

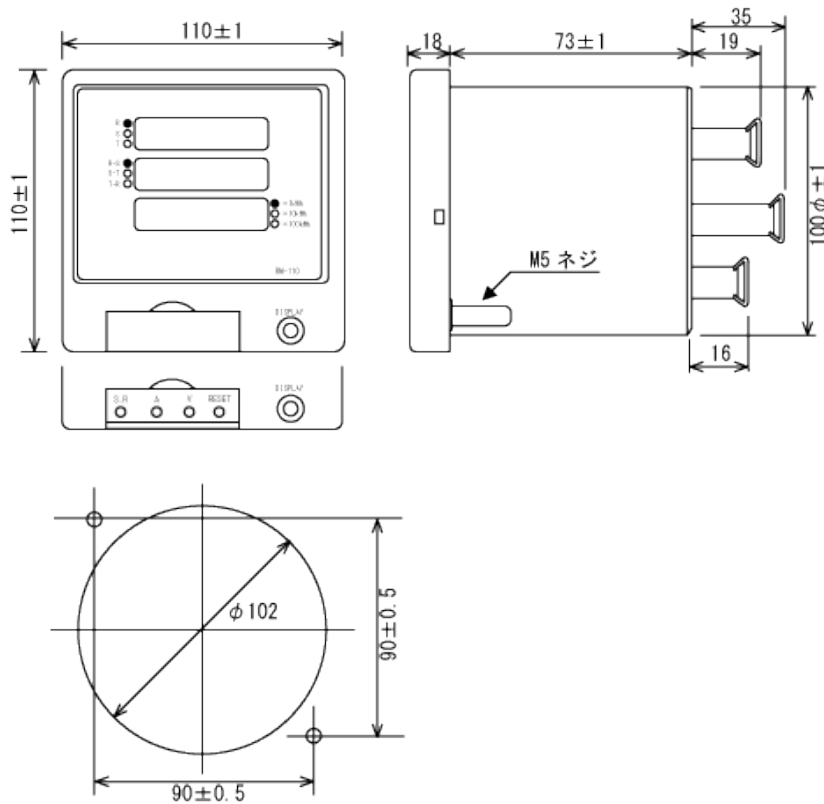


■機種リスト

ページ	品名		形式	備考	納期区分
2	デジタルマルチメータ	単相 2 線	RM-110-0		◎
5		単相 3 線	RM-110-1		
9		三相 3 線	RM-110-2/3		
13		三相 4 線	RM-110-4		
16	デジタルマルチメータ	電流・電圧計	RM-111A		○
19	直流入力デジタルマルチメータ	電流・電圧・ 電力・電力量計	RM-112		○
22	高調波デジタルマルチメータ	電流・電圧計	RM-113		○
25	受信指示デジタルマルチメータ	受信指示計	RM-114		○
27	デジタルマルチメータ (漏電検出形)	単相 3 線	RM-115-1		○
30		三相 3 線	RM-115-2/3		

記号	◎	○	△
標準納期	7日以内	15日以内	60日以内

■外形図 (単位: mm)



(注) 表示要素数と端子数は形式により異なります。

# 受信指示デジタルマルチメータ RM-114



**形 式** RM-114-□□□-□□□□

(基本価格 50,000円)

**計測入力(表示1段目)**

0: なし  
 1: 4~20mA  
 4: 0~1mA  
 5: 0~10V  
 6: 1~5V  
 7: 0~5V

**計測入力(表示2段目) (+10,000円)**  
 コード: 表示1段目と同じ

**計測入力(表示3段目) (+10,000円)**  
 コード: 表示1段目と同じ

**外部出力**

0: なし  
 1: 4~20mA (+15,000円)  
 2: RS-485(タケモト) (+20,000円)  
 4: 0~1mA  
 5: 0~10V (+15,000円)  
 6: 1~5V  
 7: 0~5V

**補助電源**

1: DC85~143VまたはAC85~264V  
 2: DC20~30V (+5,000円)

**外部操作入力定格**

1: AC85~132VまたはDC85~143V  
 2: DC20~30V  
 3: AC170~264V

**LEDの輝度**

無記号: 標準  
 F: 高輝度LED・表示フィルター付 (+5,000円)

**ご注文方法 (例)**

- ・ 形 式: RM-114-111-211
- ・ 目 盛: 1段目 0~300t/h、2段目 0~500℃、3段目 0~100kPa
- ・ 特殊仕様:

**機器仕様**

準拠規格: JIS1102、JIS1111  
 ハウジング: 難燃 ABS樹脂、UL94V-0  
 端子ネジ: 入力端子・電源端子: M4  
 出力端子・外部操作入力部: M3

デジタル表示: 5桁以下、橙色LED、数字高さ10mm  
 アイソレーション: 入力相互間-外部出力-補助電源-  
 外部操作入力間絶縁付、  
 (アナログ出力相互間是非絶縁)

停電補償: スケールを不揮発性メモリに記憶  
 外部操作入力: 計測データの表示切り換えや消灯が可能  
 (DISPLAYキーと同一の操作が可能)

**入力仕様**

入力レンジ	入力抵抗
4~20mA	50Ω以下
0~1mA	1kΩ以下
DC0~10V	100kΩ以上
DC1~5V	
DC0~5V	

外部操作入力

- ・ 消費電流: 5mA
- ・ 通電時間: 0.3秒以上(連続通電可)

**出力仕様**

◆アナログ出力  
 許容負荷抵抗

出力レンジ	許容負荷抵抗
4~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
DC0~10V	10kΩ以上
DC1~5V	5kΩ以上
DC0~5V	5kΩ以上

※各出力チャンネルのマイナス側は共通です。

◆RS485(タケモトプロトコル)通信出力

通信規格: RS-485  
 伝送距離: 1km以下(最大32台)  
 伝送ケーブル: シールド付より対線(GPEV-S0.9φ)  
 終端抵抗: 内蔵(Ter. 端子短絡で終端抵抗オン)

**設置仕様**

補助電源

- ・ 交流電源: 形式指定範囲 50/60Hz 約10VA
- ・ 直流電源: リップル含有率10%P-P以下、約10W

保存温度範囲: -20~70℃  
 使用温度範囲: -10~50℃  
 使用湿度範囲: 30~85%RH(結露無きこと)

寸 法: W110×H110×D126  
 質 量: 約500g

その他

- ・ 直射日光の当たらない場所に設置して下さい。
- ・ 塵埃の少ない場所に設置して下さい

# RM-114

## 性能

許容差：±1.0%

応答時間（最終値の±1%以内に納まる時間）：2秒以下

表示更新時間：1秒

絶縁抵抗：入力-出力-補助電源-接地間

100MΩ以上/DC500V

耐電圧：入力相互間-出力-補助電源-接地間 AC2000V

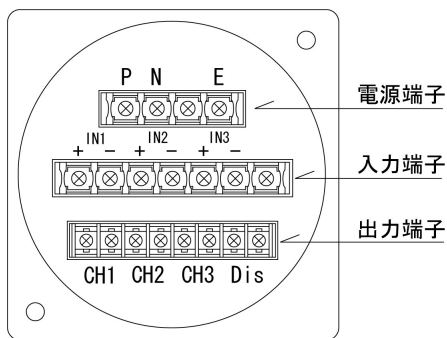
1分間、電気回路-接地間 AC2000V 1分間

（出力端子に電圧印加不可）

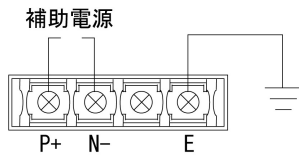
## 外形図

シリーズ仕様(1ページ)参照

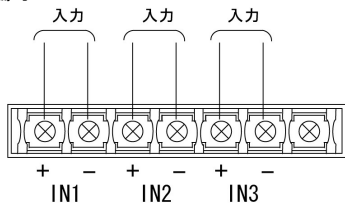
## 接続図



### ◆電源端子

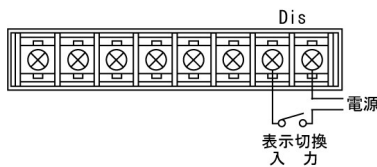


### ◆入力端子

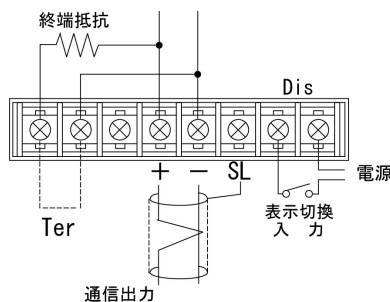


### ◆出力端子

出力なしのとき



RS-485出力のとき



アナログ出力のとき

