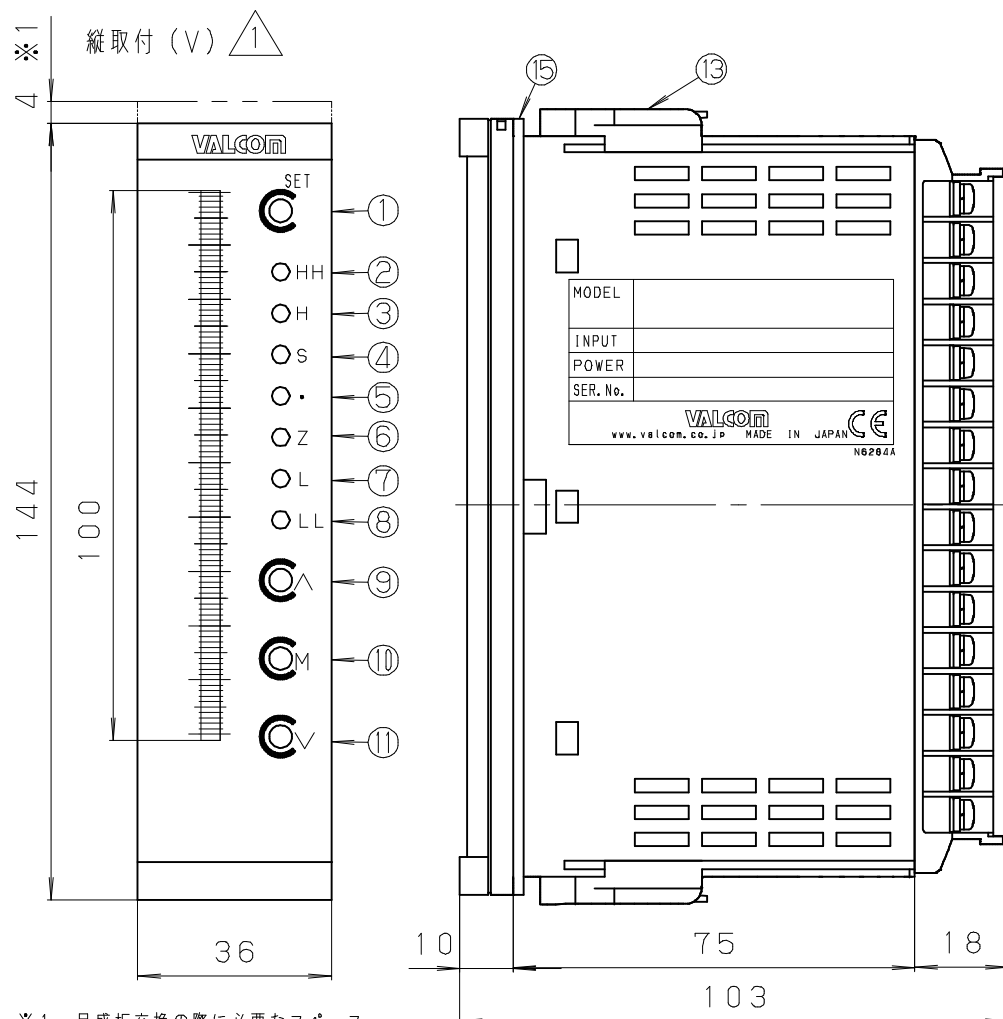
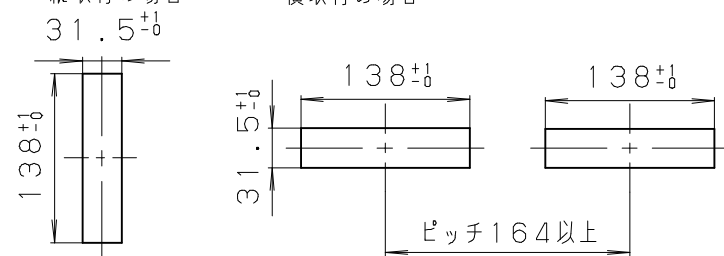




※1：目盛板交換の際に必要なスペース

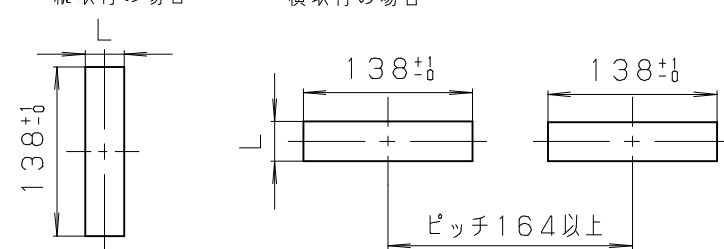
■パネルカット寸法

- 単体取付（防塵・防滴仕様対応）
 - ・縦取付の場合
 - ・横取付の場合



取付板厚：1.6～8.0

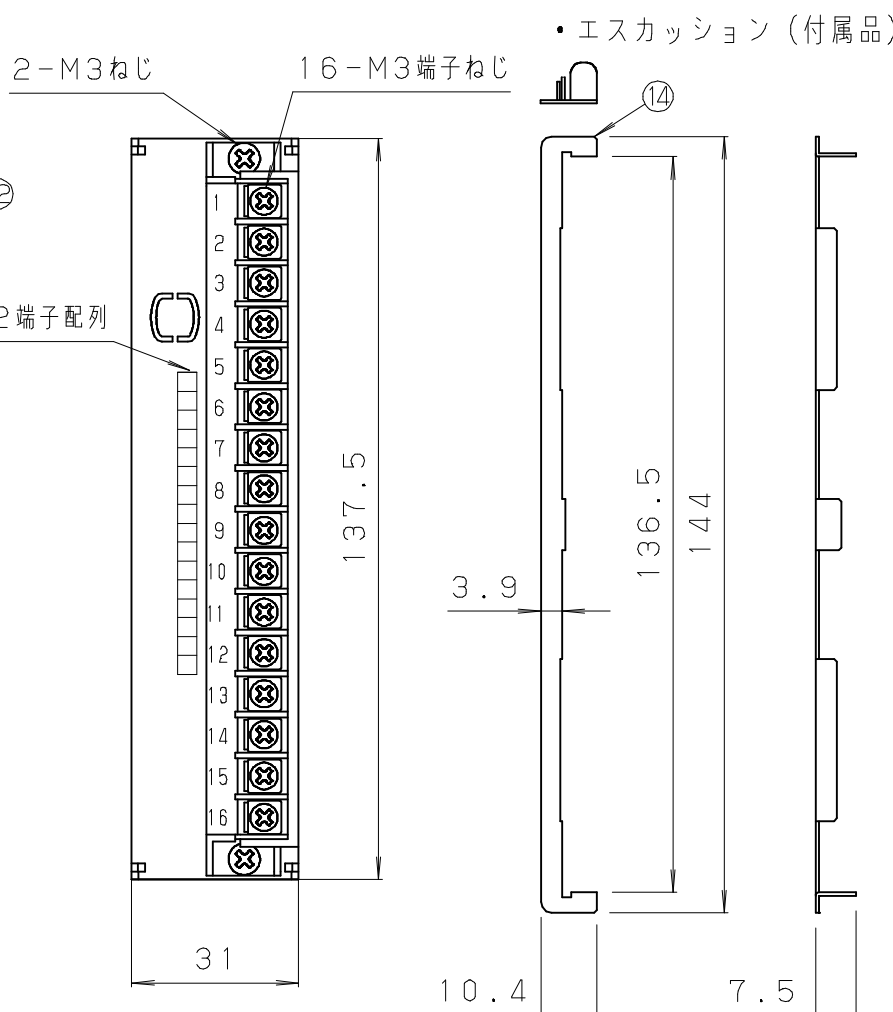
- 連結取付（防塵・防滴仕様非対応）
 - ・縦取付の場合
 - ・横取付の場合



取付板厚：1.6～8.0

$L = \{31.5 + 36 \times N - 1\} \text{mm}$
(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。



・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	INP	+	1	MON	+	1
	-	2		-	2		-	2
NC		3	NC		3	2-WIRE XMTR	+	3
NC		4	NC		4	-	-	4
NC		5	NC		5	NC		5
NC		6	NC		6	NC		6
Hc		7	Hc、HHc		7	Hc		7
Ha		8	HHa		8	Ha		8
Hb		9	HHb		9	Hb		9
NC		10	Ha		10	NC		10
NC		11	La		11	NC		11
La		12	LLa		12	La		12
Lb		13	LLb		13	Lb		13
Lc		14	Lc、LLc		14	Lc		14
PWR	(+)	15	PWR	(+)	15	PWR	(+)	15
	(-)	16		(-)	16		(-)	16

15	防水パッキン
14	エスカッション
13	取付具
12	端子台カバー
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

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	表面処理 FINISH	品名 TITLE
1	2017.09.06	ECN No. G1N-0304 (型式修正)	山本	松下	小久保	第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	カラーバググラフメータ レインバー
						単位 UNIT mm	型式 MODEL
						尺度 SCALE Free	RV2/CV2外観図
						シート SHEET A3	図面番号 DWG NO.
						作成日 DATE 2012.12.07	R-V-3001-00-01
						製図 DRAWN	改訂符号 REV
						設計 DESIGNER	
						検図 CHECKED	
						承認 APPROVED	
						山本	株式会社バルコム VALCOM CO., LTD
						黒島	
						小久保	
						正木	

■型式構成

型式：①V2-②-③-④-⑤-⑥

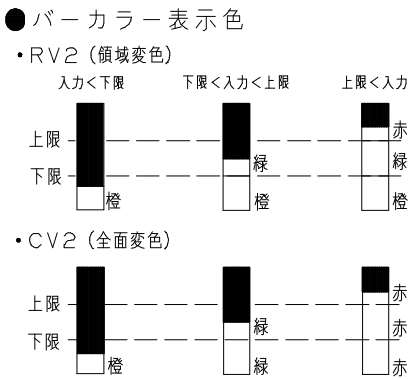
目盛指定：「左側目盛最大値／右側目盛最大値」または「左側目盛最大値」

①	変色		R	領域変色
			C	全面変色
②	取付方向		V	縦取付
			H	横取付
③	警報点数		2S	2点警報（2接点）
			4S	4点警報（4接点）
④	供給電源		4	DC 24V（許容範囲±15%、リップル含有率10% $p-p$ 以下）
			7	AC 100~240V（許容範囲AC85~264V、47~66Hz）
⑤	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）
⑥	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
- 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①
- ・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%
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）



■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%FS±1digit
温度係数：±0.015%FS/℃
応答時間：0.5s以下
絶縁抵抗：100MΩ以上/DC500V
耐電圧：入力-出力-電源-大地間 AC2000V 1分間

■設置仕様

消費電力（最大負荷時）

- ①交流電源：
AC100V 約6 約4.5VA（入力信号コードA6時 約5VA）
AC200V 約6 約5 VA（入力信号コードA6時 約7VA）
AC264V 約6 約5.5VA（入力信号コードA6時 約7.5VA）
- ・直流電源：
DC20.4V 約2.5W（入力信号コードA6時 約3W）
DC24.0V 約2.5W（入力信号コードA6時 約3W）
DC27.6V 約2.5W（入力信号コードA6時 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（ $\cos\theta=1$ ）
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①

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
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）
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

①注1、外観図は図番R-V-3001-00-□□を参照

参 考 図

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	2022.06.28	ECN No. G1N-0727 ・警報設定範囲の記載修正 ・消費電力（最大負荷時）交流電源の値修正 ・適合規格の記載変更、対応外観図について追記	原谷	山本	小北	表面処理 FINISH		品 名 TITLE		
						—		カラーバーグラフメータ レインバー		
						第三角法	単 位	型 式 MODEL		
						THIRD ANGLE PROJECTION	UNIT	RV2/CV2 仕様書		
						尺 度	シ ー ト			
						SCALE Free		SHEET 1/1		
						作成日 DATE 2012.12.7.		図面番号 DWG NO.		
						製 図	設 計	検 図	承 認	改訂符号 REV
						DRAWN	DESIGNER	CHECKED	APPROVED	
						山本	黒島	小久保	正木	
						VALCOM 株式会社バルコム				①
						VALCOM CO., LTD				