

## Miniature Surface Mountable Infrared IrDA Compliant Transceiver CIM Series

### 特徴 / Features

1. 小型サイズの赤外線データ通信モジュールで、表面実装が可能です。
  2. チップマウンターによるプリント基板の自動実装が可能。
1. Miniature sized infrared data communications module that permits surface mounting.
  2. Permits automatic mounting to printed circuit boards using a chip mounter.

### 用途 / Application

PC, PDA, プリンタ, 携帯端末, デジタルカメラ, その他。 Personal computers, PDA, printers, portable terminals, and digital cameras, etc.

### 部品コード / Code for Parts

**CIM - 22 S7B - T**

**IrDA モジュール共通番号  
Common IrDA module number**

**シリーズ / Series**

22: 小型, 側面実装型, シールドケース付  
Miniature, side mounting type, with shielding case  
24: 小型, 側面実装型, シールドケース付  
Miniature, side mounting type, with shielding case  
50: 超小型, 側面実装型, シールドケース付  
Subminiature, side mounting type, with shielding case  
52: 超小型, 側面実装型, シールドケース付  
Subminiature, side mounting type, with shielding case  
71: 小型, 側面実装型, シールドケース付  
Miniature, side mounting type, with shielding case  
80: 超小型, 側面実装型, シールドケース付  
Subminiature, side mounting type, with shielding case  
93: 小型, 側面実装型, シールドケース付  
Miniature, side mounting type, with shielding case

**タイプ / Type**

S2: SIR対応 / SIR compatible  
S7B: SIR対応 / SIR compatible  
S7V: SIR対応, VIO付き / SIR compatible with VIO  
M4: MIR対応 / MIR compatible  
M5: MIR対応 / MIR compatible

**納入形態 / Packing mode**

T: テーピング / T: Taping  
無記入 / Non-coded: バルク包装 / Bulk packing

### 仕様 / Specifications

製品名 Model	スペック Specs.	特徴 Features	通信スピード/ 距離 Communications speed/distance	対応規格 Corresponding standard	絶対最大定格 / Absolute maximum rating			消費電力 / Current drawn		外形寸法 W×D×H Dimensions (mm)
					ピークLED電流 Peak LED current ton < 90T ton < 20% (mA)	電源電圧 Power supply voltage (V)	動作電圧 Operating voltage (V)	アイドル時 Idling (μA)	スタンバイ時 Standby (μA)	
CIM-22S7B			115.2kbps 100cm	IrDA 1.3 SIRスタンダード SIR standard	500	-0.2~7.0	2.4~5.5	113	0.01	9.9×3.85×4
CIM-24S7B			115.2kbps 100cm	IrDA 1.3 SIRスタンダード SIR standard	500	-0.2~7.0	2.7~5.5	113	0.01	9.0×3.65×2.75
CIM-50M5			115.2kbps 20cm	IrDA 1.3 MIRローパワー MIR low power	570	-0.5~7.0	2.4~5.5	445	0.01	8.0×3.0×2.5
CIM-52S7B			115.2kbps 20cm	IrDA 1.3 SIRローパワー SIR low power	100	-0.2~7.0	2.4~5.5	113	0.01	8.0×3.0×2.4
CIM-52S7V		VIO付き With VIO	115.2kbps 20cm	IrDA 1.3 SIRローパワー SIR low power	100	-0.2~7.0	2.4~5.5	113	0.01	8.0×3.0×2.4
CIM-71S2			115.2kbps 20cm リモコン通信 Remote control communication 300cm	IrDA 1.3 SIRローパワー SIR low power	100	-0.3~6.0	2.7~5.5	270	0.01	17.4×4.2×3.75
CIM-80S7B		最小 Smallest	115.2kbps 20cm	IrDA 1.3 MIRローパワー MIR low power	100	-0.2~7.0	2.4~5.5	113	0.01	7.3×3.0×1.9
CIM-93M4			115.2kbps 100cm	IrDA 1.3 MIRスタンダード MIR standard	600	-0.5~6.0	2.6~5.5	3000	0.01	9.8×4.84×4