

## CO<sub>2</sub>変換器 GMW115 ビル空調向け



ヴァイサラCARBOCAP® CO<sub>2</sub> 変換器 GMW115は、ビル空調向け取り付けタイプのCO<sub>2</sub> 変換器です。

### 特長

- ビル空調向けのコンパクトな取り付けタイプ
- シリコンベースの単光源2波長式NDIR センサ
- シンプルな構造で可動部分が無く故障しにくい
- 長期間の安定性
- 快適な室内環境を維持し、効率的なビル空調を実現する

壁取り付けタイプのCO<sub>2</sub>変換器GMW115は、公共施設や住宅、商業施設のビル空調管理用です。CO<sub>2</sub>をモニタリングして必要に応じた換気を行うことにより、良好な屋内空気環境を保ちながらエネルギー効率を改善することができます。

### ヴァイサラCARBOCAP®

変換器に搭載されているCARBOCAP® センサは、シンプルな構造ですが、測定値の常時補正機能を持った単光源2波長方式のNDIRセンサです。長期間安定で信頼性の高いものとなっています。

センサの温度依存性も小さく、測定精度は水蒸気や多くの化学物質の影響を受けません。

### メンテナンスコストを削減

校正の推奨周期は2年です。この優れた長期安定性により、メンテナンスや再校正の費用を削減できます。

### エネルギー効率を改善

CO<sub>2</sub>に加えて、湿度、温度も合わせて管理することによって、さらにエネルギー効率を改善することができます。

## 技術情報

## 測定項目

CO <sub>2</sub> 測定範囲	0~2000 ppm
精度(再現性、非直線性 校正不確かさを含む)	±(2.5%測定範囲 +3%指示値)
長期安定性	±100 ppm CO <sub>2</sub> /2年
応答時間 T <sub>90</sub>	1分
温度依存性 (公称値)	-0.35%指示値/℃
気圧依存性 (公称値)	+0.15%指示値/hPa
ウォームアップタイム (フルスベック)	1分 10分

## 使用環境

使用温度範囲	-5~+45 ℃
使用湿度範囲	0~85%RH
使用気圧範囲	700~1200hPa
電磁誘導保護対策適合性	EMS 標準EN61326-1:1997+Am1:1998、『工業用途』に適合

## 一般仕様

供給電力	24V (±20%) DC
消費電力	<2W
出力	4~20mA、0~10V RS-485、2線式、無絶縁

## 外形図

単位：mm

