

2013.12.01

リユースキバンスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ リユース・回転型

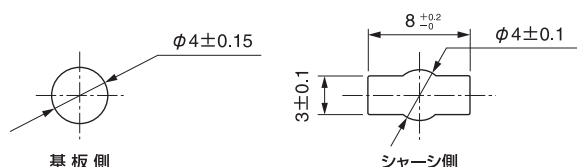
RCBS シリーズ

特 長

- シャーシ底面への凸を1mmに抑えた省スペース設計です。
- スナップは摘みやすい形状で、基板の取り外し作業も容易です。

適用板厚	基板側 : t1.5mm ~ t2.0mm
	シャーシ側 : t0.8mm ~ t2.0mm

取 付 孔



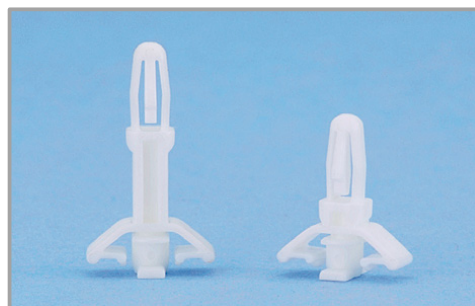
材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0認定品/ナチュラル(白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠

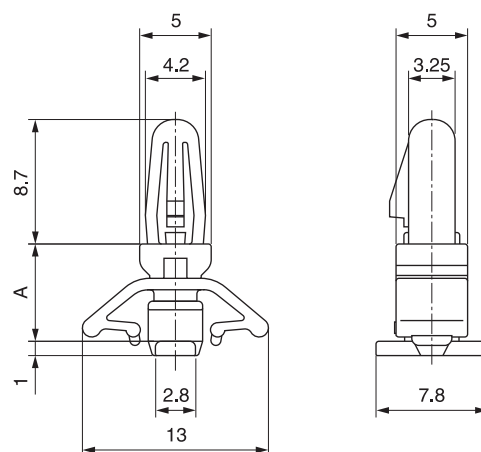
[単位: mm]

品 番	スペーシング高さ A
RCBS-9S	6.8
RCBS-16S	13.8

包装単位/500



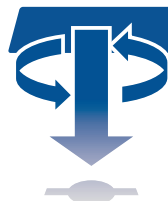
[単位: mm]



取り外し方法

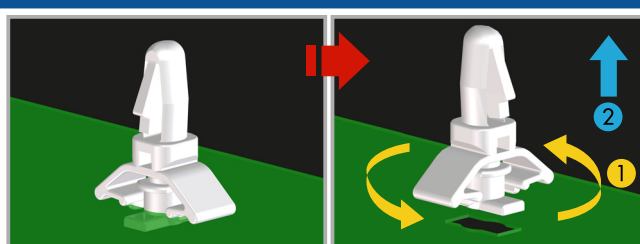
■ 回転型

90度回転させて引張るだけ



取り付け方法: 差込んで回すだけ

取付孔はシンプルな鍵孔形状で、シャーシ底面への凸を最小限に抑えた省スペース設計です。90度回転させるだけで無理なく着脱でき、優れた抜去力を実現しています。



2010.11.01

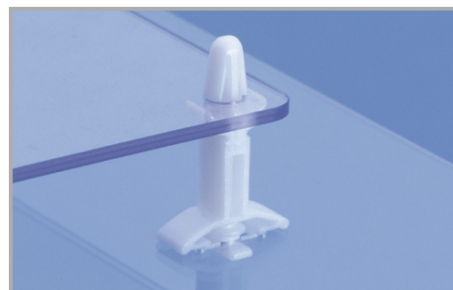
リユースキバンスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ リユース・回転型

RCBT シリーズ

特 長

- 着脱が容易な基板スペーサーです。
- シャーシ底面への凸を1mmに抑えた省スペース設計です。
- スナップは摘みやすい形状で、基板の取り外し作業も容易です。



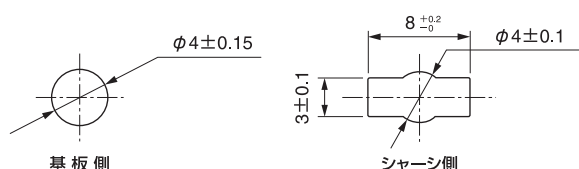
[単位: mm]

適用板厚

基板側 : t1.5mm~t2.0mm

シャーシ側 : t0.8mm~t2.0mm

取 付 孔

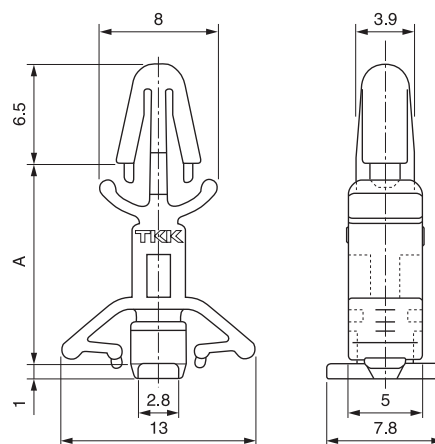


材 質 / 色

66ナイロン UL94V-0認定品/ナチュラル(白)

環 境 対 策

RoHS指令準拠



[単位: mm]

品 番	スペーシング高さ A
RCBT-9S	8.9
RCBT-11S	10.9
RCBT-13S	13.4
RCBT-17S	17.4

包装単位/500

取り外し方法

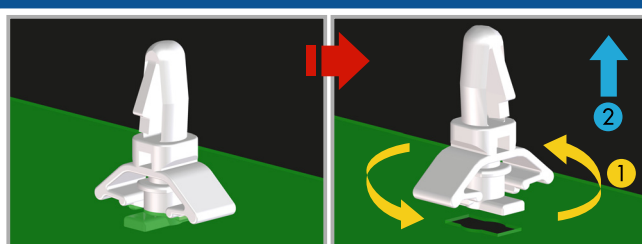
■ 回転型

90度回転させて引張るだけ



取り付け方法: 差込んで回すだけ

取付孔はシンプルな鍵孔形状で、シャーシ底面への凸を最小限に抑えた省スペース設計です。90度回転させるだけで無理なく着脱でき、優れた抜去力を実現しています。



2010.11.01

リユースキバンガイド

基板周辺ファスナー ▶ リユース・回転型

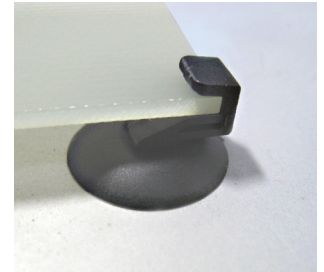
RCAG-7SV0B



1565取得品

特 長

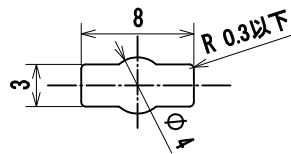
- 取付孔を完全に隠し、取付孔からの光漏れや埃・小さな虫等の侵入を防止します。
- 基板上的取付孔が不要なスペーサーです。
- シャーシ底面への凸を1mmに抑えた省スペース設計です。



適用板厚 t0.5mm ~ t1.6mm

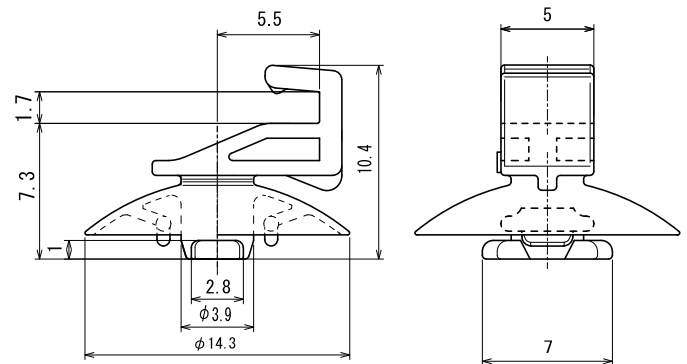
[単位: mm]

取 付 孔



材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0認定品 / 黒

環 境 対 策 RoHS指令準拠



【RCAG-7SV0B】

取り外し方法

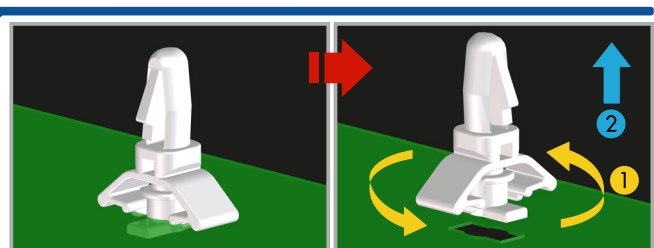
■ 回転型

90度回転させて引張るだけ



取り付け方法: 差込んで回すだけ

取付孔はシンプルな鍵孔形状で、シャーシ底面への凸を最小限に抑えた省スペース設計です。90度回転させるだけで無理なく着脱でき、優れた抜去力を実現しています。



2010.11.01

リユースキバンガイド

基板周辺ファスナー ▶ リユース・回転型

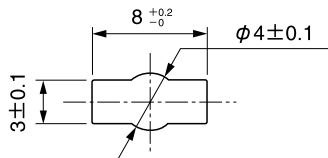
RCBG シリーズ

特 長

- 基板上的の取付孔が不要なスペーサーです。
- シャーシ底面への凸を1mmに抑えた省スペース設計です。

適用板厚 t0.8mm ~ t2.0mm

取 付 孔



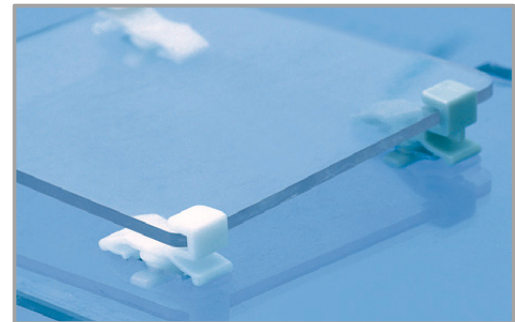
材 質 66ナイロン UL94V-0認定品

環 境 対 策 RoHS指令準拠

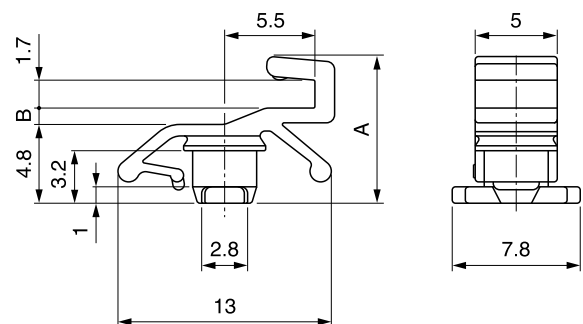
[単位: mm]

品 番	色	A	B
RCBG-6S	ナチュラル(白)	9.0	1.0
RCBG-7SG	グレー	10.5	2.5

包装単位/500



[単位: mm]



取り外し方法

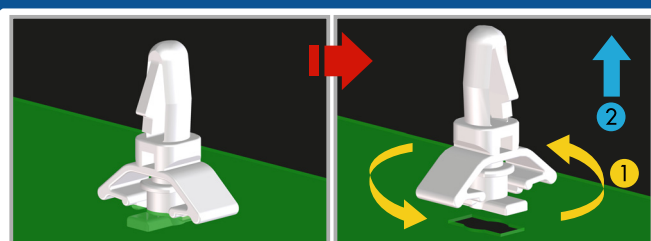
■ 回転型

90度回転させて引張るだけ



取り付け方法: 差込んで回すだけ

取付孔はシンプルな鍵孔形状で、シャーシ底面への凸を最小限に抑えた省スペース設計です。90度回転させるだけで無理なく着脱でき、優れた抜去力を実現しています。



2010.11.01

リユースエッジサポート

基板周辺ファスナー▶リユース・プッシュ型

RESP-10SV0

特 長

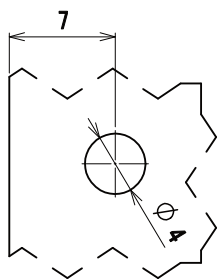
- シャーシ底面の凸を 2.8mm に抑えた省スペース設計です。
- 取付孔の向きにより取り付け方向を決められます。
- 基板を取り外す際は、アームに取り付けられている補助機構が基板を押上げるため、容易に取り外すことができます。

適用板厚

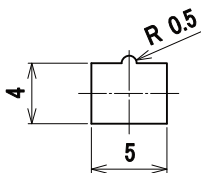
基板側 : t1.6mm

シャーシ側 : t0.5mm~t1.6mm

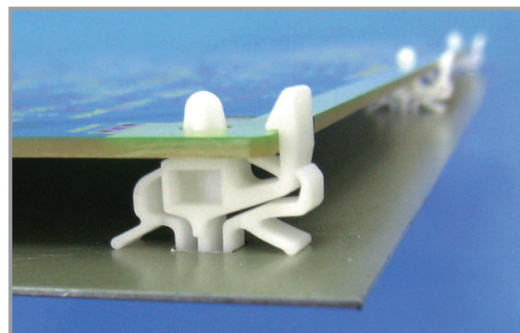
取 付 孔



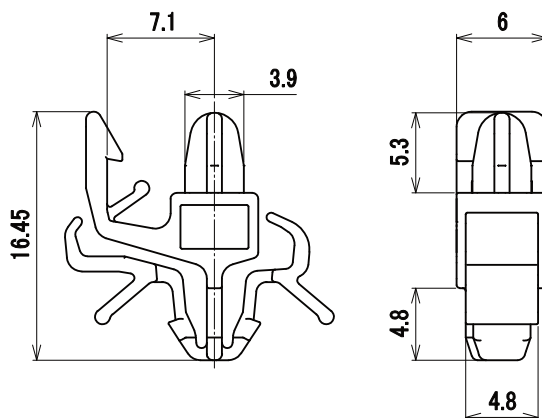
基板側



シャーシ側



[単位: mm]



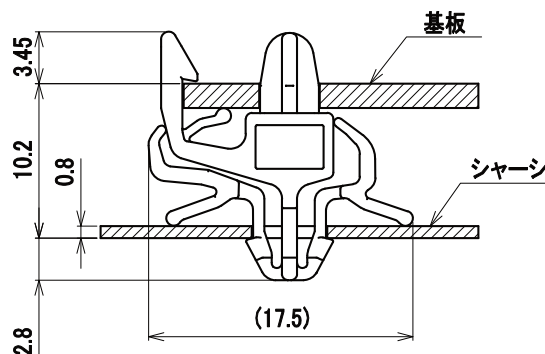
材 質 / 色

66ナイロン UL94V-0認定品/ナチュラル(白)

環 境 対 策

RoHS指令準拠

包装単位/500



実装状態

取り外し方法

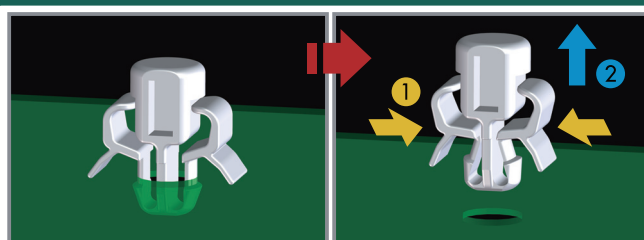
■ プッシュ型

アームを指でつまみ引っ張るだけ



取り付け方法: 差込むだけ

取付孔は加工が容易な丸孔形状です。当社が独自開発したアーム構造は、ワンタッチ着脱を可能にし、どの方向の引張に対しても優れた保持力を発揮します。



2010.11.01

リユースキバンスペーサー

基板周辺ファスナー▶リユース・プッシュ型

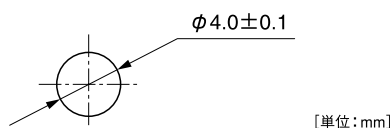
RWPS-8V0

特 長

- 上下が同形状のため、向きを気にすることなく取り付けることができます。
- 取付孔は加工が簡単な丸孔です。
- 取付時において、板金からの突出量が 2.5mm と少ない形状です。

適用板厚 t0.8mm~t1.6mm

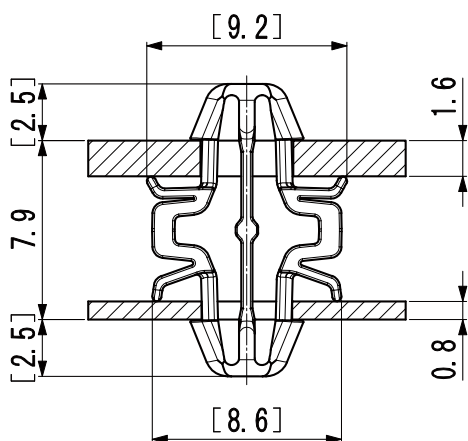
取 付 孔



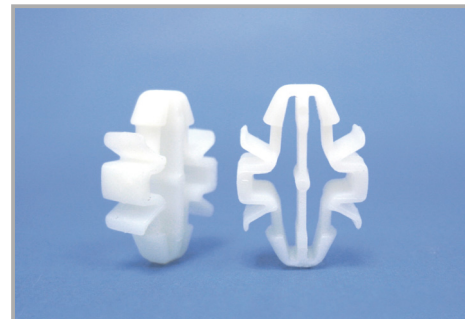
材質 / 色 66ナイロン UL94V-0認定品 / ナチュラル(白)

環境対策 RoHS指令準拠

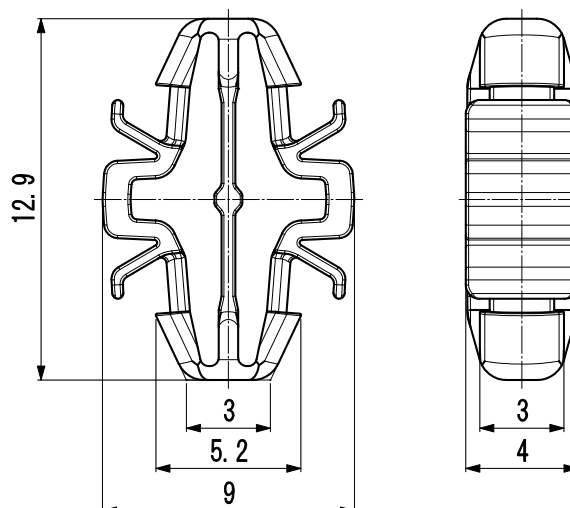
包装単位/500



板金に取付けた状態



[単位:mm]



取り外し方法

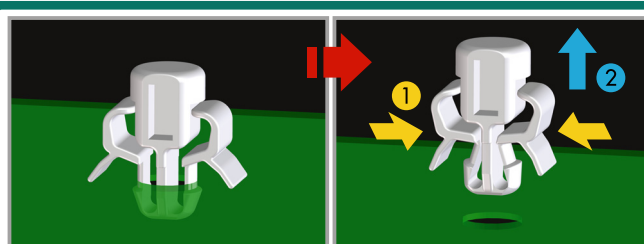
■ プッシュ型

アームを指でつまみ引っ張るだけ



取り付け方法: 差込むだけ

取付孔は加工が容易な丸孔形状です。当社が独自開発したアーム構造は、ワンタッチ着脱を可能にし、どの方向の引張に対しても優れた保持力を発揮します。



2010.11.01

リユースミニキバンスペーサー

基板周辺ファスナー▶リユース・プッシュ型

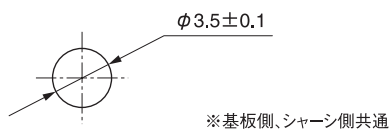
RMPCS-3SV0

特 長

- ミニサイズの基板スペーサーです。
- 基板厚 t0.8mm～t1.6mm に適用します。

適用板厚 t0.8mm～t1.6mm (基板側、シャーシ側共通)

取 付 孔

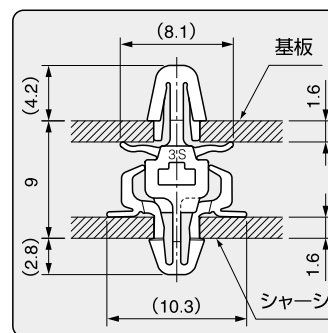
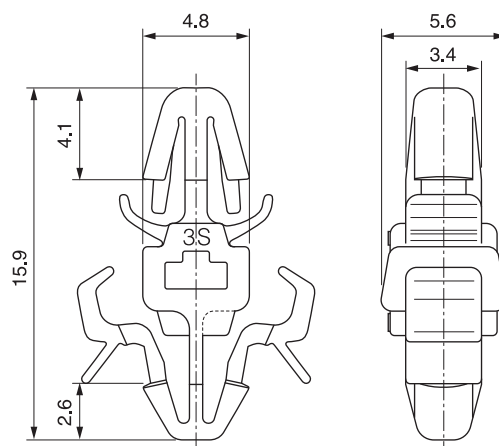


[単位: mm]

材質 / 色 66ナイロン UL94V-0認定品 / ナチュラル(白)

環境対策 RoHS指令準拠

包装単位/500



実装イメージ図

取り外し方法

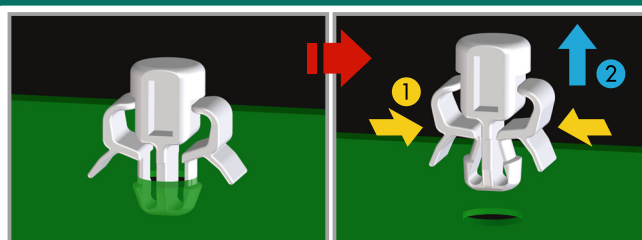
■ プッシュ型

アームを指でつまみ引っ張るだけ



取り付け方法: 差込むだけ

取付孔は加工が容易な丸孔形状です。当社が独自開発したアーム構造は、ワンタッチ着脱を可能にし、どの方向の引張に対しても優れた保持力を発揮します。



2022.01.01

リユースキバンスペーサー

基板周辺ファスナー▶リユース・プッシュ型

RPCS-11.4S

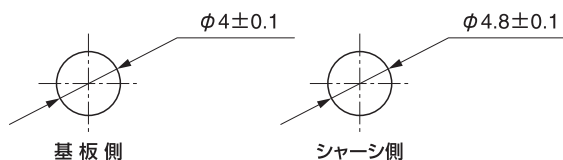
特 長

- ワンタッチで基板とシャーシを固定できます。
- 取付孔は加工が簡単な丸孔です。

適用板厚

基板側 : $t1.6 \pm 0.2\text{mm}$
 シャーシ側 : $t0.8\text{mm} \sim t1.6\text{mm}$

取 付 孔



[単位: mm]

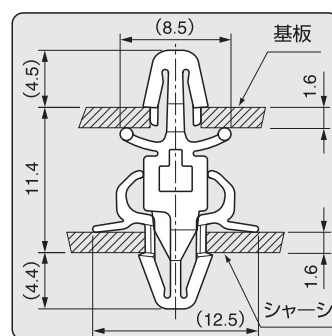
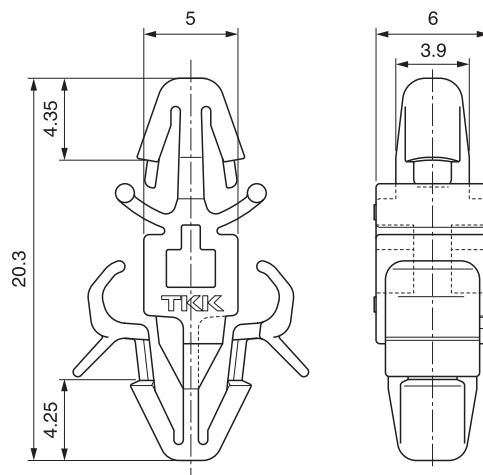
材 質 / 色

PA66 (UL94V-0) or PA6 (UL94V-0)
 ナチュラル(白)

環 境 対 策

RoHS指令準拠

包装単位/500



実装イメージ図

取り外し方法

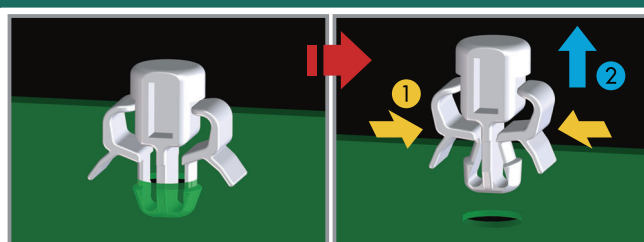
■ プッシュ型

取り付け方法: 差込むだけ

取付孔は加工が容易な丸孔形状です。
 当社が独自開発したアーム構造は、ワン
 タッチ着脱を可能にし、どの方向の引張に
 対しても優れた保持力を発揮します。



アームを指でつまみ引っ張るだけ



2013.12.01

リユースキバンスペーサー

基板周辺ファスナー▶リユース・プッシュ型

RPCT-SV0 シリーズ

特 長

- リユースタイプの基板スペーサーで、軽い力で着脱が可能です。
- 取り付け時の裏の凸を 2.5mm に抑えた省スペース設計です。(RPCT-7.5SV0 は約 4.4mm)
- 取り付けの際に指が痛くならないよう考慮された形状です。

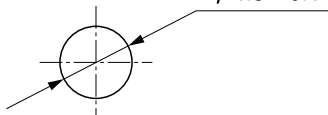
適用板厚

t0.5mm~t1.6mm

※ RPCT-7.5SV0 t0.8mm~t1.6mm

取 付 孔

φ4.8±0.1



材 質 / 色

66ナイロン UL94V-0認定品/ナチュラル(白)

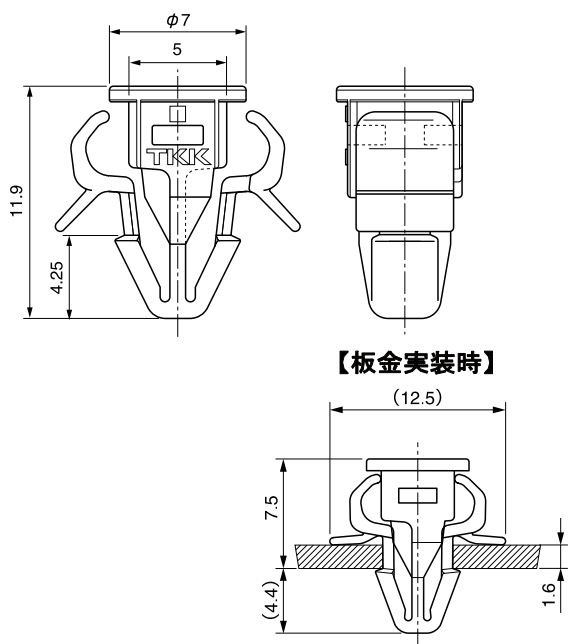
環 境 対 策

RoHS指令準拠

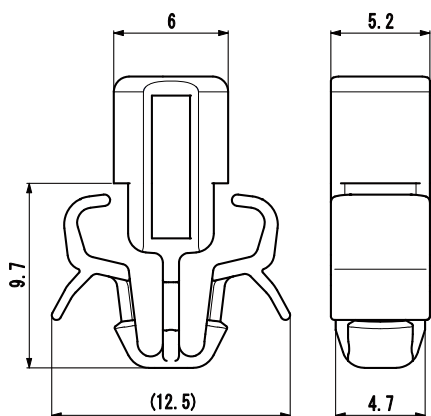
包装単位/500

RPCT-7.5SV0

[単位:mm]

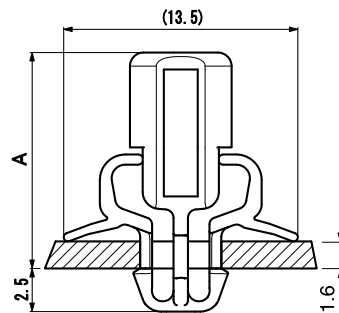


【板金実装時】



[単位:mm]

【板金実装時】



品 番	A
RPCT- 8.2SV0	8.2
RPCT- 9.8SV0	9.8
RPCT-12.8SV0	12.8
RPCT-16.1SV0	16.1
RPCT-19.3SV0	19.3

取り外し方法

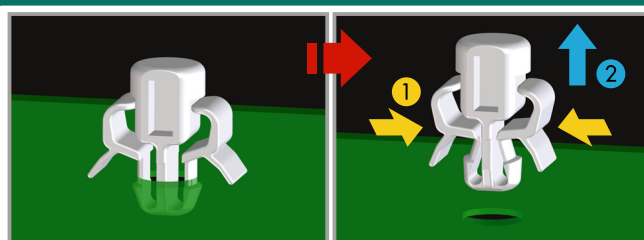
■ プッシュ型



取り付け方法: 差込むだけ

取付孔は加工が容易な丸孔形状です。当社が独自開発したアーム構造は、ワンタッチ着脱を可能にし、どの方向の引張に対しても優れた保持力を発揮します。

アームを指でつまみ引っ張るだけ



2021.02.01

リユースキバンスペーサー

基盤周辺ファスナー ▶ リユース・スライド型

RBSP シリーズ

特 長

- 底面の凸を1mmに抑えた省スペース設計です。
- 取付孔の向きにより取付方向を自由に決められます。
- 少ない力で、簡単に取り付けることができます。

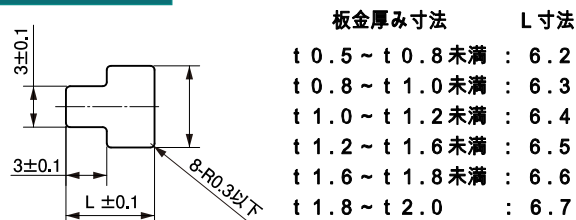
適用板厚

RBSP-8NV0B : t0.5mm ~ t1.6mm

RBSP-10SV0

RBSP-14NV0B : t0.8mm ~ t2.0mm

取 付 孔

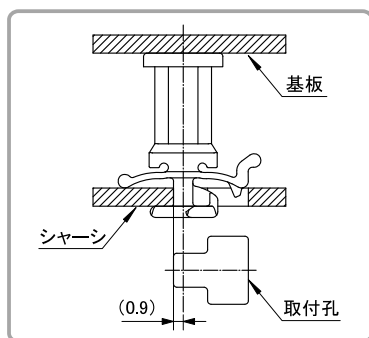


材 質

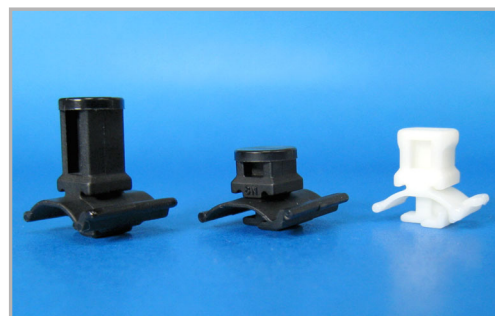
66ナイロン UL94V-0認定品

環 境 対 策

RoHS指令準拠



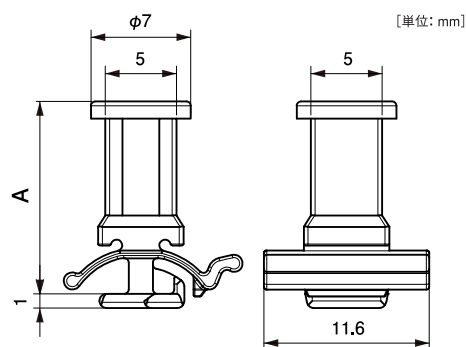
実装イメージ図



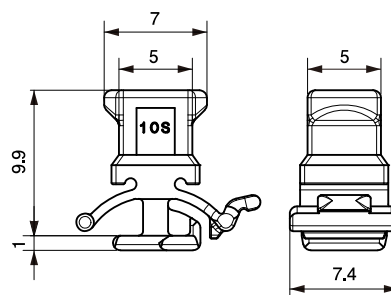
[単位: mm]

品 番	A	色
RBSP-8NV0B	7.8	黒
RBSP-10SV0	9.9	ナチュラル(白)
RBSP-14NV0B	13.5	黒

包装単位/500



【RBSPシリーズ】



【RBSP-10SV0】

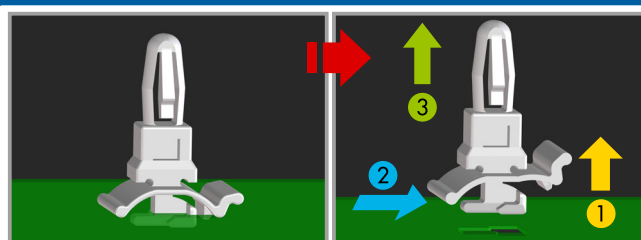
取り外し方法

■ スライド型

ロックを指で解除し、スライドさせるだけ

取り付け方法: 差込んでスライドさせるだけ

スライドさせるだけで取り付けができ、取り外しもワンタッチです。またシャーシ底面への凸を最小限に抑えた省スペース設計です。



2010.11.01

リユースキバンスペーサー

基盤周辺ファスナー ▶ リユース・スライド型

RBS シリーズ

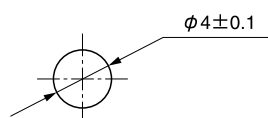
特 長

- シャーシ底面への凸を1mmに抑えた省スペース設計です。
- 差し込んでわずかにスライドさせるだけで取り付けられます。
- 取付孔の向きにより取付方向を自由に決められます。

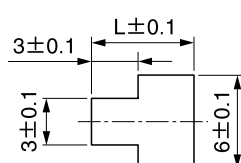
適用板厚	基板側 : $t1.6 \pm 0.2\text{mm}$
	シャーシ側 : $t0.8\text{mm} \sim t2.0\text{mm}$

取 付 孔

基板側



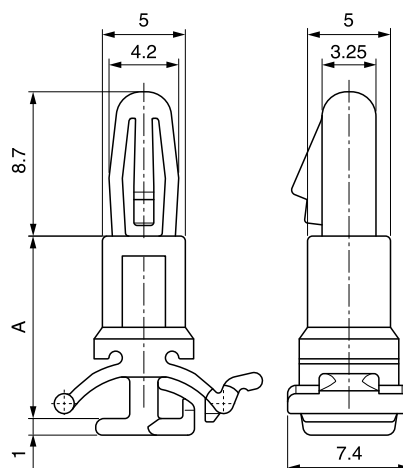
シャーシ側



【L寸法】

$t0.8 \sim t1.0$ 未満	: 6.3
$t1.0 \sim t1.2$ 未満	: 6.4
$t1.2 \sim t1.6$ 未満	: 6.5
$t1.6 \sim t1.8$ 未満	: 6.6
$t1.8 \sim t2.0$	: 6.7

[単位: mm]

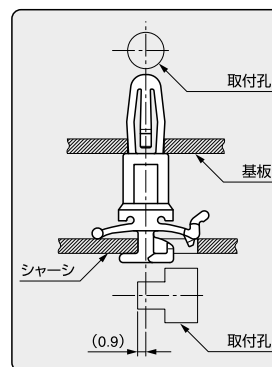


材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0認定品 / ナチュラル（白）

[単位: mm]

品 番	スペーシング高さ A
RBS- 7SV0	6.8
RBS- 9SV0	8.8
RBS-11SV0	11.0
RBS-13SV0	12.5
RBS-18SV0	17.5

包装単位 / 500



実装イメージ図

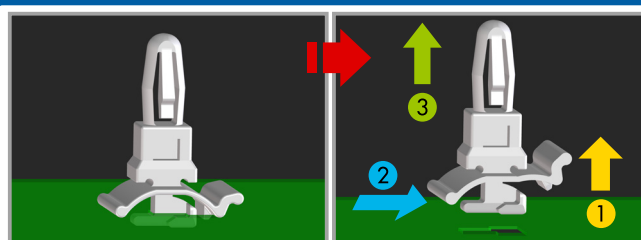
取り外し方法

■ スライド型

ロックを指で解除し、スライドさせるだけ

取り付け方法: 差し込んでスライドさせるだけ

スライドさせるだけで取り付けができ、取り外しもワンタッチです。またシャーシ底面への凸を最小限に抑えた省スペース設計です。



2010.11.01

リユースキバンスペーサー

基盤周辺ファスナー ▶ リユース・スライド型

RBS-N シリーズ

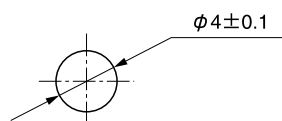
特 長

- 取付孔が覆われるため、光漏れを防止できます。
- 基板側の突出量を抑えたタイプ[RBS-18RV0B]もラインナップ。
- シャーシ底面への凸を1mmに抑えた省スペース設計です。
- 取付孔の向きにより取付方向を決められます。

適用板厚	基板側 : t1.6±0.2mm
	シャーシ側 : t0.8mm~t2.0mm
	※RBS-5NV0B : t0.5mm ~ t1.6mm

取 付 孔

基板側

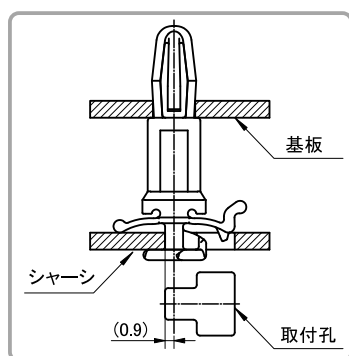


シャーシ側

板金厚み寸法 L寸法

	t 0.5 ~ t 0.8 未満	: 6.2
	t 0.8 ~ t 1.0 未満	: 6.3
	t 1.0 ~ t 1.2 未満	: 6.4
	t 1.2 ~ t 1.6 未満	: 6.5
	t 1.6 ~ t 1.8 未満	: 6.6
	t 1.8 ~ t 2.0	: 6.7

材質 / 色	66ナイロン UL94V-0認定品 / 黒
環境対策	RoHS指令準拠

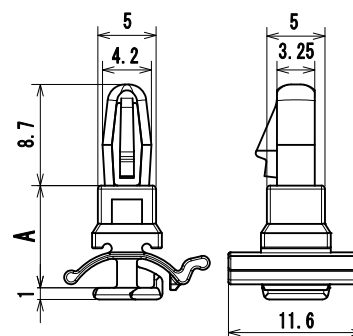


実装イメージ図

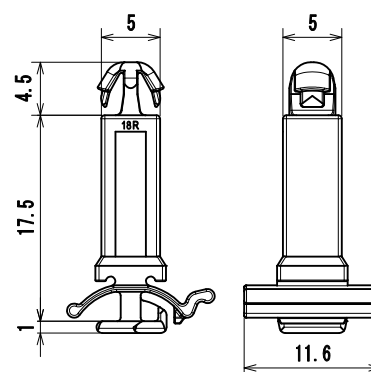


品 番	A [単位: mm]
RBS-5NV0B	4.8
RBS-9NV0B	8.8
RBS-13NV0B	12.5
RBS-18NV0B	17.5
RBS-18RV0B	17.5

包装単位/500



【RBS-Nシリーズ】



【RBS-18RV0B】

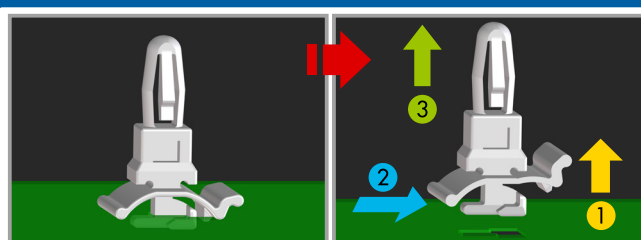
取り外し方法

■ スライド型

取り付け方法: 差込んでスライドさせるだけ

スライドさせるだけで取り付けができ、取り外しもワンタッチです。またシャーシ底面への凸を最小限に抑えた省スペース設計です。

ロックを指で解除し、スライドさせるだけ



2010.11.01

キバンスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

TPCS-16S

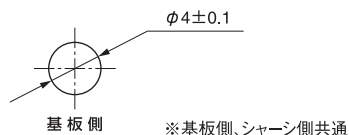
特 長

- 取り付け後のガタツキをおさえたキバンスペーサーです。
- 基板取り付け時の安定性に優れています。
- ワンタッチで基板とシャーシを固定できます。
- 挿入が軽く、外れにくいスナップタイプです。



適用板厚 t1.6mm±0.15(基板側、シャーシ側共通)

取 付 孔

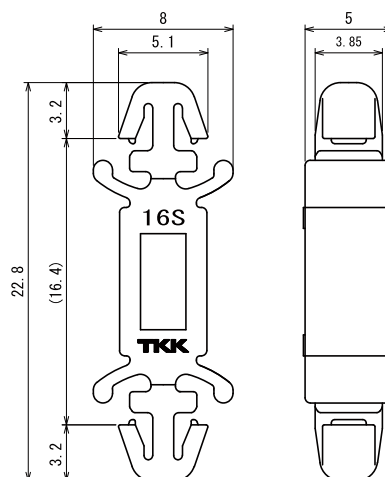


[単位: mm]

材質 / 色 66ナイロン UL94V-2認定品 / ナチュラル(白)

環境対策 RoHS指令準拠

包装単位 / 500



2010.11.01

クッションスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

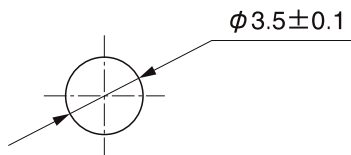
CSP シリーズ

特 長

- 振動面の共鳴防止機能を備えた基板スペーサーです。
- 4枚の羽根で振動面を支えることにより共鳴（ビビリ）を抑制します。
- 取り付け時のガタつきを極力抑えた構造です。

取 付 孔

[単位: mm]



材 質 66ナイロン UL94V-0 認定品

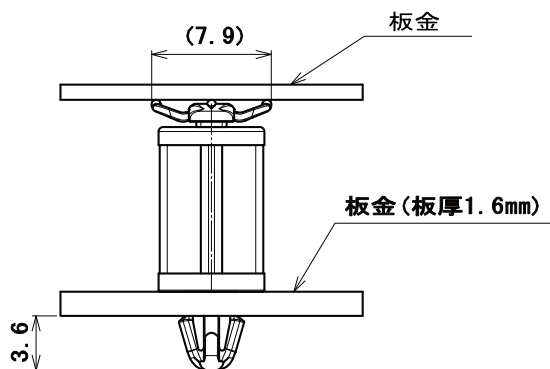
環 境 対 策 RoHS指令準拠

[単位: mm]

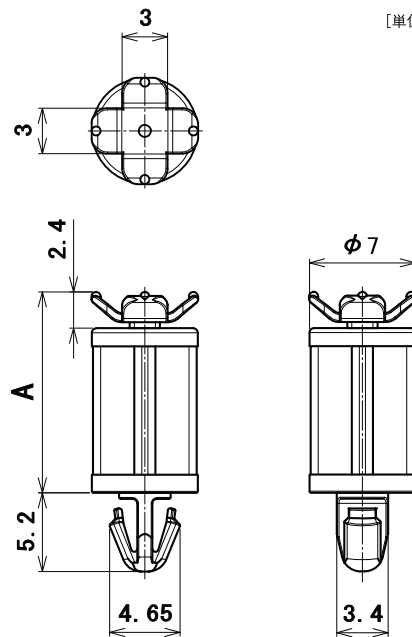
品 番	A	色	取付孔径(ϕ)	適用板厚(t)
CSP-13SV0B	13.3	ブラック	3.5 ± 0.1	1.6 ± 0.2
CSP-19SV0	19.3	ナチュラル		

包装単位 / 1,000

■実装時（クッション部 0.6mm 圧縮時）



[単位: mm]



2010.11.01

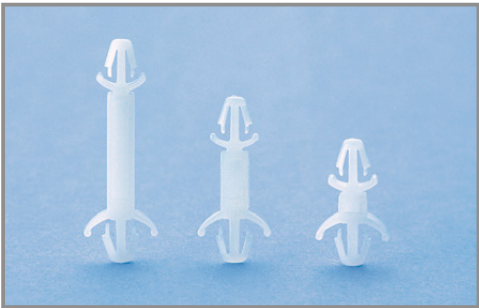
キバンスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

WCBT シリーズ

特 長

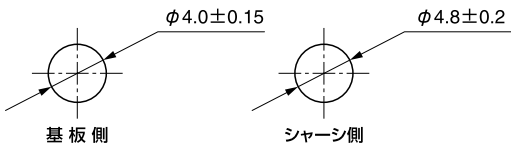
- ワンタッチでプリント基板とシャーシを固定できます。
- スナップの圧接羽根をR形状にしましたのでプリント基板とシャーシの保持力がさらに向上しました。
- 豊富なシリーズで、スペーシングの必要寸法に対応します。
- 片側の取付孔が不要なCBTシリーズもご用意してます。



適用板厚	基板側：t1.5mm～t2.2mm
	シャーシ側：t0.5mm～t2.3mm

[単位: mm]

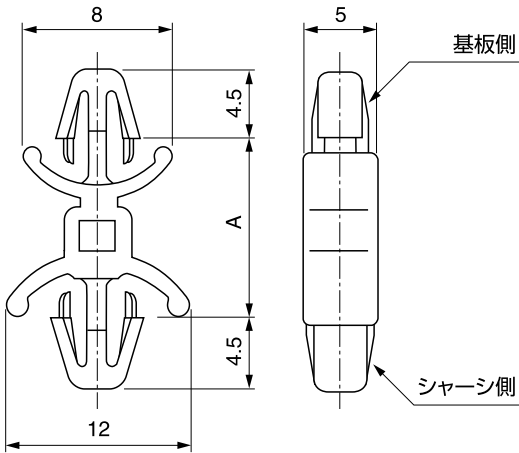
取 付 孔



※基板とシャーシ間のスペーシング内寸法＝A寸法－（基板厚＋シャーシ厚）

材 質 / 色	66ナイロン UL94V-0認定品／ナチュラル(白)
---------	----------------------------

環 境 対 策	RoHS指令準拠
---------	----------



[単位: mm]

品 番	A	品 番	A
WCBT- 3SV0	9.8	WCBT-12SV0	24.1
WCBT- 4SV0	11.4	WCBT-14SV0	27.2
WCBT- 6SV0	14.4	WCBT-16SV0	30.4
WCBT- 8SV0	17.7	WCBT-18SV0	33.6
WCBT-10SV0	20.9		

包装単位／500

2010.11.01

キバンスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

CBT シリーズ

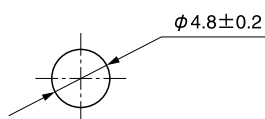
特 長

- 片側の取付孔が不要なキバンスペーサーです。
- t0.5mm からt2.3mm と幅広いシャーシ板厚で利用が可能です。
- WCBT-SV0 シリーズと組み合わせてご使用できます。



適用板厚 t0.5mm ~ t2.3mm

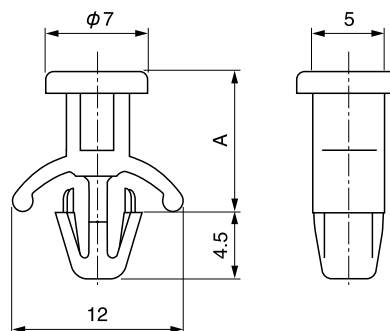
取 付 孔



材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品 / ナチュラル(白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠

[単位: mm]



(注) WCBTと共用使用の場合には同一番号の品番をご使用ください。

[単位: mm]

品 番	A	品 番	A
CBT- 3SV0	8.2	CBT- 8SV0	16.1
CBT- 4SV0	9.8	CBT-10SV0	19.3
CBT- 6SV0	12.8		

包装単位 / 500

2022.02.01

ミニバンポスト

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

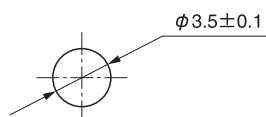
PCS シリーズ

特 長

- 基板受スペースが、 $\phi 5\text{mm}$ のミニタイプの基板サポートです。
- 挿入が軽く、外れにくいスナップ構造です。
- 両側スナップタイプ (WPCS シリーズ) もあります。

適用板厚 $t1.6 \pm 0.1\text{mm}$

取 付 孔



材 質 66ナイロン UL94V-0 認定品

色 ナチュラル(白) ※PCS-15SPV0B: 黒

環 境 対 策 RoHS指令準拠

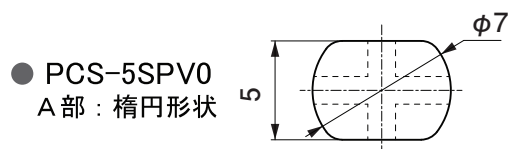
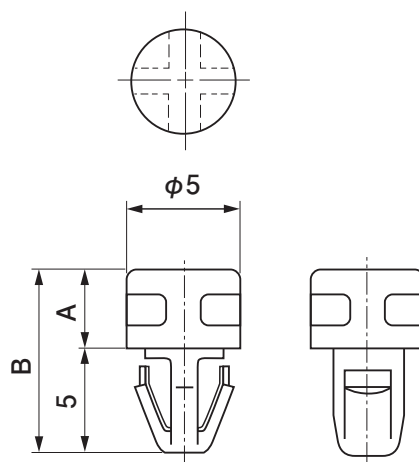
[単位: mm]

品 番	A	B	品 番	A	B
PCS- 4SV0	4.0	9.0	PCS-14SV0	14.0	19.0
PCS- 6SV0	6.0	11.0	PCS-16SV0	16.0	21.0
PCS- 7SV0	7.0	12.0	PCS-20SV0	20.0	25.0
PCS- 8SV0	8.0	13.0	PCS-22SV0	22.0	27.0
PCS-10SV0	10.0	15.0	PCS-5SPV0	5.0	10.0
PCS-12SV0	12.0	17.0	PCS-15SPV0B	右下図参照	

包装単位 / 500 ※PCS-15SPV0B は 1000



[単位: mm]



● PCS-15SPV0B

2013.12.01

ミニダブルキバンポスト

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

WPCS-SV0 シリーズ

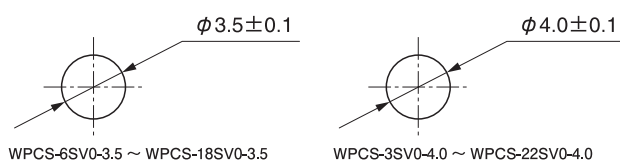
特 長

- コンパクト設計の基板間用スペーサーです。
- 基板受のスペースが小さいので、狭い位置にも取り付けが可能です。
- 上下のスナップは取付孔、適用板厚共に共通です。

適用板厚 $t1.6 \pm 0.1 \text{ mm}$

取 付 孔

[単位: mm]



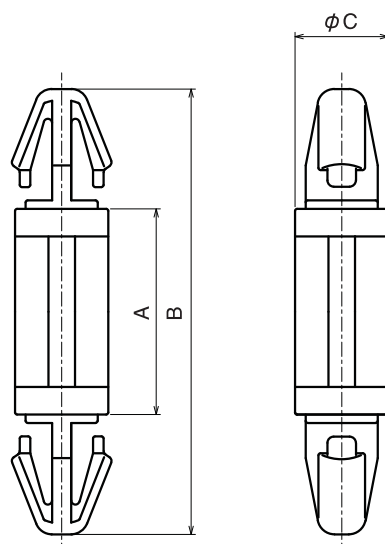
材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品 / ナチュラル(白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠

[単位: mm]

品 番	A	B	ϕC	取付孔径(ϕ)	適用板厚(t)
WPCS- 6SV0-3.5	6.4	17.7	4.4	3.5 ± 0.1	1.6 ± 0.1
WPCS- 8SV0-3.5	8.0	19.3			
WPCS-10SV0-3.5	9.7	21.0			
WPCS-12SV0-3.5	12.7	24.0			
WPCS-18SV0-3.5	18.0	29.3			
WPCS- 3SV0-4.0	3.2	14.5	4.9	4.0 ± 0.1	1.6 ± 0.1
WPCS- 5SV0-4.0	5.0	16.3			
WPCS- 8SV0-4.0	8.0	19.3			
WPCS-10SV0-4.0	10.5	21.8			
WPCS-12SV0-4.0	12.7	24.0			
WPCS-19SV0-4.0	19.0	30.3			
WPCS-22SV0-4.0	22.0	33.3			

包装単位 / 500



2010.11.01

ロッキングキャップスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

LCS シリーズ

特 長

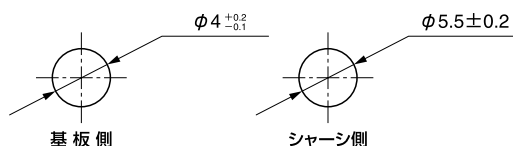
- シャーシ裏側のスペースが狭くても取り付け可能な省スペース設計です。
- 基板取り付け時の安定性に優れています。
- シャーシ裏側から取り付けます。

適用板厚	基板側	:t1.6±0.1mm
	シャーシ側	:t0.5mm ~ t2.0mm



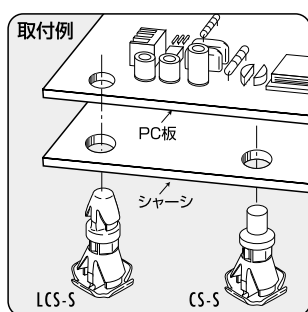
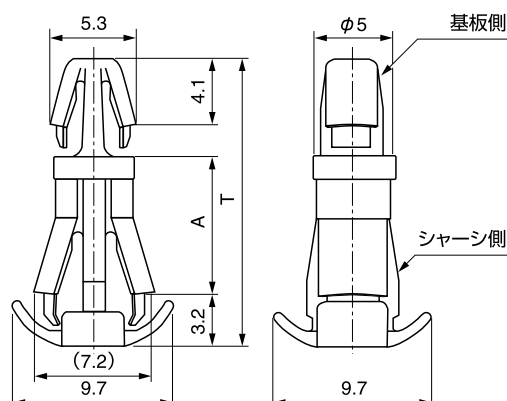
[単位: mm]

取 付 孔



材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品 / ナチュラル(白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠



[単位: mm]

品 番	A	T	品 番	A	T
LCS-3.5SV0	3.5	12.7	LCS-12SV0	12.0	21.2
LCS- 5SV0	5.0	14.2	LCS-14SV0	14.0	23.2
LCS- 6SV0	6.0	15.2	LCS-16SV0	16.0	25.2
LCS- 8SV0	8.0	17.2	LCS-18SV0	18.0	27.2
LCS-10SV0	10.0	19.2			

包装単位/500

2022.02.01

キャップスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

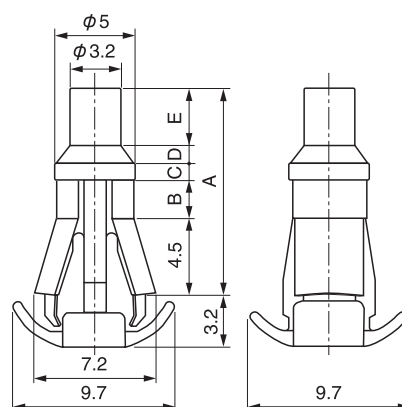
CS シリーズ

特 長

- 大型PC板の中間保持用としての基板サポートです。
- LCSシリーズと組み合わせて使用できます。
- 頭部支柱径がφ3.2mmと小さいので、基板上の面積を取りません。



[単位: mm]



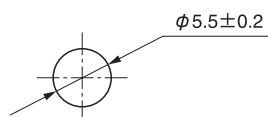
[単位: mm]

品 番	A	B	C	D	E
CS- 5SV0	5.0	—	0.5	—	—
CS- 6SV0	6.0	—	0.5	—	1.0
CS- 8SV0	8.0	—	0.5	1.0	2.0
CS-10SV0	10.0	—	1.0	1.0	3.5
CS-11SV0	11.0	1.0	1.0	1.0	3.5
CS-12SV0	12.0	2.0	1.0	1.0	3.5
CS-14SV0	14.0	4.0	1.0	1.0	3.5
CS-16SV0	16.0	6.0	1.0	1.0	3.5
CS-18SV0	18.0	8.0	1.0	1.0	3.5

包装単位/500

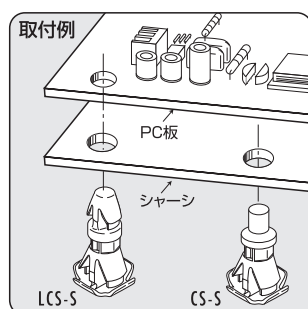
適用板厚 t0.5mm ~ t2.0mm

取 付 孔



材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品/ナチュラル(白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠



2022.01.01

ロッキングキャップスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

LCSN シリーズ

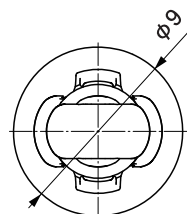
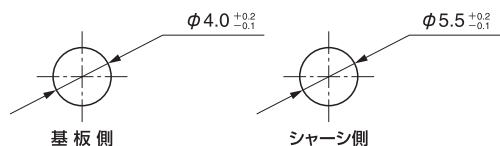
特 長

- 取付孔を完全に隠し、取付孔からの光漏れや埃、小さな虫等の侵入を防止します。
- 基板取り付け時の安定性に優れています。
- シャーシ裏側から取り付けます。

適 用 板 厚

基板側 : $t1.6 \pm 0.1\text{mm}$ シャーシ側 : $t0.4\text{mm} \sim t0.8\text{mm}$ 

取 付 孔

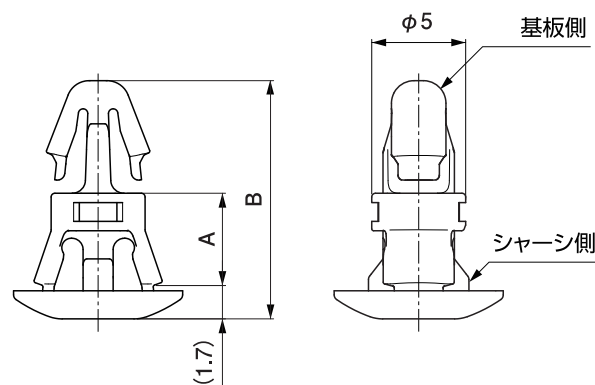


材 質 / 色

PA66 (UL94V-0) or PA6 (UL94V-0)
ナチュラル(白)

環 境 対 策

RoHS指令準拠



[単位: mm]

品 番	A	B
LCSN-3.5SV0	3.5	11.2
LCSN-5SV0	5	12.7
LCSN-6SV0	6	13.7

包装単位/500

2010.11.01

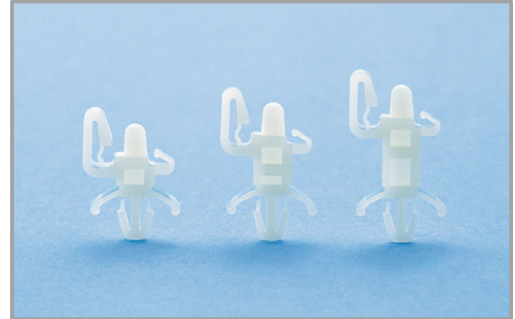
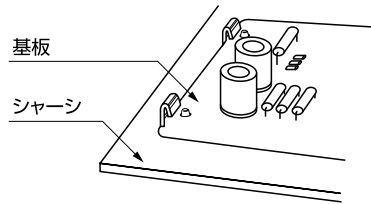
エッジサポート

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

ELBT シリーズ

特 長

- ワンタッチで基板の取り付け、取り外しが可能です。
- 基板のメンテナンスも容易に行えます。
- 特殊構造と66ナイロンのスプリング性能で優れた保持力を発揮します。

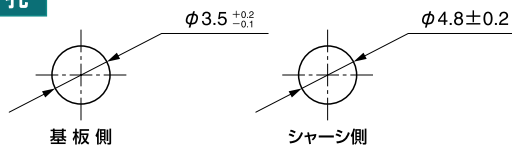


環境対策 RoHS指令準拠

φ3.5 用

適用板厚 基板側 : t1.6mm
シャーシ側 : t0.5mm ~ t2.3mm

取 付 孔

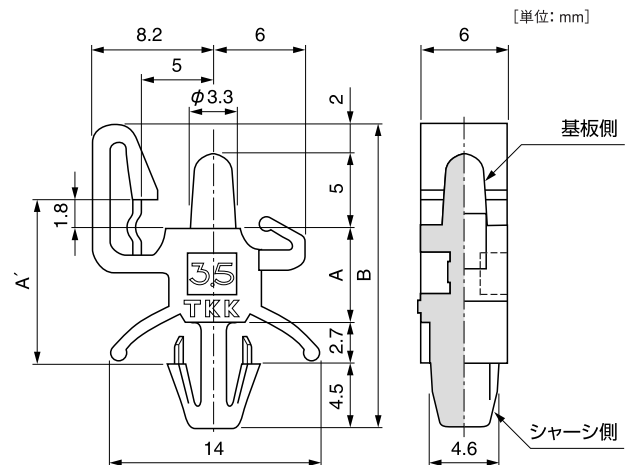


材質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品 / ナチュラル (白)

[単位: mm]

品 番	A	A'	B
ELBT-4NV0-3.5	6.3	10.8	20.5
ELBT-6NV0-3.5	9.6	14.1	23.8
ELBT-8NV0-3.5	12.6	17.1	26.8

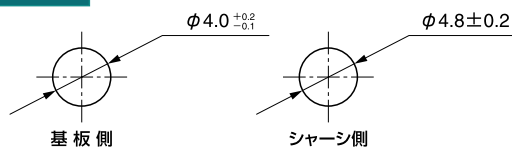
包装単位 / 500



φ4.0 用

適用板厚 基板側 : t1.6mm
シャーシ側 : t0.5mm ~ t2.3mm

取 付 孔

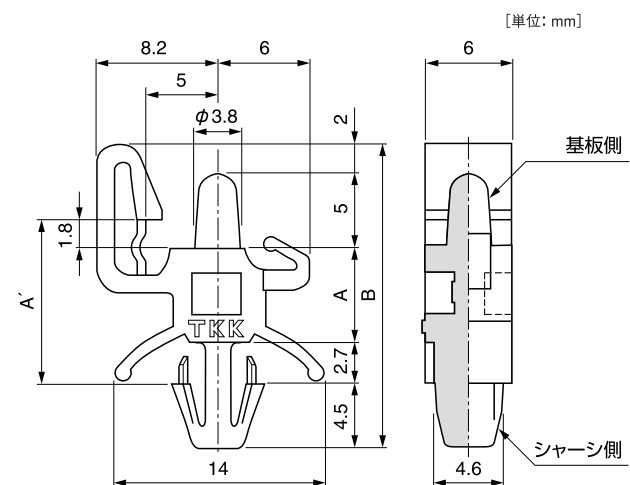


材質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品 / ナチュラル (白)

[単位: mm]

品 番	A	A'	B
ELBT-3NV0	4.7	9.2	18.9
ELBT-4NV0	6.3	10.8	20.5
ELBT-6NV0	9.6	14.1	23.8
ELBT-8NV0	12.6	17.1	26.8

包装単位 / 500



2010.11.01

タッチロックコンスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

特 長

- プリント基板にワンタッチで装着できます。
- 挿入し易く、外れにくい構造です。
- タッチコンの選択でスペーシング高を調節でき、多段実装が可能です

環境対策 RoHS指令準拠



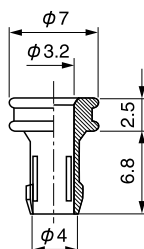
[単位: mm]

タッチロック

TLB-300

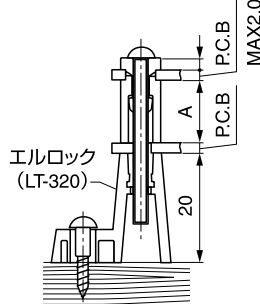
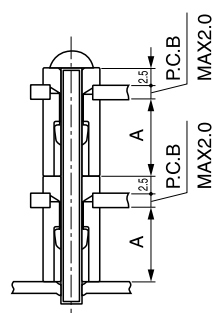
材質 / 色

ポリカーボネイト UL94V-0認定品 / 黒



使用例

使用例

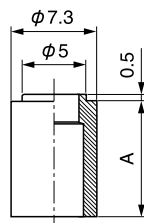


タッチコン

TCSシリーズ

材質 / 色

ポリカーボネイト UL94V-0認定品 / 黒

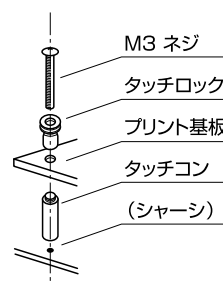


[単位: mm]

品 番	スペーシング高さA	品 番	スペーシング高さA	PCB仕様
TCS-305S	5.7	TCS-314.3S	14.3	板厚: t 2.0 (MAX) 取付孔: φ5.2 取付ネジ: M3
TCS-307S	7.5	TCS-316.8S	16.8	
TCS-310S	10.0	TCS-320S	20.0	
TCS-312S	12.0	TCS-329S	29.0	

包装単位 / 500

使用方法



2017.04.01

プラスチックスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

PS シリーズ

特 長

- 基板とパネルやシャーシとのスペーシングをネジ止めと共に行えます。
- 極め細かなスペーシング高の製品を取り揃えています。
- M3、M4、M6のネジ径があり、さまざまなサイズの基板に対応可能です。

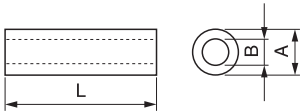
材 質 / 色	ポリアセタール UL94V-HB / ナチュラル
環 境 対 策	RoHS指令準拠



[単位: mm]

タイプ	A	B
PS-300	6.0	3.1
PS-400	8.0	4.5
PS-600	9.0	6.2

※L: 右表参照 包装単位/200



[単位: mm]

PS-300タイプ		PS-400タイプ		PS-600タイプ	
品 番	L	品 番	L	品 番	L
PS-303	3.0	PS-405	5.0	PS-605	5.0
PS-304	4.0	PS-406	6.0	PS-608	8.0
PS-305	5.0	PS-408	8.0	PS-610	10.0
PS-306	6.0	PS-410	10.0	PS-615	15.0
PS-307	7.0	PS-412.5	12.5	PS-617	17.0
PS-308	8.0	PS-415	15.0	PS-620	20.0
PS-309	9.0	PS-420	20.0	PS-630	30.0
PS-310	10.0	PS-430	30.0	PS-650	50.0
PS-311	11.0	PS-450	50.0	—	—
PS-312	12.0	—	—	—	—
PS-313	13.0	—	—	—	—
PS-314	14.0	—	—	—	—
PS-315	15.0	—	—	—	—
PS-320	20.0	—	—	—	—
PS-330	30.0	—	—	—	—
PS-350	50.0	—	—	—	—

2017.04.01

黄銅スペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

BSE-Nシリーズ

BSE-2600N シリーズ

[M=2.6 ピッチ0.45]

[単位: mm]

L	品 番	ℓ1	L	品 番	ℓ1
4	BSE-2604N	2.5	16	BSE-2616N	5
4.5	BSE-2604.5N	2.5	16.5	BSE-2616.5N	5
5	BSE-2605N	3	17	BSE-2617N	5
5.5	BSE-2605.5N	3	17.5	BSE-2617.5N	5
6	BSE-2606N	4	18	BSE-2618N	5
6.5	BSE-2606.5N	4	19	BSE-2619N	5
7	BSE-2607N	5	20	BSE-2620N	5
7.5	BSE-2607.5N	5	21	BSE-2621N	5
8	BSE-2608N	5	22	BSE-2622N	5
8.5	BSE-2608.5N	5	23	BSE-2623N	5
9	BSE-2609N	5	24	BSE-2624N	5
9.5	BSE-2609.5N	5	25	BSE-2625N	5
10	BSE-2610N	5	26	BSE-2626N	5
11	BSE-2611N	5	27	BSE-2627N	5
12	BSE-2612N	5	28	BSE-2628N	5
12.5	BSE-2612.5N	5	29	BSE-2629N	5
13	BSE-2613N	5	30	BSE-2630N	5
14	BSE-2614N	5			
15	BSE-2615N	5			

包装単位 / 50

BSE-300N シリーズ

[M=3 ピッチ0.5]

[単位: mm]

L	品 番	ℓ1	L	品 番	ℓ1
4	BSE-304N	2.5	21	BSE-321N	6
4.5	BSE-304.5N	2.5	22	BSE-322N	6
5	BSE-305N	3.5	23	BSE-323N	6
5.5	BSE-305.5N	3.5	24	BSE-324N	6
6	BSE-306N	4	25	BSE-325N	6
6.5	BSE-306.5N	4	26	BSE-326N	6
7	BSE-307N	5	27	BSE-327N	6
7.5	BSE-307.5N	5	28	BSE-328N	6
8	BSE-308N	6	29	BSE-329N	6
8.5	BSE-308.5N	6	30	BSE-330N	6
9	BSE-309N	6	35	BSE-335N	6
9.5	BSE-309.5N	6	40	BSE-340N	6
10	BSE-310N	6	45	BSE-345N	6
11	BSE-311N	6	50	BSE-350N	6
12	BSE-312N	6	55	BSE-355N	6
12.5	BSE-312.5N	6	60	BSE-360N	6
13	BSE-313N	6	65	BSE-365N	6
14	BSE-314N	6	70	BSE-370N	6
15	BSE-315N	6	75	BSE-375N	6
16	BSE-316N	6	80	BSE-380N	6
16.5	BSE-316.5N	6	85	BSE-385N	6
17	BSE-317N	6	90	BSE-390N	6
17.5	BSE-317.5N	6	95	BSE-395N	6
18	BSE-318N	6	100	BSE-3100N	6
19	BSE-319N	6			
20	BSE-320N	6			

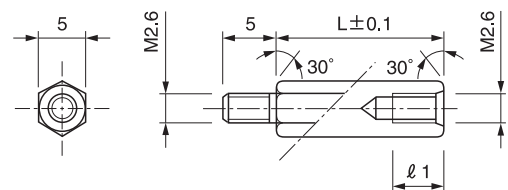
包装単位 / 50



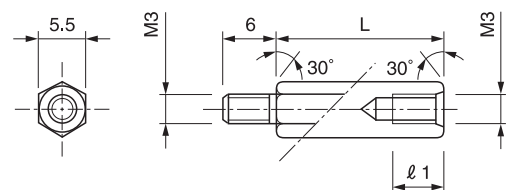
材 質 快削黄銅 (BZ5A)

処 理 ニッケルメッキ (Ni)

BSE-2600N



BSE-300N



※Lの公差 L=60迄 ±0.1
L=65より ±0.2

2017.04.01

黄銅スペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

ASE-Nシリーズ

ASE-2600E シリーズ

[M=2.6 ピッチ0.45]

[単位: mm]

L	品 番	ℓ1	L	品 番	ℓ1
3	ASE-2603N	全ネジ	14	ASE-2614N	5
3.5	ASE-2603.5N	全ネジ	15	ASE-2615N	5
4	ASE-2604N	全ネジ	16	ASE-2616N	5
4.5	ASE-2604.5N	全ネジ	16.5	ASE-2616.5N	5
5	ASE-2605N	全ネジ	17	ASE-2617N	5
5.5	ASE-2605.5N	全ネジ	17.5	ASE-2617.5N	5
6	ASE-2606N	全ネジ	18	ASE-2618N	5
6.5	ASE-2606.5N	全ネジ	19	ASE-2619N	5
7	ASE-2607N	全ネジ	20	ASE-2620N	5
7.5	ASE-2607.5N	全ネジ	21	ASE-2621N	5
8	ASE-2608N	全ネジ	22	ASE-2622N	5
8.5	ASE-2608.5N	全ネジ	23	ASE-2623N	5
9	ASE-2609N	全ネジ	24	ASE-2624N	5
9.5	ASE-2609.5N	全ネジ	25	ASE-2625N	5
10	ASE-2610N	全ネジ	26	ASE-2626N	5
11	ASE-2611N	全ネジ	27	ASE-2627N	5
12	ASE-2612N	全ネジ	28	ASE-2628N	5
12.5	ASE-2612.5N	全ネジ	29	ASE-2629N	5
13	ASE-2613N	全ネジ	30	ASE-2630N	5

包装単位 / 50

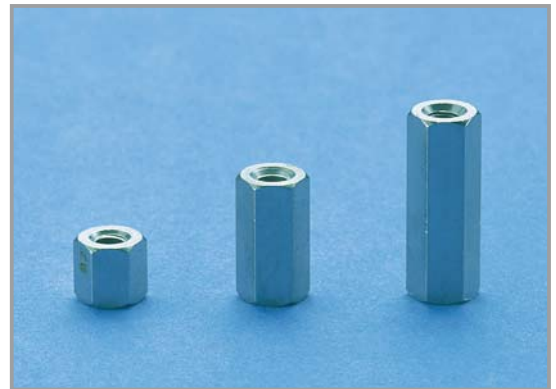
ASE-300N シリーズ

[M=3 ピッチ0.5]

[単位: mm]

L	品 番	ℓ1	L	品 番	ℓ1
4	ASE-304N	全ネジ	21	ASE-321N	6
4.5	ASE-304.5N	全ネジ	22	ASE-322N	6
5	ASE-305N	全ネジ	23	ASE-323N	6
5.5	ASE-305.5N	全ネジ	24	ASE-324N	6
6	ASE-306N	全ネジ	25	ASE-325N	6
6.5	ASE-306.5N	全ネジ	26	ASE-326N	6
7	ASE-307N	全ネジ	27	ASE-327N	6
7.5	ASE-307.5N	全ネジ	28	ASE-328N	6
8	ASE-308N	全ネジ	29	ASE-329N	6
8.5	ASE-308.5N	全ネジ	30	ASE-330N	6
9	ASE-309N	全ネジ	35	ASE-335N	6
9.5	ASE-309.5N	全ネジ	40	ASE-340N	6
10	ASE-310N	全ネジ	45	ASE-345N	6
11	ASE-311N	全ネジ	50	ASE-350N	6
12	ASE-312N	全ネジ	55	ASE-355N	6
12.5	ASE-312.5N	全ネジ	60	ASE-360N	6
13	ASE-313N	全ネジ	65	ASE-365N	6
14	ASE-314N	全ネジ	70	ASE-370N	6
15	ASE-315N	全ネジ	75	ASE-375N	6
16	ASE-316N	全ネジ	80	ASE-380N	6
16.5	ASE-316.5N	全ネジ	85	ASE-385N	6
17	ASE-317N	全ネジ	90	ASE-390N	6
17.5	ASE-317.5N	全ネジ	95	ASE-395N	6
18	ASE-318N	全ネジ	100	ASE-3100N	6
19	ASE-319N	全ネジ			
20	ASE-320N	全ネジ			

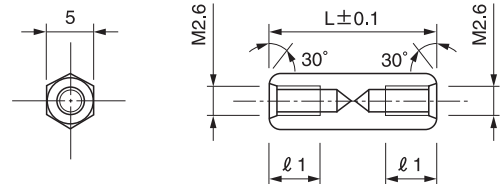
包装単位 / 50



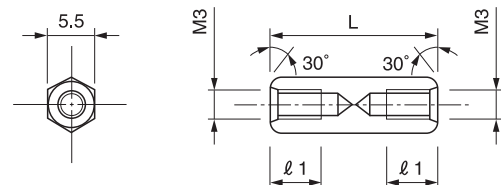
材 質 快削黄銅 (BZ5A)

処 理 ニッケルメッキ (Ni)

ASE-2600N



ASE-300N



※Lの公差 L=60迄 ±0.1
L=65より ±0.2

2022.01.01

ガイドレール

基板周辺ファスナー▶ガイドレール

GRT シリーズ

特 長

- 取り付けはスナップ式で、ワンタッチに装着できます。
- 基板差し込み部が扇形開口式で、簡単に基板を挿入できます。
- スリムなデザインでガイド間隔を密に取り付けられます。

材 質 / 色 PA66 (UL94V-0) or PA6 (UL94V-0) / ナチュラル (白)※

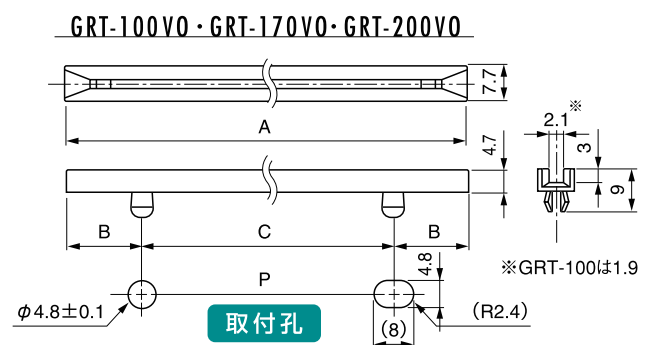
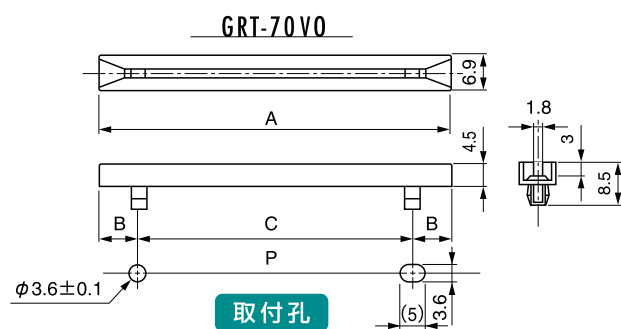
環 境 対 策 RoHS指令準拠

※ 黒色での対応も可能です。

[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	A	B	C	P
GRT- 70V0	0.5~1.6	70	7.5	55	55±0.5
GRT-100V0	0.5~2.0	100	15	70	70±1.0
GRT-170V0	0.8~2.0	170	15	140	140±1.0
GRT-200V0	0.8~2.0	202	12	178	178±1.0

包装単位/100



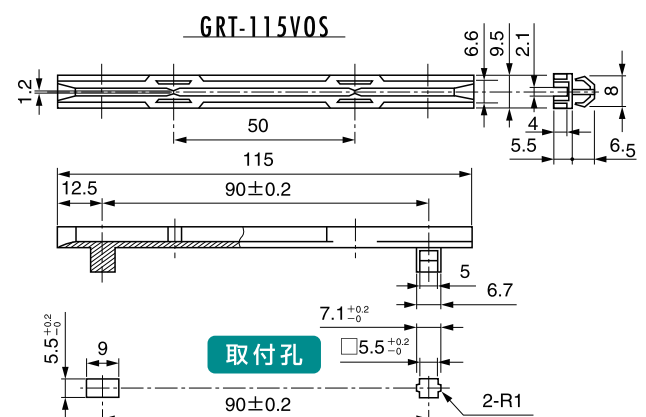
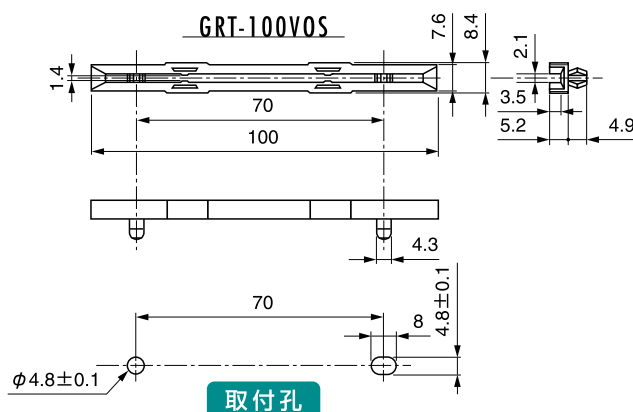
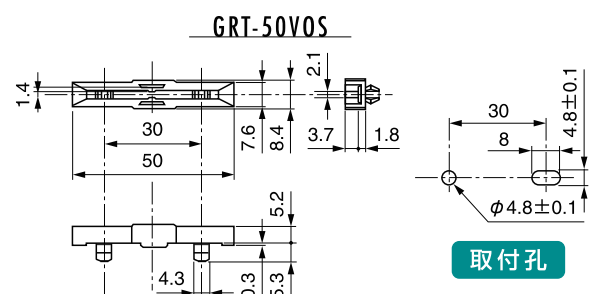
材 質 / 色 PA66 (UL94V-0) or PA6 (UL94V-0) / ナチュラル (白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠

[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)
GRT- 50V0S	0.8~1.6
GRT-100V0S	0.8~2.0
GRT-115V0S	1.0~2.0

包装単位/100



2010.11.01

LEDマウンティングブッシュ

基板周辺ファスナー ▶ LED関連スペーサー

LDT-5064

特 長

- どのメーカーのLED (φ5) にもお使いいただけます。
- LEDをやさしく装着できるソフトタッチの取り付けできます。
- LEDの交換も簡単に行える構造です。

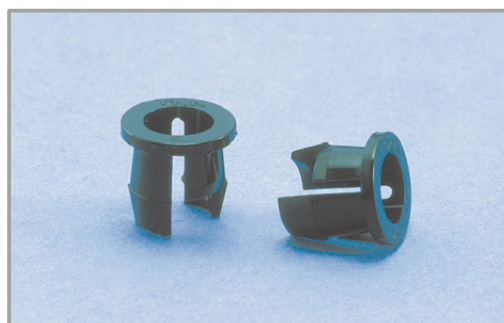
材 質 / 色 ポリカーボネイト UL94V-2認定品 / 黒

環 境 対 策 RoHS指令準拠

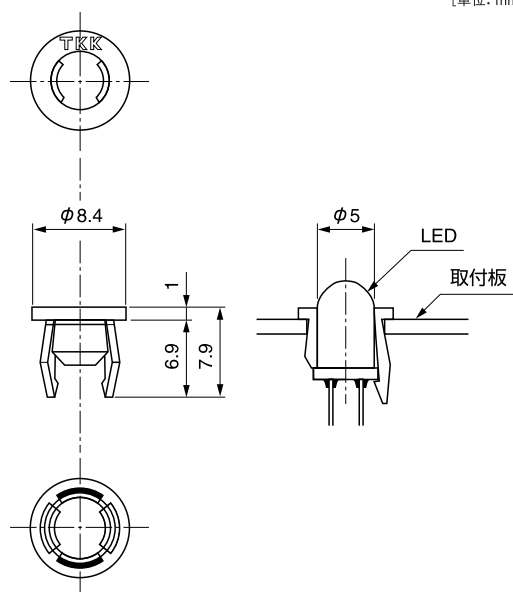
[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	取付孔径 (φ)
LDT-5064	0.5~1.2	6.5±0.1
	1.3~2.0	6.6 ^{+0.1} ₋₀

包装単位 / 1,000



[単位: mm]



2010.11.01

Lロック

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

LT シリーズ

特 長

- L型の基板サポートで、基板と機器を取り付けネジで固定できます。
- 木部や厚みのあるパネルなどを固定するのに最適です。

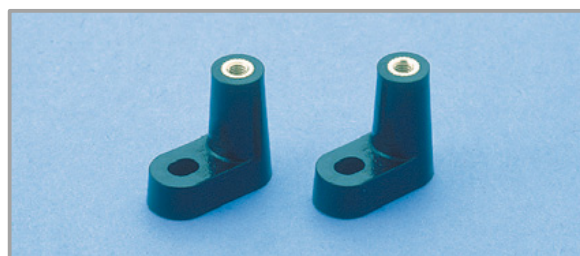
材 質 / 色 ポリアセタール UL94HB認定品 / 黒

環 境 対 策 RoHS指令準拠

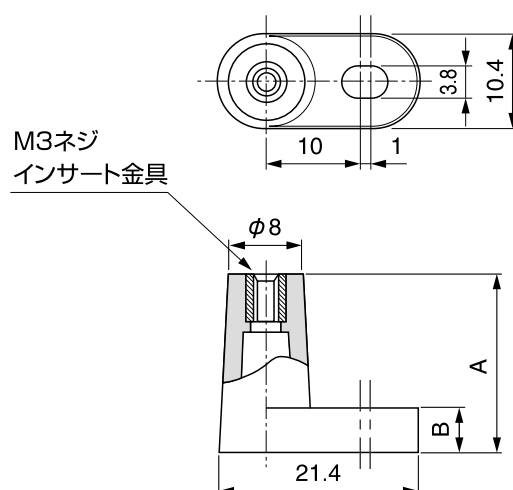
[単位: mm]

品 番	A	B
LT-320	20.0	6.0
LT-338	38.4	5.0

包装単位/500



[単位: mm]



2010.11.01

ウッドインキバンスペーサー

基板周辺ファスナー ▶ 基板周辺サポート

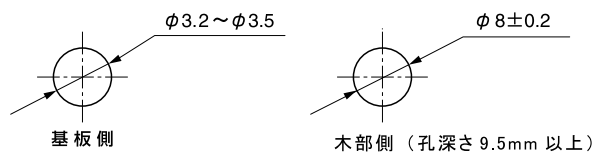
WCBS-6.4S-3.2

特 長

- 基板と木部を固定するスペーサーです。
- 木部が垂直面であっても取り付けが可能です。
- 基板側は挿入が軽く、外れにくいスナップタイプです。

適用板厚 基板側：t1.5mm～t2.0mm

取 付 孔



材 質 / 色 66ナイロン UL94V-2認定品 / ナチュラル(乳白色)

環 境 対 策 RoHS指令準拠



[単位: mm]

