

- ◆ **コンパクトなベンチトップ密度計**  
-従来の密度計をよりコンパクト設計に
- ◆ **DI(データインテグリティ)対応**  
-デフォルトでソフトウェア内蔵
- ◆ **ファンレス構造で過酷な環境に対応**  
-ラボ環境が整わなくても丈夫な堅牢設計
- ◆ **購入時のメーカー保証期間が3年**  
-2020年より本機種は最初から3年保証に
- ◆ **吸引ペリスタルティックポンプ(オプション)**

## ◆コンパクトなフットプリント

当社比(DMA-Mシリーズ)で奥行が120mm、幅も65mm小さくなり、従来より場所を取りません。



## ◆2タイプの測定精度

DMA501は**0.001g/cm<sup>3</sup>**、DMA1001は**0.0001g/cm<sup>3</sup>**の精度を有しており、0.0001g/cm<sup>3</sup>の精度では**過去に例のない価格を実現**。今まで費用体効果を出しにくかったお客様も再度ご検討いただける価格を実現しています。

## ◆コンプライアンス(DI)対応

医薬品では当たり前として要求されるDI対応。改竄防止は今や医薬品だけではなく多くの業界で用意しておくべき機能です。DMA501/DMA1001なら**デフォルトソフトウェアで内蔵**。追加費用はいただきません。

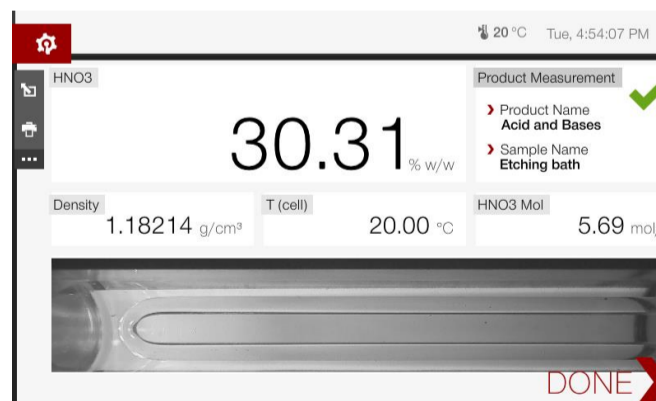
 ユーザー	 有効化
 ログイン設定	 監査証跡
 役割	 電子署名

## ◆従来法(浮標、比重瓶)から切り替え

測定値に個人差が発生しやすい従来法から振動式密度・比重計により**人による差を減らす**ことが可能です。また従来、見かけ比重で管理していた場合、同じく見かけ比重のパラメーターなどデフォルトで内蔵しているため、管理値を維持することも可能です。

## ◆測定セルのライブモニター(U-View™)

測定セルの約1ml中に目視で気泡があるかを確認するのは困難です。また振動式密度計は測定原理から先端に気泡があると測定値に大きな影響を与えます。DMA501/DMA1001なら測定セル全長をライブカメラでモニタリングし、測定結果に測定時のセル画像が添付されます。



## ◆気泡・異物自動検出(Filling Check™)

振動周期から自動で気泡や異物を自動検出します。色があるサンプルではモニターだけでは確認が困難なためお客様のエラー検出をアシストします。(ニュートン流体向け、一定粘度・密度向け機能)



有効



警告



エラー

## ◆ 堅牢！ファンレス+ガラスディスプレイ

温度調整する機器にしてファンを排除した構造により環境雰囲気(粉塵)に影響されることがなくなりました。またディスプレイもケミカル強化ガラスを採用しています。

## ◆ 各種法規・規格に準拠

ISO12185、JIS K2249、など石油業界  
日本薬局方やUSP、EPなど各薬局方  
FDA 21 CFR PART11やGMP省令にも対応



バリデーションのためのIQ/OQや  
医薬品パッケージ(4Q+2Q)も  
ご用意があります。

## ◆ 工場出荷時ISO17025校正可能

アントンパールであればISO17025(校正試験所同等の校正が可能と認定された機関)校正を標準液ではなく、密度計・温度計の校正が可能です。

## ◆ ポンプ吸引も可能(オプション)

Xsample200を取り付けることにより、シリンジではなくポンプで充填することが可能。最大3,000mpa・sまでの粘度に対応。



### 振動式密度・比重・濃度計 DMA501/ DMA1001仕様

機種	DMA501	DMA1001
測定範囲 密度	0~3 g/cm <sup>3</sup>	
測定範囲 温度	15~40 °C	15~60 °C
測定精度 密度	0.001 g/cm <sup>3</sup>	0.0001 g/cm <sup>3</sup>
測定精度 温度	0.3 °C	0.05 °C
繰り返し精度 密度	0.0002 g/cm <sup>3</sup>	0.00005 g/cm <sup>3</sup>
繰り返し精度 温度	0.1 °C	0.02 °C
測定セル容量	約1ml	
測定保存件数	5000件(セル画像付き)	
対応言語	日本語、英語を含む14言語	
寸法[mm] LxWxH	375 x 265 x 180	
重量[kg]	約13.5	
保証期間	購入後3年保証	
測定項目(一例)	密度、比重(SG)、アルコールテーブル、Brix/エキステーブル、各種酸/塩基テーブル、API関数	

## And More...

We Measure The World.

### 株式会社アントンパール・ジャパン

東京本社 TEL: 03-4563-2500  
〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9  
リバーサイド隅田 1階

大阪営業所 TEL: 050-4560-2100  
〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17  
箕面千里ビル 8階

[E-Mail] info.jp@anton-paar.com