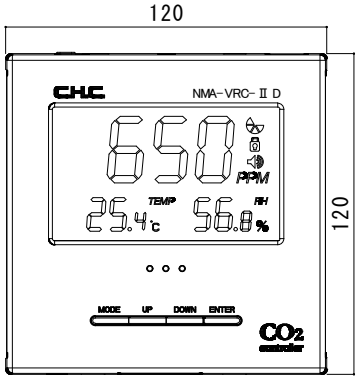
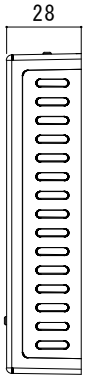
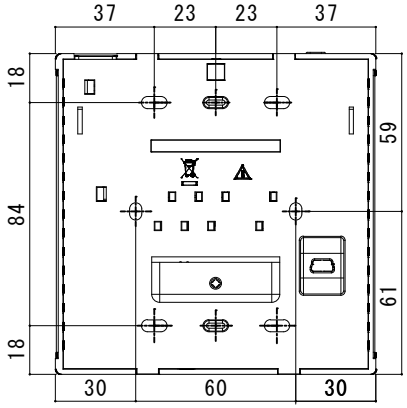


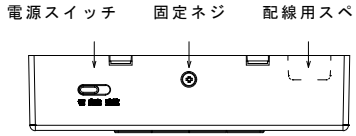
正面



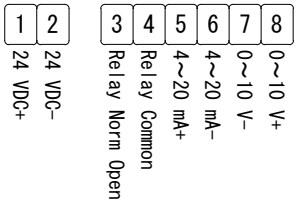
側面



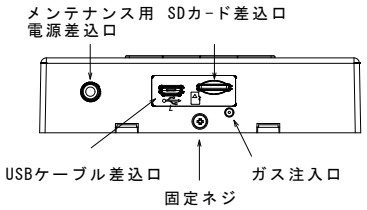
背面



上面



配線端子



底面

電源スイッチ			
	OFF	AUTO	ON
本　体	停　止	運　転	運　転
電圧出力	停　止	出　力	出　力
電流出力	停　止	出　力	出　力
リレー動作	OPEN	AL1/AL2に従う	CLOSE

■ 二酸化炭素濃度計測・表示	
測定方式	NDIRデュアルビーム方式(単光源2波長)
計測範囲	0～3,000 ppm
解像度	0～1,000 ppmでは1 ppm、1,001～3,000 ppmでは10 ppm
計測精度	±75 ppmあるいは±5 %　どちらか大きい方の値以内
反復性	400 ppmにおいて±20 ppm
気温依存性	25 ℃において、1 ℃につき±0.2 % あるいは1 ℃につき±2 ppm のいずれか大きい方
気圧依存性	1 mmHgにつき0.13 %　(高度補正機能付き)
応答時間	90 %のステップ変更に対して2分以下
ｳｫｰﾑｱｯﾌﾟ時間	22 ℃において60秒以下
ｻｳﾝﾄﾞｱﾗｰﾑ	10 cm離れて65 db (ミュート機能付き)
LED表示の範囲	HVACモードのとき (通常換気制御) 緑色：<AL1 ・ 黄色：AL1～AL2 ・ 赤色：≧AL2 GHモードのとき (施設農業用制御) 緑色：>AL1 ・ 黄色：AL2～AL1 ・ 赤色：≦AL2 ＊ 工場出荷時：AL1=800 ppm ・ AL2=1,200 ppm
電源	DC24 V
消費電力	約1.5 W
リレー端子	30 VDCまたは250 VAC・MAX 2.0 A・1 接点 (ﾉｰﾏﾙｵｰﾌﾟﾝ) 電源スイッチのモードに従う (電源スイッチの説明参照) (HVACモードとGHモードでAL1とAL2を逆転設定が可能)
電圧出力	0～10 VDC (AL1のとき0 V、AL2のとき10 Vに対応)
電流出力	4～20 mA (最大負荷は500 Ω) (AL1のとき4 mA、AL2のとき20 mAに対応)
動作温度	0～50 ℃
動作湿度	相対湿度0～95 %、結露しないこと
保管温度	-20～+60 ℃
■ 温度計測・表示	
温度範囲	0～50 ℃
表示の解像度	0.1 ℃
応答時間	20～30分 (同じ環境下において)
■ 相対湿度計測・表示	
測定範囲	20～90 %
表示の解像度	1 %
表示時間	63 %変化に対し約5分
■ データロガー (計測値記録)	
計測周期	5秒
ﾃﾞｰﾀﾛｶﾞｰ(RTC内臓)	Micro SD カード (別売) ※クラス④推奨
容量	1 GBの場合2年以上(推定)
RTC精度	10日で約16秒
電池寿命	約1年半から2年　※使用状況によって異なります。 (品番 CR1220)

C.H.C.
一級建築士事務所・建築設備士事務所
東京都知事登録第31820号
C. H. C. SYSTEM CO. LTD.

仕様書及び承認図面

名称: CO2コントローラー

型番: NMA-VRC-ⅡD

縮尺: Free

作成年月日: 2020.3.31

改訂年月日: 2022.6.20

NO. 5