

光学式露点計「DPH」シリーズ仕様一覧

センサ部 仕様

モデル		DPH-703	DPH-503	DPH-303H	DPH-203
露点測定範囲(°C)	水冷	-70 ~ 5 (水温 10 °C)	-55 ~ 15 (水温 20 °C)	-30 ~ 15 (水温 20 °C)	空冷のみ
	空冷 (内蔵ファン)	-50 ~ 35 *1 (気温 20 °C)	-45 ~ 50 *1 (気温 20 °C)	-30 ~ 80 *1 (気温 20 °C) (内蔵ファンはオプション)	-20 ~ 35 *1 (気温 20 °C)
測定精度	-20 °C より高い場合 : ± 0.2 °C -40 °C から -20 °C までの場合 : ± 0.5 °C -40 °C 以下 : ± 1.0 °C				± 0.2 °C
気体検出方式	連続サンプリング				
気体の流量	約 0.5 ~ 1.5 (ℓ/min)	約 0.2 ~ 1.0 (ℓ/min)			
気体の圧力	最大 0.5 (MPa)				
冷却水の流量	1.0 ~ 3.0 (ℓ/min)				空冷のみ
検出器の周囲温度(°C)	-10 ~ 40	-10 ~ 55	-10 ~ 85	-10 ~ 40	
検出部 取付方向	自 由				
センサ部 質量	17kg	2.6kg	2.6kg	0.5kg	
電 源 (表示部含)	AC100V ± 10V 50/60Hz 約 350VA	AC100V ± 10V 50/60Hz 約 150VA	AC100V ± 10V 50/60Hz 約 100VA	AC100V ± 10V 50/60Hz 約 50VA	

※ DPH-703・DPH-503・DPH-303H (オプションファン付モデル) は  
ファン用 AC コードと表示部用 AC コードの 2 本分のコンセントが必要です。

## 表示部 仕様

	A 型表示部	B 型表示部
測定項目	露点のみ	露点、相対湿度、気体温度
表示	露点のみ表示 小数点 1 桁表示 最上桁は必要に応じて-または 1 を表示	露点、相対湿度、気体温度を 切り替えて表示 小数点 1 桁表示 最上桁は必要に応じて-または 1 を表示
露量表示	L E D バー ( 7 段階 )	
露点・霜点 の判別	自動 (LED 点灯表示)	
アナログ 出力	露点 10mV/°C 露点 0.08mA/°C (4-20mA)	露点、気体温度 10mV/°C 相対湿度 10mV/%
デジタル 出力	RS-232C 露点は小数点以下 2 桁	RS-232C 露点、気体温度は小数点以下 2 桁 相対湿度は小数点以下 1 桁
質 量	6kg	6kg
付属品	接続ケーブル 4m 1 本 電源コード 2m 1 本 取扱説明書 1 部	接続ケーブル 4m 1 本 電源コード 2m 1 本 気体温度測定用 Pt センサー 1 本 取扱説明書 1 部

測定気体が腐食性の場合は気体の種類をお聞かせください。

\*1 検出部周囲温度より高い露点測定の場合は、検出部及び気体導入部は結露しないように測定気体の露点温度より高温にする必要があります。

### DPHシリーズ用オプション

空冷用ファン (DPH-303H 用)  
 アナログ電流出力  
 センサ加熱器  
 気体流入ポンプ  
 G P - I B インターフェース  
 長尺接続ケーブル  
 精密露点発生装置等  
 露点計応用システムの設計製作

**TOE** 東京光電子工業株式会社