

# データロガー CO2 モニター CENTER513



## CO<sub>2</sub>・温湿度を同時に測定 非分散型赤外線NDIR採用

- CO<sub>2</sub>濃度・温度・湿度を同時計測、記録
- 非分散型赤外線NDIR式センサー採用
- データホールド機能
- MAX/MIN/STEL/TWA表示機能
- アラーム機能付き (CO<sub>2</sub>)
- 自動電源OFF機能搭載
- 最大32000件のデータ記録が可能
- PC接続でデータ管理 (付属ソフトウェア)
- バックライト搭載。スタンド付き

2021年11月1日に、経済産業省より策定された「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン」の要件を満たしているサトテック CO<sub>2</sub>計。光学式 (NDIR)、補正機能つきで安心の二酸化炭素濃度測定器です。

### 主な用途

- 研究部門やクリーン工場の空気環境測定
- 学校・塾など施設の換気の目安に
- 住宅、病院、オフィス等の室内環境改善に



### 仕様

二酸化炭素濃度	センサー表示範囲	NDIR ( non-dispersive infrared ) 式センサー 0 ~ 30000 ppm		
	本体精度 (23±5)℃	± (読取値の3%+75 ppm) (<5000ppm) ± (読取値の5%+150 ppm) (5001ppm < 10000ppm) サービスレンジ (10001ppm<30000ppm)		
分解能	1 ppm			
応答時間	20 秒			
記録間隔	00 分 01 秒 ~ 60 分 59 秒で調整可能			
記録データ数	各項目 32000 データ			
動作環境	0 ~ 50℃、10 ~ 90%RH (結露なきこと)			
保管環境	0 ~ 60℃、10 ~ 75%RH (結露なきこと)			
本体寸法 / 重量	H285 × W65 × T39 mm / 約300 g (電池を含む)			
電源	9Vアルカリ乾電池×1、またはUSB接続の電源供給			
連続稼働時間	約 18 時間 (記録間隔 1 分測定時)			
電池寿命	約 10 時間 (アルカリ電池使用時)			
標準付属品	取扱説明書、テスト電池、USBケーブル、ソフトウェア (SE513)、ケース			
別売品	USB 接続 ACアダプター、温湿度センサー用延長ケーブル (TL-002)、33%RH 湿度校正ポット (L33)、75% RH 湿度校正ポット (L75)、三脚スタンド			
プローブ (RP-33)	センサー	セミコンダクター温湿度センサー		
	相対湿度範囲	0 ~ 100 %RH	温度範囲 -20 ~ 60℃	
	露点範囲	-50 ~ 60℃	湿球温度範囲 -20 ~ 60℃	
	分解能	0.1 %RH		
	精度 (23℃時)	温度	-20 ~ 60℃時 : ±0.8℃	
		湿度	10 ~ 90%RH 時 : ±3.0%RH、<10%RH または >90%RH 時 : ±5.0%RH	
	90%応答速度	湿度 : 60秒、温度 : 20秒		
ヒステリシス	<1.5 %RH (10 %RH ~ 90 %RH 時)			
温度係数	0.1 (指定精度) / 1℃ (<23℃または>23℃)			

● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。 ●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX : 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>