

仕様

認定規格

カテゴリ6A パーマネントリンクおよびチャネルに対応した非シールドタイプ

TIA-568.2-D

IEC 60603-7-41

ISO/IEC 11801 第2.2版

CENELEC EN 50173-1

電気的特性

絶縁抵抗：500MΩ以上

接触抵抗：20mΩ以下

PoE対応

IEC 60512-99-002：2019

IEEE 802.3bt

PoE++ Type 4 対応

機械的特性

挿抜寿命：750回以上

プラグ保持力：約9.1kg 以上

動作温度範囲：-40℃ ～ +68℃

構造・材質

ハウジング、キャップ、基板ホルダー、ワイヤーマネージャ、IDCホルダー材質：

難燃性高耐衝撃プラスチック

基板（PCB）：FR4材、厚さ1.6mm

ジャック接点部材質：リン青銅、ニッケル下地に金メッキ処理

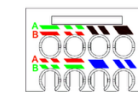
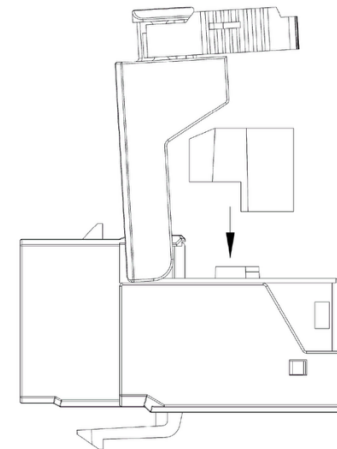
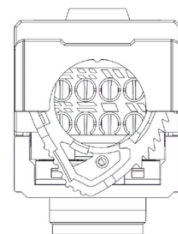
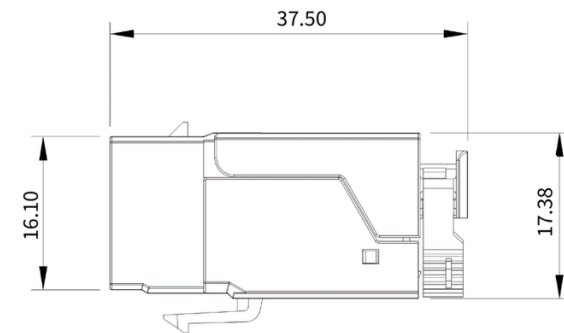
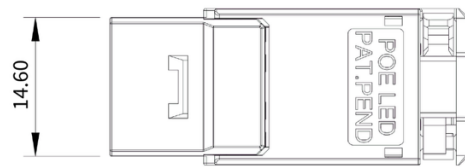
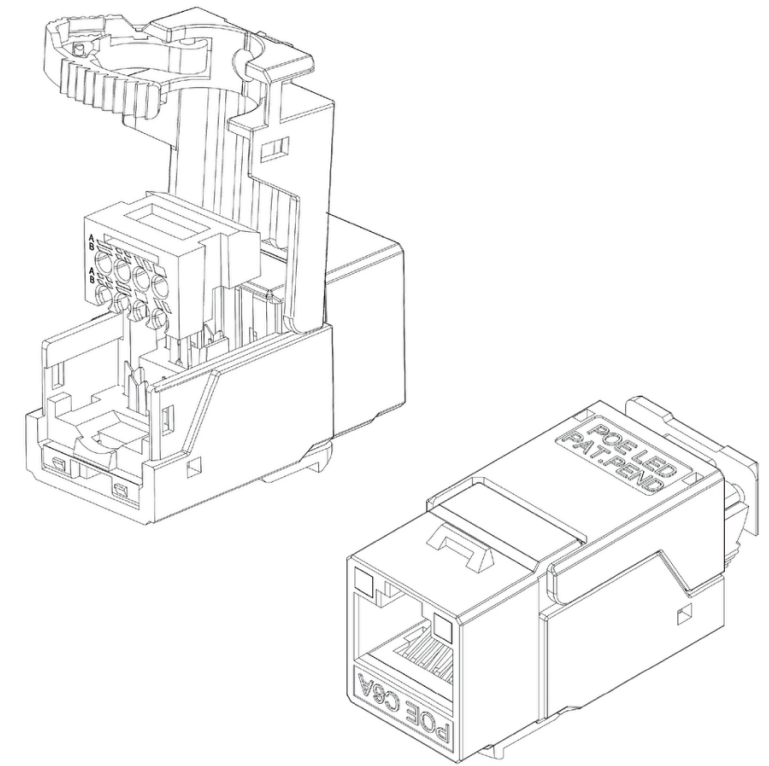
LEDライトガイド：ポリカーボネート（PC）、透明

LED仕様：2色（黄／緑）、SMDタイプ（2×1.5×0.6mm）、IF=5mA

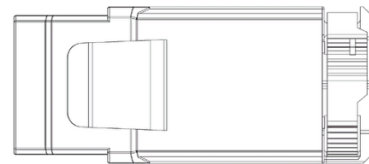
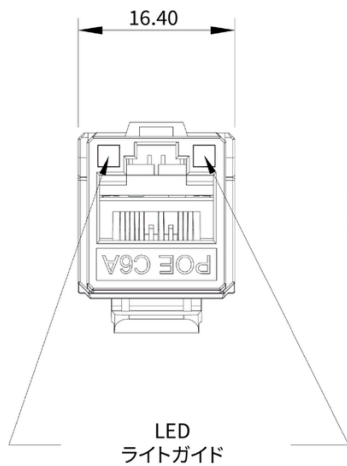
コネクタタイプ：IDC タイプ


対応ケーブル：AWG #23～26、単線および撚線（Solid／Stranded）

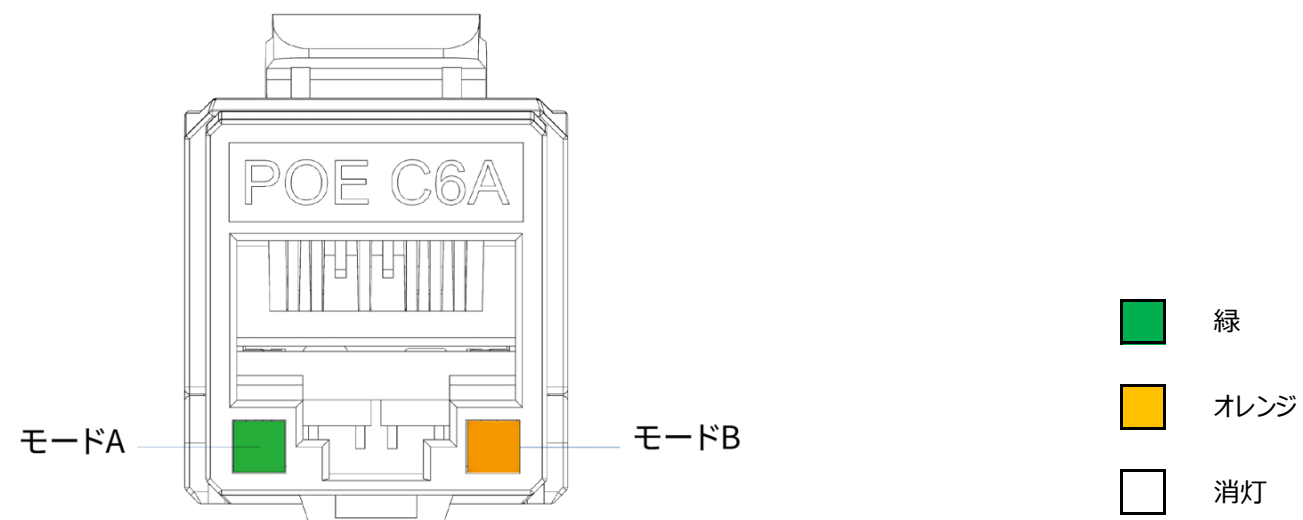
対応外径：5.0 ～ 8.5mm（最大）



カラーコード



			TOLERANCES		DRAWN BY Ryan	製品名： PoE ライトジャック Cat.6A UTP		 NetConnect Pro LLC		
1			.X	±0.25						
Rev.	DISCRIPTION	DATE	.XX	±0.15	APPROVED BY Samuel	製品番号 PL016AU1T-BK	図面番号	DATE 2025.7.28	SCALE X	SHEET 1/2



特長・メリット	PoEライトジャック
PoE検出機能	PoE信号を検出・識別
ライトシグナル	LEDライト付き どのポートに電源が供給されているか確認可能
省エネ	PoEポートが一目でわかるので、すぐに接続可能
PoEの位置がすぐにわかる	どのポートが給電可能か一目で把握

電源供給装置（PSE）の観点からのピン割り当て				
PoE規格	モードA	ピン電圧極性	モードB	ピン電圧極性
IEEE 802.3 af/at PoE IEEE 802.3 at PoE+		12+ , 36-		通信
		12- , 36+		通信
		通信		45+ , 78-
		通信		45- , 78+
IEEE 802.3 bt PoE++		12+ , 36-		45+ , 78-
		12- , 36+		45- , 78+

			TOLERANCES		DRAWN BY Ryan	製品名： PoE ライトジャック Cat.6A UTP		<div> NetConnect Pro LLC</div>		
			.X	±0.25						
1			.XX	±0.15	APPROVED BY	製品番号	図面番号	DATE	SCALE	SHEET
Rev.	DISCRIPTION	DATE	ANGLE	±1°	Samuel	PL016AU1T-BK		2025.7.28	X	2/2