

プレス・圧入・カシメ専用角型デジタル(圧力または荷重)表示付アンプ

VPXM series

- プレス作業においてその作業結果の良、不良判定を行う、高性能なデジタル表示付きアンプ
- 専用の測定タイミングチャートを持ちプレス・圧入・カシメなどに特化
- オプションが豊富にありOEMにも対応可能

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	VPXMアンプと圧力センサおよび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



※仕様により写真と若干形状異なる場合があります。

2S型 最も一般的で、測定期間終了後にその間の最大値で判定出力するタイプです。	2SA1型 サイクルタイムが早く、測定終了と同時に判定出力を出すタイプです。	2SA2型 測定期間が(時間)が長く、しかも測定期間中にリアルタイムな判定出力を出すタイプです。
---	--	--

仕様

表示	1999 3 1/2桁 高輝度赤色LED(文字高約15mm)	外形寸法	96(W)×96(H)×139(D:突起部含まず)
表示変換速度	10回/秒(標準)	質量	約750g(仕様により異なります)
精度	±0.05%F.S.±1digit	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
使用温度範囲	0~55℃(氷結不可)		
使用湿度範囲	0~90%R.H.(結露不可)		

(※1) その他の付属品は付属品ページをご参照ください。

型式の選択

型式指定	VPXM	②	③	④	⑤	単位	⑥	⑦	⑧	⑨
------	------	---	---	---	---	----	---	---	---	---

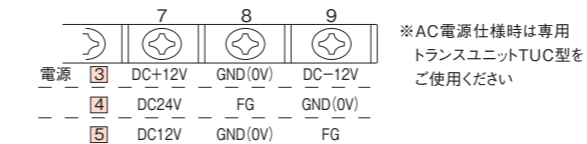
圧力センサまたはロードセルの選択

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: VPXM-A2B20-PS-1.999kN-2SA1(HH)-1/VLC-2KNE344(ケーブル5m)
------	--

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	○	VPXM	プレス・圧入・カシメ専用角型デジタル(圧力または荷重)表示付きアンプ
②アナログ出力 ※アナログ出力とBCD出力は併用可能		無記入	なし
		D	表示のみ
		A1	1mV/digit.(±1999mV max.)
		A2	1~5V
		A3	4~20mA
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	圧力センサと組み合わせる時、荷重種別の型式指定は必要ありません
		PS	圧縮
		PL	引張
⑤校正レンジ		無記入	校正レンジ指定例
		W	標準コネクタ
⑥ケーブル接続形状		無記入	防水コネクタ
		S	ケーブル直出し
			ケーブル直出し
⑦設定出力数 ※設定1:上限仕様 設定2:下限仕様		2S	2設定/標準型/リレー出力
		2S0	2設定/標準型/オープンコレクタ出力
		2SA1	2設定/高速型/リレー出力
		2SA01	2設定/高速型/オープンコレクタ出力
		2SA02	2設定/高速型/リレー出力
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 のいずれかをご選択ください
		1	AC100V [5VA]
⑨電源[消費電力]		11	AC110V [5VA]
		2	AC200V [5VA]
		22	AC220V [5VA]
		3	DC±12V [200mA]
		4	DC24V [100mA]
	5	DC12V [200mA] ※出力[A5]時は選択不可	

ご注意ください ● オープンコレクタ出力仕様で誘導負荷(リレー等)を使用の場合はサージ吸収用ダイオードを接続してください。

電源仕様



出力仕様

●標準リレー出力(2Sの場合)

●BCD出力仕様(アナログ利用可)

●オープンコレクタ(フォトカプラ出力)

●アナログ出力

変換終了信号(EOC出力)	1	13	デジタルGND.(OV)
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	B43 ()
B81 ()	9	21	B83 ()
	10	22	
	11	23	POL
アナログ出力 ⊕	12	24	アナログGND.(OV) ⊖

測定タイミングチャート

●2S型

●2SA1型

●2SA2型

外形寸法 [単位:mm]

