

# RAINBARseries

レインバーは高密度実装された発光ダイオードが、目的や状況に合わせて3色(赤・橙・緑)に変化して情報を伝達します。デジタルメータなどの数値で表示されるコントローラより識別が容易で、より早い状況判断が必要な場所で活躍します。表示色の変化にはRタイプとCタイプがあります。

## ●レインバーの表示変化について

■Rタイプ(領域変色)領域ごとに表示色が変わります。

配色順序指定(左から順に)

(G)→(O)→(R)

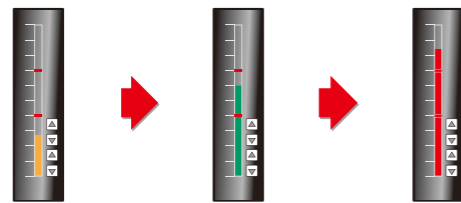


この例以外にも配色順序の入れ換えは可能です。詳細につきましてはお問い合わせください。

■Cタイプ(全面変色)領域を超えるごとに表示色全体が変わります。

配色順序指定(左から順に)

(O)→(G)→(R)



※配色順序は発注時に必ずご指定ください。



RV3/CV3は  
デジタル表示でも  
確認可能な副表示付き

# RV(CV)2/RV(CV)3series

- 赤・橙・緑の3色に変化し、たいへん見やすい直感的な表示
- 101ドット分割実装のため高精度
- 数字での表示ではありませんので、目に優しく映ります
- 各種信号入力に対応、幅広い用途に適用できます
- 小型、ローコスト、高輝度で非常に見やすい設計 ●CE規格対応(オプション)

入力信号	1~5V, 4~20mA(4線式, 2線式), 0~5V, 0~10Vからご指定ください
センサ仕様	圧力センサ製品一覧内、アナログ出力タイプまたは上記出力の機器よりご選択ください
用途	温度計、圧力計、荷重計、レベル計、流量計、回転計など



## ●仕様

形状	縦型	機能	種別調整、ゼロ・スパン調整
表示	計測用2色LED:101ドット ゼロ用2色LED:1ドット 設定値判定用LED:赤色, 2色	精度	±1%±1digit
入力インピーダンス	4~20mA:10Ω 0~5V/0~10V:1MΩ以上	使用温度範囲	-5~55℃
サンプリング速度	約100回/秒	使用湿度範囲	30~90%RH(結露不可)
応答時間	0.5秒以下	配線接続部	端子台(M3ネジ)
		外径寸法	36(W)×144(H)×103(D)
		質量	約470g(仕様により異なります)
		付属品	取扱説明書1部

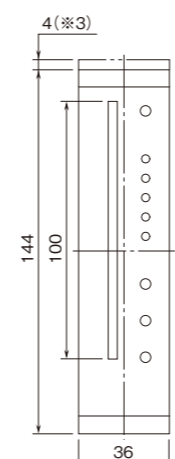
## ●型式の選択

型式指定	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	(10MPa/100%)
------	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------

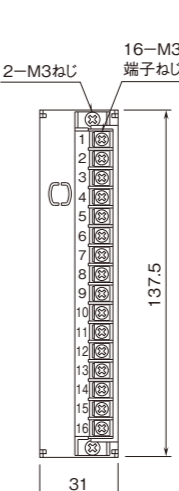
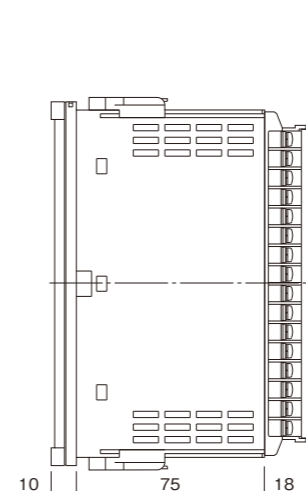
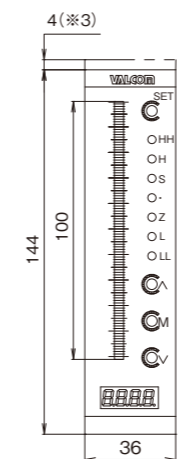
型式選択	チェック	型 式	仕 様
①基本型式		RV2	領域変色 配色固定:橙→緑→赤
		CV2	全面変色 配色固定:橙→緑→赤
		RV3	領域変色 配色固定:橙→緑→赤 (デジタル表示付)
		CV3	全面変色 配色固定:橙→緑→赤 (デジタル表示付)
②出力(※1)		D	アナログ出力なし 型式選択⑦ A6との組み合わせ時に選択
		A	アナログ出力あり 型式選択⑤ A2, A3との組み合わせ時に選択
③取り付け方向		V	縦取付
		H	横取付(型式選択① RV2, CV2のみ選択可)
④警報点数		2S	2点警報 定格負荷 AC250V 1A/DC30V 5A
		4S	4点警報 定格負荷 AC250V 1A/DC30V 5A
⑤アナログ出力(※1)		無記入	アナログ出力なし(型式選択⑦ A6のみ適用)
		A2	DC1~5V(負荷抵抗 5000Ω以上)(型式選択② Aのみ選択可)
⑥電源		A3	DC4~20A(負荷抵抗 550Ω以下)(型式選択② Aのみ選択可)
		4	DC24V(±15%) max.3.5W
		7	AC100~240V(85~264V) max.8VA
			型式選択① RV2, CV2 選択時
⑦入力信号		A2	1~5V(入力抵抗1MΩ以上)
		A3	4~20mA(入力抵抗10Ω)
		A4	0~5V(入力抵抗1MΩ以上)
		A5	0~10V(入力抵抗1MΩ以上)
		A6	4~20mA(2線式)(入力抵抗250Ω, センサ供給電源付)
⑧CE		無記入	CE適合無し
		CE	CE適合品
表示レンジ			左側/右側 メーター左右の目盛を指定 (指定レンジが1種類の場合はメーター左側の目盛が入ります)

## ●外形寸法 [単位:mm]

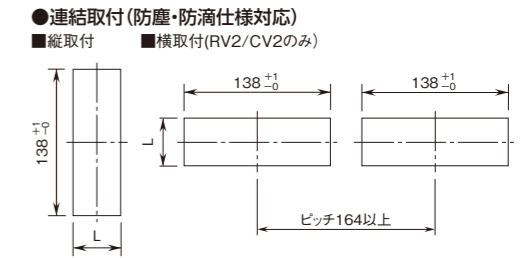
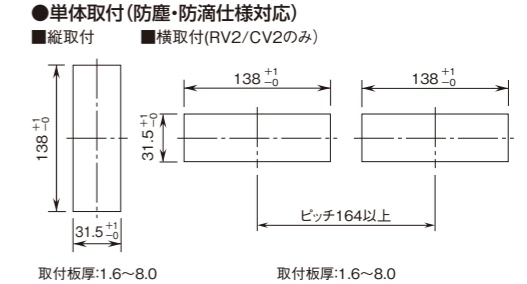
●RV2/CV2



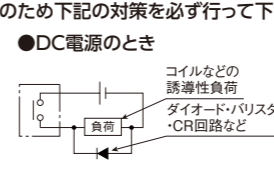
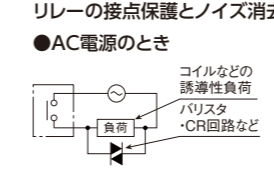
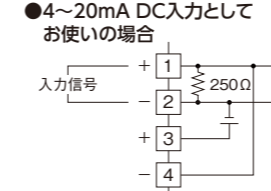
●RV3/CV3



## ●パネルカット寸法



(※3)目盛板交換の際に必要なスペース



取付板厚:1.6~8.0  
L=[31.5+36×(N-1)] ±0.1 (Nは連結数)  
注1:本体取付に対し、放熱のため本体より上下にそれぞれ3cm以上の空間をあけてください。  
注2:このパネルカットの場合はエスカッションを使用しません。

## 流量計・レベル計としての用途例

### ■タンクレベル・流量が一目瞭然!!

カラーバーが3色に変化するため目で見る管理が推進でき、最大4点の比較設定出力も可能です。

### ■各種の入力信号に対応

用途によって各種の入力信号に対応していますので、表示と警報出力などを合わせたタンク残量の自動調整などに効果を発揮します。また、アナログ出力もできるため上位機種との接続も可能です。

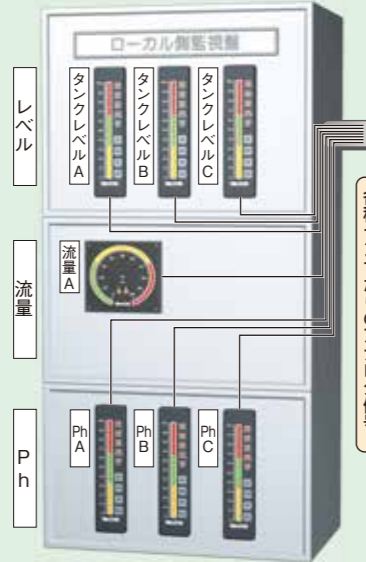
※RV2・CV2・RV3・CV3は配色の順序指定はできません。(O→G→R 固定)

### ■縦型・丸形の2タイプをご用意

小型で、形状も縦型・丸型の2タイプからお選びいただけます。

### ■優れたコストパフォーマンス

アナログ信号出力付きでありながらローコストを実現したカラー bargraphメータですので、現場と同じ表示で別室集中監視を行うような使い方も可能です。



別室での  
集中監視も可能