

DIGITAL THERMOMETER

デジタル温度計 MT-8000



- 特 長 ◆表示専用
◆デジタルリニアライザ内蔵
◆バーンアウト検出機能
◆ホールド機能
◆高輝度LED高さ14.2mm
◆電源・入力端子方式
◆DINサイズ金属ケース
◆電源AC 100V

SPECIFICATIONS

■型式・測温範囲

型 式	入力センサ	測 温 範 囲	分解能	確 度 (23±5℃)
MT-8000-01K	K(CA)	-50.0~199.9℃	0.1℃	±(0.1% rdg + 0.5℃)
MT-8000-10K	K(CA)	-50~1200℃	1℃	±(0.1% rdg + 1℃)

校正はJIS C-1602の規準熱起電力 mV入力

■仕 様

入 力 形 式：シングルエンデッド形

動 作 方 式：2重積分方式

サンプリング速度：約2.5回/秒

ノイズ除去比：NMR40dB Typ. (50Hz/60Hz)

表 示：LED(発光ダイオード)数字素子
文字高さ 14.2mm

極 性 表 示：マイナス温度のとき自動的に(-)を表示する

リニアライザ方式：デジタルリニアライザ

冷接点補償確度：±1℃(0~50℃)

最 大 表 示：1999

オーバレンジ警告：最大表示以上の入力信号に対して、最高桁1または-1を表示し、下3桁の数字が消える

バーンアウト警告：熱電対断線の場合、最高桁-1を表示し、下3桁の数字が消える

外 部 抵 抗：100Ω以下

最大許容入力電圧：AC 100V 以下

外 部 制 御：外部ホールド

使 用 温 度：0~50℃

電 源：AC 100V ±10%，50Hz / 60Hz

消 費 電 力：約3 VA

外 形 寸 法：96mm(W)×48mm(H)×145mm(D) DINサイズ

重 量：約430 g

付 属 品：取扱説明書

■オプション

MT-8000シリーズ温度計のオプションプリント板としてBCD出力(データネーブル機能付)およびアナログ出力付を用意していますので、MT-8000と組合せることにより、システム用に最適な温度計となります。

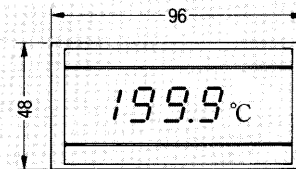
MT-8000-01K-A } アナログデータ出力つき
MT-8000-10K-A }

MT-8000-01K-B } BCDデータ出力つき
MT-8000-10K-B }

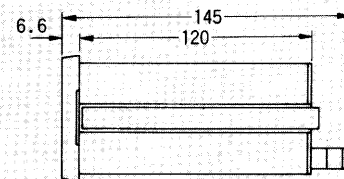
MT-8000-01K-C } アナログ出力およびBCD出力つき
MT-8000-10K-C }

■外形寸法図

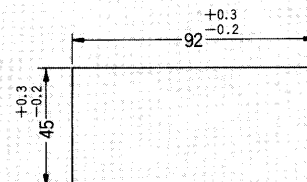
正 面



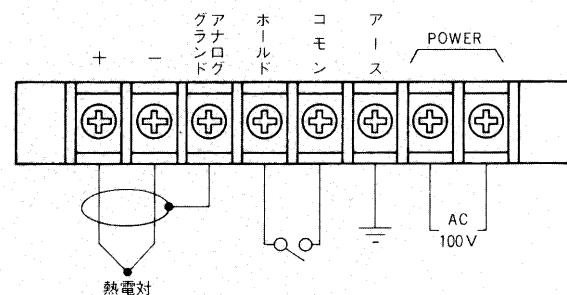
側 面



パネル切穴



■端子配列図



耐 電 圧：ケースー入力端子、アナロググラウンド、コモン間 各DC±500V

電源端子ー入力端子、アース(E)端子、コモン間 各AC1500V 1分間

絶 縁 抵 抗：上記の各端子間 100MΩ以上

DIGITAL THERMOMETER

デジタル温度計 MT-8000



- 特 長**
- ◆表示専用
 - ◆デジタルリニアライザ内蔵
 - ◆バーンアウト検出機能
 - ◆ホールド機能
 - ◆高輝度LED高さ14.2mm
 - ◆電源・入力端子方式
 - ◆DINサイズ金属ケース
 - ◆電源AC 100V

SPECIFICATIONS

■型式・測温範囲

型 式	入力センサ	測 温 範 囲	分解能	確 度 (23±5℃)
MT-8000-01K	K(CA)	-50.0~199.9℃	0.1℃	±(0.1% rdg+0.5℃)
MT-8000-10K	K(CA)	-50~1200℃	1℃	±(0.1% rdg+1℃)

校正はJIS C-1602の標準熱起電力 mV入力

■仕 様

入 力 形 式: シングルエンデッド形

動 作 方 式: 2重積分方式

サンプリング速度: 約2.5回/秒

ノイズ除去比: NMR40dB Typ. (50Hz/60Hz)

表 示: LED(発光ダイオード)数字素子

文字高さ14.2mm

極 性 表 示: マイナス温度のとき自動的に(-)を表示する

リニアライザ方式: デジタルリニアライザ

冷接点補償精度: ±1℃ (0~50℃)

最 大 表 示: 1999

オーバレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して, 最高桁1または-1を表示し, 下3桁の数字が消える

バーンアウト警告: 熱電対断線の場合, 最高桁-1を表示し, 下3桁の数字が消える

外 部 抵 抗: 100Ω以下

最大許容入力電圧: AC 100V 以下

外 部 制 御: 外部ホールド

使 用 温 度: 0~50℃

電 源: AC 100V ±10%, 50Hz/60Hz

消 費 電 力: 約3VA

外 形 寸 法: 96mm(W)×48mm(H)×145mm(D) DINサイズ

重 量: 約430g

付 属 品: 取扱説明書

■オプション

MT-8000シリーズ温度計のオプションプリント板としてBCD出力(データネーブル機能付)およびアナログ出力付を用意していますので, MT-8000と組合せることにより, システム用に最適な温度計となります。

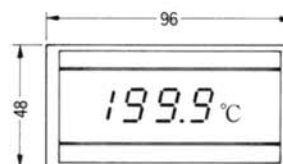
MT-8000-01K-A } アナログデータ出力つき
MT-8000-10K-A }

MT-8000-01K-B } BCDデータ出力つき
MT-8000-10K-B }

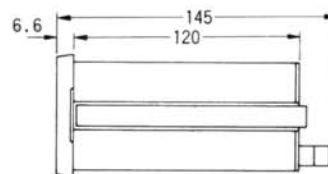
MT-8000-01K-C } アナログ出力およびBCD出力つき
MT-8000-10K-C }

■外形寸法図

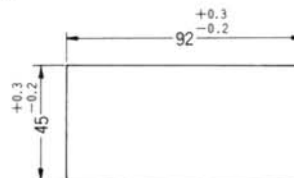
正 面



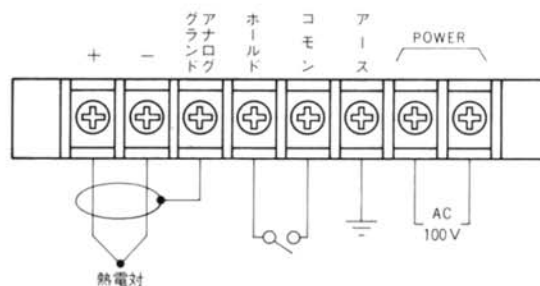
側 面



パネル切欠



■端子配列図



耐 電 圧: ケース-入力端子, アナロググランド, コモン間 各DC±500V

電源端子-入力端子, アース(E)端子, コモン間 各AC1500V 1分間

絶 縁 抵 抗: 上記の各端子間 100MΩ以上