

Easidew Portable

完備された内蔵サンプリング・システム

EDポータブル露点計の持つ特長の一つは、完備したサンプリング・システムが設計段階で組み込まれていることです。

2MPaまでの圧力ラインの空気やガスの露点を簡単に測定できます。固定オリフィスポート方式の採用により、出口/入口ポートを単純に逆にするだけで大気圧/ライン圧測定を選択することができます。また標準でフィルタ・カートリッジを内蔵していますので、0.3 μ までの粒子を99.5%除去してセンサ部を保護します。

EDシリーズポータブル露点計はこれらの機能を全て標準で装備しています。オプションで30MPaまでの圧力で使用するためにスエージロック・タイプの接続ポートが選択できます。

実用性を考えたデザイン

現場用計器は使い方はもとより、持ち運びが容易でなければなりません。名前が示すとおりEDシリーズポータブル露点計は完全な可搬型として設計されています。それは人間工学的に考慮されたハンドルを備えた重さ僅か4kgの小型計器であり色も明るい黄色ですから見失うことがありません。蓋を閉めた状態でIP68 (NEMA6P) 規格に準拠した保護機能を持っており蓋を開けた操作中においてもIP54 (NEMA12) の保護等級機能を持っています。

仕様

測定範囲	-100~+20°Cdp
精度	±2°Cdp
使用温度	-20~+50°C
保管温度	-40~+75°C
使用圧力	0.1-2MPa (標準)、~30MPa (オプション)
ディスプレイ	3・1/2桁LED
出力	4-20mA、(1/4"ジャックプラグ) 最大負荷抵抗400 Ω
ケース	黄色ポリプロピレン製 Class5 (リサイクル可能) ケースの蓋に充電器、サンプリングチューブ、出力ジャックを格納
保護等級	IP68 (NEMA6P) ケースを閉じた状態 IP54 (NEMA12) ケースを開けた状態
電源	単2型充電式電池
充電器	ユニバーサル電源100-240VAC、50-60Hz
運転時間	12~16時間
充電時間	16時間 (最大)
サンプル接続	Legrisタイプ・プッシュ型空気圧 フィッティング (入り口/出口)
サンプリング・ブロック	ステンレス製、必要機能を完備したサンプリングシステム内蔵 (標準タイプ落とし込みフィルタカートリッジによるろ過、流量コントロール及び圧力/大気圧測定用固定オリフィスポートを装備)

測定の完全なコントロール

EDポータブル露点計は非常に明るく見やすい13mm赤色LEDディスプレイを備えており、照明条件の最も劣悪な条件の最も劣悪なプラント現場等で使用しても、露点表示を簡単に読み取ることが出来ます。

この他にも、4-20mAのアナログ信号出力を装備していますから、チャートレコーダーやデータロガー、コンピューターへ接続して露点の長期トレンドの解析を行うことが出来ます。

充実したバッテリー機能

ポータブル露点計はその本来の意味から当然バッテリー駆動でなければなりません。EDシリーズポータブル露点計は再充電可能な単二タイプ電池を使用し、装置の中にコンパクトに収まる汎用充電器も標準で装備しています。完全に充電された状態で16時間までの運転が可能です。

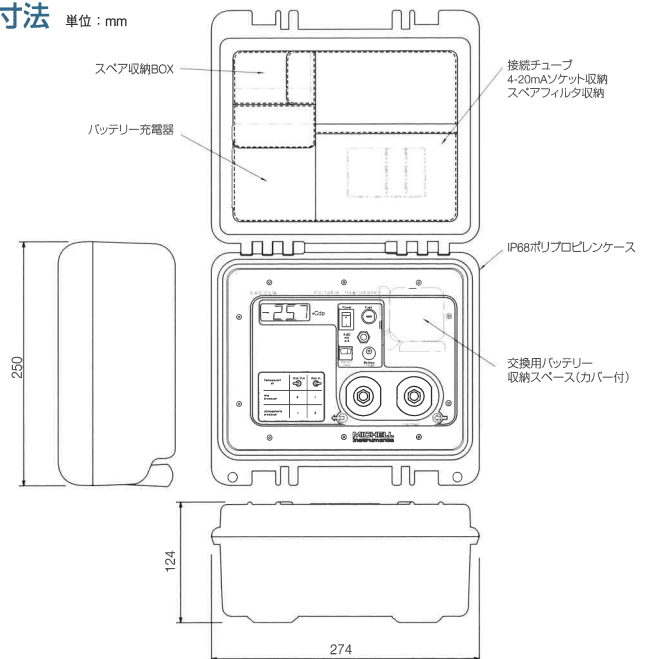
バッテリーは装置表面にある簡単に取り外しできるパネルの裏側に取り付けられていますので、緊急の場合は標準の単二電池との交換が簡単に行なえます。

また装置表面に取り付けられたインジケータを見ればバッテリーの充電状態を常時知ることが出来ます。

サンプル・チューブ PTFEチューブ 6 ϕ x2m (標準添付)
フィルタ・カートリッジ 標準搭載、0.3 μ の粒子を99.5%補足
(スベア・カートリッジ) P/N 9996031

寸法

単位: mm



記載内容及び仕様は製品改善のため、予告なく変更する場合があります。