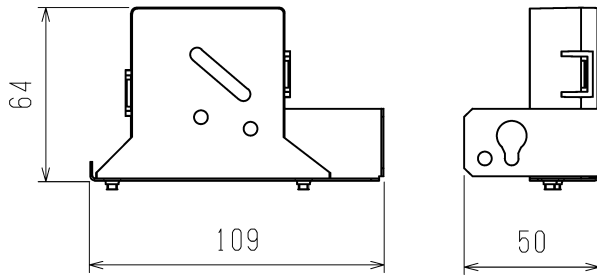


品名	CO <sub>2</sub> センサー(外気処理ユニット専用)	台数	
形名	PGL-100TGSF	記号	

### ■外形図



第三角法	単位	尺度
	mm	非比例尺

### ■適用機種

適用形名	適用リモコン
LGH-N35/50/80/100RDF <sub>4</sub> (-DM)(-B)	PAR-44MA以降

※適用形名、適用リモコン以外ではご使用できません。

### ■仕様

電源：DC12V（外気処理ユニット本体より給電）

消費電力：最大消費電力4W以下

使用条件：-10～+40℃<sup>\*1</sup>、80%RH以下

（外気処理ユニット本体RA(還気)風路に設置）

CO<sub>2</sub>濃度検知範囲：400～2000ppm

CO<sub>2</sub>濃度検知精度：±(70+測定値の5%) ppm

目標CO<sub>2</sub>濃度<sup>\*2</sup>：標準(工場出荷時)約1000ppm 高\_約1400ppm 低\_約800ppm

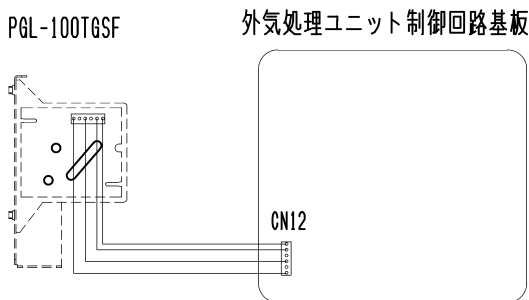
質量：0.14kg

製品寿命目安：約10年

※1 -10～0℃の範囲では、CO<sub>2</sub>センサーは正しい濃度を検知できない場合があります。

※2 設定したCO<sub>2</sub>濃度を目標に換気風量の自動切替を実施しますが、CO<sub>2</sub>検知濃度は使用環境、製品設置条件等により異なるため、ご使用の環境によっては目標CO<sub>2</sub>濃度を上回ることがあります。

### ■結線図



### ■注意事項

- ・CO<sub>2</sub>検知は外気処理ユニット本体のRA(還気)風路で行うため、室内のCO<sub>2</sub>濃度とずれが生じる可能性があります。
- ・CO<sub>2</sub>検知濃度は使用環境、製品設置条件等により異なるため、ご使用の環境によっては目標CO<sub>2</sub>濃度を上回ることがあります。
- ・自動校正機能は、夜間や人の出入りが少なくなる時間帯など、一番低いCO<sub>2</sub>濃度を基準値（一般の外気のCO<sub>2</sub>濃度相当）と認識し校正を実施するため、CO<sub>2</sub>センサーで検知しているCO<sub>2</sub>濃度と実際の室内のCO<sub>2</sub>濃度とは異なることがあります。このため、外気のCO<sub>2</sub>濃度が基準値より常時高いと思われる場所（幹線道路沿いなど）や室内のCO<sub>2</sub>濃度が常時高い環境で使用される場合は、実際の濃度と検知濃度のずれが大きくなる場合があります。この場合は、CO<sub>2</sub>濃度補正機能でCO<sub>2</sub>濃度の補正をおこなってください。
- ・外気処理ユニット本体の風量切替端子(CN16)との併用はできません。
- ・本CO<sub>2</sub>センサーでは、運転/停止の自動制御はできません。
- ・外気処理ユニット1台にて複数の居室を換気している場合、それぞれの居室内の異なったCO<sub>2</sub>濃度空気の混合空気をCO<sub>2</sub>センサーで検知するため、CO<sub>2</sub>センサーによる最適な風量自動制御ができません。
- ・本CO<sub>2</sub>センサーは一般的な室内空気環境での使用を目的としており、極端に埃などが発生する室内で使用された場合は、室内のCO<sub>2</sub>濃度を正しく検知できないことがあります。
- ・室内のCO<sub>2</sub>濃度に関係なく、臭いや粉塵など換気にて除去したい場合は、風量自動制御ではなく、強風量を選択してください。
- ・急激な温度変化や湿度変化の影響により、CO<sub>2</sub>センサーの検知精度が変化し室内のCO<sub>2</sub>濃度を正しく検知できない場合があります。
- ・タバコの煙が発生する室内での使用はできません。
- ・温泉地区など二酸化硫黄を多く含む環境での使用はできません。CO<sub>2</sub>センサーの劣化につながります。
- ・本CO<sub>2</sub>センサーは、計測機器としては使用できません。酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となる有毒ガス・可燃性ガスを感知したり、防止したりする安全装置としては使用しないでください。
- ・24時間換気運転中やナイトページ運転中はCO<sub>2</sub>センサーによる風量自動制御を実施しません。
- ・室外側と室内側の圧損差が大きい場合、製品内の空気漏れが大きくなり、居室内CO<sub>2</sub>濃度の検知精度が悪くなる場合があります。
- ・詳しくは本CO<sub>2</sub>センサーおよび外気処理ユニット本体の据付工事説明書をご覧ください。

仕様書	作成日付	品名	CO <sub>2</sub> センサー(外気処理ユニット専用)	
		形名	PGL-100TGSF	
三菱電機株式会社	2022-11-28	整理番号	ND122000	1 / 1