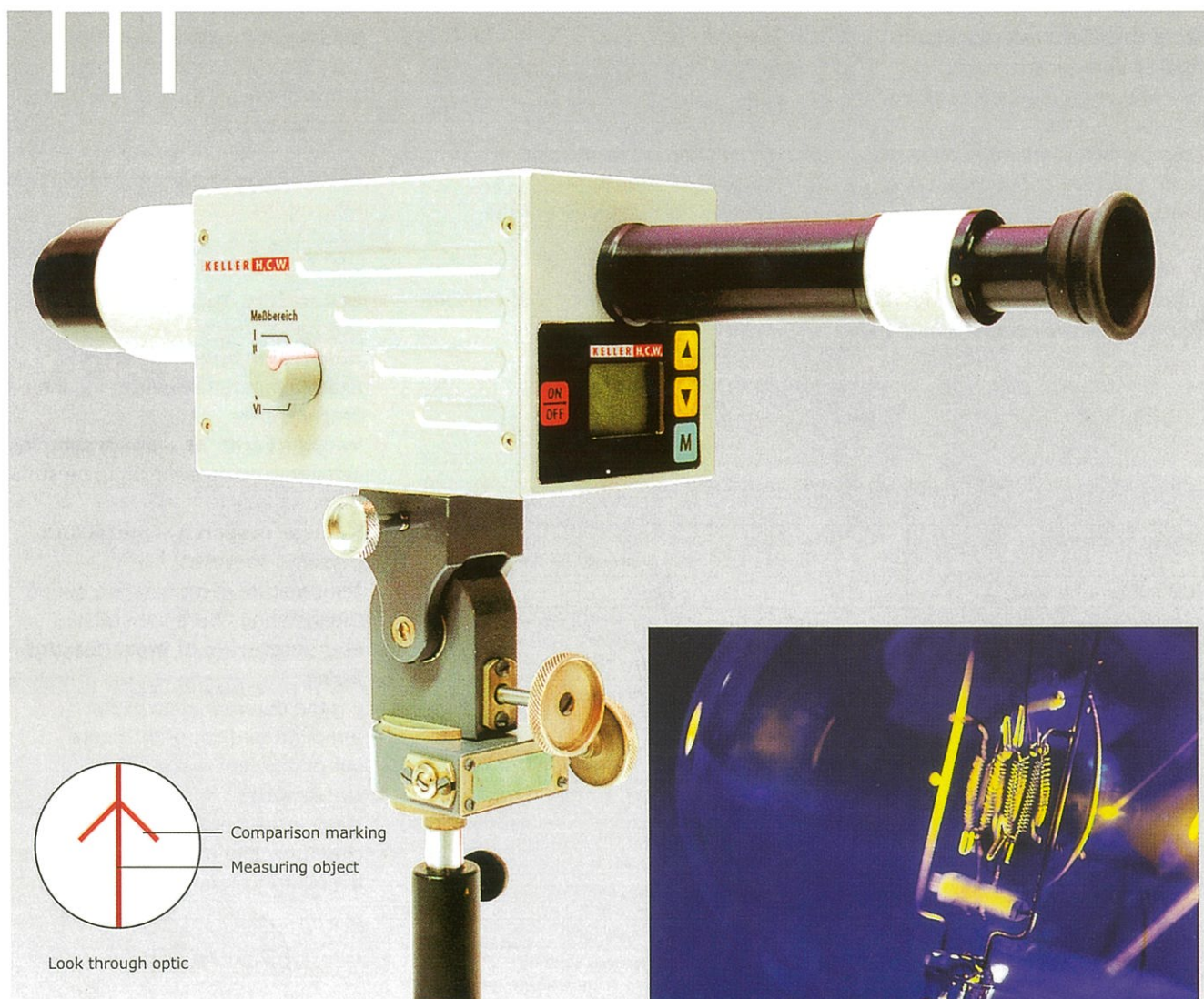


KELLER H.C.W.

新型 マイクロパイロメーター

型式 **PV11**



700~3500°C 6レンジ
対象物は0.1mmから可能
±1.5°Cの高い測定精度

新型マイクロパイロメーターPV11は：
光強度比較による新しい測定方式のパイロメーターです。(特許出願中)
ライプの経年変化の影響を受けないで、再校正の必要がありません。
光学系と電子回路が一体型になり、取り扱いが簡便になりました。
高温で非常に小さい対象物の温度が非接触で正確に測定できます。

測定原理

光強度比較高温計は、測定対象物と校正された基準エミッタの目視による輝度比較を基盤としています。基準エミッタは装置内に内蔵されています。測定対象物は光学系によって観測されます。

比較エミッタは、この画像の中に映されます。これにより、光学レンズを通して見たときに、対象物と比較エミッタが互いに交差します。

比較エミッタの放射輝度を手動で変えると、エミッタは測定対象物の輝度と調和します。輝度が調和すると、組み込みのデジタルディスプレイで温度レベルを読み取ることができます。

特 長

- 測定対象物を確認しやすい大きなフィールド
- 測定対象物を表示するすぐれた光学系。測定対象物のシャープな外観

- 高精度
- 測定距離が変化する場合でも簡単に調整可能

長 所

- 放射率係数の影響が極めて小さい
- 超小型の対象物を測定、0.1mmから可能
- 極めて高い距離比(直径1mmの対象物を5mの距離で測定可能)

用 途

- 研究用機器メーカー極小吸収分光計
グラファイトセルの正確な温度判定に
- 真空炉—金属サンプル
小型金属サンプルの温度判定に
- 原子力研究—金属およびセラミックスサンプル
ウランウムタブレットの焼結中の温度判定に
- ランプメーカー
異なる金属合金フィラメントの限界温度の判定に
- 学術機関
多くの物理、化学、材料工学の学会がMikroを基準高温計として採用しています

付属品

- 近接レンズセット
オプション
3000~3500℃グレーフィルター
テーブルスタンド、フロアスタンド

仕 様

	PV 11
測 定 範 囲	+700~+3000℃ 6レンジ +3500℃ (特別フィルター使用時)
精 度	1.5% (+700℃~+800℃) 0.6% (+800℃~+2000℃) 2.0% (+2000℃~+3500℃)
精 度 調 整	精度は、測定者の目の感度によって異なります。 平均的 +1000℃±1.5℃ +2000℃±5.0℃ +3000℃±10.0℃
測 定 距 離	補助レンズなし 1m~∞ 補助レンズ付き 0.2m~1m
最 小 対 象 物 径	距離1mで0.3mm 距離0.2mで0.1mm (補助レンズ付)
照 準 サ ポ ー ト	クロスヘッド: 水平360°、垂直90°
デ ィ ス プ レ イ	4桁デジタルLCD
イ ン タ フ ェ ー ス	RS232C
調 整 可 能 パ ラ メ ー タ	放射率10~100%
電 源	DC15VまたはAC100V
分 光 感 度	レンジⅠ : 500-670nm レンジⅡ : 620-670nm レンジⅢ-Ⅵ: 650-670nm
作 動 温 度	+10℃~+45℃
保 管 温 度	0℃ +55℃
材 質	アルミニウム
寸 法	(100×100×450) mm



NYKK 日本冶金化学工業株式会社

本 社 東京都中央区日本橋3-3-12 E-1ビル5階
電話03-3271-1681(代) FAX.03-3281-5406
ホームページ: <http://www.nykk.co.jp>

告