

恒温槽向け温度プローブ取付け装置

MBW Spider

メリット及び主な用途

メリット

- 最大 11 の温度センサーを簡単に固定可能
- 各固定点絶縁済み
- 長さ可変式ステンレスロッド

主な用途

- 恒温恒湿槽内の温湿度分布
- 研究開発での試験槽に
- 恒温槽内の校正に
- 恒温槽内均一性の研究



温度測定を簡素化

MBW Spider は恒温恒湿槽内での自在な温度センサー配置を容易にし、温度試験・ヴァリデーション・校正を簡素化します。MBW Spider は 11 本のステンレス製のロッドと温度センサーを保護・絶縁するシリコン材で出来ています。ロッドは上面及び底面の四隅と、中心線の上面及び底面、更に中心に合計 11 本がそれぞれ設置できる構造となっております。この形状は EURAMET/cg/20, IEC60068, DKD-R 5-7, NF X 15-140 等の恒温槽試験基準及び指針を満たします。

均一な湿度測定

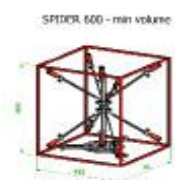
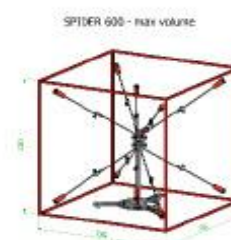
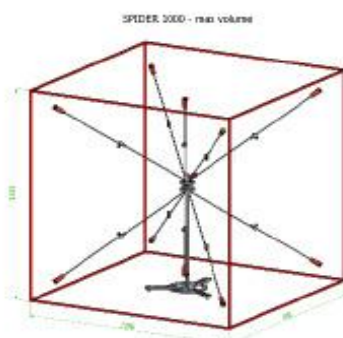
鏡面式露点計と組み合わせた場合、均一な温度測定値と露点測定値と組み合わせることにより相対湿度の均一性の評価に使用できます。この方法は前述の基準及び指針に準拠しています。

適用範囲

MBW Spider は直径 3~6mm の温度センサーに適合し、-50~200℃の環境内で使用できます。MBW T12 を含むあらゆるマルチチャンネル温度計測システムに対応します。

MBW Spider には二つのサイズがあり、槽の大きさによってお選び頂けます。

名称	最低設置可能サイズ		最大設置可能サイズ
MBW Spider 600	1 辺 480 mm	~	1 辺 720 mm
MBW Spider 1000	1 辺 720 mm	~	1 辺 1200 mm



MBW 社について

MBW Calibration 社は、1962 年設立、スイス Wettingen に本社を持つ露点計専門メーカーです。同社露点計は、世界的に最高レベルの信頼を得ている高性能・高精度な鏡面冷却式(ミラー式)露点計です。故に、世界主要各国全てで湿度国家標準として同社露点計が採用されています。MBW を国家標準器として採用する主な機関としては以下があげられます。



米国 NIST	スペイン INTA	フィンランド CMA
英国 NPL	フランス CETIAT	オランダ NMI
ドイツ PTB	スイス METAS	シンガポール SPRING
NMIJ (産業総合研究所 計量標準センター)	イタリア IMGC	他多数

その他恒温槽関連推奨商品

MBW973-SHX

MBW 社の誇る鏡面冷却式露点計。
恒温槽内にセンサー部を直接挿入でき、コンパクトサイズでありながら、最高精度を保証。

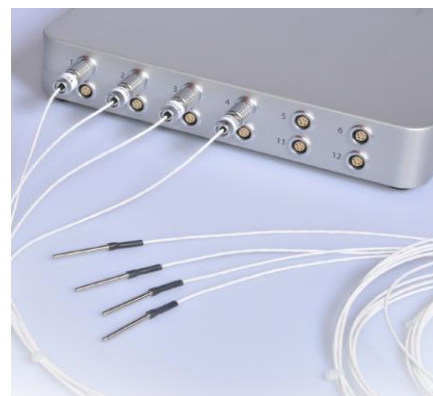
- 露点 -30 ~ +99°Cdp まで測定可能
- 各国で国家標準器として使用される信頼性
- 露点・霜点最高精度 ±0.1°C
- スポットチェック・基準器に



T12 サーモメーター

温度計最大 12 本まで測定可能な、マルチチャンネル温度計測システム。独自の Gecko ソフトウェアを使用することにより、温度/露点から湿度の分布をリアルタイムで測定可能。

- 最大 12 チャンネル同時接続可
- 高速・高精度・多点同時計測
- MBW473 と T12 を併用し温度湿度管理
- 恒温恒湿槽の不確かさを最小化
- 恒温槽、恒温恒湿槽に



本カタログは予告なく変更する場合があります。

TEKHNE 株式会社テクネ計測

□ 本社 〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10
TEL : 044-379-3697 FAX : 044-379-4105

□ 大阪 〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満 2-9-4
TEL : 06-6809-6565 FAX : 06-6809-6566

□ 福岡 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-17-5 A.R.K ビル 201A
TEL : 082-535-5237 FAX : 082-535-5201

URL : <https://www.tekhne.co.jp> Mail : info@tekhne.co.jp