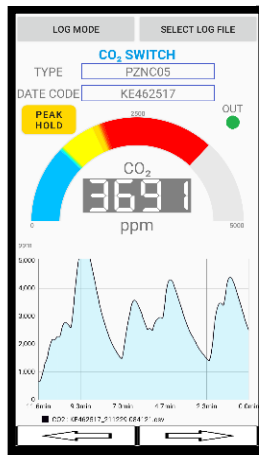


NEW Wi-Fi無線ライブモニター機能

PZNCシリーズ CO₂スイッチ

CO₂濃度ライブモニター機能付で新登場



CO₂は、地球温暖化に及ぼす影響が最も大きな温室効果ガスであり、CO₂濃度は屋内の必要換気量を保つための重要な指標となりますので、CO₂濃度の監視やコントロールは、生産現場のより良い環境基準を満たすため持続的に行わなければなりません。

PZNC CO₂スイッチは、CO₂濃度を高精度リアルタイム計測しながら、設定した値で単独注意喚起したり、接続機器の始動・停止を行うなど簡単にCO₂濃度コントロールができます。また離れた場所から、PZNCの情報をスマートフォンなどで確認することもできます。

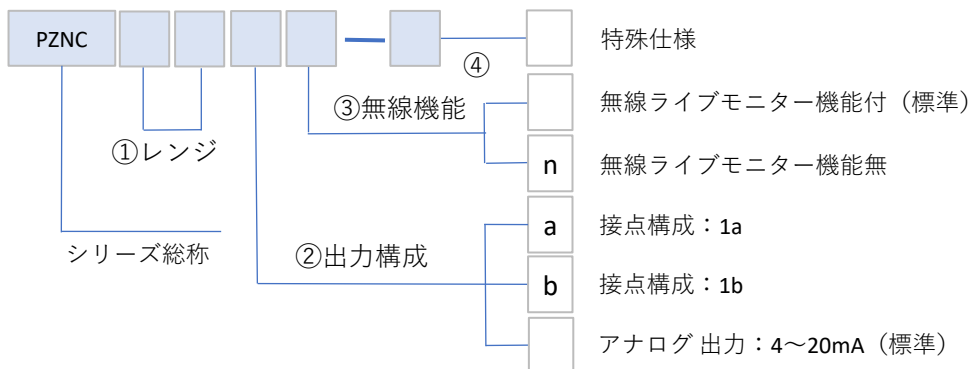
■仕様

タイプ	レンジ	表示形式	濃度警告表示形式
PZNC02	0~2000 (0~0.2)	濃度表示 4桁 設定モード表示 Mode 1 : 点滅 Mode 2 : 点滅 Mode 3 : 点滅 Mode 4 : 点滅	モード1、モード2の設定濃度でアラーム LEDと濃度表示が点滅 例 モード1 : 1500に設定 1500 ppm 以上で1秒間隔点滅 モード2 : 2000に設定 2000 ppm 以上で高速点滅
PZNC05	0~5000 (0~0.5)		
PZNC10	0~10000 (0~1)		

モード1：1秒間隔点滅値 モード2：高速点滅値 モード3：接点上限值 モード4：接点下限值

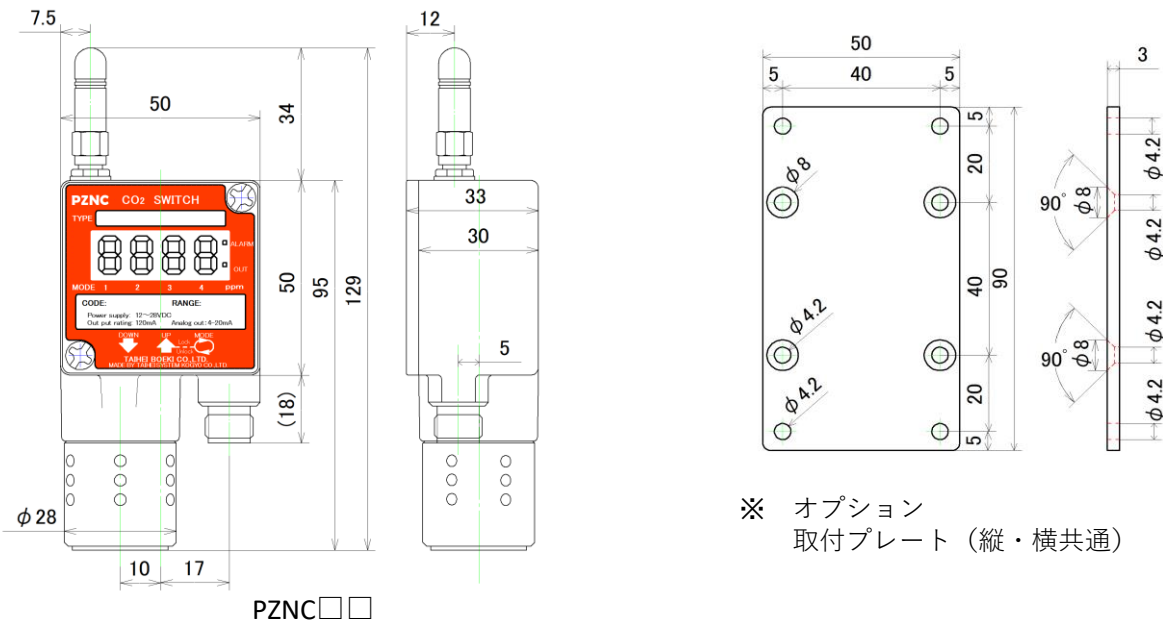
※ スマートフォンからCO₂スイッチの濃度設定はできません。
 ※ スマートフォンの濃度表示はCO₂スイッチ本体より若干遅れますが、正確には本体の濃度表示を参照して下さい。
 ※ スマートフォンに表示されるグラフでCO₂濃度の変化傾向を見ることは出来ませんが、データ計測には適しません。
 ※ 特殊仕様の製作も可能です。別途お問合せ下さい。

■型式表示



※ スマートフォン、タブレットでライブモニターする場合は、無料専用アプリをダウンロードしてお使い下さい。

■ 外形図



※ オプション
取付プレート（縦・横共通）

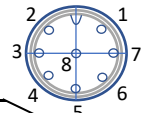
■ 仕様

電源電圧：DC24V (DC12～28V)
 消費電流：120mA以下
 出力方式：○リレー出力 1a (N.O.) or 1b (N.C.)
 (120mA AC or DC 200V peak MOSFETリレー)
 ○アナログ電流出力 (4～20mA)
 タイプモニター無線方式：Wi-Fi IEEE802.11g 2.4GHz帯
 最大無線通信距離：見通しの良い状態で300m以内
 測定方法：NDIR (Solid-state LED)
 測定精度：±(30ppm+3% of reading)
 再現性：±10ppm
 温度特性：2.5ppm/°C
 読取応答速度：0.8 sec
 スイッチ応答速度：1 msec以下
 動作条件：動作温度 0～50°C
 動作湿度 0～95 %RH
 但し結露・氷結しないこと
 動作気圧：500～2000hPa
 校正方法：フルオートキャリブレーション
 (自動ゼロ点調整、自動セルフチェック)
 ※ 詳細は取扱説明書を参照して下さい
 耐久性：センサー 15年以上
 スイッチメカニズム10,000,000回以上
 ハウジング材質：アルミダイカスト
 センサーハウジング材質：アルミ
 電気接続：M12 8Pコネクタ
 質量：155g

※ オプション
取付プレート：アルミ 20g

製造元 太平システム工業株式会社

■ 電気接続 M12 8P コネクタ



PIN #	ケーブル色	用途	
2	白	+	電源 (DC12～24V)
7	紫	-	
3	青	リレー出力 (1a or 1b)	
1	茶		
4	黒	+	アナログ電流 出力 (4～20mA)
6	桃	-	
5	灰	no use	
8	シールド		

太平貿易株式会社

URL <https://www.taiheiboeki.co.jp>

本社：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-2-2
 TEL 03 (3270) 4821 Fax 03 (3245) 1767
 名古屋支店：〒460-0008 名古屋市中区栄4-15-32
 TEL 052 (261) 5571 Fax 052 (261) 2017
 大阪支店：〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町1-3
 TEL 06 (6355) 2701 Fax 06 (6355) 2706
 福山営業所：〒720-0067 福山市西町2-10-1
 TEL 084 (925) 3067 Fax 084 (931) 9331
 九州営業所：〒802-0005 北九州市小倉北区堺町1-1-1
 TEL 093 (511) 2802 Fax 093 (511) 5904

このカタログに記載の仕様および外観などの記載内容については予告なく変更することがあります。あらかじめご了承下さい。