温度校正・検査用 **小型黒体炉**

BBZ5

放射温度計専用

昇温時間が速く小型・軽量

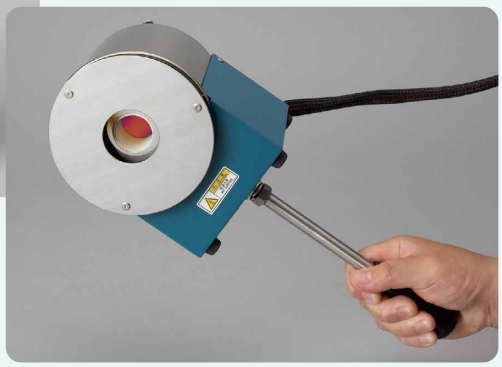
BBZ5-30W1000（高温用）

- 二重円錐方式黒体炉
- 卓上とハンディの2通りの使い方ができる
- 内蔵タイマで、電源のONとOFFが可能
- 電源遮断時には内蔵バッテリが安全用冷却装置を稼働

オンリーワンの価値を創造
ジャパンセンサー株式会社
https://www.japansensor.co.jp

小型黒体炉 BBZ5

高温用 BBZ5-30W1000



◎グリップを取付けてハンディ型として使用

低温用 BBZ5-30W500

◎グリップを取付けてハンディ型として使用

放射温度計校正用黒体炉

二重円錐式を採用しながらも、小型化を実現。
放射温度計の実効波長にかかわらず、ご使用いただけます。

設定温度で安定したときの告知

温度指示値(PV)が赤色から白色に変化し、ブザー音で告知します。

安全対策

通常使用時には、黒体部ケースは安全温度を保持します。ファン停止後に、ヒータがOFFとなります。
異常加熱時には、温度ヒューズでヒータがOFFとなります。
電源スイッチをOFF後、炉心温度が一定温度以下になるまで、ファン、温調器が稼働し、その後、自動停止します。

設定操作性の向上

前面に配置されたキーからの簡単な入力で各種パラメータの設定変更ができます。

■仕様

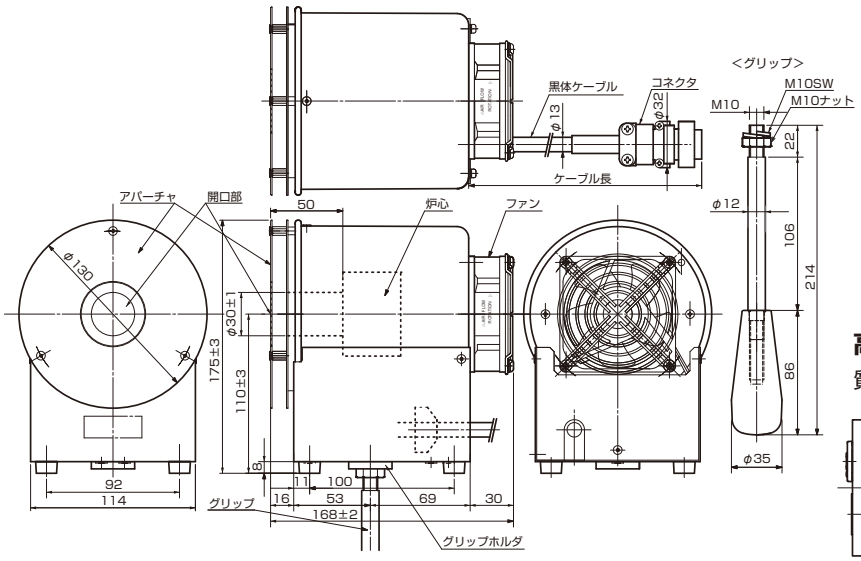
型式	BBZ5-30W1000	BBZ5-30W500
温度範囲	100 ～ 1000℃	50 ～ 500℃
最高使用温度	1050℃	550℃
最大昇温時間	約 38 分（室温～ 1000℃）	約 22 分（室温～ 500℃）
温度精度（卓上使用時）※注 1	設定値の± 0.1% ± 1.5℃	設定値の± 0.2% ± 1.5℃
温度精度（ハンディ使用時）※注 1	設定値の± 0.15% ± 2℃	設定値の± 0.3% ± 2℃
温度安定性（卓上使用時）	± 0.2℃ /30min	± 0.3℃ /30min
温度安定性（ハンディ使用時）	± 0.8℃ /30min	± 0.8℃ /30min
放射率	0.99 以上	
開口径	φ 30 ± 1mm	
炉心形状	二重円錐形	
温度設定分解能	0.1℃	
アナログ出力	PV ／ SP ／ OUT 選択	
	4 ～ 20mA ／ 0 ～ 20mA 選択（500 Ω負荷追加で 0 ～ 10V）	
	精度：温度精度に設定値の± 0.5% ± 1℃を加算	
警報	自己診断、接点出力 AC240V、1A or DC30V、1A	
デイリータイムスイッチ	電源 ON ― OFF の曜日、時間設定	
安全対策	ファン停止時アラーム出力、温度ヒューズ内蔵、停電時ファンバッテリー駆動	
ケーブル長	黒体ケーブル 3m、電源ケーブル 3m	
電源	AC100V	
消費電力	480W	260W
使用周囲温度	0 ～ 45℃	
使用周囲湿度	20 ～ 90%RH（結露のないこと）	
質量	・黒体部：2.3kg ・グリップ：0.22kg ・制御部：5.3kg	・黒体部：1.4kg ・グリップ：0.22kg ・制御部：2.8kg

※注1. 周囲温度：23±5℃ にて（アナログ出力は除く）

寸法図 (mm)

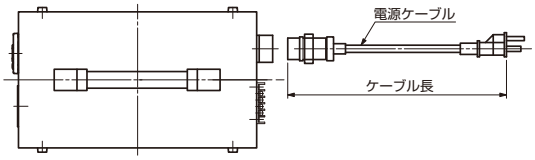
高温用黒体部

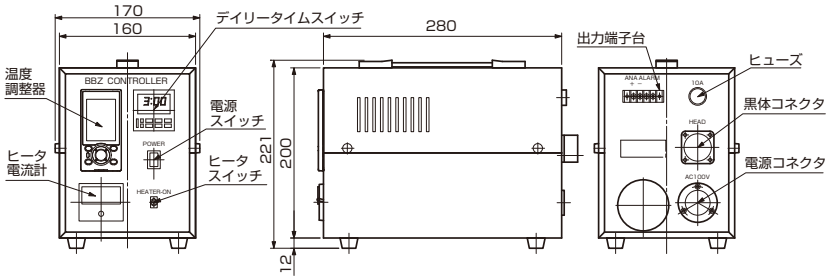
質量：黒体部 2.3Kg／グリップ 0.22Kg



高温用制御器

質量：5.3Kg

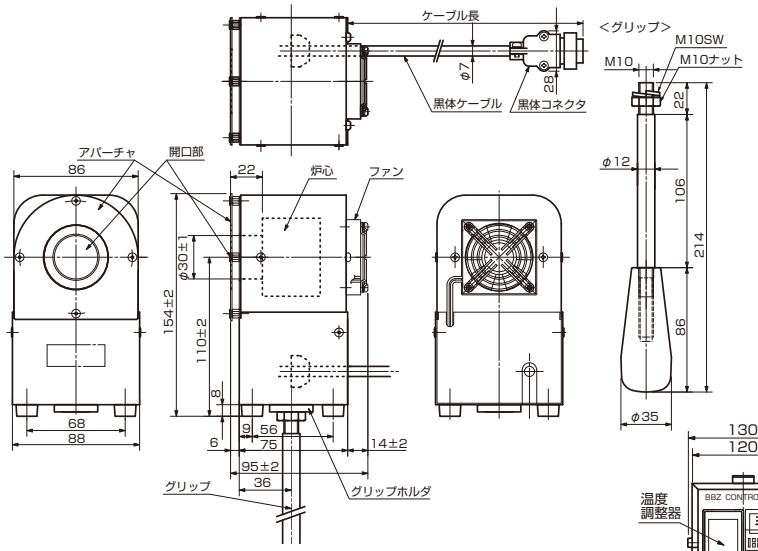




高温用：BBZ5-30W1000

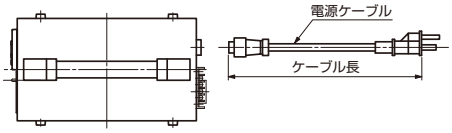
低温用黒体部

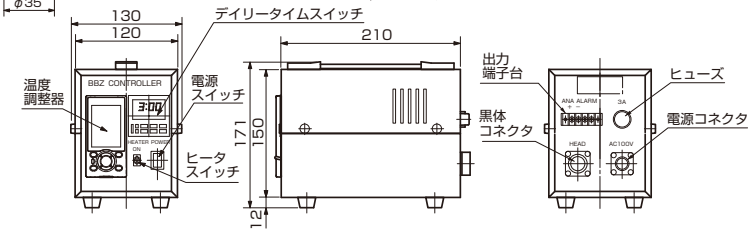
質量：ヘッドのみ 1.4Kg／グリップ 0.22Kg



低温用制御器

質量：2.8Kg





低温用：BBZ5-30W500

オンリーワンの価値を創造

ジャパンセンサー株式会社

本　　社　東京都港区港南2－12－27　イケダヤ品川ビル
〒108-0075　TEL.03 (6716) 8877 FAX.03 (6716) 8879
E-mail　tokyo@japansensor.co.jp
大阪営業所　大阪市淀川区西中島4－11－21　新大阪コパービル4F
〒532-0011　TEL.06 (6304) 7335 FAX.06 (6304) 7698
E-mail　osaka@japansensor.co.jp
URL　https://www.japansensor.co.jp/

●このカタログに記載された内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。

●お問い合わせは下記まで―