RIKEN KEIKI

一酸化炭素中毒防止対策に!!

小型一酸化炭素モニター

Model EC-600

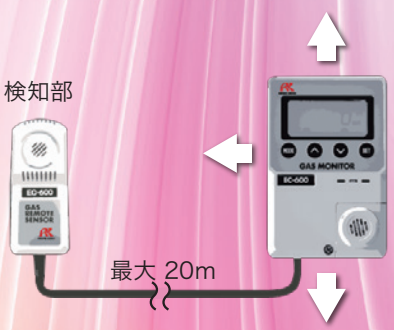
POINT 1 大きくて見やすい!

3色に光るLCD画面

表示部から離れていても
検知状態の識別が可能!

POINT 2 リモートセンサ(別売品)で最大20mの遠隔測定が可能

漏洩等の危険がある場所にセンサを設置し、
別の安全なエリアで濃度値を確認することができます。
ケーブルの長さは3m、5m、10m、20mの4種類



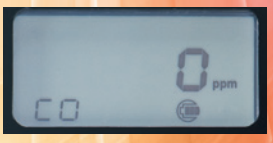
本体の上下左右四方から
ケーブルの引き出しが可能なため
設置時に手間がかかりません。

POINT 3 3種類の電源仕様をラインナップ

「AC電源仕様」「DC電源仕様」「乾電池仕様」の
3種類から選択でき設置場所の電源仕様を選びません。
乾電池仕様の場合も本体内部に乾電池(2本)が収まるため
余分なスペースは必要無し。

POINT 4 単3形アルカリ乾電池2本で約1年間連続稼働

※無警報、バックライト消灯時



バックライト消灯時画面表示

理研計器株式会社

Model EC-600

用途

製鉄所で発生したCOガスによる、計器室や事業所の一酸化炭素中毒防止や
各種工場・大学等の研究設備内のCOガスの漏洩などによる中毒事故防止に。

仕様

型式	EC-600		
検知原理	定電位電解式		
検知対象ガス	一酸化炭素		
検知方式	拡散式		
検知範囲(1デジット)	0～150ppm（1ppm）		
警報設定値	1st：50ppm　2nd：100ppm【標準】		
ガス警報タイプ	2段警報（H-HH）		
ガス警報表示	1st：濃度表示及びバックライト点灯（橙）・ブザー 2nd：濃度表示及びバックライト点灯（赤）・ブザー		
ガス警報動作	自己保持又は自動復帰、ロックイン		
故障警報表示	内容表示及びバックライト点滅（橙）・ブザー		
故障警報動作	自動復帰		
故障警報・自己診断	システム異常、センサ接続異常		
濃度表示	LCDデジタル表示（3桁・7セグメント/緑・橙・赤3色バックライト※1）		
電源	AC100V±10% 50Hz/60Hz	DC24±10%	アルカリ乾電池 単3形×2本
消費電力	最大5VA	最大3W	—
連続使用時間	—	—	約1年(25℃、無警報、無照明時)
補助電源動作時間※2	約4時間（25℃、無警報、無照明時）		
警報接点※3	無電圧接点各1a又は1b・常時非励磁（警報時励磁）		
伝送仕様※4	DC4～20mA（非絶縁・負荷抵抗300Ω以下）又はDC0～1V（非絶縁）		
検知部間ケーブル	リモート専用ケーブル（3m又は5m、10m、20m）【オプション】		
使用温湿度範囲	0～40℃（急変なきこと）、90%RH以下（結露なきこと）		
外形寸法 (突起部は除く)	本体：約80(W)×120(H)×35.5(D)mm リモートセンサ：約40(W)×96(H)×35.5(D)mm		
質量	約200g	約180g	約230g
リモートセンサ部質量	約55g（ケーブルを除く）		
各種認証	CE Marking適合品（AC電源仕様は除く）		

※1 乾電池仕様は通常時バックライト無点灯。※2 注文時に補助電源仕様をご指定いただいた場合。
※3 乾電池仕様は無接点。※4 乾電池仕様はDC0～1Vのみ。

一酸化炭素の人間に対する作用と毒性

濃度(単位:ppm)	作用と毒性
25	ACGIHが勧告しているTWAの許容濃度、1日8時間、1週間40時間の平常作業で繰り返し暴露されても、殆ど全ての作業者に健康障害を招くことがないと考えられる空中の濃度
50	日本産業衛生学会が勧告している許容濃度、1日8時間労働で健康に支障をきたさない濃度
100	5～6時間吸引しても耐えられるがわずかに異常感を訴う
200	1時間以上吸引すれば軽度の頭重、頭痛
300	1時間で軽度の頭重、頭痛
400～500	1時間で軽度の頭痛、3～4時間では中等度中毒
600～700	1時間で軽度の頭痛、2～3時間で中等度中毒
1,000～1,200	30分で軽度の頭痛、1時間ないしは1時間半で中等度中毒
2,000	30分で軽度ないしは中等度頭痛、1時間で重症、2時間で死亡
3,000	30分で重症中毒、1時間で死亡
4,000	30分で危険ないしは死亡
5,000	5分～10分で死亡

付属品

・取付用丸木ねじ、なべ小ねじ（各2個）
・AC電源ケーブル（1本）
　※AC電源仕様、補助電源無しの場合
・補助電源用ACアダプタ〈ケーブル付〉（1本）
　※補助電源仕様の場合

オプション（別売品）

●リモートセンサ
離れた場所の一酸化炭素漏洩の常時監視に
（ケーブル長さ：3m/5m/10m/20m）

外形寸法
約40(W)×96(H)×35.5(D)mm

質量
約55g(ケーブルは除く)

●取付板

●ガス校正キャップ
センサ部に取り付けて使用

本体デザイン

**ダウンサイジング、デザイン刷新で
より使いやすくなりました！**

従来機種からの小型・軽量化、表示画面サイズ拡大、
上下ボタンの追加により操作性向上

理研計器株式会社

本　　社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2－7－6
☎(03)3966－1111(代)　FAX (03)3558－0043
ホームページ http://www.rikenkeiki.co.jp/

〔営業所・出張所〕

札　幌	☎(011)757－7505(代)	金　沢	☎(076)240－7060(代)
仙　台	☎(022)722－7835(代)	大　阪	☎(06)6350－5871(代)
鶴　岡	☎(0235)28－3156(代)	神　戸	☎(078)261－3031(代)
水　戸	☎(029)306－9321(代)	水　島	☎(086)446－2702(代)
埼　玉	☎(048)598－5090(代)	四　国	☎(0897)37－3775(代)
千　葉	☎(043)497－6303(代)	広　島	☎(082)875－4151(代)
神奈川	☎(045)476－7581(代)	徳　山	☎(0834)27－5121(代)
浜　松	☎(053)437－9421(代)	福　岡	☎(092)692－1161(代)
名古屋	☎(052)411－3636(代)	熊　本	☎(096)373－1230(代)
四日市	☎(059)333－7221(代)	大　分	☎(097)523－3811(代)

RIKEN KEIKI

※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。

PC1-0381-180150Ⓢ