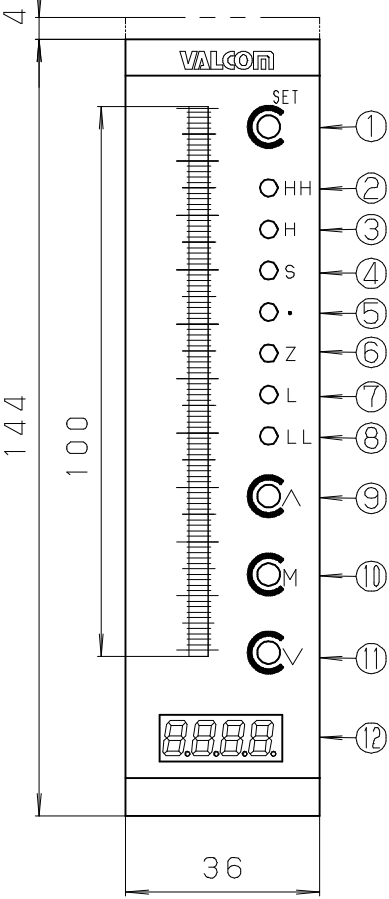


※1 縦取付 (V) 

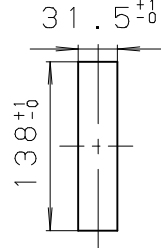


※1：目盛板交換の際に必要なスペース

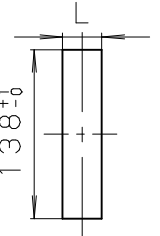
■ パネルカット寸法

● 単体取付（防塵・防滴仕様対応）

● 連結取付（防塵・防滴仕様非対応）



取付板厚：1.6~8.0

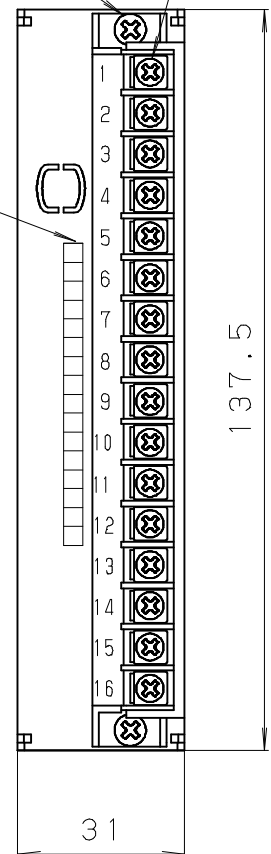


取付板厚：1.6~8.0

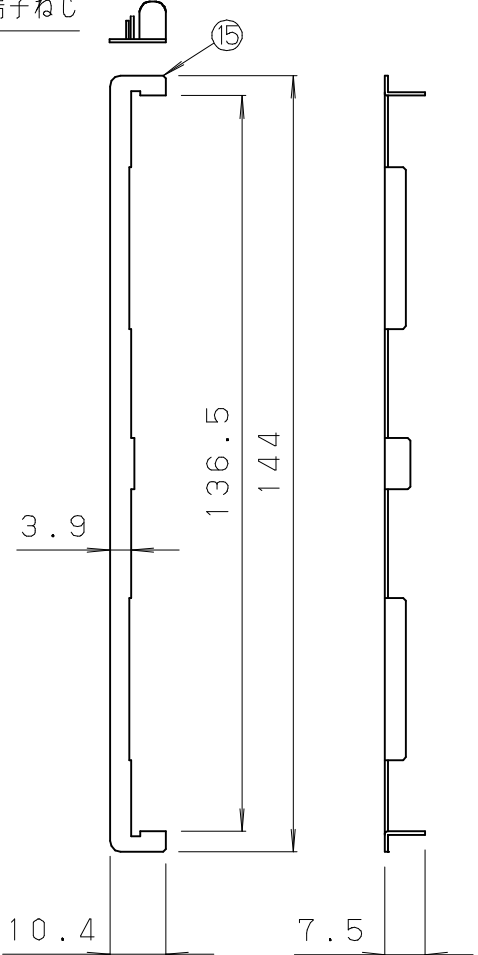
$L = \{31.5 + 36 \times N - 1\}$
(Nは連結数)

2-M3ねじ 16-M3端子ねじ

※2 端子配列



・ エスカッション（付属品）



※2：端子配列

入力：A6（4~20mA
2線式センサ供給電源付き）

2点警報		4点警報		2点警報		4点警報	
INP	+	1	+	MON	+	1	+
	-	2	-		-	2	-
	NC	3	NC		NC	3	NC
OUT	(+)	4	OUT	(+)	4	OUT	(+)
	(-)	5		(-)	5		(-)
	NC	6		NC	6		NC
	Hc	7		Hc	7		Hc
	Ha	8		Ha	8		Ha
	Hb	9		Hb	9		Hb
	NC	10		NC	10		NC
	NC	11		NC	11		NC
	La	12		La	12		La
	Lb	13		Lb	13		Lb
	Lc	14		Lc	14		Lc
PWR	(+)	15	PWR	(+)	15	PWR	(+)
	(-)	16		(-)	16		(-)

16	防水パッキン
15	エスカッション
14	取付具
13	端子台カバー
12	4桁デジタル表示
11	設定値、指示値、DOWN用可変ボタン
10	M：表示モード切替ボタン
9	設定値、指示値、UP用可変ボタン
8	LL：下下限設定及びリレー動作表示（緑）（4点警報仕様のみ）
7	L：下限設定及びリレー動作表示（緑）
6	Z：ゼロ調整表示（黄）
5	消灯：指示値消灯表示（黄）
4	S：スパン調整表示（黄）
3	H：上限設定及びリレー動作表示（赤）
2	HH：上上限設定及びリレー動作表示（赤）（4点警報仕様のみ）
1	SET：セットボタン
No	名称

参考図

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以上の空間を空けて下さい。
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。
注3、仕様書は図番SC-R-3002-00-□□を参照。

符号	改訂日	改訂内容	担当	検図	承認	材質 MATERIAL	顧客名 CUSTOMER
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP		
1	2013.02.20	注3を追加	山本	黒島	小北	表面処理 FINISH	品名 TITLE
2	2017.09.19	ECN No. G1N-0306 (型式修正)	岡本	山本	小久保		カラー bargrafメータ レインバー (デジタル表示付)
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	型式 MODEL
						単位 UNIT mm	RV3/CV3外観図
						シートサイズ SHEET SIZE A3	図面番号 DWG NO.
						作成日 DATE 2013.01.29	R-V-3002-00-02
						製図 DRAWN	改訂符号 REV
						設計 DESIGNER	
						検図 CHECKED	
						承認 APPROVED	
			山本	黒島	小久保	正木	株式会社バルコム VALCOM CO., LTD

■型式構成

△

型式

：①V3②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

目盛指定

：「左側目盛最大値／右側目盛最大値」または「左側目盛最大値」

①	変色		R	傾域変色
			C	全面変色
②	アナログ出力		D	入力信号A6タイプ
			A	アナログ出力付き
③	取付方向		V	縦取付
④	警報点数		2S	2点警報（2接点）
			4S	4点警報（4接点）
⑤	アナログ出力		無記入	入力信号A6タイプ
			A2	1～5V DC（負荷抵抗5000Ω以上） （2線式センサ供給電源付入力信号「A6」は選択できません）
			A3	4～20mA DC（負荷抵抗550Ω以下） （2線式センサ供給電源付入力信号「A6」は選択できません）
⑥	供給電源		4	DC 24V（許容範囲±15%、リップル含有率10%以下）
			7	AC 100～240V（許容範囲AC85～264V、47～66Hz）
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）
⑧	付加コード		無記入	CE適合なし
			CE	CE適合品

■機器仕様

構造

：パネル埋込形

保護等級

：IP65(本器をパネルに取付けたときの、パネル前面に関する保護構造。
エスカッション使用時・連結取付時は保護等級は適用されません。)

接続方式

：M3ねじ端子接続（締付トルク0.6N・m）

端子ねじ材質

：鉄にニッケルメッキ

ハウジング材質

：難燃性黒色樹脂

アイソレーション

：入力-出力-電源間 [□V3D]
入力-直流出力-警報出力-電源間 [□V3A]

ゼロ調整範囲

：-10～+10%（前面から調整可）

スパン調整範囲

：90～110%（前面から調整可）

目盛板

：難燃性黒色樹脂（着脱可能構造、白文字）

目盛

目盛の数値

：最大4桁（小数点および負号含む）

区分数（目盛）

：22～100

単位記号

：最大6文字（半角）、3文字（全角）

△警報設定範囲

・2点警報

：上限値範囲 下限設定値～100%
下限値範囲 0%～上限設定値
（警報なし設定も可能）

・4点警報

：上上限値範囲 上限設定値～100%
上限値範囲 下限設定値～上上限設定値
下限値範囲 下下限設定値～上限設定値
下下限値範囲 0%～下限設定値
（警報なし設定も可能）

警報値のヒステリシス

：1%

入力サンプリング周期

：10回／s

入力サンプリングデータの移動平均回数機能

：1、2、4、8、16回から選択（初期設定4回）

表示

：LED

バードット数

：101

バー表示寸法

：100mm 3.0mm幅

表示色

：橙、緑、赤の3色表示

（表示パターンについては下図を参照）

●バーカラー表示色

・RV3（傾域変色）

入力<下限 下限<入力<上限 上限<入力

上限 下限 上限 下限 上限 下限

赤 緑 赤 橙 緑 橙 赤 赤 赤

・CV3（全面変色）

上限 下限 上限 下限 上限 下限

赤 緑 赤 橙 緑 橙 赤 赤 赤

デジタル数字表示器

：高さ8mm 4桁赤色LED

数字表示の指定可能範囲

：-1999～0～9999

（有効桁数 3桁以上）

数字表示の最小設定スパン

：小数点位置を無視した3桁「100」

数字表示の表示可能範囲

：入力信号スパンの-15～+115%

（範囲を超えると点滅）

小数点位置

：1.0～1.0または小数点なし

ゼロ表示

：上位桁ゼロサプレス

単位記号

：目盛板に印字、最大6文字（半角）、3文字（全角）

■2線式伝送器用電源仕様

（入力信号「A6」の場合のみ）

・2線式伝送器用電源電圧範囲（③-④端子間）

DC24～28V（無負荷時）

DC18V以上（20mA負荷時）

電流容量

：22mA以下

・短絡保護回路

制限電流

：30mA以下

許容短絡時間

：無制限

■性能

基準精度

：±1%±1digit（バーグラフ表示）

±0.5%±1digit（デジタル表示）

±0.1%（直流出力）[□V3A]のみ

温度係数

：±0.015%offFS/℃（表示）

±0.02%/℃（直流出力）[□V3A]のみ

応答時間

：0.5s以下（表示：移動平均回数4回時）

1.0s以下（直流出力：0→90%）[□V3A]のみ

絶縁抵抗

：100MΩ以上/DC500V

△耐電圧

：入力-出力-電源-大地間 AC2000V 1分間 [□V3D]
入力-直流出力-警報出力-電源-大地間 AC2000V 1分間 [□V3A]

■設置仕様

消費電力（最大負荷時）△

・交流電源：

AC100V 約5.5VA

AC200V 約7 VA

AC264V 約8 VA

・直流電源：

DC20.4V 約3.5W

DC24.0V 約3.5W

DC27.6V 約3.5W

使用温度範囲

：-5～+55℃

使用湿度範囲

：30～90%RH（結露しないこと）

取付

：パネル埋込形

質量

：約300g

■出力仕様

・警報出力

定格負荷

：AC250V 1A（cosθ=1）

DC30V 5A（抵抗負荷）

最大開閉電圧

：AC250V DC220V

最大開閉電力

：380VA（AC）150W（DC）（抵抗負荷）

最小適用負荷

：DC5V 100mA

機械的寿命

：500万回以上（頻度180回／分）

■適合規格△

適合EU指令：

電磁両立性指令（EMC指令）

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

低電圧指令

EN 61010-1

[□V3D]測定カテゴリⅡ（出力）、設置カテゴリⅡ（電源）、汚染度2

入力-出力-電源間 強化絶縁（300V）

[□V3A]測定カテゴリⅡ（警報出力）、設置カテゴリⅡ（電源）、汚染度2

入力-警報出力-電源間 強化絶縁（300V）

直流出力-電源間 強化絶縁（300V）

RoHS指令

EN IEC 63000

■付属品

・エスカッション（DIN規格サイズ）

2本

・防水パッキン

1個

・取付具

2個

・和文取扱説明書

1通

△注1、外観図は図番R-V-3002-00-□□を参照

符号	改訂日	改訂内容	担当	検閲	承認	材質	MATERIAL	顧客名	CUSTOMER
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP		-		
△1	2013.2.20	型式構成変更、注1を追加	山本	黒島	小北	表面処理	FINISH	品名	TITLE
△2	2022.06.28	ECN No. GIN-0728 ・警報設定範囲の記載修正、消費電力（最大負荷時）の値修正 ・アイソレーション、耐電圧を型式別に記載 ・適合規格の記載変更	原谷	山本	小北		-	カラーバーグラフメータ	レインバー（デジタル表示付）
						第三角法	単位	型式	MODEL
						THIRD ANGLE PROJECTION	UNIT		RV3/CV3 仕様書
						尺度	シート	図面番号	DWG NO.
						SCALE	Free	SC-R-3002-00-02	
						作成日	DATE	2013.1.29.	改訂符号
						製図	設計	検閲	承認
						DRAWN	DESIGNER	CHECKED	APPROVED
						山本	黒島	小久保	正木

株式会社バルコム

VALCOM CO., LTD