

電子式デマンドメータ シリーズ仕様



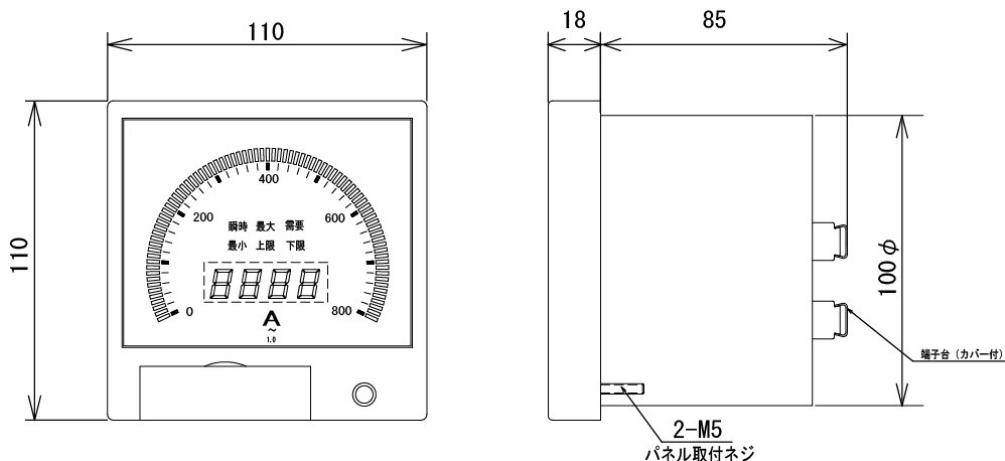
交流電流・交流電圧・直流統一信号入力、上下限警報

■機種リスト

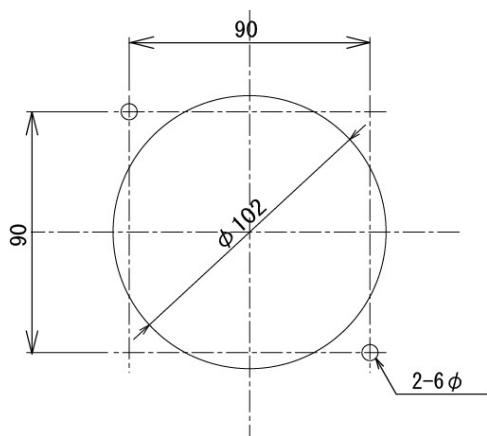
ページ	品名	機種	形名	備考
2	指示計	受信指示計	RG-100	
	デマンドメータ	最大需要計	RG-101	
		最大・最小需要計	RG-102	
	メーターリレー	上限設定	RG-110	
		上限設定、最大需要計	RG-111	
		上限設定、最大・最小需要計	RG-112	
		上・下限設定	RG-120	
		上・下限設定、最大需要計	RG-121	
		上・下限設定、最大・最小需要計	RG-122	

■共通仕様

外形図 (単位 : mm)



取付寸法図 (単位 : mm)





電子式デマンドメータ RG

交流電流・交流電圧・直流統一信号入力、上下限警報

形式

RG-1□□-□□□

警報

- 0: なし
- 1: 上限警報
- 2: 上下限警報

需要指針

- 0: なし
- 1: 最大
- 2: 最大・最小

補助電源

B: DC24V±10%

Z: AC85~264V/DC85~143V

入力

- A1: AC5A
- A2: AC1A
- V1: AC150V
- V2: AC300V
- V4: AC150V/ $\sqrt{3}$
- 1: 0~1mA
- 2: 4~20mA
- 3: 0~1V
- 4: 1~5V
- 5: 0~5V
- 0: DCその他

目盛板

B: 黒

W: 白

ご注文方法(例)

- ・形式: RG-122-Z1W
- ・目盛: 0~500A
- ・特殊仕様:

機器仕様

準拠規格: JIS C 1102

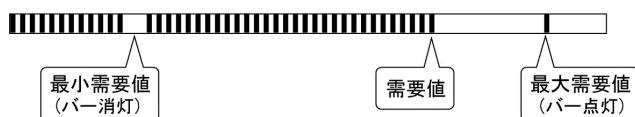
ハウジング: 難燃 ABS樹脂、UL94V-0

端子台: ネジサイズM4 端子カバー付き

目盛板: 黒色白文字または白色黒文字

バーグラフ表示

- ・バーグラフ: 緑色LED
- ・バードット数: 101



デジタル表示: 4桁、赤色LED、数字高さ13mm

スケーリング値: -1990~9990

表示切換: 前面パネルの [Display] 押しボタンを押すごとに、デジタル表示の内容が、瞬時値、需要値、最大需要値、最小需要値、上限警報設定値、下限警報設定値、消灯に変わります。DISP端子でも同じ操作ができます。

(注) 対応機種によります

項目表示: LED 透過文字表示方式。 [Display] 操作を行うと、瞬時、需要、最大、最小、上限、下限、消灯の順に切り変わります。

(注) 対応機種によります

リセット機能: 前面パネルの [リセット] 押しボタンまたは外部リセット入力で最大需要値／最小需要値を同時にリセット

警報設定範囲: 0~100%

測定方式: 実効値計測、熱動演算方式

停電補償: 最大需要値、最小需要値、警報設定値、スパン設定値を不揮発性メモリに記憶

入力仕様

◆交流電流入力

定格: AC5AまたはAC1A (50/60Hz共用)

過電流強度: 定格電流の40倍(1秒)、1.2倍(連続)

消費VA: 約0.3VA

◆交流電圧入力

定格: AC150V、AC300VまたはAC150V/ $\sqrt{3}$

過電圧強度: 定格電圧の1.5倍(10秒)、1.2倍(連続)

消費VA: 約0.3VA

◆直流統一信号入力

入力抵抗: 入力レンジ | 入力抵抗

入力レンジ	入力抵抗
0~1mA	200Ω
4~20mA	50Ω
0~1V	
1~5V	
0~5V	1MΩ

◆外部操作入力(表示切換入力およびリセット入力)

入力電圧: 供給電源と同じ電圧を0.5秒印加で動作

入力電流: DC24V±10%時 5mA,

AC85~264V/DC85~143V時 5mA

RG

出力仕様

需要値が整定値に達すれば警報を出力
 接点構成：無電圧、1C接点
 接点容量 AC250V 2A、DC30V 2A（抵抗負荷）
 AC250V 1A、DC30V 1A（誘導負荷）

設置仕様

電 源：AC85～264V 10VA以下
 DC85～143V 10W以下

使用温度範囲：-10～50°C

使用湿度範囲：40～85%RH（結露無きこと）

寸 法：W110×H110×D103

質 量：約500g

性 能

許容差：バーグラフ表示 ±1%

デジタル表示 ±0.5%

応答時間（最終定常値の95%±1.5%に達する時間）

- 瞬時指示：0.5秒以下
- 需要指示：0、10、20、30、40、50秒
 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、15、20、
 25、30分

絶縁抵抗：入力 ⇌ 補助電源 ⇌ 警報接点 ⇌ ケース相互間

50MΩ 以上／DC500V

耐電圧：AC2000V 1分間

入力・補助電源・警報接点一括 ⇌ ケース間

入力一括 ⇌ 補助電源一括間

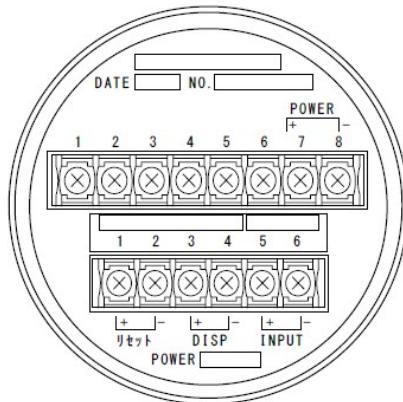
入力一括 ⇌ 警報接点一括間

インパルス耐電圧：5kV 1.2/50μs 正負極印加

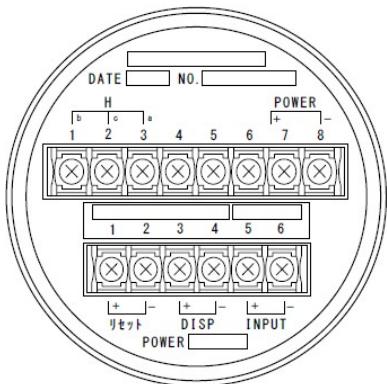
電気回路一括 ⇌ ケース間

裏面図

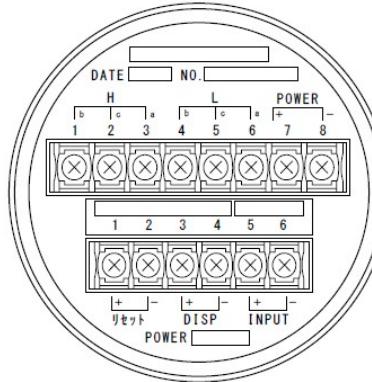
指示計：RG-10□



上限設定付：RG-11□



上・下限設定付：RG-12□



■適応

国土交通省 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
 （平成28年度版）