					
	12	6	BDB-312E	29	35	6	BDB-335E	44					
	13	6	BDB-313E	30	38	6	BDB-338E	46					
	14	6	BDB-314E	30	40	6	BDB-340E	46					

ご注文個数 50個〜

BDB-300RE M=3 ピッチ0.5 平径5.5		L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価	L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価	L	ℓ <sub>1</sub>	品番	単価
	6	3.5	BDB-306RE	31	15	6	BDB-315RE	34	45	6	BDB-345RE	51	
	7	4	BDB-307RE	31	18	6	BDB-318RE	36	50	6	BDB-350RE	54	
	8	5	BDB-308RE	31	20	6	BDB-320RE	39	55	6	BDB-355RE	54	
	9	6	BDB-309RE	33	25	6	BDB-325RE	42	60	6	BDB-360RE	59	
	10	6	BDB-310RE	33	30	6	BDB-330RE	42					
	11	6	BDB-311RE	33	32	6	BDB-332RE	46					
	12	6	BDB-312RE	33	35	6	BDB-335RE	49					
	13	6	BDB-313RE	34	38	6	BDB-338RE	51					
	14	6	BDB-314RE	34	40	6	BDB-340RE	51					

ご注文個数 50個〜

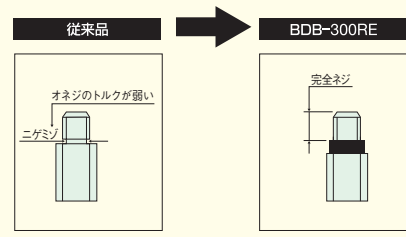
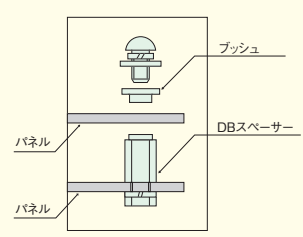
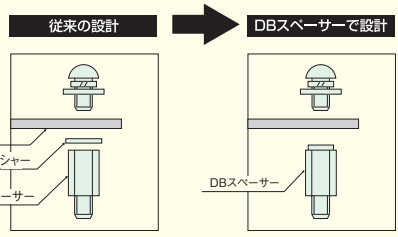
## 用途

## DB ●黄銅スペーサー (絶縁ワッシャー組込)

プリント基板の取付穴に配線パターンが接近していた時

導通パネル間を絶縁したい時 (2段重ねプリント基板)

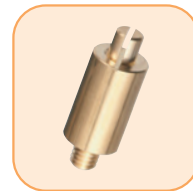
従来品のオネジは不完全ネジ部があるが BDB-300REは不完全ネジ部の無い設計



●Spacer for solder lug terminal ●端子台固定座

基板用端子

仕様・材質/快削黄銅 (C3604BD) カドミウム含有量75ppm未満  
・処理/金フラッシュ (ニッケル下地)



スペーサーの選定  
黄銅  
ステンレス  
スチール  
アルミ  
D-sub  
シリコン

KRB-2000B	M=2 ピッチ0.4 φ5	L	品番		品番		
			単価	単価	単価	単価	
		1.8	KRB-2001.8B	66	9	KRB-2009B	67
		3	KRB-2003B	66	10	KRB-2010B	68
		4	KRB-2004B	66	11	KRB-2011B	68
		5	KRB-2005B	66	12	KRB-2012B	68
		6	KRB-2006B	67	13	KRB-2013B	68
		7	KRB-2007B	67	14	KRB-2014B	69
		8	KRB-2008B	67	15	KRB-2015B	69

ご注文個数 50個～

KRB-2600B	M=2.6 ピッチ0.45 φ5	L	品番		品番		
			単価	単価	単価	単価	
		2	KRB-2602B	67	9	KRB-2609B	67
		3	KRB-2603B	67	10	KRB-2610B	68
		4	KRB-2604B	67	11	KRB-2611B	68
		5	KRB-2605B	67	12	KRB-2612B	69
		6	KRB-2606B	67	13	KRB-2613B	69
		7	KRB-2607B	67	14	KRB-2614B	70
		8	KRB-2608B	67	15	KRB-2615B	70

ご注文個数 50個～

KRB-300B	M=3 ピッチ0.5 φ6	L	品番		品番		
			単価	単価	単価	単価	
		2	KRB-302B	67	9	KRB-309B	68
		3	KRB-303B	67	10	KRB-310B	69
		4	KRB-304B	67	11	KRB-311B	69
		5	KRB-305B	67	12	KRB-312B	71
		6	KRB-306B	67	13	KRB-313B	73
		7	KRB-307B	67	14	KRB-314B	75
		8	KRB-308B	67	15	KRB-315B	78

ご注文個数 50個～

KRB-400B	M=4 ピッチ0.7 φ8	L	品番		品番		
			単価	単価	単価	単価	
		2	KRB-402B	71	9	KRB-409B	77
		3	KRB-403B	71	10	KRB-410B	77
		4	KRB-404B	72	11	KRB-411B	78
		5	KRB-405B	73	12	KRB-412B	78
		6	KRB-406B	74	13	KRB-413B	79
		7	KRB-407B	75	14	KRB-414B	79
		8	KRB-408B	76	15	KRB-415B	80

ご注文個数 50個～

PPS  
ナイロン  
LED取付  
PBT  
PTFE  
ビーク  
ベーク  
ABS  
基板垂直  
スペーサー  
(その他)  
樹脂  
ワッシャー  
金属  
ワッシャー  
ゴム  
ワッシャー  
樹脂  
ブッシュ  
金属  
ブッシュ  
ピン  
ヘッド  
角ピン

## 用途

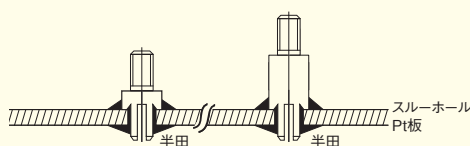
POINT

## KRB-B ●電源はんだスペーサー (ネジ端子と兼用)

基板に半田付けにて取付けるスペーサータイプの端子です。

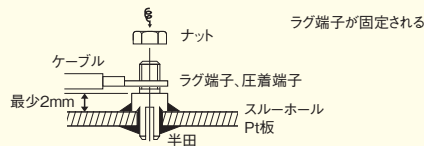
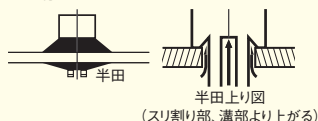
●基板上にスペースを確保したいとき

●電源供給用として使用するとき



使用するにあたり次の点にご注意下さい。

- ・使用基板はスルーホール基板に限定して下さい。片面基板は使用できません。
- ・半田上がりか確実に部品面まで上がっていることを確認して下さい。
- ・\*すり割り形状の他、座面下部に別途溝を加工していますので、より半田上がりがスムーズに行われます。



プリント基板取付スルーホール穴、ランド径寸法及び締付トルク

	スルーホール穴径	ランド径	締付トルク
KRB-2000B	φ2.0 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ5 以上	1.4kgf-cm以下
KRB-2600B	φ3.0 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ6 以上	3.8kgf-cm以下
KRB-300B	φ3.0 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ6.5 以上	5.8kgf-cm以下
KRB-400B	φ3.0 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	φ9.0 以上	6kgf-cm以下

(推奨値)

※上記数値は参考値です。ご使用にあたっては半田付の状態により、数値の変動がありますので、事前の確認をおすすめ致します。

基板用  
端子  
セラミック  
パーツ  
インサート  
ナット  
ローレット  
ツマミ/  
ナット  
メカニカル  
パーツ  
樹脂ネジ/  
ボルト/  
ナット  
金属ネジ/  
ボルト/  
ナット/  
ワッシャー  
金属/樹脂  
リベット  
材料資料

●Spacer for solder lug terminal ●端子台固定座

仕様・材質/快削黄銅 (C3604BD) カドミウム含有量75ppm未満  
 ・処理/金フラッシュ (ニッケル下地)



- 基板用端子
- スペーサーの選定
- 1 黄銅スペーサー
- 2 ステンレススペーサー
- 3 スチールスペーサー
- 4 アルミスペーサー
- 5 D-sub取付スペーサー
- 6 ジュテコンスペーサー
- 7 PPSスペーサー
- 8 ナイロンスペーサー
- 9 LED取付スペーサー
- 10 PBTスペーサー
- 11 PTFEスペーサー
- 12 ベークスペーサー
- 13 ベークスペーサー
- 14 ABSスペーサー
- 15 基板垂直取付スペーサー
- 16 スペーサー(その他)
- 17 樹脂ワッシャー
- 18 金属ワッシャー
- 19 ゴムワッシャー
- 20 樹脂プッシュ
- 21 金属プッシュ
- 22 ビンヘッダー丸ピン
- 22 ビンヘッダー角ピン
- 23 基板用端子
- 24 セラミックパーツ
- 25 インサートナット
- 26 ローレットツマミ/ナット
- 27 メカニカルパーツ
- 28 樹脂ネジ/ボルト/ナット
- 29 金属ネジ/ボルト/ナット/ワッシャー
- 30 金属/樹脂リベット

KRB-2000	M=2 ピッチ0.4 φ4	L	ℓ	品番	単価	L	ℓ	品番	単価
			5	2.5	KRB-2005	25	12	5	KRB-2012
		6	3	KRB-2006	25	13	5	KRB-2013	29
		7	4	KRB-2007	26	14	5	KRB-2014	29
		8	5	KRB-2008	26	15	5	KRB-2015	29
		9	5	KRB-2009	26				
		10	5	KRB-2010	27				
		11	5	KRB-2011	27				

ご注文個数 50個～

KRB-2600	M=2.6 ピッチ0.45 φ5	L	ℓ	品番	単価	L	ℓ	品番	単価
			5	2.5	KRB-2605	26	12	6	KRB-2612
		6	3	KRB-2606	26	13	6	KRB-2613	29
		7	4	KRB-2607	26	14	6	KRB-2614	31
		8	5.5	KRB-2608	27	15	6	KRB-2615	31
		9	6	KRB-2609	27				
		10	6	KRB-2610	27				
		11	6	KRB-2611	29				

ご注文個数 50個～

KRB-300	M=3 ピッチ0.5 φ6	L	ℓ	品番	単価	L	ℓ	品番	単価
			5	2.5	KRB-305	26	12	7	KRB-312
		6	3	KRB-306	26	13	7	KRB-313	29
		7	4	KRB-307	26	14	7	KRB-314	31
		8	5.5	KRB-308	27	15	7	KRB-315	31
		9	7	KRB-309	27				
		10	7	KRB-310	27				
		11	7	KRB-311	29				

ご注文個数 50個～

KRB-400	M=4 ピッチ0.7 φ8	L	ℓ	品番	単価	L	ℓ	品番	単価
			6	3	KRB-406	30	13	7	KRB-413
		7	4	KRB-407	30	14	7	KRB-414	36
		8	5	KRB-408	30	15	7	KRB-415	36
		9	7	KRB-409	33				
		10	7	KRB-410	33				
		11	7	KRB-411	33				
		12	7	KRB-412	33				

ご注文個数 50個～

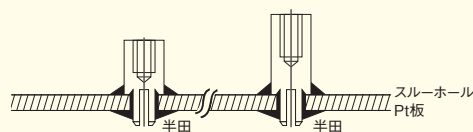
## 用途

POINT

## KRB ●電源はんだスペーサー (ネジ端子と兼用)

基板に半田付けにて取付けるスペーサータイプの端子です。

●基板上にスペースを確保したいとき



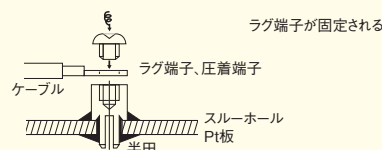
使用するにあたり次の点にご注意下さい。

- ・使用基板はスルーホール基板に限定して下さい。片面基板は使用できません。
- ・半田上がりか確実に部品面まで上がっていることを確認して下さい。
- ・\*すり割り形状の他、座面下部に別途溝を加工していますので、より半田上がりがスムーズに行われます。



(すり割り部、溝部より上がる)

●電源供給用として使用するとき



プリント基板取付スルーホール穴、ランド径寸法及び締付トルク

	スルーホール穴径	ランド径	締付トルク
KRB-2000	φ2.0 $\begin{smallmatrix} +0.1 \\ -0 \end{smallmatrix}$	φ5 以上	1.4kgf-cm以下
KRB-2600	φ3.0 $\begin{smallmatrix} +0.1 \\ -0 \end{smallmatrix}$	φ6 以上	3.8kgf-cm以下
KRB-300	φ3.0 $\begin{smallmatrix} +0.1 \\ -0 \end{smallmatrix}$	φ6.5 以上	5.8kgf-cm以下
KRB-400	φ3.0 $\begin{smallmatrix} +0.1 \\ -0 \end{smallmatrix}$	φ9.0 以上	6kgf-cm以下

(推奨値)

※上記数値は参考値です。ご使用にあたっては半田付の状態により、数値の変動がありますので、事前の確認をおすすめ致します。

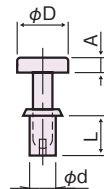
●Nylon snap rivet ●尼龙铆钉

仕様・材質/ナイロン46  
 ・色 /黒  
 ・熱変形温度/1.80MPa...190℃  
 ・UL規格/UL94V-2 (材料)



品番	単価	A	D	L	d	板厚		穴径
						2.1~3.0	3.4~4.3	
NP46-2642	10	1.4	5	4.2	2.6	2.1~3.0	2.1~3.0	2.7
						3.4~4.3	3.4~4.3	
NP46-2655	10	1.6	6.4	4.5	3.0	2.0~3.5	2.0~3.5	3.1
						2.5~4.0	2.5~4.0	
NP46-3045	10	1.6	6.4	5.5	3.0	4.0~5.0	4.0~5.0	
						5.5~6.5	5.5~6.5	
NP46-3055	10	1.6	6.4	6.5	3.0	6.5~7.5	6.5~7.5	
						7.5~8.5	7.5~8.5	
NP46-3065	10	1.6	6.4	8	3.0	10.0~11.0	10.0~11.0	
						2.0~3.5	2.0~3.5	
NP46-3080	10	1.6	6.4	9	3.5	2.0~3.5	2.0~3.5	
						3.2~4.1	3.2~4.1	
NP46-3090	10	1.6	6.4	10	3.5	5.7~6.6	5.7~6.6	
						2.0~3.5	2.0~3.5	
NP46-3010	10	1.8	8	5	4.0	2.0~3.5	2.0~3.5	
						3.5~4.5	3.5~4.5	
NP46-3545	10	1.6	6.4	8	3.5	5.5~6.5	5.5~6.5	
						2.0~3.5	2.0~3.5	
NP46-3555	10	1.6	6.4	8	3.5	5.5~6.5	5.5~6.5	
						2.0~3.5	2.0~3.5	
NP46-3580	10	1.8	8	6	4.0	5.5~6.5	5.5~6.5	
						5.5~6.5	5.5~6.5	
NP46-4050	11	1.8	8	6	4.0	5.5~6.5	5.5~6.5	
						5.5~6.5	5.5~6.5	
NP46-4060	11	1.8	8	8	4.0	5.5~6.5	5.5~6.5	
						5.5~6.5	5.5~6.5	
NP46-4080	12	1.8	8	8	4.0	5.5~6.5	5.5~6.5	
						5.5~6.5	5.5~6.5	

ご注文個数 50個～



## 用途

## NP ●プッシュリベット

頭部を押すことによって脚部が拡がり、パネル等を固定する簡易型ファスナーです。

従来のネジでの締付けによる固定方法と異なり、押し込むだけで容易にパネル等の固定が可能です。

使用例

