

赤外線データ通信モジュール CIMシリーズ

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. 全てのCIMシリーズ製品は、鉛フリー対応製品です。

1. Miniature sized infrared data communications module that permits surface mounting.
2. All CIM series are lead free correspondence products.

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.

●製品コード/Product code

CIM - 51 M7 - T

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

シリーズ/Series

50: 超小型、側面実装型、シールドケース付
Subminiature, side mounting type, with shielding case
51: 超小型、側面実装型、シールドケース付
Subminiature, side mounting type, with shielding case
55: 超小型、上面実装型
Subminiature, top mounting type
86: 超小型、上面実装型
Subminiature, top mounting type
121: 超小型、側面実装型、シールドケース付
Subminiature, side mounting type, with shielding case
123: 超小型、側面実装型
Subminiature, side mounting type
130: 超小型、側面実装型
Subminiature, side mounting type
131: 超小型、側面実装型、シールドケース付
Subminiature, side mounting type, with shielding case
150: 超小型、側面実装型
Subminiature, side mounting type
155: 超小型、側面実装型
Subminiature, side mounting type

タイプ/Type

S7B,S12RV,S12R2,S13R,S11: SIR対応/SIR compatible
M7: MIR対応/MIR compatible
F7RV: FIR対応/FIR compatible
F7RV2: FIR対応/FIR 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

●CIMシリーズセレクションガイド/CIM Series Selection Guide

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		鉛フリー Lead Free	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	スタンバイ時 Standby (μA)		
CIM-51S12RV		R.C/VIO付き With R.C/VIO	115.2kbps 20cm	IrDA 1.4 SIRローパワー SIR low power	300	-0.2~7.0	2.4~3.6	113μA	0.01	○	8.0×2.75×2.2
CIM-55S12RV		上面発光/Top face emitting R.C/VIO付き With R.C/VIO	115.2kbps 20cm	IrDA 1.4 SIRローパワー SIR low power	300	-0.2~7.0	2.4~3.6	113μA	0.01	○	7.5×2.2×2.7
CIM-86S7B		上面発光 Top face emitting	115.2kbps 20cm	IrDA 1.4 SIRローパワー SIR low power	100	-0.2~7.0	2.4~5.5	113μA	0.01	○	6.9×2.05×2.3
CIM-123S12R2		R.C/VIO付き With R.C/VIO	115.2kbps 20cm	IrDA 1.4 SIRローパワー SIR low power	300	-0.2~7.0	2.4~3.6	113μA	0.01	○	6.7×2.6×1.5
CIM-123S13R		低動作電圧/Low operating voltage R.C付き/With R.C	115.2kbps 20cm	IrDA 1.4 SIRローパワー SIR low power	300	-0.2~7.0	1.7~2.2	87μA	0.01	○	6.7×2.6×1.5
CIM-50M7		VIO付き With VIO	1.152Mbps 20cm	IrDA 1.4 MIRローパワー MIR low power	600	-0.5~7.0	2.4~3.6	445μA	0.01	○	8.0×3.0×2.5
CIM-51M7		VIO付き With VIO	1.152Mbps 20cm	IrDA 1.4 MIRローパワー MIR low power	600	-0.5~7.0	2.4~3.6	445μA	0.01	○	8.0×2.9×2.2
CIM-130M7		VIO付き With VIO	1.152Mbps 20cm	IrDA 1.4 MIRローパワー MIR low power	600	-0.5~7.0	2.4~3.6	445μA	0.01	○	6.7×2.55×1.7
CIM-131M7		VIO付き With VIO	1.152Mbps 20cm	IrDA 1.4 MIRローパワー MIR low power	600	-0.5~7.0	2.4~3.6	445μA	0.01	○	6.8×2.4×1.65(MAX)
CIM-121F7RV		R.C/VIO付き With VIO	4Mbps 20cm	IrDA 1.4 FIRローパワー FIR low power	400	-0.2~7.0	2.4~3.6	FIR時/At FIR:1mA SIR時/At SIR:550μA	0.01	○	6.9×2.7×1.6
CIM-150F7RV		R.C/VIO付き With R.C/VIO	4Mbps 20cm	IrDA 1.4 FIRローパワー FIR low power	400	-0.2~0.7	2.4~3.6	MIR/FIR時/At MIR/FIR:1mA SIR時/At SIR:450μA	0.01	○	6.25×2.3×1.45
CIM-155F7RV2		上面発光/Top face emitting R.C/VIO付き With R.C/VIO	4Mbps 20cm	IrDA 1.4 FIRローパワー FIR low power	400	-0.2~0.7	2.4~3.6	MIR/FIR時/At MIR/FIR:1mA SIR時/At SIR:450μA	0.01	○	6.25×2.3×1.65