

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 S2 - 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
 Miniature, side mounting type
 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
 80: 超小型、側面実装型、シールドケース付
 Subminiature, side mounting type, with shielding case
 85: 超小型、上面実装型
 Subminiature, top mounting type
 93: 小型、側面実装型、シールドケース付
 Miniature, side mounting type, with shielding case
 112: 超小型、側面実装型、シールドケース付
 Subminiature, side mounting type, with shielding case

タイプ/Type
 S2: SIR対応/SIR compatible
 S7B: SIR対応/SIR compatible
 S7R1: SIR対応/SIR compatible
 M4: MIR対応/MIR compatible
 M5: MIR対応、VIO付き/MIR compatible with VIO

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-22S2			115.2kbps 100cm	IrDA1.3 SIRスタンダード SIR standard	500	-0.3~6.0	2.7~5.5	120	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	2.4~5.5	113	0.01	9.0×3.65×2.75
CIM-50M5		VIO付き With VIO	1.152Mbps 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-80S7B		最小 Smallest	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	7.3×2.8×1.9
CIM-85S7B		上面発光 Top face emitting	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	6.9×2.05×2.6
CIM-93M4			1.152Mbps 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
CIM-112S7R1		λ p=888	115.2kbps 20cm	IrDA1.3 SIRローパワー SIR low power	400	-2.0~7.0	2.4~5.5	113	0.01	7.3×2.8×1.95