

CoZIR[®]-LP

-
-
-
-



CoZIR[®]-LP

CO

CoZIR[®]-LP

LED

NDIR

(

)CO

CO

CoZIR[®]-LP

0 1% CO

CO

-
-
-
-
-
-

CO

: 30ppm (typ.)

LED

UART

Title 24

-
-
-
-
-

IoT

HVAC

(IAQ)

(BMS)

(DCV)

COZIR[®]-LP

Ordering Information

COZIR-LP - X

x	Measurement Range
2000	0-2000ppm
5000	0-5000ppm
1	0-1%



CO₂センサ仕様

測定範囲	0~2000, 0~5000, 0~10000ppm (0~1%)
測定精度 (typ.)	±(30ppm, +3% 読取り値)
初回読取り時間	<1.2 sec
応答速度	<30 sec (Diffusion Limited)
測定方式	ソリッドステート LED NDIR Diffusion

電氣的/機械的仕様

出力	UART
電源電圧	3.25V ~ 5.5V
消費電力 (typ.)	<3.5mW @ 3.3V
サイズと重量	31mm x 19.5mm x 8.7mm, 2.5g

動作環境

動作温度	0°C ~ 50°C
動作湿度	0~95% RH, 結露なきこと
保存温度	-40°C ~ +70°C
動作気圧	500mbar ~ 2bar
センサ寿命	>15年
環境法令	RoHS, REACH