

アナログ出力・BCD出力/設定出力付角型デジタル表示計(圧力または荷重)

VPS series (アナログ出力/BCD出力タイプ)

- 5種類のアナログ出力と4種類のBCD出力から選択でき併用が可能
- アナログ出力は、デジタル回路を介さない生波形出力および高速応答タイプ
- 設定出力のリレー容量はAC250V4Aの高容量タイプ

組み合わせ可能なセンサ	圧力センサおよびロードセルの全機種と組み合わせが可能
センサ仕様	圧力センサ、ロードセルをご参照ください
アンプとセンサの校正	VPSアンプと圧力センサまたはロードセルとは一対校正されています アンプとセンサは同一シリアルNo.で管理されています



仕様

表示	1999 3 1/2桁 高輝度赤色LED(文字高約15mm)	使用湿度範囲	0~90%R.H.(結露不可)
表示変換速度	3回/秒(標準)1~15回/秒まで指定可能 (オプション仕様欄を参照)	外形寸法	96(W)×96(H)×139(D:突起部含まず) 96(W)×96(H)×210(D:同上) [ロングケース]
精度	±0.05%F.S.±1digit	質量	約750g(仕様により異なります)
使用温度範囲	0~55℃(氷結不可)	付属品(※1)	取扱説明書1部(和文または英文をご指定ください)、試験成績書1部

型式の選択

①基本型式 ②アナログ出力 ③BCD出力 ④荷重種別 ⑤校正レンジ 単位

型式指定: **VPS** - ② - ③ - ④ - (⑤) **単位**

⑥ケーブル接続 ⑦設定出力数 ⑧出力種類 ⑨応差指定 ⑩ピークホールド ⑪電源 ⑫オートゼロ ⑬表示変換速度

⑥ - ⑦ - (⑧) - ⑨ - ⑩ - ⑪ - ⑫ - ⑬

(※1)その他の付属品は付属品ページをご参照ください。

圧力センサまたはロードセルの選択

型式指定 **圧力センサおよびロードセルの仕様・型式をご参照いただき、型式をご指定ください。**
例: VPS-A3B20-10.00MPa-1S(H)-4/VPRT-10MP(ケーブル3m付)

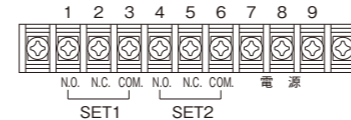
型式選択	チェック	型式	仕様	
①基本型式	○	VPS	アナログ出力/BCD出力/設定出力付角型デジタル表示計(圧力または荷重)	
②アナログ出力 ※アナログ出力とBCD出力は併用可能		D	出力種類: 表示のみ(出力なし) [D]をご選択の場合、アナログ出力/BCD出力は選択できません	
		A1	1mV/digit.(±1999mV max.)	
		A2	1~5V	
		A3	4~20mA	
		A4	0~5V	
		A5	0~10V	
③BCD出力 ※アナログ出力とBCD出力は併用可能		無記入	なし	
		B1	BCD TTL正	
		B2	BCD TTL負	
		B10	BCDオープンコレクタ(信号時出力Tr OFF)	
④荷重種別		無記入	なし	
		PS	圧縮	
⑤校正レンジ		PL	引張	
		PSL	引張圧縮 ※引張圧縮でご使用の場合には表示レンジ±記号をご記入ください	
			校正レンジ指定例 圧力の場合: [1.000MPa] (0~1.000)MPa [500kPa] (0~500)kPa [±100.0kPa] (-100.0~100.0)kPa 荷重の場合: [20.0kN] (0~20.0)kN [100.0kN] (0~100.0)kN [±1.00kN] (-1.00~1.00)kN	
⑥ケーブル接続形状		W	標準コネクタ	
		S	防水コネクタ	
			ケーブル直出し	
	⑦設定出力数		OS	なし
			1S	1設定/標準型/リレー出力
			1SO	1設定/標準型/オープンコレクタ出力
			1SA	1設定/高速型/リレー出力
			1SAO	1設定/高速型/オープンコレクタ出力
			2S	2設定/標準型/リレー出力
			2SO	2設定/標準型/オープンコレクタ出力
			2SA	2設定/高速型/リレー出力
			2SAO	2設定/高速型/オープンコレクタ出力
		3S	3設定/標準型/リレー出力	
		3SO	3設定/標準型/オープンコレクタ出力	
		3SA	3設定/高速型/リレー出力	
	3SAO	3設定/高速型/フォトモスリレー出力		
	4S	4設定/標準型/リレー出力		
	4SO	4設定/標準型/オープンコレクタ出力		
	4SA	4設定/高速型/リレー出力		
	4SAO	4設定/高速型/オープンコレクタ出力		
⑧出力種類		HまたはL	1設定出力時 [H] または [L] のいずれかをご選択ください 2設定出力時 [HH] または [HL] または [LL] のいずれかをご選択ください 3設定出力時 [HHH] または [HHL] または [HLL] または [LLL] のいずれかをご選択ください 4設定出力時 [HHHH] または [HHHL] または [HHLL] または [LLLL] のいずれかをご選択ください	
			※ご注文時に必ずご指定ください	
⑨応差指定 (ボリューム調整)		無記入	なし	
⑩ピークホールド (オプション指定)		□△P	応差あり ※応差付の場合、設定出力数と同数の応差が付きます	
			ピークホールドなし	
		P-M	ピークホールド(メモリ付) ※右ページをご参照ください	
	PSM	サンプルホールド ※右ページをご参照ください		

※①電源[消費電力]、②オートゼロ、③表示変換速度につきましては右ページをご参照の上、ご指定ください。

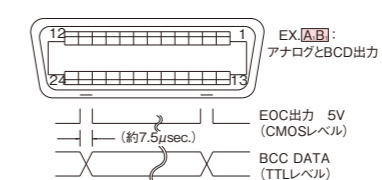
型式選択	チェック	型式	仕様
⑪電源[消費電力]		1	AC100V [2VA]
		11	AC110V [2VA]
		2	AC200V [5VA]
		22	AC220V [5VA]
		3	DC±12V [200mA]
		4	DC24V [100mA]
⑫オートゼロ (オプション指定)		5	DC12V [200mA] ※出力[A5]時は選択不可
		無記入	オートゼロなし
		AZ	オートゼロ(外部信号入力)
⑬表示変換速度 (オプション指定)		MAZ	マニュアルオートゼロ(押ボタン)
			表示変換速度 標準 [3]回/秒 オプション([] 回/秒) ※回数指定は1~15回/秒の中でご指定ください

出力仕様

●標準リレー出力(3S/4Sの時、NCはありません。)

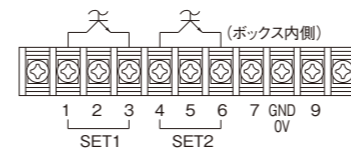


●BCD出力仕様(アナログ併用可)



変換終了信号(EOC出力)	1	13	デジタルGND.(0V)
B10 (10 ⁰ OUT)	2	14	B12 (10 ² OUT)
B20 ()	3	15	B22 ()
B40 ()	4	16	B42 ()
B80 ()	5	17	B82 ()
B11 (10 ¹ OUT)	6	18	B13 (10 ³ OUT)
B21 ()	7	19	B23 ()
B41 ()	8	20	
B81 ()	9	21	
	10	22	
	11	23	
アナログ出力 ⊕	12	24	アナログGND.(0V) ⊖

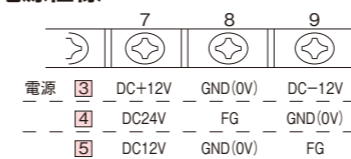
●オープンコレクタ(フォトブラ出力)



●アナログ出力

A1~A5 (注) A3 4~20mA 出力の場合、負荷抵抗は250Ω以下でご使用ください。

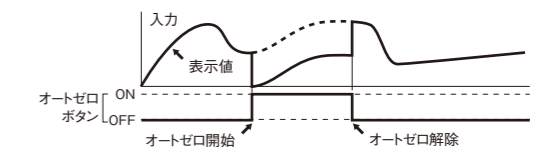
電源仕様



※AC電源仕様時は専用トランスユニットTUC型をご使用ください

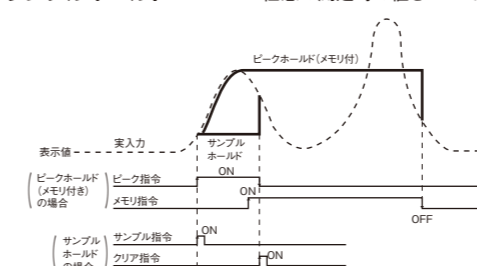
オートゼロ(オプション)

測定中にオートゼロボタンを押すとその時の表示がゼロになりオートゼロモードとなります。もう一度ボタンを押すとオートゼロモードは解除されます。(MAZオプションの場合) ※4桁表示オプションを選択した場合はアナログ出力にオートゼロはかかりません。

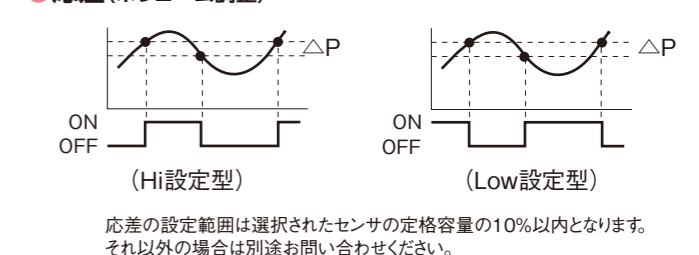


ピークホールド(オプション)

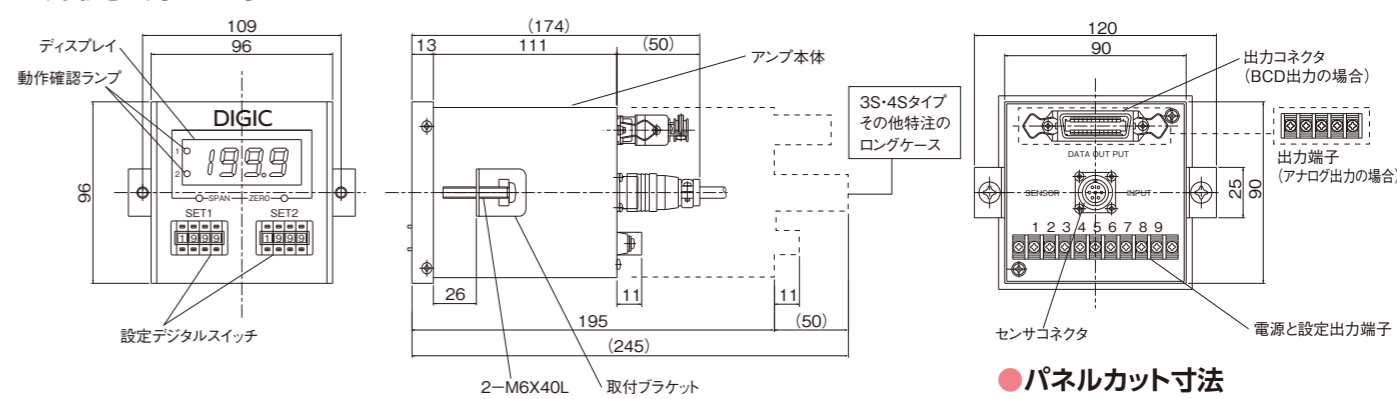
- ピークホールド(メモリ付) 測定区間毎の最大値をホールドします。
- サンプルホールド 任意の測定時の値をホールドします。



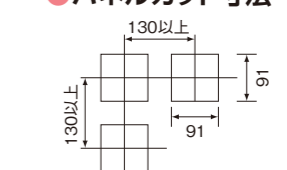
応差(ボリューム調整)



外形寸法 [単位:mm]



パネルカット寸法



指示計 VPS アナログ/BCD出力

指示計 VPS アナログ/BCD出力