



株式会社

ナカヤマ

非接触式温度計 総合カタログ

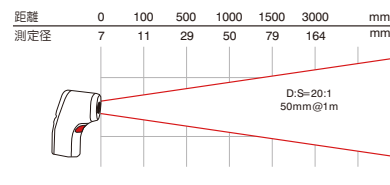
ポータブル型非接触温度計

溶湯金属測定用非接触温度計

**溶湯金属測定用
非接触温度計管理システム**

簡単放射率補正機能付 IRtec MicroRay PRO++

- フラッシュライト
- 簡単放射率補正機能付
- 高精度 Pt1000
- 測定精度
 - ・ 0℃～70℃：±1℃
 - ・ 70℃～600℃：読取値の±1.5℃ or ±1.5℃
 - ・ -30℃～0℃：±(1℃+0.07℃/℃)



- 外形寸法: 140×90×38mm
- 質量: 約165g
- 測定波長: 8～14μm
- 照準: クラス2レーザ、最大出力1mW以下、Psc認証取得
- 電源: 9V積層アルカリ乾電池1個

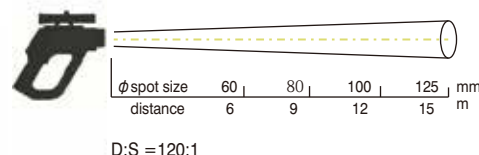
各種比較

	AUTO	AUTO+	Xtreme	Xtreme++	PRO++
測定温度範囲	-30～500℃	-30～760℃	-30～760℃	-30～1000℃	-30～600℃
測定視野範囲	15:01	20:01	35:01:00	50:01:00	20:01
レーザーマーカ	オフセット	視野同軸	オフセット	視野同軸	オフセット
測定精度	±1.5% or ±1.5℃	±1% or ±1℃	±1% or ±1℃	±1% or ±1℃	±1.5% or ±1.5℃
フラッシュライト	無	標準	標準	標準	標準
放射率補正(出荷時)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
放射率補正(可変)	0.20-1.00	0.20-1.00	0.20-1.00	0.20-1.00	0.20-1.00
最大値/最小値/差温表示	標準	標準	標準	標準	標準
上下限アラーム	表示	表示+音	表示+音	表示+音	表示+音
バックライト	標準	標準	標準	標準	標準
メモリー	最終読取値	64点	64点+USB	64点+USB	最終読取値

ポータブル型固体用非接触温度計

P1100

- ワイドな測定温度範囲：
0～1,300℃
- ロングフォーカス: 120:1
- スコープサイティング
- USBインターフェース
- データロギングソフトウェア付属
- 2000点データのロギング機能

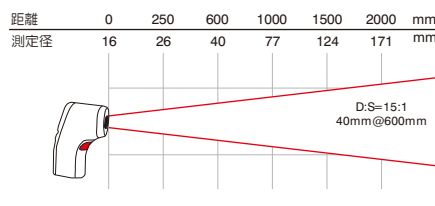


- 外形寸法: 264×230.5×60mm
- 質量: 約1kg
- 測定波長: 8～14μm
- 照準: スコープ
- 電源: NI-MHリチャージブルバッテリー

ポータブル型溶湯用非接触温度計

IRtec MicroRay AUTO

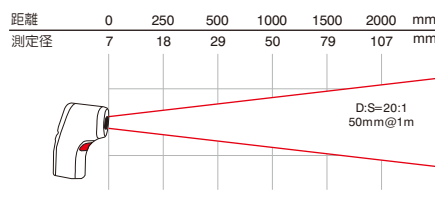
- スタンダード
- 測定精度
 - ・ $0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - ・ $70^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$: 読取値の $\pm 5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$
 - ・ $-30^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$: $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.07^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$



- 外形寸法: $140 \times 90 \times 38\text{mm}$
- 質量: 約165g
- 測定波長: $8 \sim 14\mu\text{m}$
- 照準: クラス2レーザ、最大出力1mW以下、Psc認証取得
- 電源: 9V積層アルカリ乾電池1個

IRtec MicroRay AUTO+

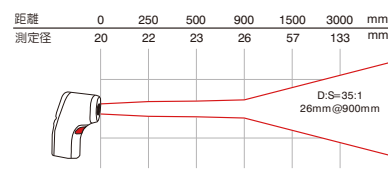
- フラッシュライト:
7100ミリカンデラ白色LED
- 測定精度
 - ・ $0^{\circ}\text{C} \sim 760^{\circ}\text{C}$: 読取値の $\pm 1\%$ or $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - ・ $-30^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$: $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.07^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$



- 外形寸法: $140 \times 90 \times 38\text{mm}$
- 質量: 約165g
- 測定波長: $8 \sim 14\mu\text{m}$
- 照準: クラス2レーザ、最大出力1mW以下、Psc認証取得
- 電源: 9V積層アルカリ乾電池1個

IRtec MicroRay Xtreme

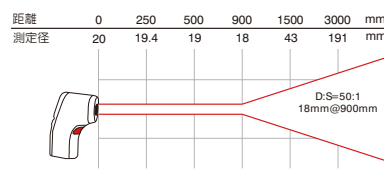
- フラッシュライト
- 簡単放射率補正機能付
- 高精度 Pt1000
- 測定精度
 - ・ $0^{\circ}\text{C} \sim 760^{\circ}\text{C}$: 読取値の $\pm 1\%$ or $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - ・ $-30^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$: $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.07^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$



- 外形寸法: $140 \times 90 \times 38\text{mm}$
- 質量: 約165g
- 測定波長: $8 \sim 14\mu\text{m}$
- 照準: クラス2レーザ、最大出力1mW以下、Psc認証取得
- 電源: 9V積層アルカリ乾電池1個

IRtec MicroRay Xtreme++

- フラッシュライト
- 簡単放射率補正機能付
- 高精度 Pt1000
- 測定精度
 - ・ $0^{\circ}\text{C} \sim 1000^{\circ}\text{C}$: 読取値の $\pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - ・ $-30^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$: $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.07^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$

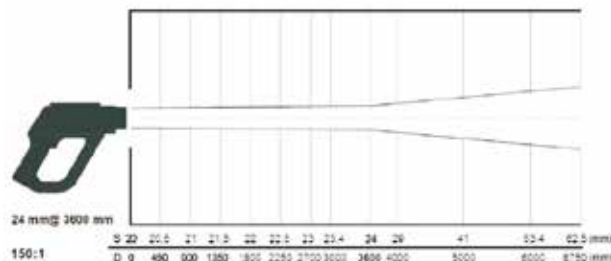


- 外形寸法: $140 \times 90 \times 38\text{mm}$
- 質量: 約165g
- 測定波長: $8 \sim 14\mu\text{m}$
- 照準: クラス2レーザ、最大出力1mW以下、Psc認証取得
- 電源: 9V積層アルカリ乾電池1個

溶湯金属測定用非接触温度計

P2000MM

- ワイドな測定温度範囲：
1000～2,000℃
- ロングフォーカス 150:1
- スコープサイティング
- USBインターフェース
- データロギングソフトウェア付属
- 2000点データのロギング機能



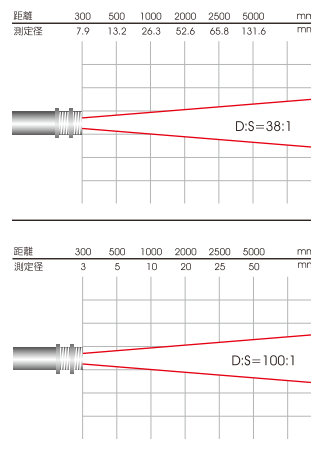
- 外形寸法: 264×230.5×60mm
- 質量: 約1kg
- 測定波長: 0.525μm
- 照準: スコープ
- 電源: NI-MHリチャージブルバッテリー

ファイバ型2色温度計 IRtec Rayomatic 100

- ワイドな測定温度範囲：
525～3,000℃
- 視野欠に強い2色温度計
- 耐熱ヘッド: 315℃ 冷却不要
- グリーンレーザ採用



- 外形寸法: [センサヘッド]: M18×40mm
[アンプユニット]: 89×70×36.6mm
- 質量: [センサヘッド]: 約210g
[アンプユニット]: 約420g
- 電源: DC8～30V
- アナログ出力: 0-20mA/A-20mA



溶湯金属測定用非接触温度計管理システム

注湯温度測定システム TRA-Win

- 放射温度計を使用し、注湯機から注湯される溶湯温度を自動計測し、
データ収集用の端末に自動転送するシステム



詳細、その他のシステムは担当営業までお問合せください



株式会社

ナカヤマ

■ 本社

〒451-0066 愛知県名古屋市西区児玉三丁目37-22
TEL. 052-521-1171(代表) FAX. 052-521-1180
E-mail. nk-1972@nakayama-meps.co.jp/

■ Website: <https://www.nakayama-meps.co.jp/>

■ 東日本営業所

TEL. 024-545-6588 FAX. 024-544-6588



第1版 2023年10月