

PC Board Layout t=1.6mm  
Component Side Show

Cat6 電気的特性

Frequency	Near-End Cross Talk dB, MIN.	Return Loss dB, MIN.	Attenuation dB, MAX.
1.0 MHZ	75.0	35.5	0.1
4.0 MHZ	75.0	35.5	0.1
10.0 MHZ	74.0	35.5	0.1
16.0 MHZ	69.9	35.5	0.1
25.0 MHZ	66.0	35.5	0.1
31.25 MHZ	64.1	34.1	0.1
62.5 MHZ	58.1	28.1	0.1
100.0 MHZ	54.0	24.0	0.2
200.0 MHZ	48.0	18.0	0.3
250.0 MHZ	46.0	16.0	0.3

仕様:

電気的特性:

- 定格電圧 125VAC
- 定格電流 1.5AMP
- 接触抵抗 35mΩ Max.
- 絶縁抵抗 1000MΩ @500 VDC. Min.
- 耐電圧 1000VAC RMS. 60Hz 1分

機械的特性:

- ハウジング 高温耐熱樹脂(UL94V-0)もしくはガラス入りポリエステル(UL94V-0)
- シールド 銅合金(T=0.2mm)
- コンタクト リン青銅(T=0.35mm)
- コンタクトメッキ 50μinch金メッキ(コンタクト部分)  
ニッケル下地メッキ
- PCB保持力 1LB Min.(半田付け前)  
10LB Min.(半田付け後)

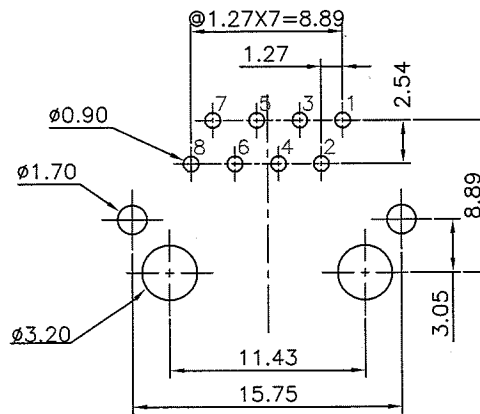
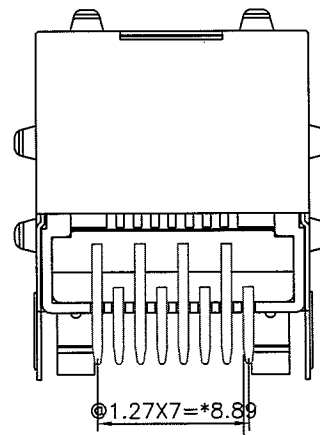
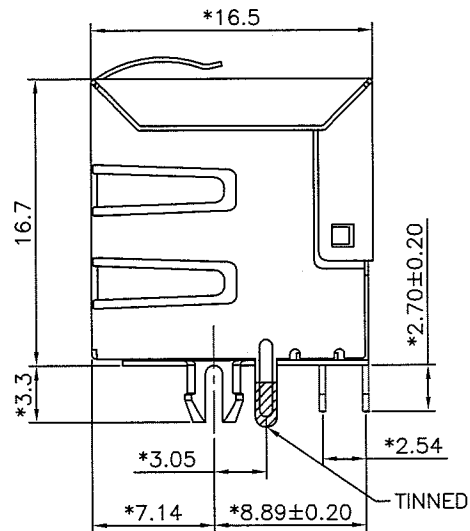
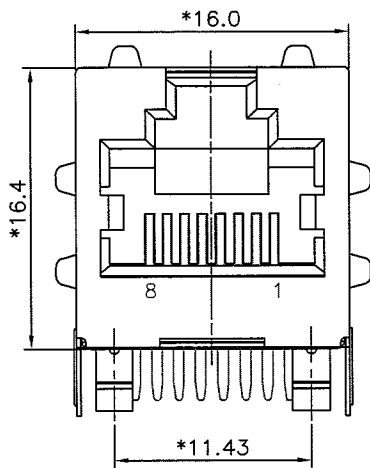
環境特性:

- 保管温度 -40~85°C
- 動作温度 0~70°C

品番:

- シールドタブ無し品 PTL-JK-88C6RS-N
- シールドタブ付き品 PTL-JK-88C6RS-Z

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc			Article No./Reference	
Designed by Maeda	Checked by Maeda	Approved by - date December 25, 2006	File name C6SD-001	Date December 25, 2006	Scale	
PortLinks Series Jirotech Inc.				Cat6 STP Side Entry Jack		
				P/N# PTL-JK-88C6RS-X	Edition 0	Sheet 1/1



PC Board Layout t=1.6mm  
Component Side Show

Cat6 電気的特性

Frequency	Near-End Cross Talk dB, MIN.	Return Loss dB, MIN.	Attenuation dB, MAX.
1.0 MHZ	75.0	35.5	0.1
4.0 MHZ	75.0	35.5	0.1
10.0 MHZ	74.0	35.5	0.1
16.0 MHZ	69.9	35.5	0.1
25.0 MHZ	66.0	35.5	0.1
31.25 MHZ	64.1	34.1	0.1
62.5 MHZ	58.1	28.1	0.1
100.0 MHZ	54.0	24.0	0.2
200.0 MHZ	48.0	18.0	0.3
250.0 MHZ	46.0	16.0	0.3

仕様:

電気的特性:

- 定格電圧 125VAC
- 定格電流 1.5AMP
- 接触抵抗 35mΩ Max.
- 絶縁抵抗 1000MΩ @500 VDC. Min.
- 耐電圧 1000VAC RMS. 60Hz 1分

機械的特性:

- ハウジング 高温耐熱樹脂(UL94V-0)もしくはガラス入りポリエステル(UL94V-0)
- シールド 銅合金(T=0.2mm)
- コンタクト リン青銅(T=0.35mm)
- コンタクトメッキ 50μinch金メッキ(コンタクト部分)  
ニッケル下地メッキ
- PCB保持力 1LB Min.(半田付け前)  
10LB Min.(半田付け後)

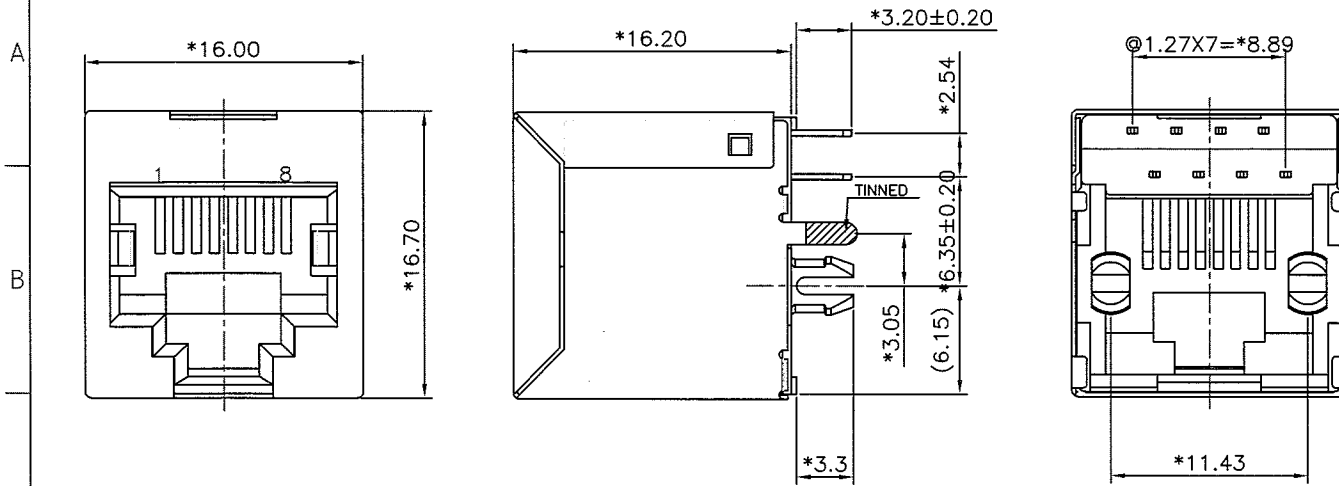
環境特性:

- 保管温度 -40~85°C
- 動作温度 0~70°C

品番:

- シールドタブ無し品 PTL-JK-88C6RS-N
- シールドタブ付き品 PTL-JK-88C6RS-Z

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc			Article No./Reference	
Designed by Maeda	Checked by Maeda	Approved by - date December 25, 2006	File name C6SD-001	Date December 25, 2006	Scale	
PortLinks Series Jirotech Inc.				Cat6 STP Side Entry Jack		
				P/N# PTL-JK-88C6RS-X	Edition 0	Sheet 1/1

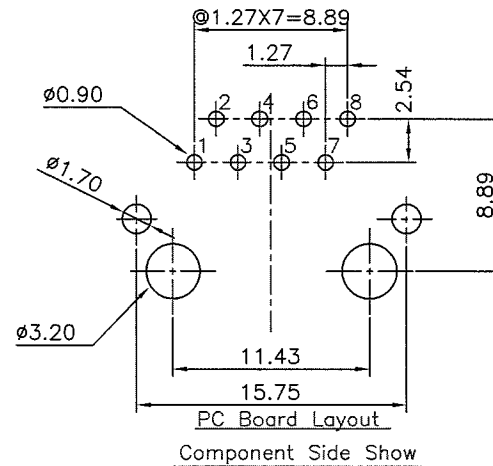


**仕様:**  
**電気的特性:**  
 定格電圧 125VAC  
 定格電流 1.5AMP  
 接触抵抗 35mΩ Max.  
 絶縁抵抗 1000MΩ @500 VDC. Min.  
 耐電圧 1000VAC RMS. 60Hz 1分

**機械的特性:**  
 ハウジング 高温耐熱樹脂(UL94V-0)もしくは  
 ガラス入りポリエステル(UL94V-0)  
 シールド 銅合金(T=0.2mm)  
 コンタクト リン青銅(T=0.35mm)  
 コンタクトメッキ 50 μ inch金メッキ(コンタクト部分)  
 ニッケル下地メッキ  
 PCB保持力 1LB Min.(半田付け前)  
 10LB Min.(半田付け後)

**環境特性:**  
 保管温度 -40~85°C  
 動作温度 0~70°C

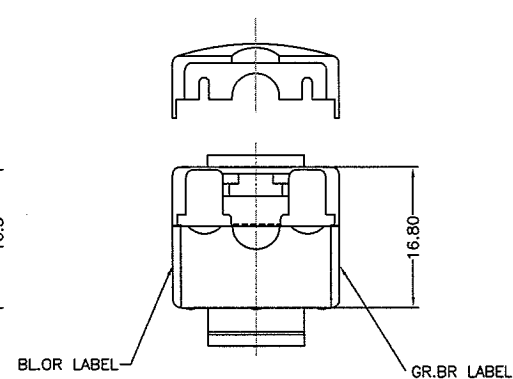
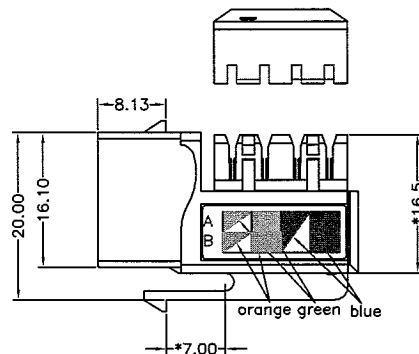
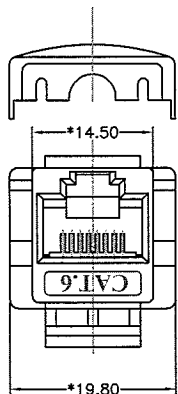
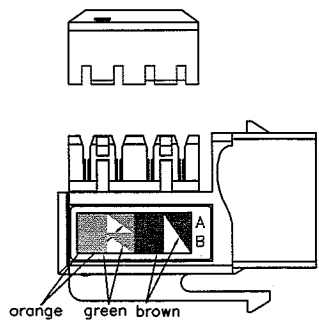
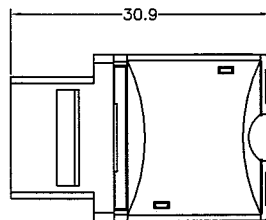
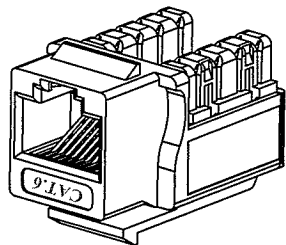
**品番:** PTL-JK-88C6VS-N



Cat6 電気的特性

Frequency	Near-End Cross Talk dB, MIN.	Return Loss dB, MIN.	Attenuation dB, MAX.
1.0 MHZ	75.0	35.5	0.1
4.0 MHZ	75.0	35.5	0.1
10.0 MHZ	74.0	35.5	0.1
16.0 MHZ	69.9	35.5	0.1
25.0 MHZ	66.0	35.5	0.1
31.25 MHZ	64.1	34.1	0.1
62.5 MHZ	58.1	28.1	0.1
100.0 MHZ	54.0	24.0	0.2
200.0 MHZ	48.0	18.0	0.3
250.0 MHZ	46.0	16.0	0.3

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc			Article No./Reference	
Designed by Maeda	Checked by Maeda	Approved by - date December 25, 2006	File name C6TP-001	Date December 25, 2006	Scale	
PortLinks Series Jirotech Inc.				Cat6 STP Top Entry Jack		
				P/N# PTL-JK-88C6VS-N	Edition 0	Sheet 1/1



**仕様:**

原材料:

ハウジング : PC UL94V-0

インサーション : PBT 30% G.F. UL94V-0

PCB : FR-4 (厚=1.6mm)

コンタクト : リン青銅 (スタンプピン T=0.35mm)

コンタクトメッキ : 50 μ inch金メッキ(コンタクト部分)

スズメッキ(PCBコンタクト部分)

ニッケル下地メッキ

IDCコンタクト : リン青銅(T=0.5mm)

IDCコンタクトメッキ : 銀もしくはニッケルメッキ

使用可能ケーブル径 : AWG 24~26

**電気的特性:**

定格電圧 : 125 VAC RMS.

定格電流 : 1.5 AMP

接触抵抗 : 100mΩ Max.

絶縁抵抗 : 1000MΩ min./500VDC

耐電圧 : 750VAC RMS 60Hz 1min

Cat6規格 : ANSI/TIA/EIA-568 B.2-1

**環境特性:**

動作温度 : 0~ +70°C

保管温度 : -40~+85°C

品番 : PTL-CR-88C6-PF

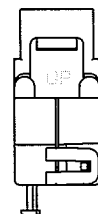
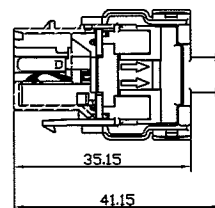
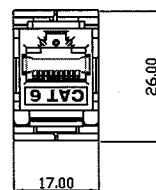
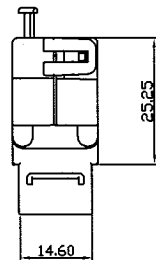
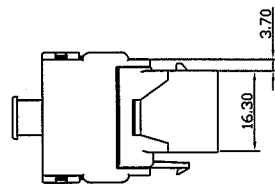
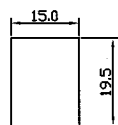
Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc			Article No./Reference	
Designed by Maeda	Checked by Maeda	Approved by - date October 26, 2006	File name C6CR-001	Date October 26, 2006	Scale	
PortLinks Series Jirotech Inc.			Cat6 UTP Keystone(Press-Fit)			
			P/N# PTL-CR-88C6-PF	Edition 0	Sheet 1/1	

RevNo	Revision note	Date	Signature	Checked
1	取り付け寸法追加	06/02/08	前田	

フロントパネル取り付け寸法



リアパネル取り付け寸法



仕様:

ジャック性能適合規格: TIA/EIA-568-B.2-1 Cat6

環境特性:

保管温度 -40~+70°C

動作温度 -10~+60°C

相対湿度 MAX. 93%(非凝縮)

電気的特性:

絶縁抵抗 500MΩ Min. @ 100VDC

耐電圧 1000V RMS @ 60Hz 1分間

RJ45接触抵抗 20mΩ MAX.

IDC接触抵抗 2.5mΩ MAX.

機械的特性:

コンタクト接触力 800g MIN./8ワイヤー

ラッチ保持力 50N 60±5秒

耐久性 750回 MIN.

IDCワイヤーゲージ AWG 22~26

その他:

ハウジング 対衝撃・難燃プラスチック UL 94V-0

コンタクト リン青銅(ニッケル下地メッキ70~100μinch、金メッキ50μinch)

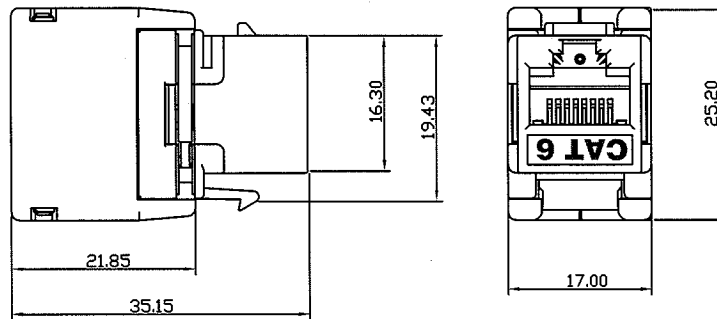
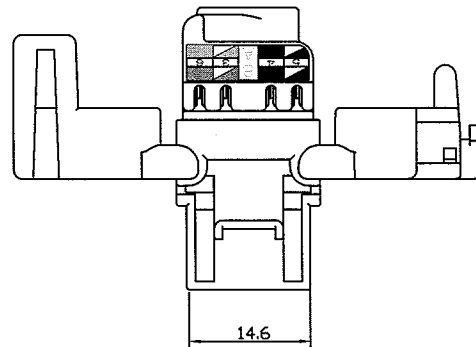
IDCコンタクト リン青銅(100inchニッケルメッキ)

シールド 亜鉛合金

標準公差
長さ(mm)
.X ± 0.2
.XX ± 0.1
角度(°)
X 1°
.X 5°

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc	Article No./Reference		
Designed by Maeda	Checked by Maeda	Approved by - date October 25, 2005	File name CR88C6S-jp-1	Date October 25, 2005	Scale
PortLinks Series Jirotech Inc.			C6 Toolless STP Keystone		
			PTL-CR-88C6S-TL	Edition 1	Sheet 1/1

RevNo	Revision note	Date	Signature	Checked
1	寸法修正	06/02/03	前田	



仕様:  
 ジャック性能:  
 減衰・リターンロス・FEXT TIA/EIA-568-B.2-1 Cat6  
 NEXT (1) Fluke パーマネントリンク試験にて10dBi以上のマージン  
 (2) 15m Short-Linkテストにて2.3dBi以上のマージン

環境特性:  
 保管温度 -40~+70°C  
 動作温度 -10~+60°C  
 相対湿度 MAX. 93%(非凝縮)

電気的特性:  
 絶縁抵抗 500MΩ Min. @ 100VDC  
 耐電圧 1000V RMS @ 60Hz 1分間  
 RJ45接触抵抗 20mΩ MAX.  
 IDC接触抵抗 2.5mΩ MAX.

機械的特性:  
 コンタクト接触力 800g MIN./8ワイヤー  
 ラッチ保持力 50N 60±5秒  
 耐久性 750回 MIN.  
 IDCワイヤーゲージ AWG 22~26

その他:  
 ハウジング 対衝撃・難燃プラスチック UL 94V-0  
 コンタクト リン青銅(ニッケル下地メッキ70~100 μ inch、金メッキ50 μ inch)  
 IDCコンタクト リン青銅(100inchニッケルメッキ)

標準公差
長さ(mm)
X ± 0.2
XX ± 0.1
角度(°)
X 1°
X .5°

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc	Article No./Reference
Designed by Maeda	Checked by Maeda	Approved by - date January 25, 2005	File name CR88C6-jp-1
PortLinks Series Jirotech Inc.		C6 Toolless UTP Keystone	Date January 25, 2005
		PTL-CR-88C6-TL	Scale
		Edition 1	Sheet 1/1