



global solutions :  
local support.

| Board Level Shields

- ボードレベルシールド -
- Board Level Shield -



## 製品概要

ボードレベルシールドは、回路基板上に、はんだ付けで取り付けるシールドシステムです。他実装部品と共に、リフロー実装が可能です。

1ピースタイプおよび保守性に優れた2ピースタイプの設計、製造が可能です。標準品も準備しております。

マルチコンパートメント対応により、基板上の複数の部分をシールドしたい場合、それぞれにシールドをかぶせるのではなく、一つの大きなシールドに区画を設け、1つのシールドケースで複数の回路をシールドする事も可能です。これにより、貴重な基板上のスペースとコストの削減が可能となります。

ご要望に沿った供給形態で納品が可能です。テープ梱包、トレイ梱包、バルク梱包からお選び頂けます。

材質は、洋白、錫めつき鋼板、SUS等、ご用途に応じて選択可能です。

表面実装が基本の製品ですが、位置決めピン、強度向上の為のタブ等、数々のオプションに対応しております。本製品は、今日利用できるシールドの中で、最もフレキシビリティに富んだ製品です。

当社にてカスタム品の設計・技術支援、迅速なプロトタイプのご提供が対応可能です。  
また、海外工場にて、少量・大量生産のご注文に対応する事が可能です。

## 製品特徴

- 2ピースタイプのカバーは、激しい衝撃や振動でも外れないように設計しております。
- 1ピースタイプ、2ピースタイプのフレーム製品は、自動実装装置に対応可能です。
- カスタム品では、表面実装タイプを含む、各種オプション対応が可能です。
- 2ピースタイプでは、フレーム・カバーを事前に組みつけた状態での納入、別部品での納入がご選択可能です。



## お問い合わせ先

日本レアードテック株式会社  
東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー  
電話 03-5521-2441  
FAX 03-5521-2442  
[Laird.Japan-Sales@dupont.com](mailto:Laird.Japan-Sales@dupont.com)

## 1ピースタイプ シールドケース標準品

型番	タイプ	材質	外形寸法 (mm)				平坦度	梱包形態	リール入数 (pcs/reel)
			材厚	高さ	幅	奥行			
BMI-S-101	1ピース	錫めっき銅板	0.20	2.54	12.70	13.66	0.1	テープ梱包	1,000
BMI-S-102	1ピース	錫めっき銅板	0.20	3.60	16.50	16.50	0.1	テープ梱包	700
BMI-S-103	1ピース	錫めっき銅板	0.20	5.08	26.21	26.21	0.1	テープ梱包	300
BMI-S-104	1ピース	錫めっき銅板	0.20	6.00	32.00	32.00	0.1	テープ梱包	225
BMI-S-105	1ピース	錫めっき銅板	0.20	6.00	38.10	25.40	0.1	テープ梱包	250
BMI-S-106	1ピース	錫めっき銅板	0.20	5.08	36.83	33.68	0.1	テープ梱包	300
BMI-S-107	1ピース	錫めっき銅板	0.20	9.75	44.37	44.37	0.1	テープ梱包	120

## 2ピースタイプ シールドケース標準品

製品名	タイプ (型番)	材質	外形寸法 (mm)				平坦度	梱包形態	リール入数 (pcs/reel)
			材厚	高さ	幅	奥行			
BMI-S-201	2ピース用カバー (BMI-S-201-C)	錫めっき銅板	0.13	2.00	13.06	14.02	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-201-F)	錫めっき銅板	0.20	2.54	12.70	13.66	0.1	テープ梱包	1,000
BMI-S-202	2ピース用カバー (BMI-S-202-C)	錫めっき銅板	0.13	2.00	16.96	16.96	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-202-F)	錫めっき銅板	0.20	3.60	16.50	16.50	0.1	テープ梱包	700
BMI-S-203	2ピース用カバー (BMI-S-203-C)	錫めっき銅板	0.13	2.00	26.67	26.67	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-203-F)	錫めっき銅板	0.20	5.08	26.21	26.21	0.1	テープ梱包	300
BMI-S-204	2ピース用カバー (BMI-S-204-C)	錫めっき銅板	0.13	2.00	32.46	32.46	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-204-F)	錫めっき銅板	0.20	4.12	32.00	32.00	0.1	テープ梱包	225
BMI-S-205	2ピース用カバー (BMI-S-205-C)	錫めっき銅板	0.13	2.00	38.56	25.86	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-205-F)	錫めっき銅板	0.20	6.00	38.10	25.40	0.1	テープ梱包	250
BMI-S-206	2ピース用カバー (BMI-S-206-C)	錫めっき銅板	0.13	2.00	37.29	34.14	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-206-F)	錫めっき銅板	0.20	5.08	36.83	33.68	0.1	テープ梱包	300
BMI-S-207	2ピース用カバー (BMI-S-207-C)	錫めっき銅板	0.13	2.00	44.83	44.83	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-207-F)	錫めっき銅板	0.20	9.75	44.37	44.37	0.1	テープ梱包	120
BMI-S-208	2ピース用カバー (BMI-S-208-C)	錫めっき銅板	0.20	3.00	40.20	40.20	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-208-F)	錫めっき銅板	0.20	7.00	39.60	39.60	0.1	テープ梱包	150
BMI-S-209	2ピース用カバー (BMI-S-209-C)	錫めっき銅板	0.20	3.00	29.96	19.10	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-209-F)	錫めっき銅板	0.20	7.00	29.36	18.50	0.1	テープ梱包	400
BMI-S-210	2ピース用カバー (BMI-S-210-C)	錫めっき銅板	0.20	2.40	44.60	31.10	-	パルク梱包	-
	2ピース用フレーム (BMI-S-210-F)	錫めっき銅板	0.20	3.00	44.00	30.50	0.1	テープ梱包	450

# BOARD LEVEL SHIELDS DECISION MATRIX

BLS 設計 タイプ/方法	コーナー加工方法										大きさと形状		
	Traditional Folded	Rigid Corner	Full Drawn w/ Flange	Full Drawn Zero Flange	Remove & Place Bridge	SMT Castellations	Thru Hole Loc Pins	Pins, Tabs, Etc.	Interior Walls	Typical Material Thickness (less than 2 mm)	Low Height & Width (Size Dep)	Flatness & Width (Size Dep)	
Opt: オプション Std: 標準													
特長と用途													
ワンピース													
ツーピース													
Frame Cover													
ReCover													
EZ Peel													
Frame Cover	N/A	N/A	N/A	N/A	Opt	Opt	Opt	Opt	No	0.12	Yes	10–30 mm	0.1
形状の大きなBLS用 区域を分割する仕切りを接地													
プリキ													