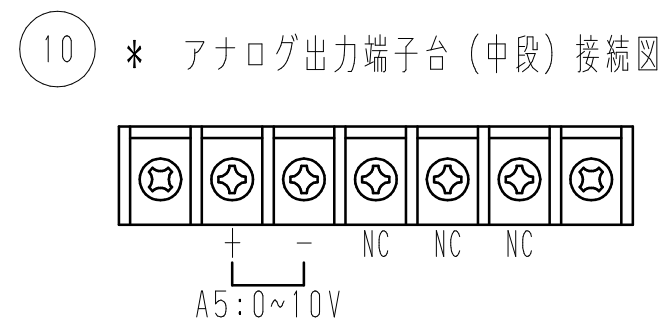
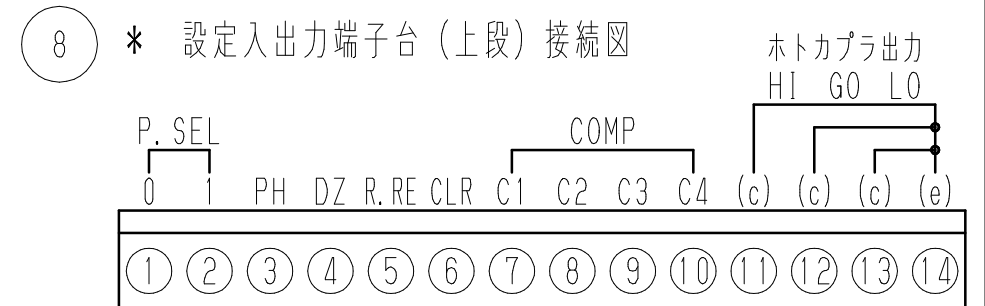
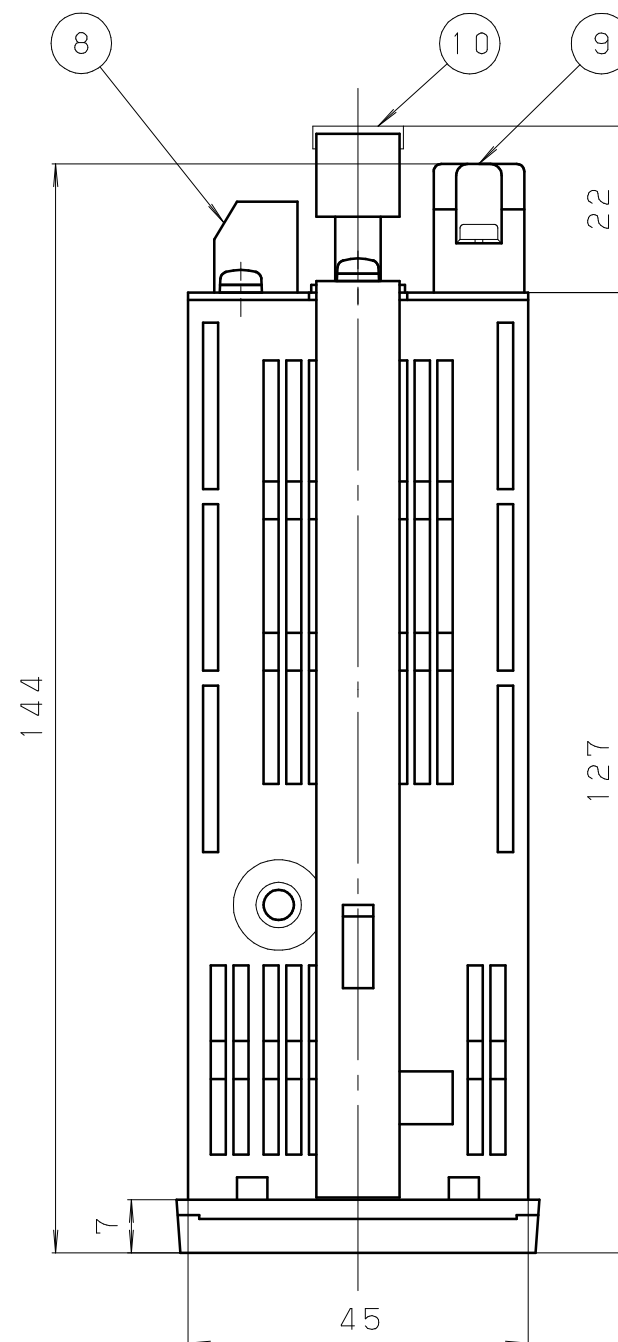
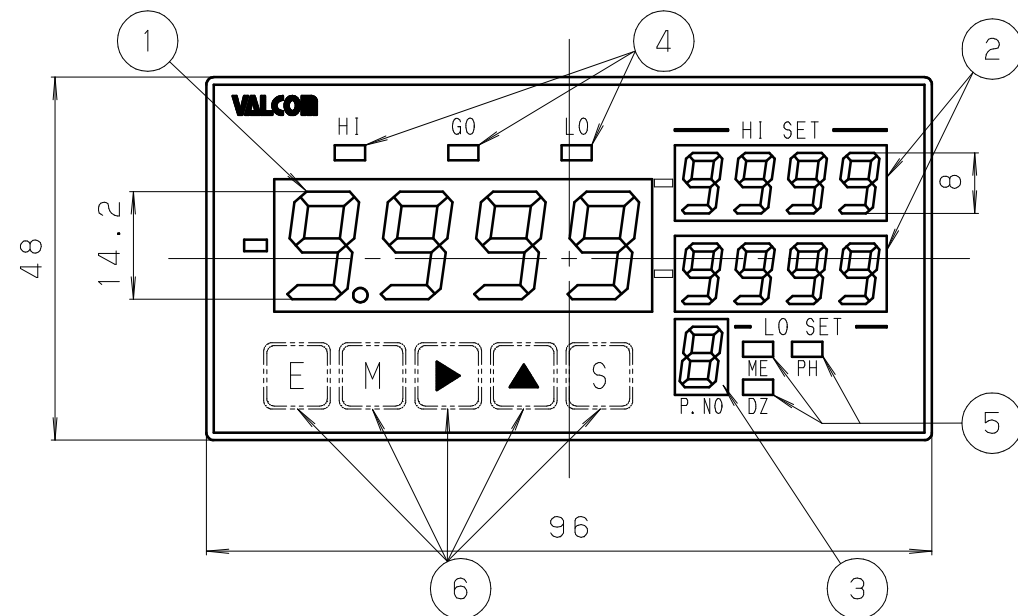
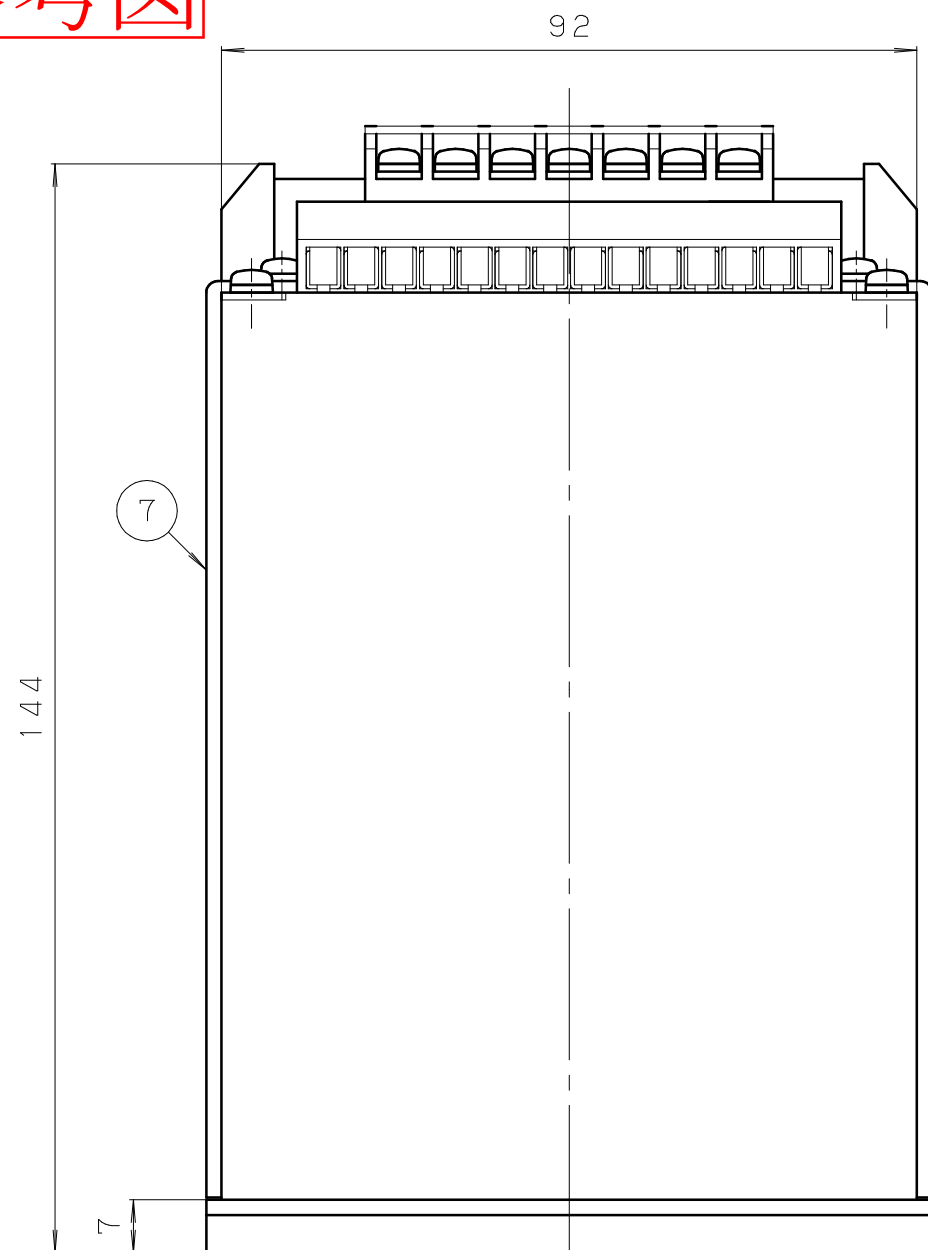


参考図



- * パネルカット寸法 : 45 ± 0.6 (H) x 92 ± 0.8 (W)
- * 推奨パネル板厚 : 0.8 ~ 5mm
- * 締付トルク : 0.39 ~ 0.49 N・m

10	アナログ出力用端子台	透明アクリルカバー付
9	電源、センサ入力用端子台	透明アクリルカバー付
8	設定入出力用端子台	
7	パネルマウント用ブラケット	
6	シートスイッチ	
5	機能表示	(赤色点灯)
4	比較出力表示	(HI, LO=赤色, GO=緑色点灯)
3	パターン表示	(赤色点灯)
2	モニター表示	(緑色点灯)
1	メイン表示	(赤色点灯)
No.	名 称	備 考

符号 REV.	改訂日 REV. DATE	改 訂 内 容 REVISION	担当 ENG	検 査 CHK	承認 APP	材 質 MATERIAL	顧客名 CUSTOMER
						表面処理 FINISH	品 名 TITLE
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	デジタレストレンゲージメータ
						単 位 UNIT	型 式 MODEL
						尺 度 SCALE 1:1	VGM-2SO-A5-1
						シートサイズ SHEET SIZE A3	図面番号 DWG NO.
						作成日 DATE 2015.11.5	改訂符号 REV
						製 図 DRAWN	AK-01-5001-00-00
						設 計 DESIGNER	VALCOM 株式会社バルコム
						検 査 CHECKED	VALCOM CO., LTD
						承認 APPROVED	
						中島	
						小久保	
						小北	

■ 一 般 仕 様

動作方式：逐次比較方式
確 度：±(0.15% of F.S. +1digit) (23℃±5℃)
：±(0.05% of F.S. +1digit) (23℃±5℃、 サンプリグ速度=20, 10, 5, 2, 1 [回/秒])
サンプリグ速度：2000回/秒
表 示：7セグメントLED (発行ダイオード数字素子) 高さ14.2mm (赤)
：比較設定表示部高さ8mm (緑)
温 度 特 性：±(0.005% of rdg +0.5digit) /℃
極 性 表 示：演算結果が負の時に“-” を表示する。
オーバーレンジ警告：測定範囲以上の入力信号に対して“o. L.” 又は“-o. L.” 表示。
零 表 示：リーディングゼロサプレス
モニタ表示：ピークホールド (PH)、デジタルゼロ (DZ)、デジタルゼロバックアップ (ME)
適合センサ：ストレンゲージ式各種センサ (350Ω)
センサ電源：DC5V±10% 60mA
零点調整範囲：-1.000 ~ +1.000mV/V
ゲイン調整範囲：0.001 ~ 3.300mV/V
最小入力感度：0.5μV/digit
最大入力電圧：3.3mV/V
最大表示：9999 (フル4桁)
小 数 点：任意の位置に設定可能。(切換えは前面のキースイッチによる)

■ 外 部 制 御

ホールド：COM端子とS/H端子短絡、または“0”レベル
スタート：COM端子とS/H端子開放、または“1”レベル
デジタルゼロ：COM端子とDZ端子短絡、または“0”レベルにて直前の表示値を“ゼロ”と表示しその値を記憶する。

ピークホールド
バレーホールド
ピークバレーホールド：COM端子とPH端子短絡、または“0”レベル
ピークホールドの種類は、比較C1～C4のそれぞれの設定による
(切換えは前面のキースイッチによる)
パターンセレクト：COM端子とP. SEL 端子0, 1の組み合わせにより、4パターンを任意に設定可
比 較 選 択：COM端子とCOMP端子C1～C4端子短絡、または“0”レベル
ク リ ア：COM端子とCLR端子短絡、または“0”レベルで比較結果等を解除
各制御の入力定格“0”レベル：0～1.5V “1”レベル：3.5～5V 入力電流：-2mA以下

■ 比 較 部

制御方式：マイクロコンピュータ演算方式
設定範囲：極性を含む上、下限設定 -9999~0~+9999
比較動作：比較番号C1～C4による1点比較、又は比較番号C1による通常比較
比 較 条 件：

比較条件		比較結果
測定値 > 上限設定値		HI
上限設定値 ≥ 測定値 ≥ 下限設定値		GO
下限設定値 > 測定値		LO


フォトカプラ出力：電圧 MAX.30V 電流 MAX.60mA 出力飽和電圧 60mAの時 1.2V以下
(NPN型)
ヒステリシス：各比較設定値毎に1～999digitまで設定可能。(比較番号①のみ)

■ 共 通 仕 様

メモリーバックアップ：EEPROMを使用し、設定データを約10年間保持(書き込み回数 10万回保証)
使用温湿度範囲：0 ~ 50℃、35 ~ 85%R. H. (非結露)
保存温湿度範囲：-10 ~ 70℃、60%R. H. 以下
電 源：AC100V±10% (50/60Hz)
消 費 電 力：約7VA (AC100V時)
外形寸法：96mm (W) x 48mm (H) x 149mm (D) DINサイズ
質 量：約550g
耐 電 圧：入力端子/比較出力間 各DC500V 1分間
：入力端子/ANALOG OUT -端子間 各DC500V 1分間
：電源端子/入力端子、ケース、比較出力間 各AC1500V 1分間
：電源端子/ANALOG OUT -端子間 各AC1500V 1分間
絶 縁 抵 抗：上記の各端子間 DC500V 100MΩ以上
耐 ノ イ ズ：電源端子 ノーマル/COMMONモード ±1500V 立ち上がり 1nsの方形波
：ノイズ幅 500ns
付 属 品：電源、センサ入力端子台用端子カバー
：アナログ出力端子台用端子カバー
：単位シール
：スケーリング銘板

■ 入 出 力 仕 様

●アナログ出力(入力から絶縁されています。)
アナログ出力を出力する表示範囲を任意に設定できます。
出力信号：0 ~ 10V
負 荷 抵 抗：10kΩ以上
確 度：±0.5% of F.S.
リ ッ プ ル：50mVp-p
分 解 能：14bit
温 度 係 数：±200ppm/℃
出力応答：700μs以下 (10~90%)
(サンプリグ速度=2000回/秒、 移動平均OFF)

符号 REV.	改訂日 REV. DATE	改訂内容 REVISION	担当 ENG	検図 CHK	承認 APP	材 質 MATERIAL				顧客名 CUSTOMER				
						表面処理 FINISH				品 名 TITLE				
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		単 位 UNIT		デジタルストレンゲージメータ				
						尺 度 SCALE 1:1		シ ー ト SHEET		型 式 MODEL				
						作成日 DATE 2015.11.5						VGM-2SO-A5-1		
						製 図 DRAWN		設 計 DESIGNER		検 図 CHECKED		承認 APPROVED	図面番号 DWG NO.	改訂符号 REV
						中島				小久保		小北		AK-00-5009-00-00
						 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD								