

5G/IoTの普及を背景に、各機器の内部回路でのEMI対策がより重要視され、様々な部位での確実なグランド接続が求められています。

EMI対策、グランド強化という課題を解決すべく、イリソ電子工業では、スマートフォン、タブレットなどの小型機器にご使用いただける業界最小クラスのコンプレッショナーミナル「16124シリーズ」を開発しました。導電性、ばね性に優れる銅合金を使用しており、グランド接続以外のデバイス接続にもご使用いただけます。

【対象アプリケーション】

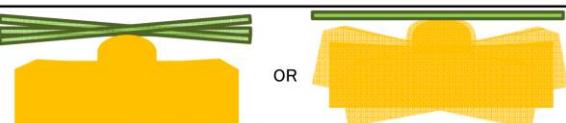
スマートフォン、タブレット端末、スマートウォッチ、モバイルルーター、などの通信機器、家庭用ゲート機、コミュニケーションボットなどの家庭用電化製品

特徴 1：小型化と高信頼性の両立

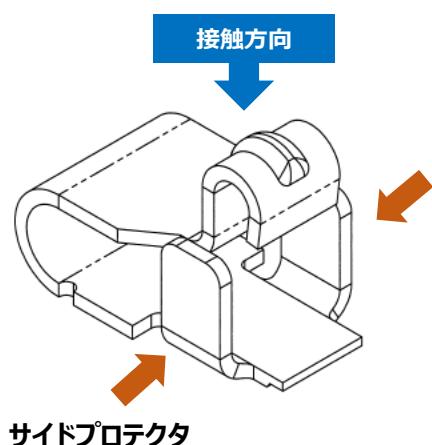
安定した接圧を実現させる為、接点にデインブル加工を採用する事で、超小型でも優れた接触性能を実現します。また、接触時のワイピング効果により、接点表面上のダスト、生成した皮膜等の影響を軽減し対置物についても安心してご使用いただけます。

加えて、左右からの応力や必要以上の押込みを制限できるサイドプロテクタを採用することで、接点の変形が発生しにくい構造となっております。

接触信頼性を確保するための接点部の処理方法(デバイス接觸)



面取+凸加工を施すことで斜め実装時、
又は相手側が平行に接触しなくとも安定した接触を確保



特徴 2：多彩なラインナップ

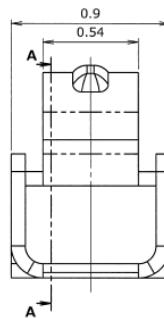
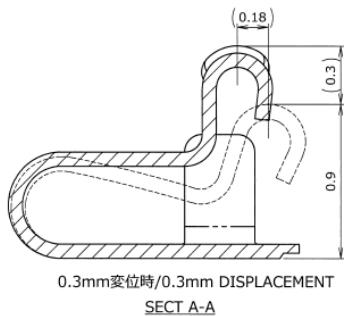
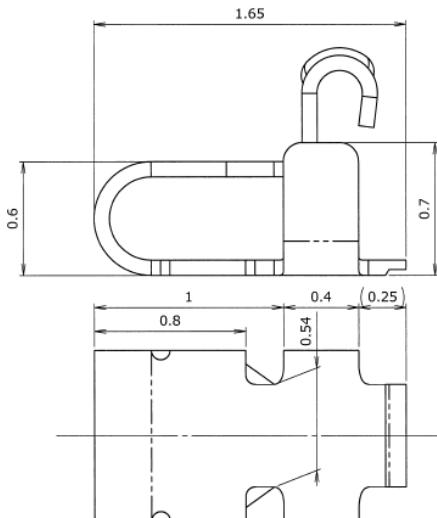
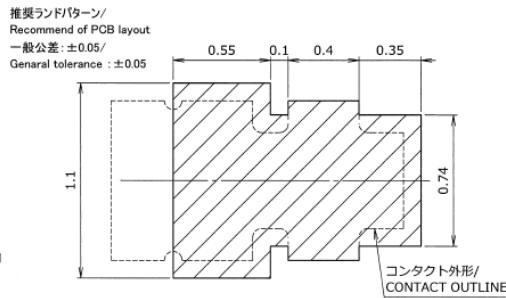
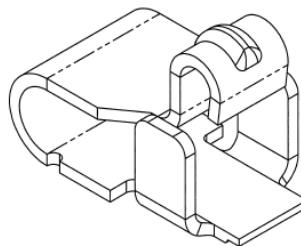
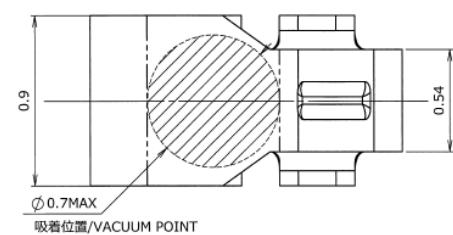
あらゆるアプリケーションの基板用途でも使用できるように、コンプレッションターミナルのラインナップは0.6mm～7.0mmまでの幅広い使用圧縮範囲をカバーしています。お客様の用途に合わせた使い方をサポートする為に、当社WEBサイトの「コンプレッション検索」をご活用下さい。

IRISO Series No.	Contact Height(mm)									
4103T		0.6~1.1								
4067T		0.7~0.9								
4056T		0.8~1.0								
16124T		0.8~1.0								
4104T		0.9~1.1								
16109T		0.85~1.4								
4039T		1.1~1.6								
4102T		1.25~1.60								
4099T			1.6~2.1							
4066T				.95~2.2						
4101T					2.1~2.5					
4076T						2.45~2.85				
4055T							2.85~3.45			
4080T								4.5~6.5		
16105T									6.0~7.0	
16106T									5.0~6.0	

16124 Series - Compression Terminal -

PRODUCT SPEC

IPS-16124T-01Y901



Product Spec

項目	単位	規格
嵌合形状	—	Stacking
使用圧縮範囲	mm	0.8~1.0 (推奨圧縮値 0.9)
投影面積	mm	1.4 × 1.1
接触力 (推奨圧縮時)	N	1.0 ± 0.2
使用温度範囲	°C	-40~+105
定格電流	A	1.0
定格電圧	V	50
接触抵抗	mΩ	50
挿抜回数	times	10

* 製品の梱包については図面をご確認ください

Material

構成部品	材質	メッキ仕様
コンタクト	銅合金	Au

■掲載している内容・仕様・数値は、概略のものであり、予告無しに変更されることがあります。ご使用の際は、最新の図面・仕様書をお取り寄せ頂き、正しくご使用下さい。ご不明な点などございましたら、弊社営業担当にご相談ください。

WP_16124_JP_R1

IRISO電子工業株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-13-8

📞 045-478-3111 📩 045-478-3539

🌐 <https://www.iriso.co.jp/>

