

Dew ProMMR30

Dew ProMMR31

Dew ProMMR101

トランスミッター型水分計
(標準タイプ・挿入タイプ・高温タイプ)



(標準タイプ)
Dew ProMMR30



(挿入タイプ)
Dew ProMMR31



(高温タイプ)
Dew ProMMR101

標準タイプ

Dew ProMMR30は冷蔵ドライヤー製造者およびユーザー向けに設計された、コンパクトなトランスミッター型水分計です。MMR30はライン圧力あるいは大気圧下の露点を測定でき、ドライヤー出口ヘッダーへ容易に設置できます。

MMR30は業界で認められた静電容量式ポリマーセンサーを使用し、 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ の精度で露点： $-15\sim+85^{\circ}\text{C}$ を測定できます。この機器は専用のDewPro通信ソフトウェアを使って、ユーザーによる露点のレンジの設定、露点の読み取りを行うことができます。

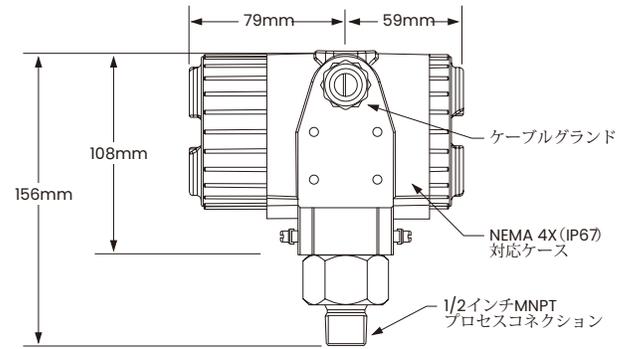
特長

- 4-20mAループ電源
- 2線式
- 早い応答性
- トラブルのない屋内屋外設置
- 内部バイパスシステム
- サンプルシステム不要
- ライン圧力下での測定

オプション

- DewPro通信ソフト
- インチまたはメトリック継手
- ユーザーインターフェイス付内蔵ディスプレイ
- ウォールマウントキット
- ループ電源およびアラーム接点付外部ディスプレイ

Dew ProMMR30



仕様

センサー素材:	シリコンをベースにしたポリマー、静電容量式、IC エレクトロニクス
露点レンジ:	$-15\sim+85^{\circ}\text{C}$
露点精度:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (露点が 0°C 以上)
再現性:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
標準作動温度:	$-15\sim+85^{\circ}\text{C}$
最大作動圧力:	1.7MPa (250psia)
出力:	ループ電流4-20mA; 16 μA 分解能
フローブロック:	1/2インチMNPT (G1/2スレッド (DIN ISO228)) 付 316ステンレス・スチール
フローブロックのレンジ幅:	42mm (1-5/8インチ)
:エレクトロニクス:	マイクロプロセッサ制御
水分単位:	$^{\circ}\text{C}$ 露点
電源:	通常24VDC (12~32VDC) 耐候型
ケースタイプ:	NEMA4X (IP67)
重量:	2kg

挿入タイプ

DewProMMR31はコンパクトなトランスミッター型水分計です。MMR31は製造プロセスの経済性改善や製品の品質向上等が必要な様々なアプリケーションに柔軟に対応できます。また、簡単に現場での再校正(飽和塩ボトルを使用)を行うことができます。オプションに温度出力用として第2アイソレートループがあります。(US特許番号5677476)

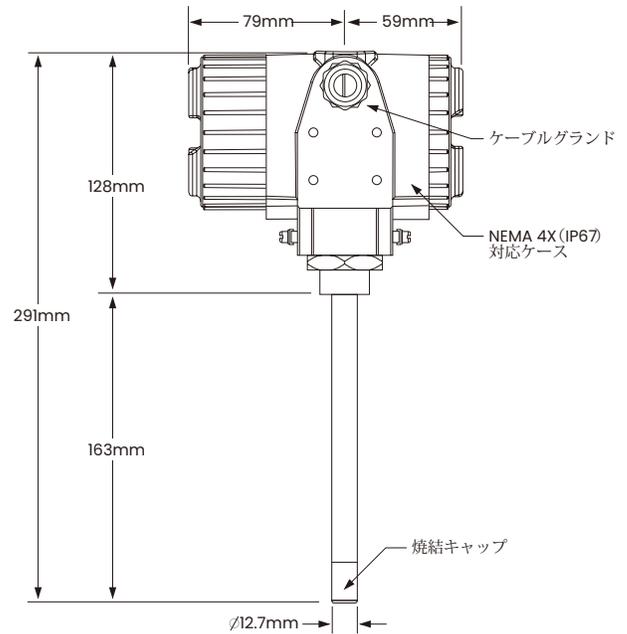
特長

- 相対湿度、露点、絶対湿度、混合比が測定可能な、経済的で多用途水分計
- 早い応答性と校正安定性のある静電容量式ポリマーセンサー
- 0~100%RHあるいは-15~+85°C露点
- 2線式(4-20mA)
- 標準コンプレッションフィッティング付マウント
- 飽和塩ボトルを使った簡単な現場での再校正
- NEMA4X (IP67) エンクロージャ

オプション

- DewPro用通信ソフトウェア
- インチまたはメトリック継手
- ユーザーインターフェイス付内蔵ディスプレイ
- ウォールマウントキット
- ループ電源およびアラーム接点付外部ディスプレイ
- 温度用第2アイソレートループ(US特許)

Dew ProMMR31



仕様

センサー素材:	シリコンをベースにしたポリマー、静電容量式、ICエレクトロニクス
RHレンジ	0~100%
RH精度:	±2% (0~90%レンジ)、±3% (90~100%レンジ)
露点レンジ:	-15~+85°C
露点精度:	±1°C (温度が30°Cより高い場合にはRHが40%より高い場合に限る。温度が30°Cより低い場合にはRHが30%より高い場合に限る)
再現性:	±1°C
標準作動温度:	-15~+85°C (第2アイソレートループに温度出力適用可)
温度精度:	0.5°C
絶対湿度レンジ:	1~350g/m3
混合比レンジ:	1~830g/kg

最大作動圧力:	1.7MPa (250psia)
出力:	ループ電流4-20mA; 16µA分解能
エレクトロニクス:	マイクロプロセッサ制御
EMI/RFIプロテクション:	IEC801-1~801-6に適合
水分単位:	%RH、°C露点、g/m3絶対湿度、g/kg混合比、本体で選定可能
再現性:	±1°C
電源:	通常24VDC (12~32VDC)、許容値の+8~-15VDC
プローブチューブ:	316ステンレス・スチール、12.7mm (1/2インチ) 直径
ケースタイプ:	耐候型NEMA4X (IP67)
典型的なプローブマウント:	1/2インチチューブx1/2インチMNPT あるいは1/2インチチューブxG1/2コンプレッションフィッティング
重量:	2kg

高温タイプ

Dew ProMMR101は水分および温度用2つのループ電流を備えた高温タイプトランスミッター型水分計です。2線式あるいは4線式で、堅牢な筐体により屋内屋外でのオペレーションが可能です。

特長

- 温度150°Cまでのオペレーション可能
- 0~100%RH
- 露点0~150°C
- 4-20mAループ電源
- 温度用第2アイソレート4-20mAループ(特許あり)
- 1/2インチMNPTあるいは他プロセスコネクション
- 静電容量式ポリマーセンサー
- プラチナRTD温度センサー
- マイクロプロセッサエレクトロニクス、NEMA4X(IP67)エンクロージャ
- 本質安全防爆あるいは耐圧防爆(FM承認)

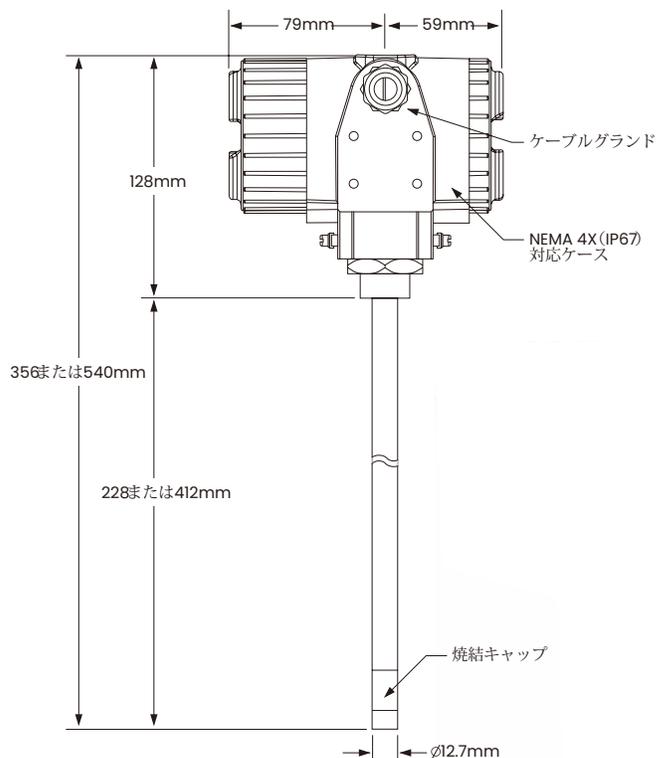
オプション

- DewPro用通信ソフトウェア
- インチまたはメトリック継手
- ユーザーインターフェイス付内蔵ディスプレイ
- ループ電源およびアラーム接点付外部ディスプレイ

仕様

センサー素材:	ポリマー、静電容量式
RH レンジ: RH	0~100%
精度:	±2%
RH 分解能: RH	±0.02%
再現性:	±1%
温度センサー:	プラチナRTD
プロセス温度レンジ:	0~150°C
温度精度:	±1.1°C
温度分解能:	0.05°C
最大作動圧力:	1.0MPa (150psia)
作動温度レンジ:	-40~+85°C、エレクトロニクス
エレクトロニクス:	マイクロプロセッサ制御、ループ電源
EMI/RFIプロテクション:	IEC801-1~801-6に適合
電源:	通常24VD (12~32VDC)
出力:	アイソレートループ電流4-20mA×2(水分 および温度)、US特許No5677476
本体選定可能単位:	0~100%RH、0~100°C露点、絶対湿度レンジ: 0~1000g/m ³ 、混合比レンジドライエアー: 0~1000g/kg

Dew ProMMR101



標準出力温度:	0~150°Cレンジ
ディスプレイ:	4桁数値表示、バーグラフおよびマトリックス ポジション表示。 ユーザーインターフェイスキー 4つ(単位設定用、出力調整、レンジ調整)
ケースタイプ:	耐候型NEMA4X (IP67) あるいは耐圧防爆
プローブチューブ:	直径12.7mm (1/2インチ)の316ステンレス・スチール、可変挿入長228または412mm
典型的マウントアダプター:	1/2インチチューブ×1/2インチMNPT コンプレッションフィッティング (ご要望に応じて他のサイズ適用可能)
センサーガード:	40ミクロン焼結フィルター、316ステンレス・スチールキップ
重量:	2kg

記載の仕様は改善のため予告なく変更されることがあります。

ベーカー・ヒューズビジネスであるパナメトリクスは、水分、酸素、液体、そしてガスの流量測定において最上級の適用と環境でソリューションを提供します。

炎管理の専門家であるパナメトリクス技術は、炎の放出を減らし、性能を最適化します。

パナメトリクスの重要な測定ソリューションと炎排出管理が、世界中への広がりにより、顧客が主要な業界、つまり、オイル・ガス、エネルギー、健康管理、水ト廃水、化学処理、食品及び飲料、そしてその他諸々の業界全体において、炭素削減を効率的に達成することができます。

会話に参加して、LinkedInでフォローしてください。

[linkedin.com/company/panametricscompany](https://www.linkedin.com/company/panametricscompany)

