

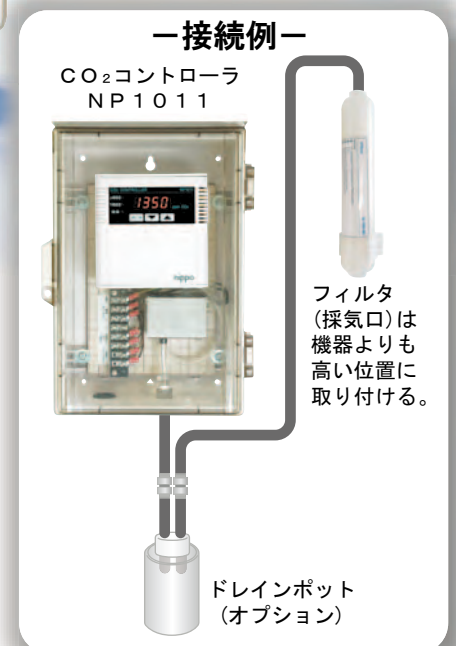


10000ppmレンジ仕様

きのこの培養、植物工場、養豚養鶏の育成室
果実倉庫などに使われます。

NP1011は吸引型CO₂コントローラです。
直接CO₂計やCO₂検知素子を取り付けられない離れた場所から
CO₂ガスを吸引しモニターすることができます。
測定表示はもちろんCO₂濃度コントロール機能を備え、本体は
防滴構造(IP33C)となっておりますので、グリーンハウスや
きのこ栽培施設などでの使用に最適です。

※人体に危害が加わる恐れのある用途には使用しないで下さい。



お問合せは
フリーボイスまで

☎ 0120-963-166

ホームページ <http://www.nippo-co.com/>

e-mail info@nippo-co.com

※カタログ掲載品でも受注生産品があります。在庫状況は営業員にご確認下さい。

ご注意点 ※人体に危害が加わる恐れのある用途には使用しないで下さい。

次のような場所ではCO₂ガス検知素子の故障の原因になりますので使用しないで下さい。

- ・酸素またはCO₂ガスの存在しない場所
- ・次亜塩素酸ソーダ等塩素系消毒薬で消毒する場所
- ・硫黄酸化物、硫化水素等腐食性ガスの発生する場所
- ・アルコールガスやLPG等可燃性ガスの在る場所
- ・冷媒漏れのある場所やエアダスターを使用して機器の清掃をする場所
- ・シリコンオイルやシリコン充填剤、シリコン系撥水剤を使用する場所
- ・発泡ウレタンフォーム(断熱材)を吹き付けたばかりの部屋
- ・ヘアスプレーやフッ素を含む床用ワックスを使用する場所

■ご不明な点はフリーボイスまで、お問合せ下さい。■

仕様

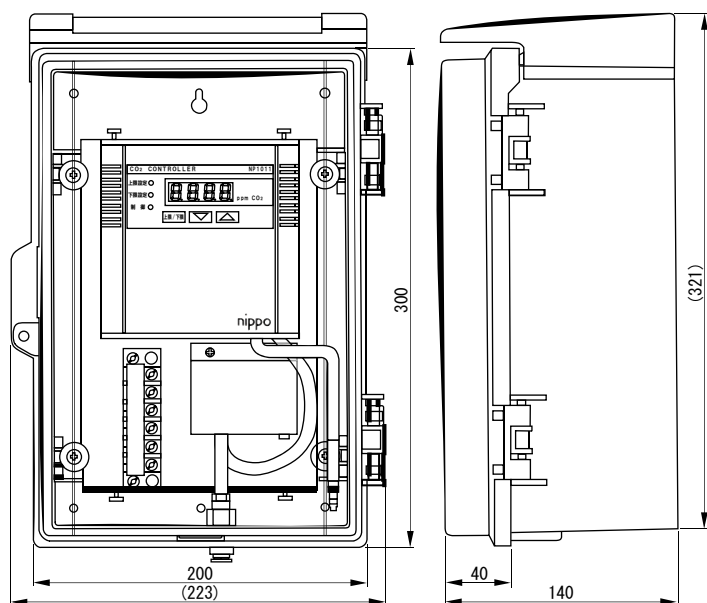
測定原理：リチウムイオン固体電解質方式
サンプリング方式：吸引ポンプ式
 (吸引圧力：2kPa以上、流量：0.8L/min以上)
応答時間：90%応答 90秒以内
測定値表示：4桁 赤色LEDによるデジタル表示
 前面「▲」「▼」キーの同時押し(3秒)にて
 測定表示の消灯/点灯の切替が行えます。
 (表示消灯中は「P.o.o.n」を表示)
測定範囲(分解能)：100~3000ppm(10ppm)、3000~9975ppm(25ppm)
測定精度：測定値の±[7%+1分解能](100~5000ppm)
 測定値の±[10%+1分解能](5000~9975ppm)
 (気温25±3℃ 気圧1013±10hPa)
再現性：測定値の±[2%+1分解能]
環境温度依存性：測定値の±3% (0~40℃)
気圧依存性：0.1%/hPa
伝送信号出力：0~10000ppmに対し4~20mA
 (但し、100ppm以下は出力されません)
コントロール機能：2値入力制御方式
 (上限設定値、下限設定値間の不感帯制御)
 ①設定……上限設定値/下限設定値、制御オフ、制御モード
 ②制御出力……リレー出力/1回路(a接点)
 ③リレー定格……AC250V 1A(誘導負荷)

機器異常：機器異常時「Err」表示
 制御出力OFF
ウォーミングアップ時間：約30分(H-UPを表示、制御出力OFF)
校正：専用校正キットによる基準ガス1点校正
 (オフセット校正)
使用環境：0~40℃ 100%rh以下(結露無き事。また
 電源が常時通電状態である事。)
保管環境：50℃ 60%rh以下
電源：100VAC±10% 50/60Hz
消費電力：約13VA
質量：本体……約2.3kg
材質：本体……ABS樹脂、カバー……アクリル樹脂
保護等級：IP33C
取付方法：壁取付
付属品：取扱説明書 1部、校正用ポンプ封止栓 1個
 ヒューズ[※] 1個、チューブ[※] (10m) 1本、電源コード[※] (3m) 1本
 アナログ出力端子接続用紗[※] 2個
 フィルター1個(フック・ネジ各2個)

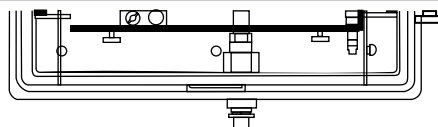
 フィルターサイズ：254×50.8mm

オプション：校正キット(標準ガス、バルブ)
 標準ガス(3種混合ガス)、活性炭フィルタ
 ドレンポット、流量計

外形寸法



配管



- φ6ポリウレタンチューブを使用
 配管は市販のφ6ポリウレタンチューブを使用し、採気口から機器の接続口までストレート結線を行って下さい。
 CO₂ガス検知素子はシリコン、フロン、腐食性ガス、フッ素、塩素ガス等が
 多量に存在する環境では成分の影響を受け故障する場合があります。
 建築材からの揮発性ガス、洗浄剤の種類等に考慮が必要です。
 また、吸気用に使用するポリウレタンチューブにもシリコンが含まれるものが
 あり、誤って使用するとセンサを短時間で劣化させる事があります。
 詳しくは弊社営業にご相談下さい。

【推奨メーカー】

- ・チヨダ タッチチューブ TE-6 ・コガネイ ウレタンチューブ U6-B

●配管長さとの応答時間

配管の長さは最長20mまでとして下さい。
 参考までに下記の配管長さとの応答時間の関係を表します。

配管長さ	応答時間 (sec)
5m	15
10m	30
20m	60

※φ6mmポリウレタンチューブを使用した場合
 ※機器応答、及びフィルター通過応答時間を含まない値

- このカタログ掲載内容は2009年7月現在のものです。
- 仕様・外観は製品改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- カタログと実際の商品の色とは印刷インクの性質上多少異なる場合があります。



安全にお使い
 いただくために

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

nippo 株式会社 ニッポー

- 本社 〒332-0015 埼玉県川口市川口2丁目13番20号 電話 048-255-0066 FAX 048-253-2793
- 名古屋営業所 〒454-0806 名古屋市中川区澄池町9番12号 電話 052-361-8123 FAX 052-361-8127
- 大阪営業所 〒530-0014 大阪市北区鶴野町4番 コフ野村梅田A-223 電話 06-6375-2201 FAX 06-6375-2205
- 島根営業所 〒699-1822 島根県仁多郡奥出雲町下横田750番1号 電話 0854-52-2478 FAX 0854-52-1142
- 営業品目 温度制御機器 湿度制御機器 プログラム制御装置 複合制御装置 環境制御機器 液体サイクロン各種
- ホームページ <http://www.nippo-co.com/>
- お問合せ 商品のお問合せ、御相談はフリーボイスまで 0120-963-166 e-mail info@nippo-co.com

NPE4-50NF-7(2009/7)