



# Moisture Target™ Series 6

## 水分計

### 特長

- 低コスト、シングルチャンネル水分計、OEM 用途
- M Series 水分プローブまたは VeriDri 水分計トランスミッター互換
- NEMA 4 耐候型 フロント表示 / キーパッド
- 絶縁電流または電圧アナログ出力
- 最大 32 GB のマイクロ SD カードによるデータログ
- パネルマウントおよびボードタイプをラインアップ
- フェールセーフ・フォルトアラームリレー
- 2つの C 型測定アラームリレー
- アダプタフェイスプレートによる MTS5 からのアップグレード

### 用途

本シングルチャンネル分析装置は圧縮空気およびガス中の水分を測定します。常設用に設計されている本装置は M Series 水分プローブまたは VeriDri 水分計トランスミッターと共に、下記を含むエアー / ガスドライヤの OEM における用途に使用されます。

- 再生デシカント方式のエアーまたはガスドライヤ
- 射出 / ブロー成形前のプラスチック乾燥用途
- 医療用エアードライヤ
- グローブボックスのモニタリング

## ローコストなリアルタイム

### 水分測定

Moisture Target™ Series 6 はローコストなシングルチャンネルの酸化アルミニウム水分計であり、Moisture Series の分析装置です。本製品はローコストで正確なリアルタイム水分測定を必要とするOEM用途向けです。

### OEM 製品性能を改善します

Moisture Target™ Series 6 では、水分の開ループ制御を許容することによりOEM製品の性能を大幅に向上させることができます。たとえば、再生デシカント方式機用途では、開ループサイクルを用いる代わりに、乾燥床再生を必要に応じて起動することによって効率を高めることができます。

### パネルマウント

パネルマウントの Moisture Target™ Series 6 は、スペースが貴重な用途のために、コンパクトな DIN 標準の計測器筐体入りで供給されます。本ケースはパネルのカットアウト部に直接挿入され、固定ねじによって後部から定位置に保持されます。

Moisture Target™ Series 6 は、現在お使いの MTS5 用カットアウト部への設置のためにベゼルアダプタ付きでのご提供も可能です。

### M Series プロープと VeriDri 水分計トランスミッターを使用します

Moisture Target™ Series 6 は、M Series 酸化アルミニウム水分センサプロープまたは VeriDri 水分計トランスミッターを使用します。M Series プロープと VeriDri トランスミッターは堅牢かつ正確な絶対水分センサであり、校正は NIST にトレーサブルです。並外れたダイナミックレンジ、応答速度および校正の安定性により、酸化アルミニウムセンサは 40 年以上にわたって産業用水分測定における性能と価値の標準となりました。



### マイクロプロセッサベースの電子部品

マイクロプロセッサベースの Moisture Target™ Series 6 は、急速に変化するプロセス条件を正確にトラッキングし、露点 / 霜点温度を °F または °C 単位で LCD に表示します。露点 / 霜点はアナログ電圧または電流出力として表示することも可能であり、Moisture Target™ Series 6 はアイソレーション出力を内蔵し、リモート装置に対する信号の絶縁性を確保します。また、本装置には高低露点 / 霜点限界のための C 型アラームリレーも 2 つ搭載されています。マイクロプロセッサベースの電子部品と 6 ボタン式キーパッドの組み合わせにより、アナログ出力のゼロとスパン、アラーム設定点の選択が迅速かつ容易になり、校正データサンプルの入力も迅速かつ容易になります。

# Series 6 製品仕様

## エレクトロニクス

### 本質安全防爆

水分入力 (オプション)用の外部安全バリア

### ヨーロッパコンプライアンス

EMC 指令 2004/108/EC および 2006/95/EC 低電圧指令 (Installation Category II, Pollution Degree II) に準拠

### 入力

M Series プローブまたは VeriDri トランスミッターの Panametrics センシング & インスペクション・テクノロジーズ製 薄膜酸化アルミニウム水分センサからの水分信号

### アナログ出力 露点用シングル光学アイソ

レート出力を内蔵出力: 10 ビット (0.1%) 分解能

- 0 ~ 2V、10 kΩ 最小負荷抵抗
- 0 ~ 20 mA、400 Ω 最大負荷抵抗
- 4 ~ 20 mA、400 Ω 最大負荷抵抗
- ユーザープログラマブル  
(計器および対応するセンサまたはトランスミッターの測定範囲内で)

### アラームリレー

- 1つのフェールセーフフォルトリレー
- 2つの標準 C 型リレー SPDT、定格 3A (250 VAC/30 VDC にて)

フロントパネルからプログラム可能

### アラーム設定点の繰り返し性

±0.1°C (±0.2°F) 露点

### データロガー

容量 32 GB、マイクロSDカード使用 (2GBカード付属)

### ディスプレイ

128 × 64 マトリクス LCD

### 表示機能

露点温度 (°C、°F) または診断用のセンサ信号

### 電源条件

ユニバーサル電源 100~240VAC、50/60Hz または 24 VDC

### 温度

- 動作: -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)
- 保管: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)

### ウォームアップ時間

規定の精度に3分間以内で対応

### 設定

- パネル (フロントパネルはタイプ4およびIP66を満たします)
- ボードバージョン (ケースなし)

# Series 6 製品仕様

## 水分測定

### センサタイプ

薄膜酸化アルミニウム

### 水分プローブの互換性

すべての Panametrics センシング & インспекション・テクノロジーズ製 M Series 酸化アルミニウム水分プローブおよび VeriDri トランスミッターとの互換性

### 校正範囲

- 標準:  $-80^{\circ}\text{C} \sim +10^{\circ}\text{C}$  ( $-112^{\circ}\text{F} \sim +50^{\circ}\text{F}$ )、  
データ範囲は  $-110^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$  ( $-116^{\circ}\text{F} \sim +68^{\circ}\text{F}$ )

### 25°C (77°F) における校正後精度

- $-100^{\circ}\text{C}$  未満 ( $-148^{\circ}\text{F}$ ) で  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 5.4^{\circ}\text{F}$ )
- $-100^{\circ}\text{C}$  以上 ( $-148^{\circ}\text{F}$ ) で  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ )

### 繰り返し性

- $-100^{\circ}\text{C}$  未満 ( $-148^{\circ}\text{F}$ ) で  $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  ( $1.8 \pm^{\circ}\text{F}$ )
- $-100^{\circ}\text{C}$  以上 ( $-148^{\circ}\text{F}$ ) で  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  ( $0.9 \pm^{\circ}\text{F}$ )

Panametricsは、Baker Hughesのビジネスであり、水分、酸素、液体およびガス流量の測定を最も過酷な用途と環境においてソリューションを提供します。

また、フレア管理のエキスパートとしてPanametricsテクノロジーは、フレア放出を軽減し最適化します。

世界中を網羅するPanametricsの測定ソリューションとフレア放出管理は、以下の産業を含む顧客の炭素削減目標を達成するための効率化を可能にします。

石油/ガス; エネルギー; 医療; 水処理; 化学プロセス; 食品・飲料; その他多数。

LinkedInに参加してご意見とフォローをお願いします。

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

**Baker Hughes** 