

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	IrDA1.3 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	IrDA1.3 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	IrDA1.3 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	IrDA1.3 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	IrDA1.3 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	IrDA1.3 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	IrDA1.3 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	IrDA1.3 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