

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:パルク包装/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)		
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	With VIO	VI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