

COSMOS

# 地下駐車場換気装置用 COセンサ KS-7DU

## 地下駐車場等の 適確な換気と省エネを両立



地下駐車場内をCOセンサで監視。  
CO濃度によって換気装置を自動運転します。



換気による消費電力量を最大 **90%** 削減！



COセンサ KS-7DU  
希望小売価格 150,000円 (税抜)

# イニシャル、ランニングともに低コスト。省エネ効果により数年で償却可能。

## ■ 特長

- 地下駐車場等の換気装置をCOセンサで制御することで、適確な換気と省エネを両立します
- センサ寿命6年※2年ごとにメーカー点検が必要でず
- 初期費用が数年間で償却可能

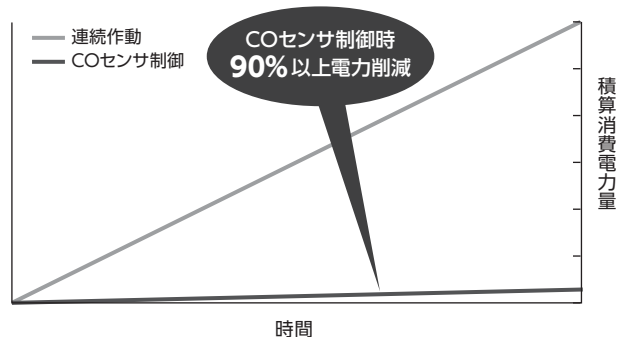
## ■ 作動条件

CO濃度 25ppm以上	換気装置作動 (最短2分作動)
CO濃度 10ppm以下	換気装置停止
換気装置2時間連続停止時	換気装置作動 (12分作動)

※弊社標準制御盤使用時

## ■ 採用例

大阪市内の店舗・マンション複合ビル  
地下駐車場での実験結果



※2015年12月「室内環境学術大会要旨集」より

## COセンサ仕様

型 式	KS-7DU
検 知 原 理	電気化学式
サンプリング方式	拡散式
検知対象ガス	一酸化炭素
検 知 範 囲	0~75ppm
ガス濃度表示	LCDデジタル4桁、分解能1ppm (バックライト付)
作 動 精 度 <sup>※1</sup>	設定値の±50%以内
外 部 出 力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接点出力 作動接点: 1a無電圧接点×2 (自動復帰) 故障接点: 1a無電圧接点 (定格負荷: AC125V、0.5A DC30V、2A 抵抗負荷)</li> <li>・ガス濃度アナログ出力: DC4-20mA (電流検出用抵抗は配線抵抗も含め300Ω以下とすること)</li> </ul>
その他の機能	メンテナンスモード機能
使用温湿度範囲 <sup>※2</sup>	-5~40℃、30~85%RH
使 用 電 源	AC100V±10%、50/60Hz±10% (標準) / DC24V±10%
消 費 電 力	AC100Vの場合: 監視時約2VA、作動時約3VA DC24Vの場合: 監視時約1W、作動時約2W
寸 法	W82×H150×D35mm (突起部を除く)
質 量	約0.3kg
製 品 保 証	1年

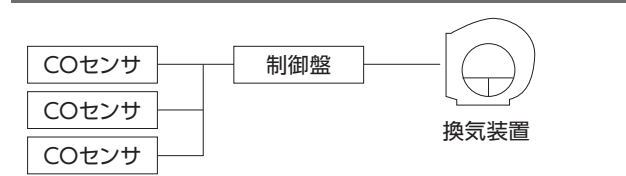
※1 同一測定条件による。

※2 急激な変化のないこと、および結露のないこと。

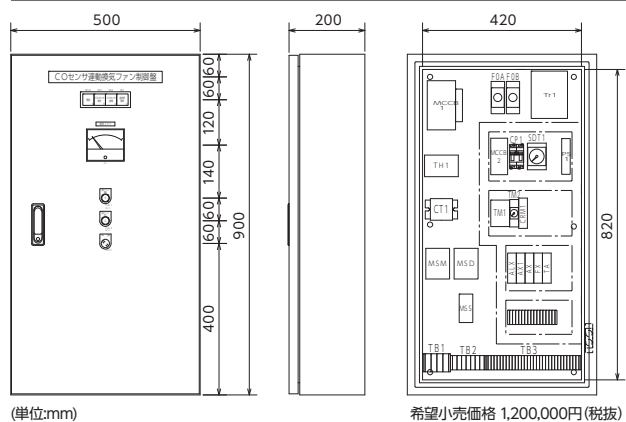
COセンサは、床面積300~400㎡あたりに1台  
床上下約1.5mの高さに設置してください。

このカタログは再生紙を使用しています。

## システム構成



## 標準制御盤 (接続可能換気ファン 容量7.5kW) COセンサ接続台数:最大6点



**安全に関するご注意**

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 設置工事をとまなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

本製品の性能を維持し、安全を確保していただくためには  
日常点検および定期点検を実施してください。

# 新コスモス電機株式会社

- |        |   |                  |
|--------|---|------------------|
| 本社     | 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4               | TEL(06)6308-2111 |
| 東日本営業部 |   |                  |
| 東京     | 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)     | TEL(03)5403-2703 |
| 札幌営業所  | 〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル20F)  | TEL(011)231-1101 |
| 仙台営業所  | 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエヌビルディング4F) | TEL(022)295-6061 |
| 新潟営業所  | 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)       | TEL(025)365-1390 |
| 静岡営業所  | 〒420-0851 静岡市東区黒金町1-7(三井生命静岡駅前ビル2F)     | TEL(054)255-1901 |
| 北関東出張所 | 〒300-0856 さいたま市大宮区上小町5-4-4(武井ビル2F)      | TEL(048)643-1223 |
| 千葉出張所  | 〒260-0834 千葉市中央区今井1-2-3-7(SYビル2F)       | TEL(043)209-1650 |
| 神奈川出張所 | 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アークスクエア6F)  | TEL(045)473-6451 |
| 中部営業部  |   |                  |
| 中部     | 〒461-0004 名古屋市中区葵3-15-31(千種第2ビル5F)      | TEL(052)933-1680 |
| 北陸営業所  | 〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アーバンユースフルビル2F)     | TEL(076)234-5611 |
| 西日本営業部 |   |                  |
| 関西     | 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4               | TEL(06)6308-2111 |
| 岡山営業所  | 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)           | TEL(086)435-5087 |
| 広島営業所  | 〒732-0827 広島市南区稲荷町2-16(広島稲荷町第一生命ビル6F)   | TEL(082)568-2800 |
| 九州営業所  | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F)   | TEL(092)431-1881 |
| 京滋出張所  | 〒520-0044 大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F)      | TEL(077)526-8222 |
| 姫路出張所  | 〒670-0965 姫路市東延末3-5-0(姫路駅南マークビル2F)      | TEL(079)225-8965 |

※本カタログの記載事項は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。 2017年2月制作 (N)7214-B030