

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°C ~ +68°C

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ー、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

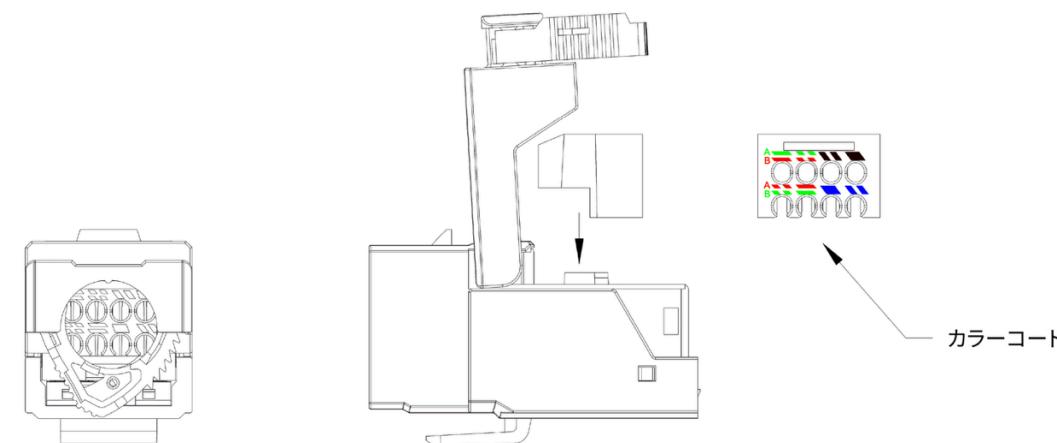
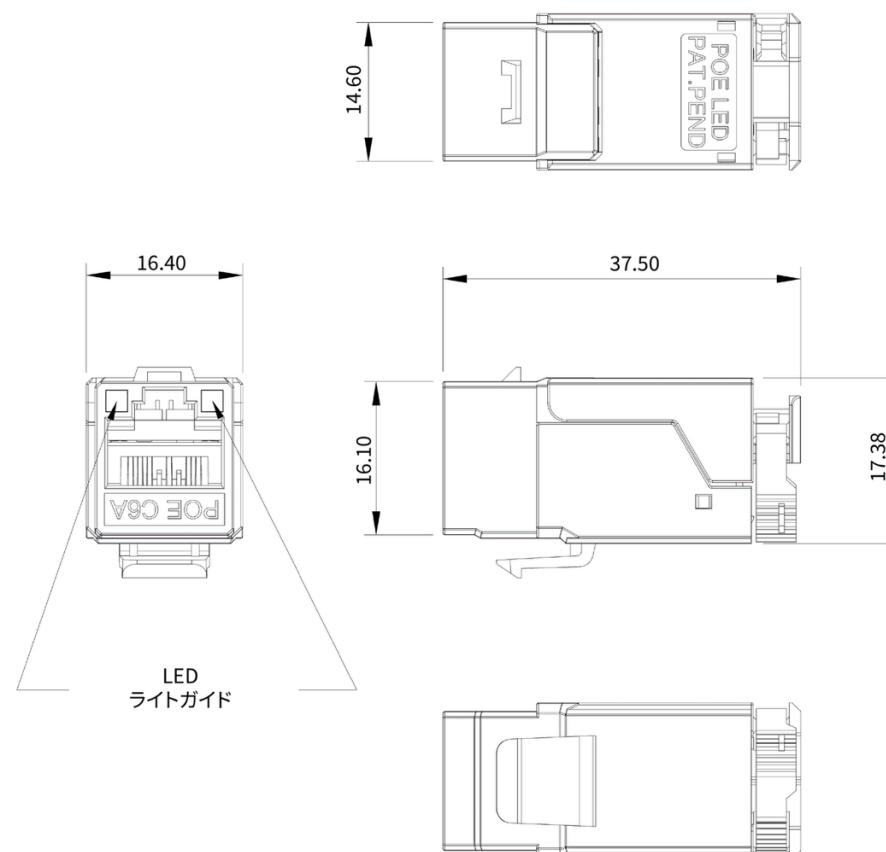
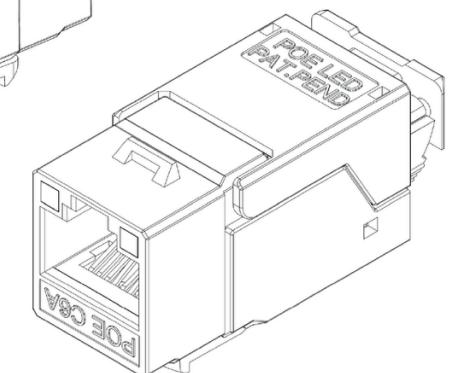
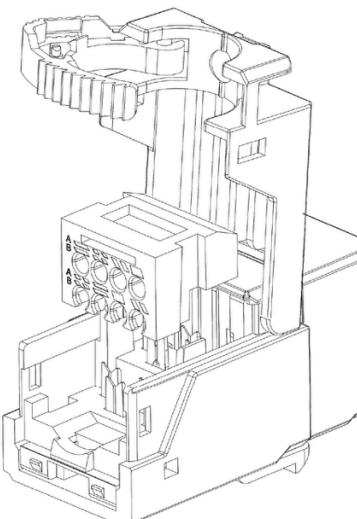
LEDライトガイド : ポリカーボネート (PC) , 透明

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

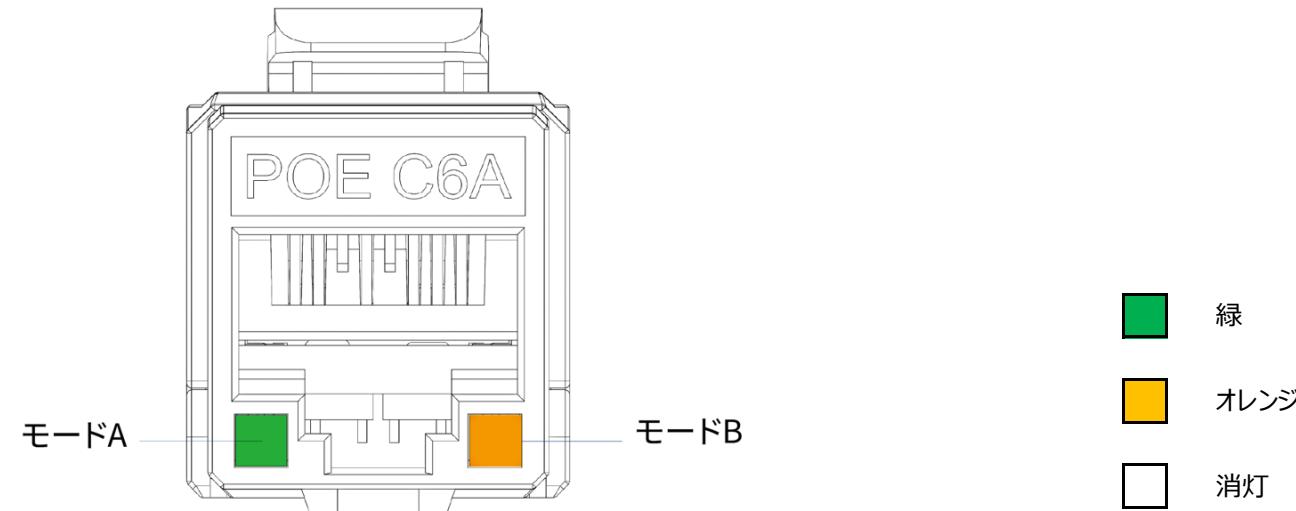
コネクタタイプ : IDC タイプ

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)



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