

デジタル熱線式風速プローブ

換気・排気系風速測定用タイプ **DX970**

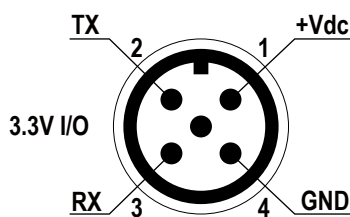
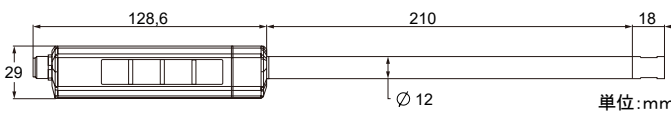


■テクニカルデータ

センサ	デジタル熱線式風速プローブ、指向性
測定範囲	0.40~20.00m/s 0.00~50.00°C
分解能	0.01m/s 0.01°C
測定レート※	1回/秒
精度	±(0.2m/s+測定値の3%) ±1°C(0~50°C)
応答時間(T ₉₀)	≤1.5秒
動作環境	0~50°C
保管温度	-20~+60°C
出力	DXセンサインターフェース、M12
測定器への接続	5極M12コネクタ
消費電流	0m/s時:25mA(代表値) 20m/s時:45mA(代表値)
外形寸法	全長:357mm プローブ部:φ12mm、長さ228mm
重量	約130g(ケーブル除く)
材質	ハンドル:ABS、熱可塑性ポリウレタン プローブ:ポリカーボネート
保護等級	IP40

V1.0 - 09/2025(20251027_SCKkxx)

■外形寸法



DX970プローブのM12コネクタピン配列
(別途接続ケーブルが必要)

- ▶ 互換性プローブ
- ▶ 低消費電力
- ▶ 広い測定範囲:0.4~20m/s
- ▶ 高速応答:T90<1.5秒
- ▶ 温度センサ機能を内蔵
- ▶ 温度補償範囲:0~50°C
- ▶ オプションでDAkkS/ACCREDIA校正証明書が付属

DX970は、コンパクトで信頼性の高い熱線式風速計であり、排気システムや換気ダクト内の風速測定に最適です。

直径φ12mmの小型センサにより、対応する小さな測定開口部でも測定が可能です。測定は方向依存型で、センサ構造により測定方向が容易に識別できます。

PROD01/D05/921/925のポータブル測定器での使用を目的として設計されており、DX310空気湿度プローブやDX330空気質プローブなど、他のプローブとも容易に組み合わせて使用可能です。

精度を高めるため、測定値は広い範囲に渡って温度補正されます。プローブは出荷前に工場で校正されており、すぐに使用することができます。校正データはプローブ内に保存されているため、再校正の必要なく互換性を保つことができます。

ポータブル測定器PROD01/PROD05/PRO921/PRO925に接続可能な“DXセンサスタンダード”の5極M12コネクタを備えています。オプションで、ISO 9001校正成績書付き、またはISO/IEC 17025準拠のDAkkS(ドイツ)またはACCREDIA(イタリア)校正証明書付きで供給することも可能です。

■標準プローブ型式

DX970-00	指向性熱線式風速プローブ、測定範囲0.4~20m/s
DX970-L1	指向性熱線式風速プローブ、測定範囲0.4~20m/s、M12コネクタ付1mケーブル
DX970-L2	指向性熱線式風速プローブ、測定範囲0.4~20m/s、M12コネクタ付2mケーブル

■アクセサリ:

CABLE-M12-L01	接続ケーブル、5極M12コネクタ付、1m
CABLE-M12-L02	接続ケーブル、5極M12コネクタ付、2m

■対応測定器機種

PRO D01	デジタルプローブ用1CHマルチメーター、単三アルカリ乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO D05.2	デジタルプローブ用2CHマルチデータロガー、NiMH充電電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO D05.3	デジタルプローブ用3CHマルチデータロガー、NiMH充電電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO921	1CHデジタルプローブおよび2CH K熱電対プローブ用マルチメーター、単三アルカリ乾電池4本付属
PRO925	1CHデジタルプローブおよび2CH K熱電対プローブ用マルチデータロガー、単三アルカリ乾電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応
PRO595	水質分析用マルチデータロガー、NiMH充電電池4本付属、USBケーブル付属、PCソフトウェアProXware(弊社HPよりダウンロード可能)対応

