

## M90V

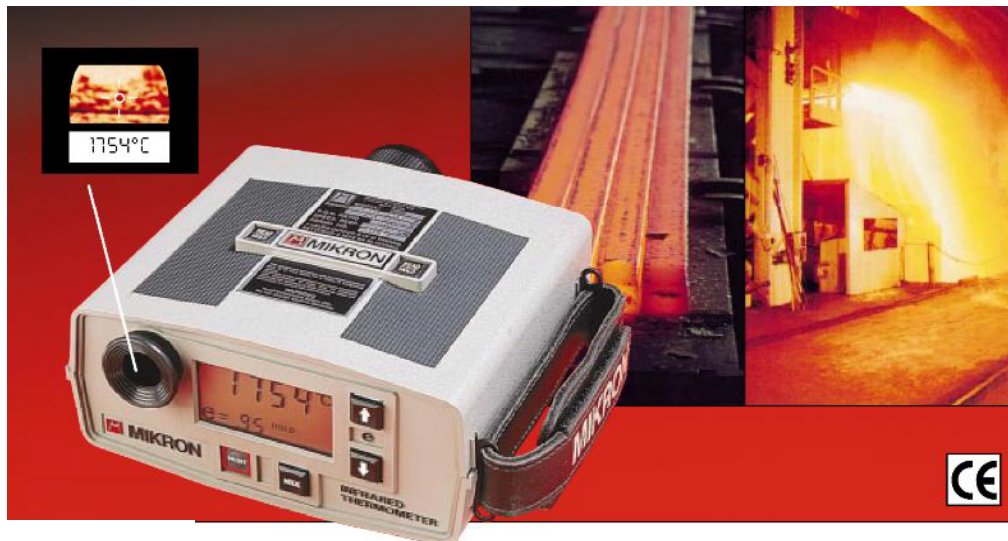
★ 0.65  $\mu\text{m}$   
800~3000°C 300 : 1

光高温計の置換えに  
300 : 1の極小ターゲット測定  
(3mの距離でスポット1cm径)

## M90R

★ 0.9  $\mu\text{m}$ 付近  
M90R-1 700~2000°C 60 : 1  
M90R-2 900~3000°C 180 : 1  
M90R-3 1200~3500°C 180 : 1

2色温度計で、窓越し測定



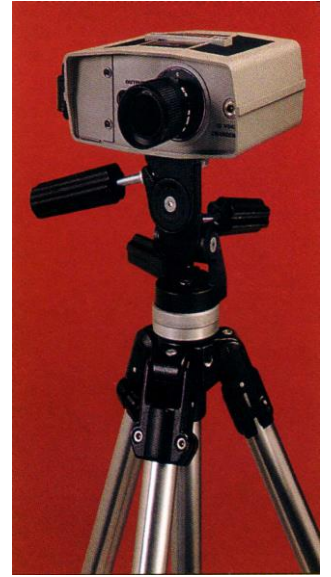
- ◆ **M90V型** 0.65  $\mu\text{m}$ の測定波長で従来の光高温計と同じ検出波長、放射率の影響を最小限に抑え、光高温計からの置換えができます。
- ◆ **M90R型** 0.9  $\mu\text{m}$ 近辺の2つの波長を使い、それぞれの波長の輝度比率を演算して温度計測します。  
この方式では放射率や粉塵、汚れた窓ガラス越し測定での影響を排除して安定した高い測定精度が得られます。
- ◆ 50cm~無限大までの焦点調整、直視ファインダーによる測定物の確認  
又ファインダー内でも温度表示、測定しながら温度確認
- ◆ LCD画面では読取温度だけでなく、放射率、測定モードの確認も可能
- ◆ 押しボタンで最高/最低/可変平均の各値が選択可能
- ◆ 40点のデータロガー機能内蔵、オプションで最大5200点まで記録可能。
- ◆ RS232通信機能、アナログ出力 (mV/°C又は0-1VDC) 装備
- ◆ 放射率はデジタル設定
- ◆ クローズアップレンズ (オプション) を装着し、18cmまで近距離測定が可能
- ◆ オプションで計測ソフトを用意

## 主な仕様

型 式	温度範囲	測定波長	距離と面積	測定精度	分解能	応答時間	用途・特徴
M90R-1	700~2000°C	2色式	60:1	読値の±0.7%	1°C	0.5秒	比率演算2色方式
M90R-2	900~3000°C	2色式	180:1	読値の±0.7%	1°C	0.5秒	
M90R-3	1200~3500°C	2色式	180:1	読値の±0.7%	1°C	0.5秒	
M90V	800~3000°C	0.65μ	300:1	読値の±0.25%	1°C	0.5秒	光高温計の置換対応機種

## 仕様詳細

項 目	仕 様
焦点調節	50cm~∞
ファインダー	目保護用フィルター内蔵、内部温度表示付
モード選択	通常測定/最高/最低/平均/保持
放射率補正	0.10~1.00 (M90V型)
比率補正	0.850~1.150 (M90R型)
通信機能	RS232, 2400ボー
出力信号	1mV/°C、又は0~1V 切替可能
測定環境	0~50°C、0~90%R.H.
保管温度	-20~65°C
使用電池	充電式Ni-Cd type-AA
電池寿命	連続16時間(M90V型)、8時間(M90R型)
重量・寸法	1.1Kg、165X187X76mm
三脚固定	三脚台ソケット内蔵 1/4-20タップ穴
CEマーキング	適合
標準付属品	キャリッジケース、レンズキャップ、電池、充電器、アナログ出力ケーブル3m
オプション	計測ソフト、RS232ケーブル3m、NISTトレーサブル証明書 データロガー：DDL90、ガラスアンプレンズ



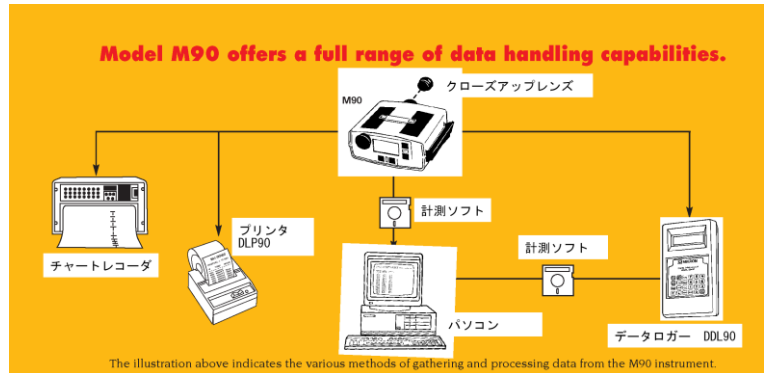
三脚に固定での連続測定

## 概観



## データ処理

本器の接続例



パソコンやレコーダに接続してデータ処理できます。

## アプリケーション

銅、鉄、焼入れ、真空炉、焼鈍炉、加熱炉、スポット溶接



YAMARI INDUSTRIES, LIMITED

山里産業株式会社

本社

〒569-0835 大阪府高槻市三島江1丁目5番4号  
Tel: 072-678-3453 Fax: 072-678-3516

パイロメータ営業部

〒221-0063 横浜市神奈川区立町6丁目1番 ANNI横浜EAST4F  
Tel: 045-438-1191 Fax: 045-438-1192

東京支店  
横浜営業所  
名古屋営業所  
高砂営業所  
岡山営業所  
広島営業所  
北九州営業所  
大分営業所  
長崎営業所  
高槻工場  
長崎工場

Tel: 03-3454-3691 Fax: 03-5422-7815  
Tel: 045-438-4566 Fax: 045-438-4568  
Tel: 052-689-5611 Fax: 052-601-5951  
Tel: 079-444-1300 Fax: 079-444-1301  
Tel: 086-448-5421 Fax: 086-444-9149  
Tel: 082-568-5099 Fax: 082-568-5098  
Tel: 093-671-5834 Fax: 093-662-3652  
Tel: 097-558-3222 Fax: 097-552-3131  
Tel: 095-871-0115 Fax: 095-871-1001  
Tel: 072-678-1313 Fax: 072-679-2006  
Tel: 095-871-0115 Fax: 095-871-1001