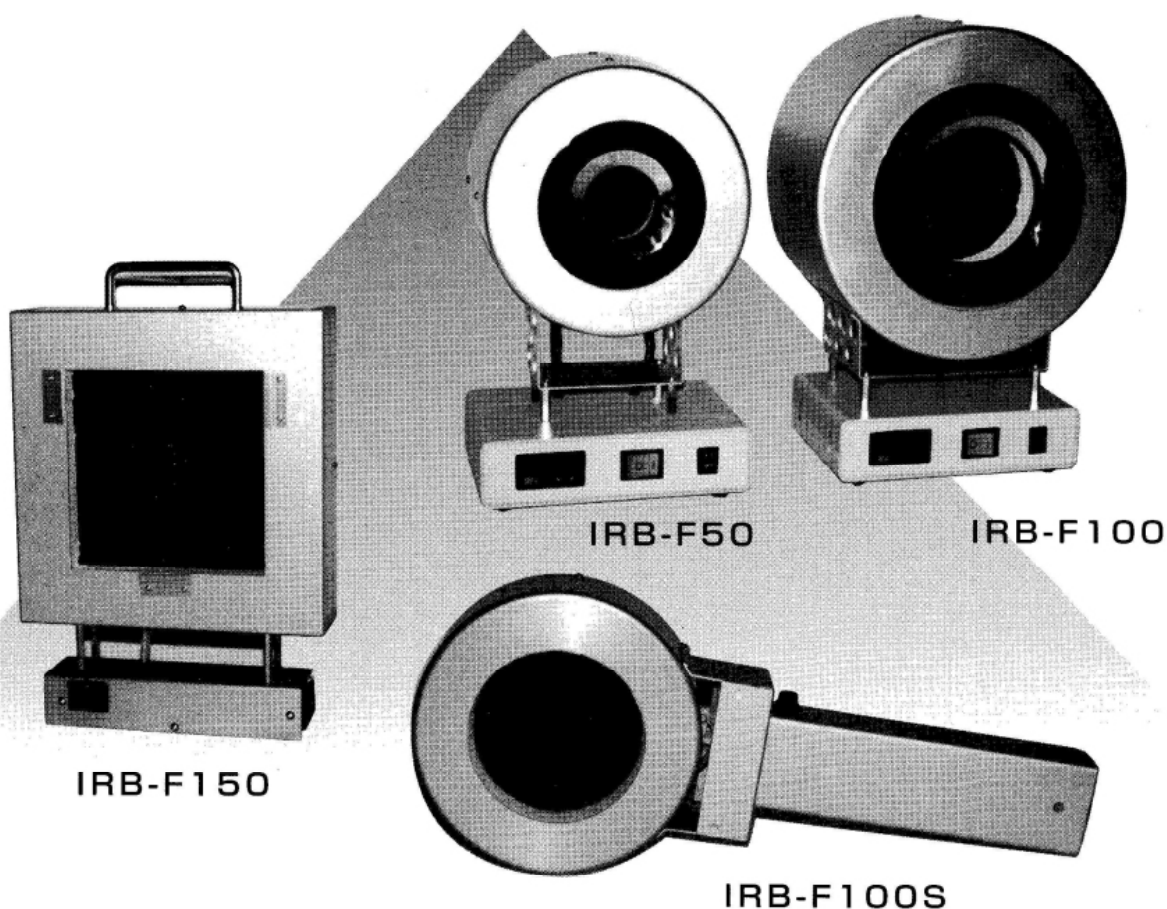


放射温度計の温度校正・検査用

黒体基準器

IRB-Fシリーズ



IRB-F100 シリーズ:200度、450度、800度、1000度、1200度特注品
IRB-F100Sシリーズ:200度、450度、800度、1000度
IRB-F50 シリーズ:200度、450度、800度
IRB-F150 シリーズ:200度、450度

《特徴》

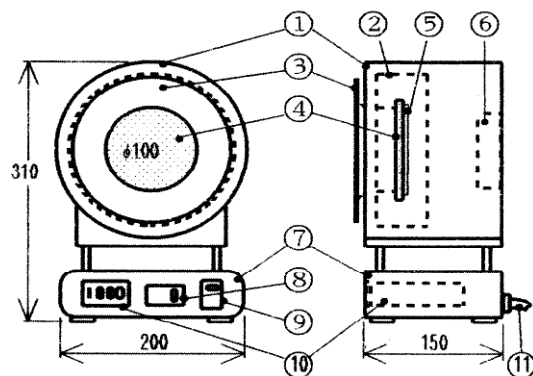
1. 高速温度上昇：従来品に比べ約2倍遠く上昇安定します。
2. 電力容量が小さい：AC100Vで従来比2/3以下になっています。
3. 小型軽量：従来に比べ重さが、2/3以下になっています。
4. 温度設定が簡単：制御器一体型になっているため、簡単に操作が出来PID設定、自動制御をします。
5. 微小黒体（オプション品：1～5mm□又は○）

黒体基準器 IRB-F=100(ファン付き・卓上型)シリーズ

本機は、黒体素子に新素材（高耐熱・高熱伝導率）の開発採用により、酸化が少なく割れず軽い。高速昇温安定型ですので、安心して切電、設定変更ができます。軽くて場所を取らないため移動が簡単です。



- | | |
|----------------|---------------|
| 1. 外ケース | 2. 中ケース |
| 3. エスカッション | 4. 炉心（軸の100m） |
| 5. 発熱体 | 6. ファン |
| 7. 制御ケース | 8. スイッチ（主電源） |
| 9. スイッチ（ファン） | 10. 制御設定・指示器 |
| 11. ケーブル（2.5m） | |



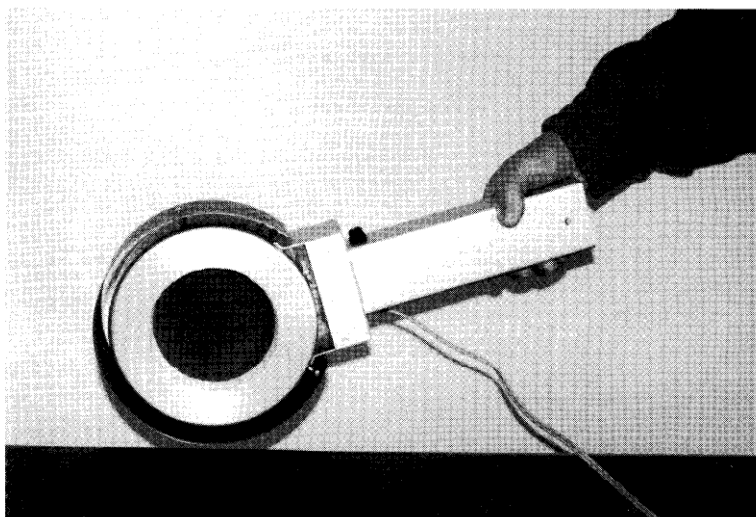
温度偏差： A 級品FS±0.5%以内 B 級品FS±1.0%以内 A A 級品FS±0.2%以内

現場簡易型黒体 IRB-F100S(ファンなし・携帯型)シリーズ

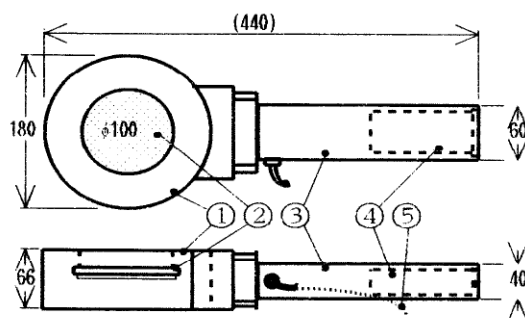
本機は、『赤外線温度計』が生産現場に、据付られた状態で、取外しが困難な所に簡単に片手で黒体面を持って行ける携帯型、簡易校正・検査用に制作したものです。

* 特徴

1. 軽くて移動が簡単…片手で測定位置へ簡単に持って行ける。
2. ライン設置の温度計をとりはずす必要がありません。
3. 高速昇温安定型ですので安心して切電・設定変更が可能です。



- | | |
|---------------|----------------|
| 1. 外ケース | 2. 黒体面（幅100mm） |
| 3. 制御ケース（柄） | 4. 制御設定・指示器 |
| 5. ケーブル（2.5m） | 6. 重さ（1.4kg） |



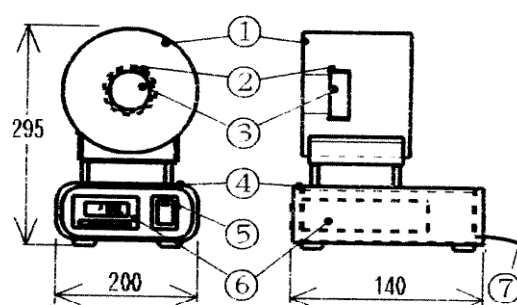
温度偏差： A 級品FS±0.6%以内 B 級品FS±1.2%以内

簡易黒体 IRB-F50(ファン付き・卓上型)シリーズ

本機は、小型で開目底をできるだけ大きくして、市販携帯『赤外線温度計』の簡易校正・検査用に制作されたもので、特に軽くて場所を取らない様にできています。



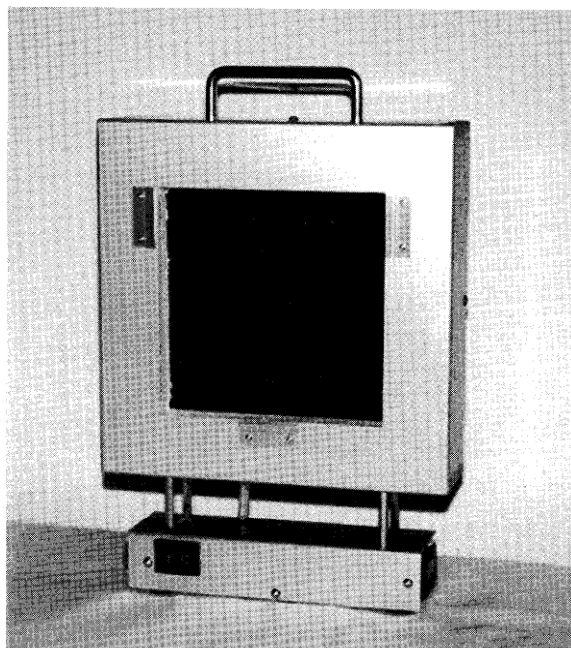
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. 外ケース | 2. ヒーター |
| 3. 黒体面 (有効50mm) | 4. 制御ケース |
| 5. スイッチ | 6. 制御設定・指示器 |
| 7. ケーブル (2.5m) | 8. 重さ (1.2kg) |



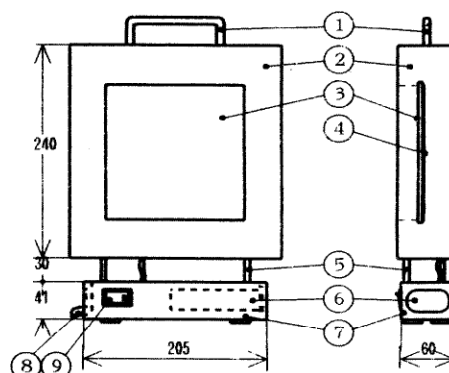
温度偏差 : $FS \pm 0.3\%$ 以内

現場簡易型黒体 IRB-F150S(ファンなし・卓上・携帯用の角形)シリーズ

本機は、『赤外線温度計』が生産現場や野外に据付られた状態で、取外しが困難な所に、簡単に片手で黒体面を持って行ける携帯角型の簡易校正・検査用に制作したものです。



- | | |
|-----------|----------------|
| 1. 取っ手 | 2. 黒体部ケース |
| 3. 炉 芯 | 4. ヒーター |
| 5. 接続支柱 | 6. 制御指示器 |
| 7. 制御部ケース | 8. ケーブル (2.5m) |
| 9. スイッチ | |



温度偏差 : $FS \pm 0.3\%$ 以内

* 仕 様 型式：I R B-F 100シリーズ（ファン付き）

項目 \ 型式	F100L (200)	F100L (600)	F100M (800)	特注品 F100H(1000)	特注品 F100H(1200)
温度範囲 常温	室温+10~200	60~600	60~800	60~1000	100~1200
(°C) 最高	250	650	850	1050	1250
供給電源	AC100V 50/60Hz ±10%				
最大消費電力	3A	7A	10A	12A	15A
寸法・重量	W210×h310×d160mm ケーブル長さ2.5m（標準）				

* 仕 様 型式：I R B-F 100Sシリーズ（ファンなし）

項目 \ 型式	F100L (200)	F100L (450)	F100M (800)	特注品 F100H(1000)
温度範囲 常温	室温+10~200	60~600	60~800	60~1000
(°C) 最高	250	650	850	1050
温度偏差	A級品:FS±0.6%以内 B級品:FS±1.2%以内			
その他の仕様	I R B-F 100型に準ずる			

* 仕 様 型式：I R B-F 50シリーズ（ファン付き）

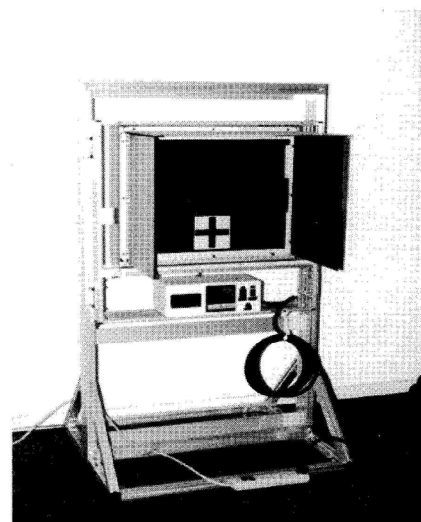
項目 \ 型式	F50L (200)	F50L (450)	F50M (800)
温度範囲 常温	室温+10~200	60~450	60~800
(°C) 最高	250	500	850
温度偏差	FS±0.3%以内		
最大消費電力	1.5A	3A	5A
その他の仕様	I R B-F 100型に準ずる		

他の黒体製品

- 空洞型：030~60mm
- 超小型：1.3mm 1.6mm
2.5mm 5.0mm
- 太平面型：500×500mm
1000×1000mm

* 仕 様 型式：I R B-F 150シリーズ（ファンなし角形）

項目 \ 型式	F150L (200)	F150L (450)
温度範囲 常温	室温+10~200	60~450
(°C) 最高	250	500
温度偏差	FS±0.3%以内	
最大消費電力	5A	9A
その他の仕様	I R B-F 100型に準ずる	



企画・販売・開発

EWIG 株式会社 エピック

〒210-0012 神奈川県川崎市川崎区宮前町7番5号 戸隠ビル1F
 TEL 044-221-8605 FAX 044-221-8608
 E-mail: sales@ewig.jp URL: http://www.ewig.jp
 ショールーム：神奈川県川崎市川崎区宮前町7番5号 戸隠ビル1F

代理店

超小型 **黒体基準器** 高性能
 ～赤外線温度計の校正・現場検査を迅速に～

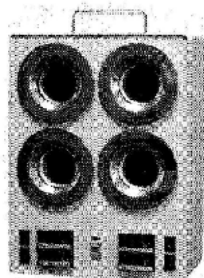
●温度上昇・安定が早い ●現場で任意基準温度設定 ●小型ながら高精度 ●軽量・持ち運びが簡単 ●AC100V(MAX15A)

新製品

① IRB-F50-4

1台4役

必要な基準温度・
4点を素早く任意
自在に設定!

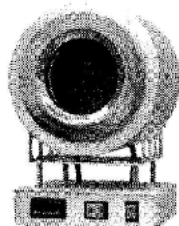


温度範囲 室温+10～500℃
 開口径 φ52mm

2～10連まで、各種製作出来ます。

IRB-Fシリーズ

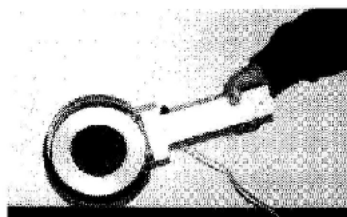
② IRB-F100



温度範囲 60℃～1200℃
 開口径 φ100mm

MAX200℃～1200℃まで
 全5機種

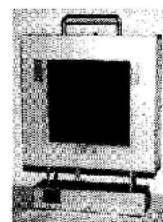
④ IRB-F100S



温度範囲 60℃～1000℃
 開口径 φ100mm

MAX200℃～1000℃まで
 全4機種

③ IRB-F150



温度範囲 60℃～400℃
 開口径 □150×150mm

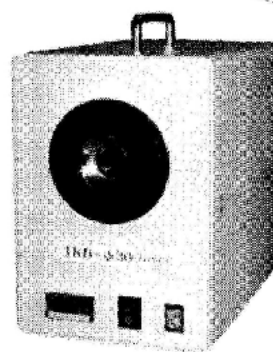
MAX200℃・400℃
 全2機種

新製品

⑤ IRB-φ30

必要な基準温度を・1200℃迄
 素早く自在に設定

温度範囲 室温+10～1100℃(最高1200℃)
 開口径 φ30mm



特注仕様で1.3×1.6から2000×2000mm迄製作可能です。