

マルチパラメータ計/データロガー

多要素1入力 **PRO D01**
多要素2/3入力 ロギング機能付 **PRO D05**



■テクニカルデータ

	PRO D01 PRO D05
入力	PRO D01: M12コネクタ×1CH PRO D05.2: M12コネクタ×2CH PRO D05.3: M12コネクタ×3CH
測定周期	1回/秒
ストレージ容量 (PRO D05のみ)	最大100万データセット(全CHの測定値およびタイムスタンプ)
ロギング仕様 (PRO D05のみ)	設定インターバルに応じた自動ロギング(開始/停止は手動) または手動による単一ロギング
ロギング間隔 (PRO D05のみ)	1、2、5、10、15、30秒/1、2、5、10、15、30分 または1時間より設定可能
クロック	ユーザ設定可能なRTC、最大ドリフト1分/月(25℃にて)
ディスプレイ	140×160ドットマトリックスLCD、 バックライト機能付、表示エリア42×50mm
PC接続	USBタイプC、大容量ストレージ(PRO D05のみ)
シリアル通信	ボーレート: 115200、データビット: 8、 ストップビット: 1、パリティ: None(なし)
電源供給	PRO D01: 単三アルカリ乾電池×4(充電電池不可) PRO D05: 単三NiMH充電電池×4、またはタイプC-USBによる DC5V外部電源
消費電流	10mA(代表値、プローブを除く)
電池寿命	>200時間(代表値、バックライトOFF、連続動作にて) ※接続センサー数やタイプにより変動します。
オートパワーオフ	OFF/30分(標準)/1、2、4、6、12時間より設定可能
動作条件	-5~+50℃、0~85%RH(結露なきこと)
保管温度	-25~+65℃(電池を含まず)
保護等級	IP67(プローブ接続部を除く)、IK06
外形寸法	H170×W80×D38mm
重量	PRO D01: 約340g PRO D05.2: 約370g PRO D05.3: 約380g
ハウジング	ABS、TPE(側面保護)、ポリエステル(前面パネル)
本体標準付属品	単三乾電池、取扱説明書、USBケーブル(PRO D05のみ)、 PINコードシート ※プローブは別途ご購入ください。

アクセサリ:
CASE PRO-400 PROシリーズ用キャリケース、持ち手付き、
ジッパー仕様、W415×H245×D70mm



CASE PRO-400



卓上用スタンド付き

- ▶ 温度、湿度、圧力、風速、光、CO₂など幅広い測定要素に対応
- ▶ 視認性に優れたバックライト付きディスプレイ
- ▶ フォーン音/ディスプレイ表示によるアラーム機能
- ▶ 斬新、機能的なケースデザイン、堅牢、長電池寿命
- ▶ 電池残量表示、HOLD/Min/Max、オートパワーオフ機能

PROD01およびPROD05シリーズは、豊富な機能と高い耐久性を兼ね備える、操作性に優れたプロフェッショナル用途のマルチファンクションメーター/データロガーです。

幅広いラインアップを持つデジタルプローブDXシリーズを入力することで、温度、湿度、圧力、光放射量、空気質、土壌水分など、様々な物理量をオールインワンに測定することが可能です。

PROD05はデータロギング機能を備えており、USBケーブルでPCへ接続することで、ストレージデバイスとして認識され、最大100万件の測定データを直接CSVまたはJSON形式でダウンロードすることができます。対応するPCソフトウェアProXwareで、過去のデータのグラフ表示や、各種設定などの操作が可能です。

標準でHOLD機能や偏差測定機能、しきい値アラーム機能を搭載しており、バックライト付の視認性に優れた大型LCDディスプレイに、最大値/平均値/最小値の一覧、測定器期間中の履歴グラフなどを切り替えて表示することが可能です。

■ご注文コード

PRO D01	1入力マルチファンクションメーター、 デジタルプローブ対応、単三アルカリ乾電池×4付属
PRO D05.2	2入力マルチファンクションメーター、ロギング機能付、 デジタルプローブ対応、単三NiMH充電電池×4、 USBケーブル付属
PRO D05.3	3入力マルチファンクションメーター、ロギング機能付、 デジタルプローブ対応、単三NiMH充電電池×4、 USBケーブル付属

※PRO D05用PCソフトウェアProXwareは弊社HPより無償でダウンロード可能

■プローブ

DX111/115/121: デジタルPt温度プローブ ⇒ 詳細はP21~24を参照
Pt100/Pt1000センサを採用した高精度デジタル温度プローブ

DX210/240/225/245: デジタル圧力プローブ ⇒ 詳細はP58~61を参照
差圧、ゲージ圧および絶対圧用デジタル圧力プローブ

DX310/311: デジタル温湿度複合プローブ ⇒ 詳細はP44~45を参照
Pt100温度センサと静電容量式湿度センサを搭載した複合プローブ
露点温度、湿球温度、絶対湿度などの演算量も取得可能

DX330: デジタル空気質(IAQ)プローブ ⇒ 詳細はP133を参照
ピエゾ抵抗式圧力センサ、NDIR-2波長型CO₂センサとCMOS式の温湿度/
VOCセンサを採用した空気質測定プローブ

DX530: デジタル溶存酸素プローブ ⇒ 詳細はP121を参照
ルミネセンス消光原理を採用した溶存酸素測定プローブ

DX601: デジタル光・放射照度プローブ ⇒ 詳細はP81~83を参照
照度、輝度、放射照度(UVA、UVB、UVC、ブルーライトなど)、
PAR(光合成有効放射)を測定可能なデジタル光プローブ

DX721: デジタル土壌水分/温度プローブ ⇒ 詳細はP25を参照
高周波TDTセンサを採用したデジタル土壌水分・温度測定プローブ

DX970: デジタル風速プローブ ⇒ 詳細はP71を参照
指向性をもつ熱線式風速測定プローブ



PRO D01



PRO D05.2



PRO D05.3