

# 室内環境モニター

## ビル管理用 UM-400

定価 ¥ 280,000(税別)

建築物における衛生的環境の確保に関する法律（建築物衛生法）に基づく一酸化炭素・二酸化炭素・温湿度の測定器です。

《 測定範囲 》

CO : 0.0 ~ 100.0ppm  
CO<sub>2</sub> : 0 ~ 10000 ppm  
温度 : -10.0 ~ 60.0℃  
湿度 : 5.0 ~ 95.0%RH

高機能・低価格



- ◆小型・軽量（約 800g）・静音。
- ◆幅広い測定レンジを採用。ビル環境・室内環境測定に最適。
- ◆1台で温湿度を含めた4成分の測定が可能。
- ◆有機ELにより暗所でも画面がはっきり見える。
- ◆データロガー機能搭載によるトレンド分析が可能。
- ◆3電源に対応、安心・便利に使用可能。
  - ・単3形アルカリ乾電池4本（標準付属品）
  - ・専用ACアダプター（別売品）、ニッケル水素充電電池（単3形4本使用可能）

# ビル衛生管理用 CO・CO<sub>2</sub>・温湿度測定器 UM-400

●CO・CO<sub>2</sub>の2成分仕様もございます。(型式:UM-400B 定価¥260,000(税別))  
別売の温湿度モジュール(定価¥30,000(税別))を取り付けることで、4成分計としてご使用になれます。



## 空気環境 管理基準値

一酸化炭素: 10ppm(一酸化炭素特例 20ppm)  
 二酸化炭素: 1000ppm  
 温度: 17℃以上 28℃以下  
 相対湿度: 40%以上 70%以下

測定対象	一酸化炭素(CO)	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	温度	湿度
測定原理<センサー型式>	定電位電解式<KCS-5TA-U>	NDIR(非分散型赤外線式)	サーミスター式	静電容量式
測定範囲	0.0~100.0ppm	0~10000ppm	-10.0~60.0℃	5.0~95.0%RH
最小表示単位	0.1ppm	10ppm	0.1℃	0.1%RH
測定精度*1	10.0ppm以下: ±1.0ppm 10.1~50.0ppm: ±2.5ppm 50.1ppm以上: ±5.0ppm	2000ppm以下: ±50ppm 2010~5000ppm: ±100ppm 5010ppm以上: ±500ppm	5.0~50.0℃: ±0.5℃ 上記以外: ±1.0℃	20.0~90.0%RH: ±2.0%RH 上記以外: ±4.0%RH (10~40℃において)
応答時間	90% 応答 30秒以内	90% 応答 20秒以内	—	—
測定データ更新	1秒毎	4秒毎	1秒毎	1秒毎
表示方法	有機ELによるデジタル表示			
記録計出力	DC 0-1V リニア			
使用温湿度範囲	本体: -10~40℃ 結露のないこと			
電源	単3形 アルカリ乾電池(LR6) 4本 (単3形 ニッケル水素充電電池 使用可能) 専用 AC アダプター(100V)(別売品)			
連続使用時間*2	アルカリ乾電池使用時: 約6時間(20℃)			
本体寸法・質量	4成分 155(W)×100(H)×83(D)mm(突起部除く)		約800g(電池含む)	
	2成分 140(W)×100(H)×83(D)mm		約700g(電池含む)	
標準付属品	キャリングケース、単3形 アルカリ乾電池4本、取扱説明書			

\*1 校正時と同一条件下の場合。

\*2 新品電池を使用の場合。電池メーカー、周囲条件により連続使用時間が異なる場合があります。

## △ 注意

測定前にセンサーの有効期限を確認してください。

有効期限の切れたセンサーはガス濃度を正確に測定できません。

新しいセンサーへの交換は、ご購入の販売店またはお近くの弊社、支店・営業所へご依頼ください。



光明理化学工業株式会社

URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: [qa@komyokk.co.jp](mailto:qa@komyokk.co.jp)



本社 〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号  
 TEL. 044-833-8900(代) FAX. 044-833-2671  
 大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番38号 西谷東急ビル9階  
 TEL. 06-6385-5100 FAX. 06-6385-5588  
 札幌営業所 〒060-0004 札幌市中央区北4条西12丁目1-28 北4条ビル6階  
 TEL. 011-209-3675 FAX. 011-272-9250  
 仙台営業所 〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3丁目2番14号 高時ビル1階  
 TEL. 022-782-1585 FAX. 022-782-1586  
 北関東営業所 〒362-0048 埼玉県上尾市大字川217-3 藤和ビル2階  
 TEL. 048-725-5682 FAX. 048-781-3078  
 名古屋営業所 〒460-0015 名古屋市中区大井町3番15号 日重ビル3階  
 TEL. 052-332-5175 FAX. 052-332-5176  
 広島営業所 〒732-0816 広島市南区比治山本町16番35号 広島産業文化センター12階  
 TEL. 082-250-1800 FAX. 082-250-1801  
 福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目6番1号 アルティマ博多2階  
 TEL. 092-431-8803 FAX. 092-481-5037

お問い合わせ・ご注文は



東美商事株式会社

東京都新宿区西新宿6丁目24番1号 西新宿三井ビルディング9F  
 〒160-0023 PHONE 03-5322-2251 FAX 03-5322-2250  
 札幌営業所/北海道札幌市中央区大通西8丁目2番地 住友商事・フカミヤ大通ビル6F  
 〒060-0042 PHONE 011-252-1280 FAX 011-252-1281

●本カタログ掲載の製品は、性能向上のため予告なく、仕様、寸法を変更することがあります。

B.17.11/1K

BK01233

KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.