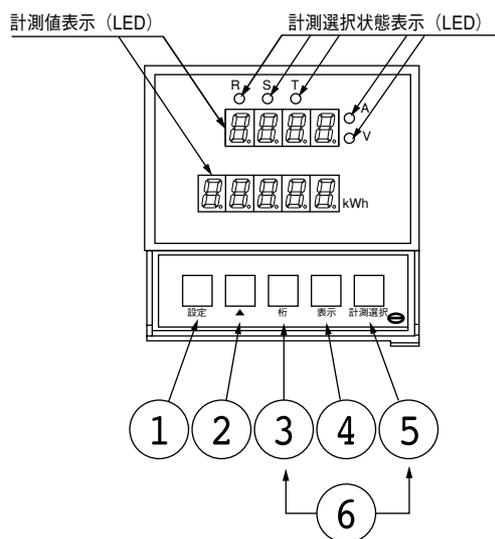


■操作概略



スイッチ名称

No.	スイッチ	操 作
1	設 定	・VT比、CT比、乗率値の選択を行ないます。 ・▲、桁スイッチにて設定変更後、スイッチを押すと設定値を更新します。
2	▲	・設定時、点滅している7セグメントLEDの数値を+1します。
3	桁	・設定時、点滅している7セグメントLEDが上位桁から下位桁へ移動します。
4	表 示	・表示の点灯、消灯切換を行ないます。 ・設定モードから計測モードへ戻る時、押して下さい。
5	計測選択	・計測時、計測の選択を行ないます。
6	桁+計測選択	・計測時、3秒以上押すことにより、積算値がリセットされます。 ・注) 計測選択を押すことにより、計測の種類が移動します。

操作手順詳細については、取扱説明書をご覧ください。

■計測表示

●表示の種類

計測 1 列表示	計測 2 列表示	計測 3 列表示
<ul style="list-style-type: none"> ●現在値計測表示が可能です。 ●切換計測表示が可能です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●現在値計測表示と積算計測表示が可能です。 ●1列目（上段）は切換計測表示が可能です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●電流計測三相又は電圧計測3線間の表示用です。

●表示の範囲

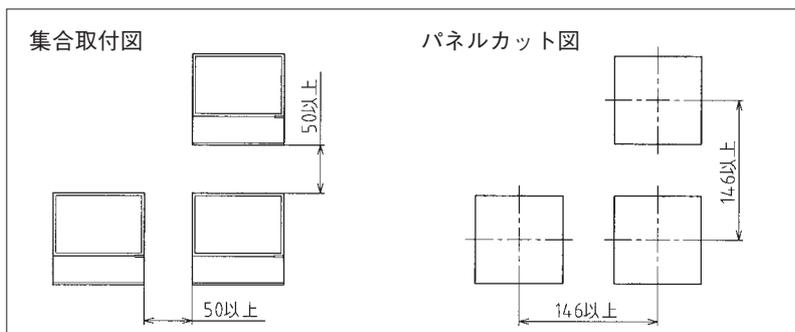
計測表示値は、3桁を最大表示値としているため、ご使用になるVT比、CT比により単位が決まります。単位記号表示はフィルターにシルク印刷され固定となりますので、1999を超える表示をされる場合は、特にご注意下さい。

●VT比、CT比の設定

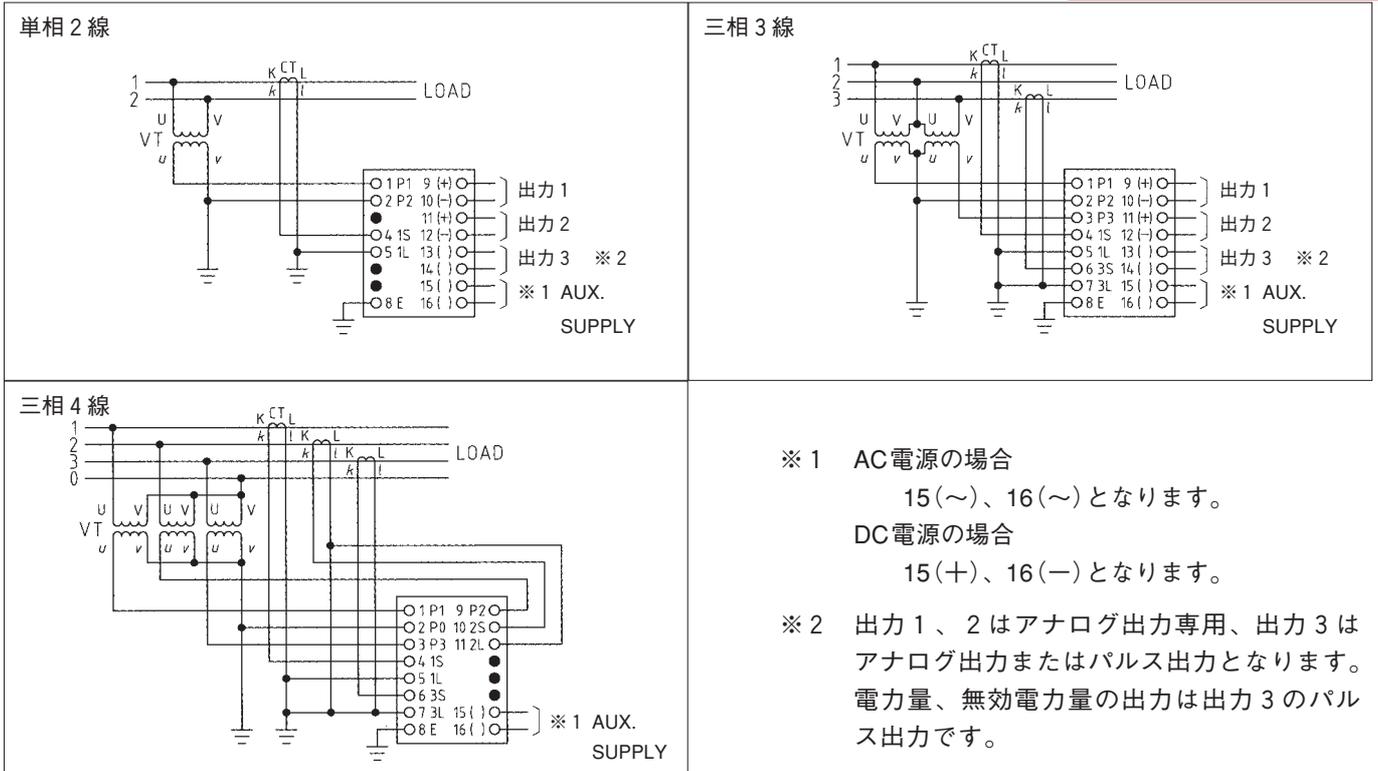
VT比、CT比設定は、初期設定で出荷されますので、ご使用時にセットしてご使用下さい。
(初期設定値は、VT比 = 1、CT比 = 1、乗率値 = 1です)
VT比、設定値は変圧器二次側電圧をAC110Vに対する倍率にて示します。
CT比、設定値は変流器二次側電流をAC 5 Aに対する倍率にて示します。
いずれの場合も倍率は整数倍とします。
設定の詳細については、取扱説明書をご覧ください。

■取付時のご注意

右図のとおり上下左右に50mmずつ間隔をあけて取付けて下さい。

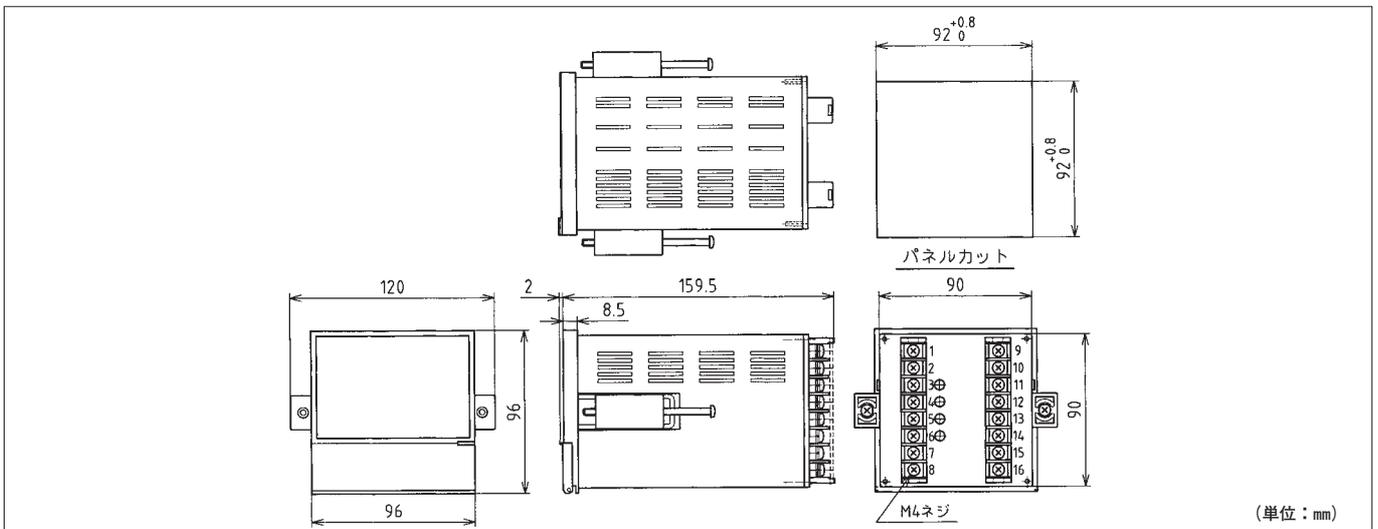


■結線図



デジタルマルチ指示計

■外形図



■ご注文時の指定事項

- ①形名及び仕様コードNo. ②入力 ③単位 (1列目、2列目、3列目をご指定) ④オプション (出力1、2、3)
- (注意) 試験成績表は、当社初期設定の状態で作成致します。ご使用に合わせて試験成績をご要求される場合は、ご相談下さい。
- また、電力 (W) アナログ出力および無効電力 (var) アナログ出力は、下記標準となります。下記以外の製作範囲につきましては、ご相談ください。

入力		電力 (W) アナログ出力フルスケール	無効電力 (var) アナログ出力フルスケール
AC110v, 5A () 内はAC220v	単相2線	500W (1kW)	LAG/LEAD 500var (1kvar)
	三相3線	1kW (2kW) または±1kW (2kW)	LAG/LEAD 1kvar (2kvar)
	三相4線	製作できません	製作できません

■特長

- スケーリング機能付です。
- 3½桁表示で極性自動切換えができます。
- ゼロサプレス機能付です。

■標準仕様

項目	仕様
形名	QMI-96-A-DC
表示器	橙色7セグメントLED、3½桁、文字高10mm
表示サンプリング	約1回/秒
許容量	±0.5% ±1 digit (フルスケールに対する%)
補助電源	AC100V及びAC110V(±15%) 50/60Hz、DC24V(±15%)、DC110V(DC88~143V)いずれかでご指定
消費V A	DC電源 5W AC電源 5VA
温度の影響	23°C±20°Cにて許容差
絶縁抵抗	入力、補助電源各端子相互間DC500V 20MΩ以上 電気回路一括と外箱(アース)相互間DC500V 50Ω以上
耐電圧	入力、補助電源各端子、外箱(アース)各端子相互間 AC2000V(50、60Hz)1分間
インパルス耐電圧	電気回路一括(全ての出力端子を除く)、外箱(アース) 間5kV 1.2/50μs 正負極性各3回
振動・衝撃	振動数16.7Hz、複振幅4mm、XYZ方向各1時間 衝撃294m/s ² 、XYZ方向各3回
質量	約700g
外箱の材質	難燃性ABS樹脂
外観色	黒色(マンセルN1.5)
使用温湿度範囲	-10~+55°C、45~85%RH
保存温度範囲	-25~+70°C

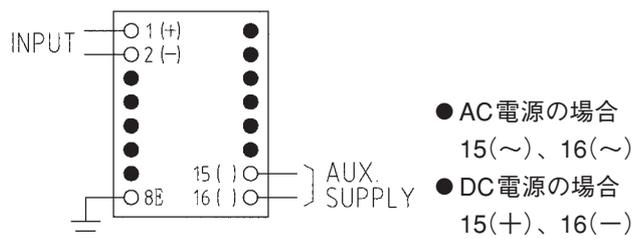
■スケーリング仕様

入力	入力抵抗	表示
-0.5~0~0.5mA	400Ω	-N~0~N
-1~0~+1mA	200Ω	-N~0~N
-10~0~+10mA	20Ω	-N~0~N
4~20mA	10Ω	-N~0~N
-1~0~+1V	約1MΩ	-N~0~N
-5~0~+5V	約1MΩ	-N~0~N
-10~0~+10V	約1MΩ	-N~0~N
1~5V	約1MΩ	-N~0~N

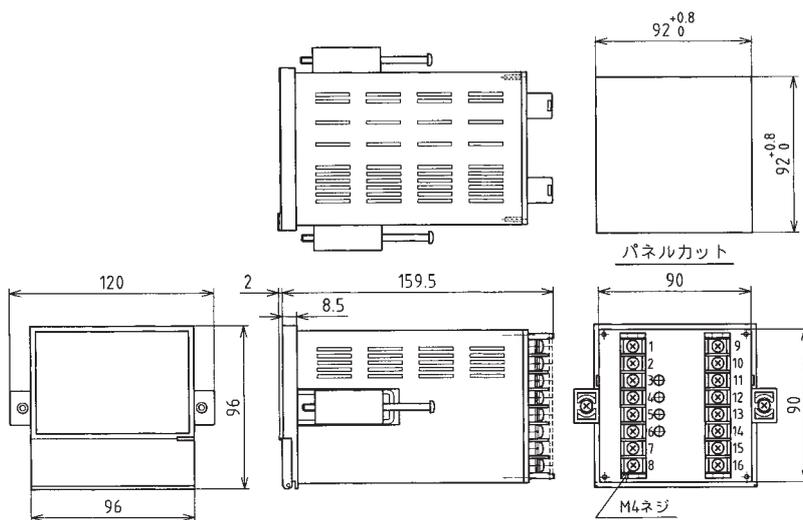
(Nは0.00~1999)

その他製作範囲につきましては、ご相談下さい。

■結線図



■外形図



(単位: mm)

■御注文時の指定事項

- (1) 形名 [例] QMI-96-A-DC
- (2) 入力 [例] DC 4 ~ 20mA
- (3) 表示 [例] 50.0
- (4) 表示単位 [例] kW
- (5) 補助電源 [例] DC110V

デジタル指示計