



【製品概要】

CD1-F-Jはメンテナンスフリー・ローコスト・長寿命を実現した室内型CO₂センサです。非分散型赤外線吸収方式(NDIR)による検出モジュールは最新の技術により小型化に成功しました。CO₂濃度の監視により快適な室内環境を保ち、エネルギー消費の低減に貢献します。

【標準仕様】

型番	: CD1-F-J
測定方式	: NDIR (非分散型赤外線吸収法)
測定範囲	: 0~2000ppm
応答時間	: <10秒 (30cc/minで62%応答)
再現性	: ±20ppm ± 測定値の1%
精度 (※1)	: ±30ppm ± 測定値の5%
年次ゼロドリフト (※1)	: < ±10ppm
動作環境	: 0~+50℃、0~95%RH (結露不可)
保存温度	: -40~+70℃
供給電源	: AC/DC24V ± 10%
消費電力	: MAX 2.6W
出力	: DC4~20mA 又は DC1~5V (0~2000ppm相当) ※スイッチにて切り替え
許容負荷抵抗	: MAX 500Ω
保護構造	: IP54
ケース色	: ホワイトアイボリー

(※1) 通常の屋内空気質における、少なくとも3週間の連続通電、使用後の定義となります。

(注意) 強制的にCO₂をコントロールもしくは発生させている雰囲気ではご使用になれません。

【外形図】

