

2010年7月

お客様各位

ジャパンセンサー株式会社

放射温度計生産中止について

拝啓、貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、ご愛顧いただいております放射温度計のうち一部の製品につきまして、生産を中止することになりました。お客様にはご迷惑をおかけして申し訳ございませんが、何卒ご理解いただきますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 該当機種型式

TMZ50シリーズ

(ただし、TMZ51シリーズ並びにTMZ54-2300Gについてはすでに生産終了)

FTZ3シリーズ

FTZ6シリーズ

TMZ7シリーズ

TMZ4シリーズ

TMZ8シリーズ

2. 生産中止理由

部品メーカーにてCPU部のマイコンが生産中止となったのに伴い、弊社在庫分にて対応してまいりましたが、その在庫数量が少なくなったため。

3. 生産中止時期

2010年9月末日受注分をもって終了いたします。但し、9月末日までに部材がなくなった場合は、その時点で生産中止とさせていただきます。

4. 代替機種

推奨代替機種につきましては別途営業担当までお問合せください。

5. お問い合わせ先

本社：〒108-0075 東京都港区港南2-12-27 イケダヤ品川ビル6F
TEL：03-6716-8877 FAX：03-6716-8879

大阪営業所：〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 新大阪松島ビル2F
TEL：06-6304-7335 FAX：03-6304-7698

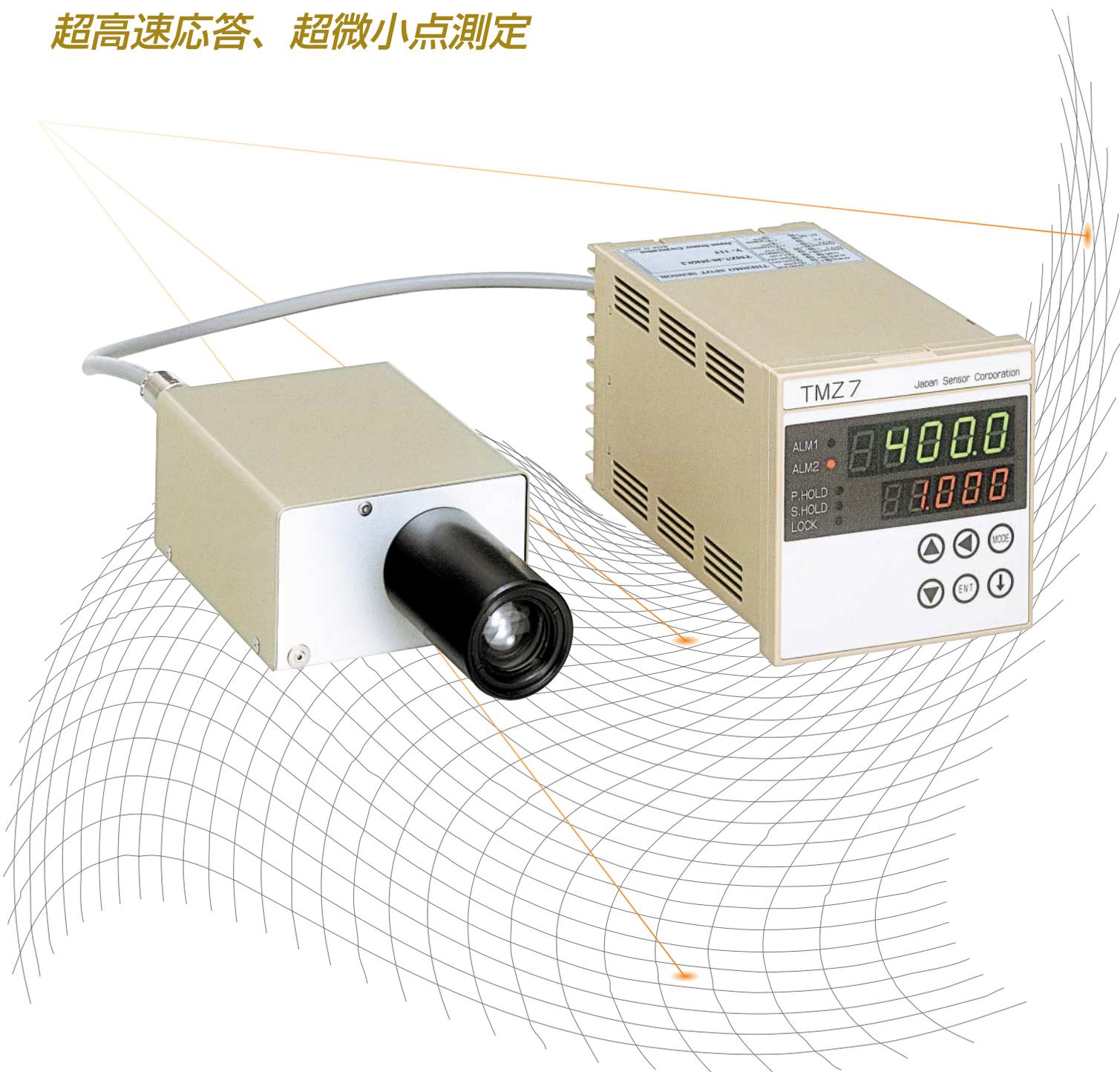
以上

放射温度計

Thermo Spot Sensor
サーモスポットセンサ

TMZ7シリーズ

超高速応答、超微小点測定



■センサヘッド部仕様

形 式	TMZ7 - J25 - 50K5	TMZ7 - H50 - 10E3.5	TMZ7 - J0 - 2.5K0.2	TMZ7 - J100F - 2.5K0.3	TMZ7 - H900G - 2.5K0.1	TMZ7 - H600G - 50K1
センサヘッド外形図	④	③	②	②	②	⑤
特 徴	高速応答	超高速応答	超微小点	樹脂用	ファイバ用	ガラス用
測定範囲 (°C)	0~2600	0~300	0~250	0~250	900~1800	600~2500
測定距離	500mm	100mm	25mm	25mm	25mm	500mm
標的サイズ	φ5mm	φ3.5mm	φ0.2mm	φ0.3mm	φ0.1mm	φ1mm
照 準	光学照準	LED照準	光学照準	光学照準	光学照準	光学照準
実効波長	3~4μm	1~6μm	3~4μm	3.4±0.15μm	4.9~6μm	5±0.25μm
検出素子	MCT	InSb	MCT	MCT	InSb	InSb
精度定格 ※注1	±5°C	±3°C	±3°C	±3°C	フルスケールの±1%	フルスケールの±1%
再現性 ※注1	±3°C	±2°C	±3°C	±3°C	±4°C	±3°C
検出器応答時間	0.01秒	0.005秒	0.01秒	0.01秒	0.03秒	0.01秒
精度保証応答時間	0.01秒	0.005秒	1秒	0.1秒	0.03秒	0.1秒
スムージング設定値	0.01秒	0.002秒	1秒	0.1秒	0.02秒	0.1秒
ウォームアップ時間	10分 ※注2					

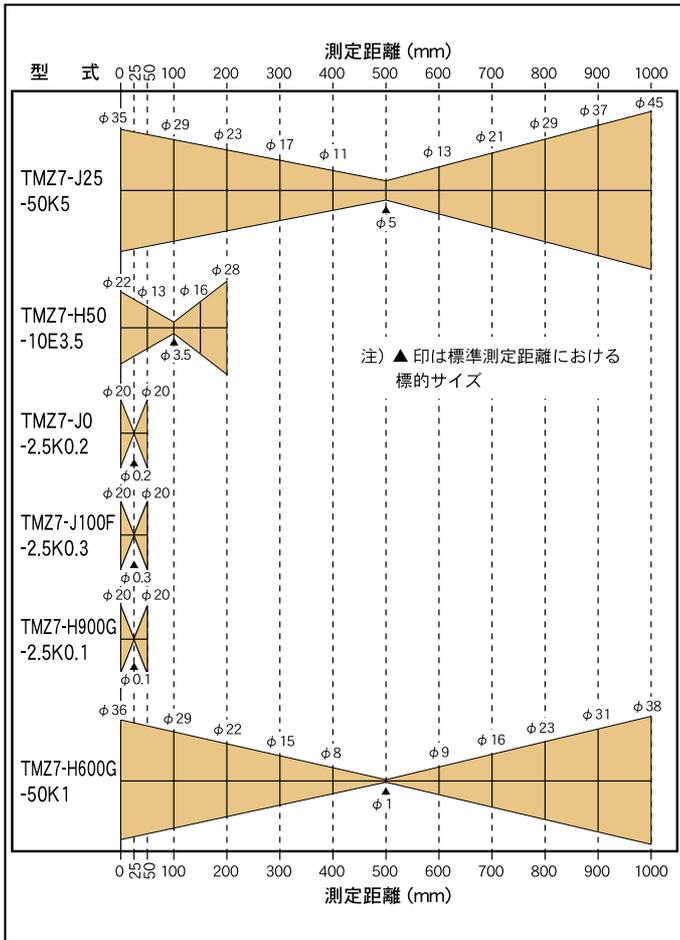
※注1. 周囲温度23±5°C、放射率1.0、精度保証スムージング設定値にて。

※注2. TMZ7シリーズは周囲温度補正方式として、センサヘッド内部部品をヒータで一定温度に制御しています。このため、電源ONから温度が上昇するまでの間、温度測定ができません。この間、表示器は「HEAT」を表示します。

■本体共通仕様

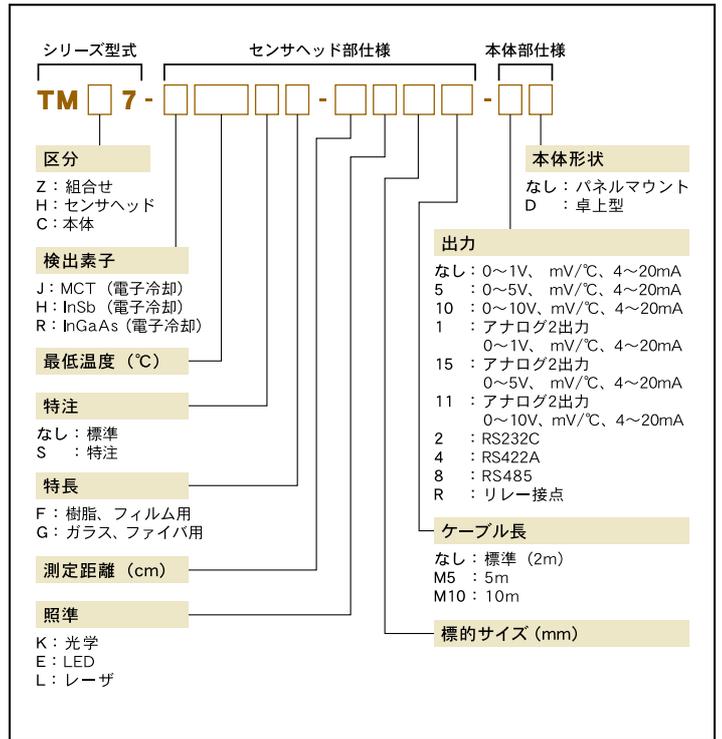
放射率	保証範囲：0.3~1.0/設定範囲：0.050~1.000（設定分解能0.001） アナログ外部設定機能付（アナログ入力0~5Vが放射率0~1.0に対応）、反射補正機能付	
アナログ出力	アナログ出力1：0~1V、mV/°C、4~20mAのいずれか1つを切換 〔スケール機能：最高温度と最低温度の幅が26°C以上で任意に設定可能〕 オプション アナログ出力2：0~1V、mV/°C、4~20mAのいずれか1つを切換 オプション電圧：0~5V、0~10V（0~1Vの特注）注）この場合はアナログ出力1、2とも同一電圧となる	
アラーム出力	2点、ヒステリシス設定幅：温度範囲の0~±5%、分解能0.1%、フォトカプラ：DC30V、0.2A Max. ★オプション（リレー接点 AC250V、1A Max. 応答時間10ミリ秒）	
★通信（オプション）	RS232C、RS422A、RS485（端子接続）1つを指定	
ピークホールド	リセット方式（選択）	時間：0.01~10秒可変 外部入力：ドライ接点またはオープンコレクタ 放電：時間0.01~10秒、レベル 0.20~1.00
サンプルホールド	外部タイミング信号入力：ドライ接点またはオープンコレクタ	
スムージング機能	応答時間の可変設定（0.002/0.005/0.01/0.02 …… 1/2/5 …… 400/500/600秒）	
センサ補正機能	スパン：0.500~1.500 ゼロ：-50.0~+50.0°C（°F）	
表示内容の選択 （測定モード時）	上段：温度/アラーム1/ブランク 下段：温度単位/放射率/アラーム2/ブランク	
セルフチェック機能	内部電源電圧	
表示分解能	1°Cと0.1°Cの切換	
温度単位切換機能	°Cまたは°F	
使用周囲温度	10~42°C（ヘッド部）、0~50°C（本体部）	
使用周囲湿度	30~85%RH（結露のないこと）	
保存周囲温度	-15~+50°C	
電源・電圧	AC85~264V（フリー電源方式）、15VA以下、50/60Hz	

測定距離と標的サイズ ※注1



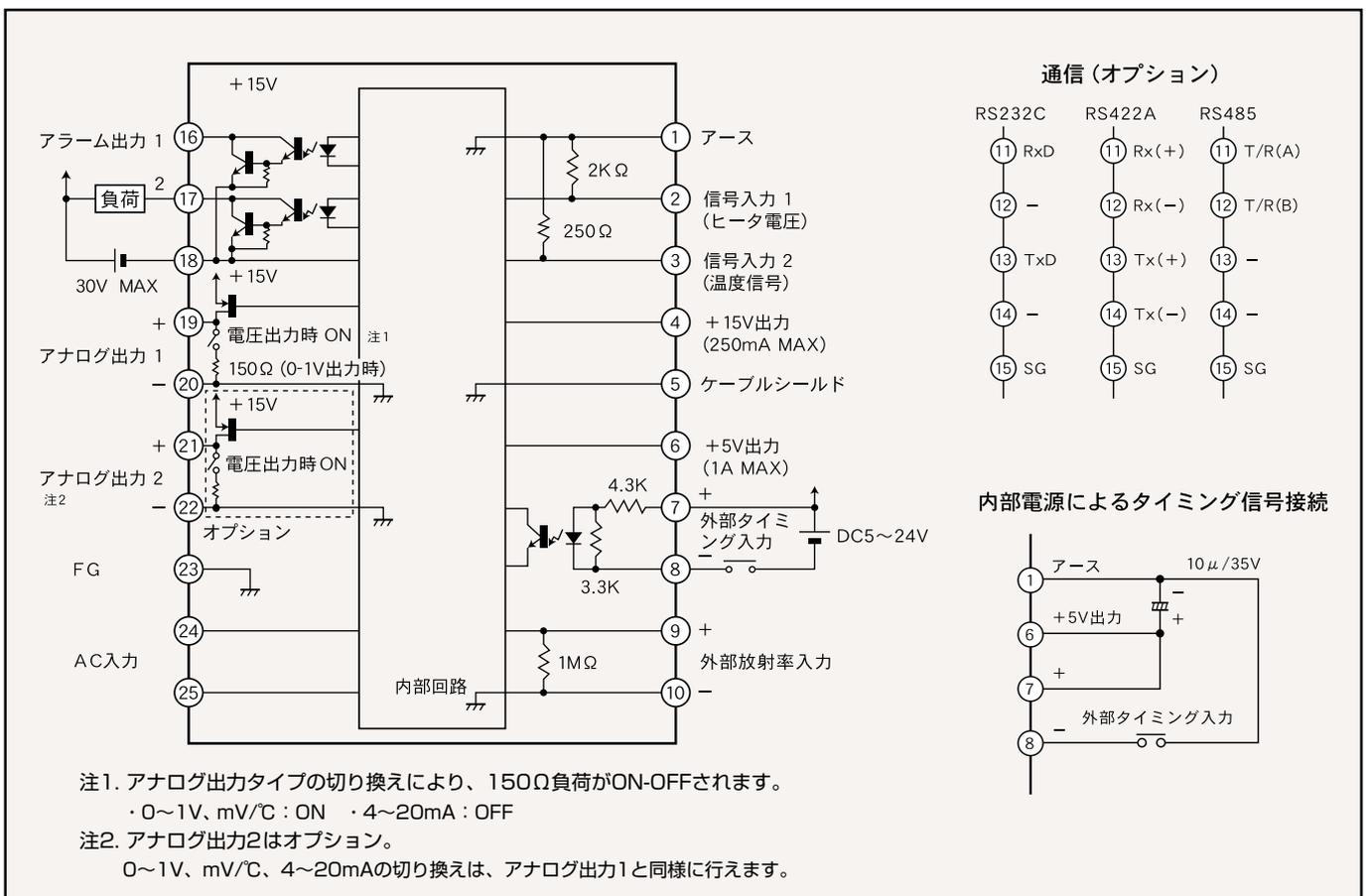
※注1：エネルギーレベルで、全体の90%以上含まれる範囲を示します。

シリーズ型式構成



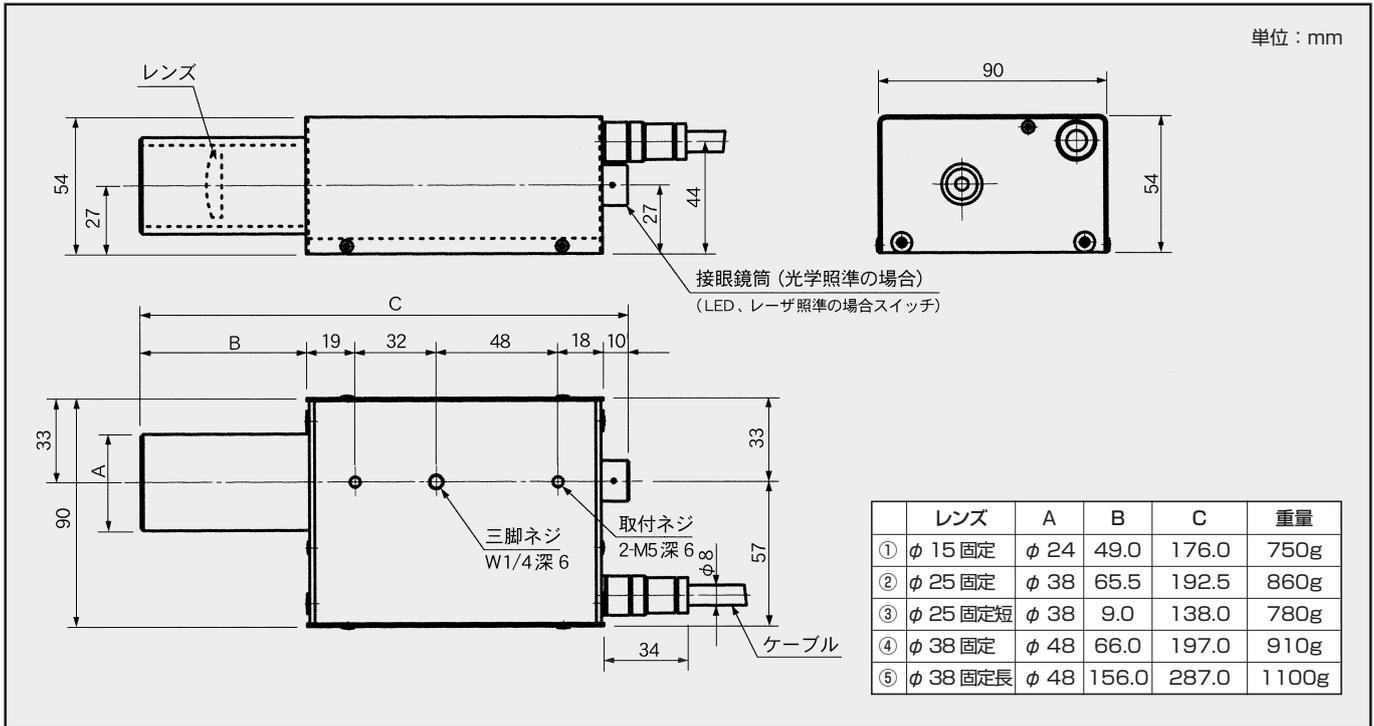
★ここに記載されている仕様以外の特別仕様にも対応可能ですので、お問い合わせ下さい。

本体接続図



センサヘッド外形寸法図

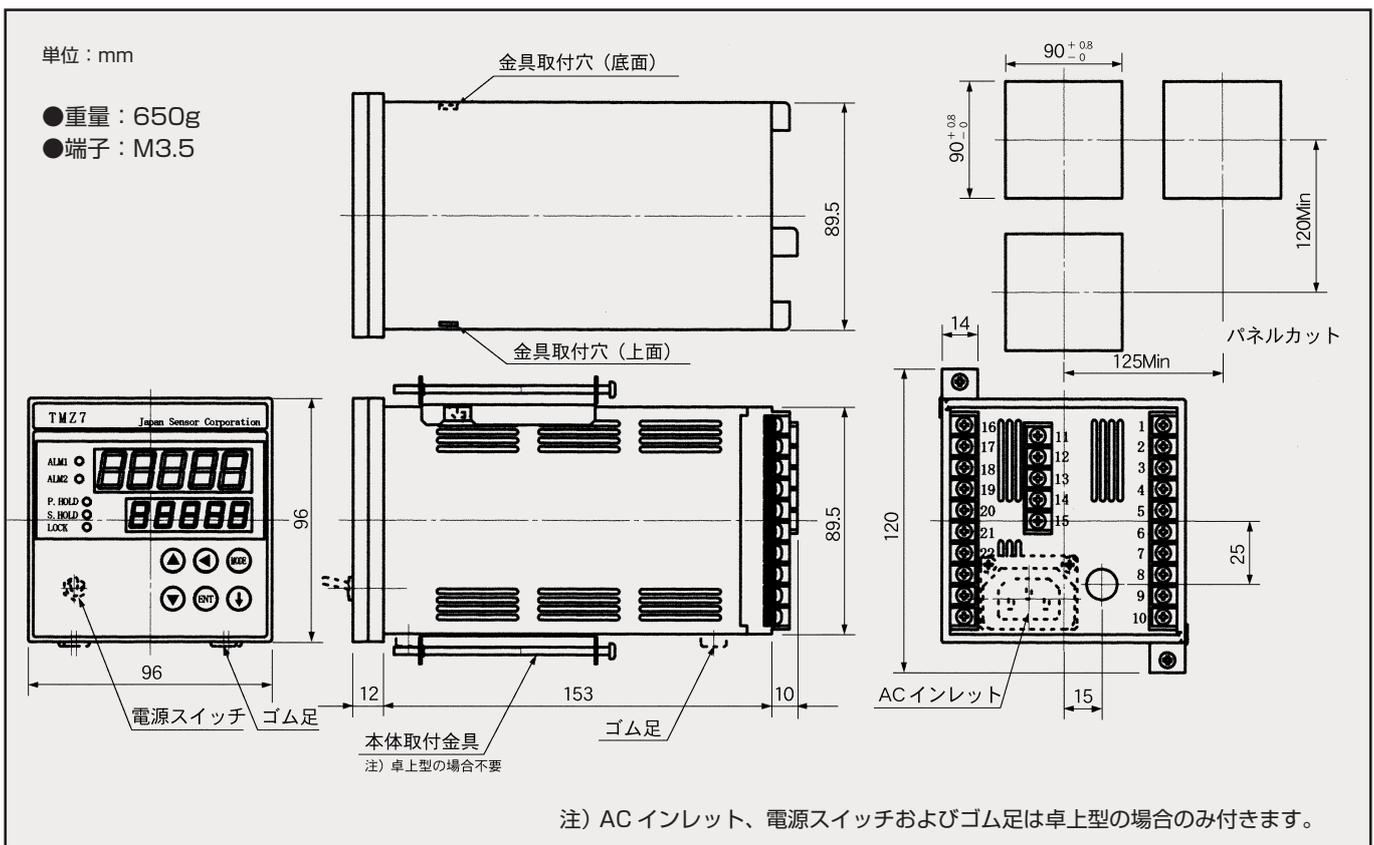
単位：mm



本体部外形寸法図

単位：mm

- 重量：650g
- 端子：M3.5



赤外線計測機器専門メーカー

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 6F
 〒108-0075 TEL.03 (6716) 8877 (代) FAX.03 (6716) 8879
 E-mail tokyo@japansensor.co.jp

大阪営業所 大阪府大阪市淀川区西中島 3-8-15 新大阪松島ビル 2F
 〒532-0011 TEL.06 (6304) 7335 (代) FAX.06 (6304) 7698
 E-mail osaka@japansensor.co.jp
 URL http://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——