◆ 製品写真



◆ 用途：圧力の検出・監視・制御用

◆ 特長

特長	内容
3 色 LCD（赤白橙）	視認性に優れたデジタル表示
表示値微調整機能	表示値補正が可能
ピーク・ボトム表示機能	最大値・最小値を表示
キーロック	誤操作防止
エラーコード	異常状態を即時確認
振動防止機能	出力チャタリングを抑制
ゼロクリア機能	ゼロ点調整が可能
過電圧・過電流保護	回路を保護
最大負荷電流 200mA	高負荷機器に対応

◆ 形式表示

MK30 C – 2NV - L1 E
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶シリーズ

MK30 シリーズ・コントローラ

❷圧力タイプ

コード	C	V	P	L	H
圧力タイプ	連成圧	負圧	正圧	低圧	高圧

❸出力形式

コード	2NV	2NA	2PV	2PA
出力形式	NPN・2 点＋アナログ電圧	NPN・2 点＋アナログ電流	PNP・2 点＋アナログ電圧	PNP・2 点＋アナログ電圧

❹ケーブル長

コード	無記号	L1	L2	L3	L4	L10
長	ケーブル無し	1m	2 m	3m	4m	10m

❺コネクタ

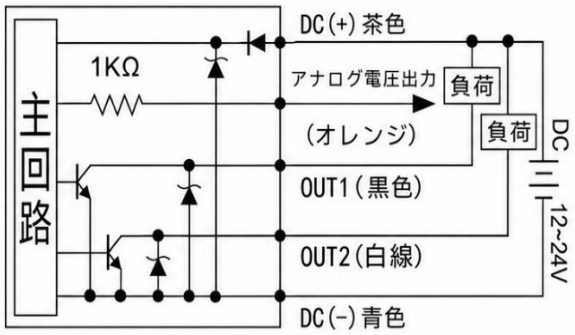
コード	無記号	E	M
コネクタ	無し	E-CON	M12

◆ 仕様表

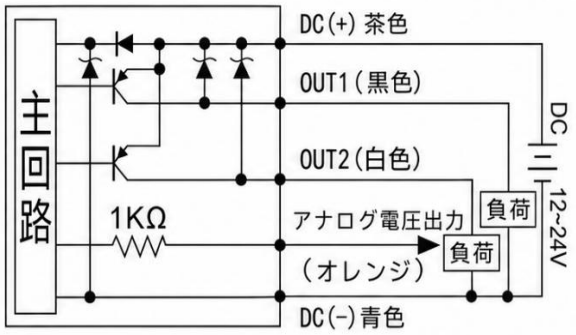
MK30 シリーズ・コントローラ							デジタル圧力スイッチ/センサ
信号コントローラ		圧力の検出・監視・制御用					
		低圧タイプ	正圧タイプ		高圧タイプ	連成圧タイプ	負圧タイプ
定格圧力範囲		0～100kPa	-0.100～1.000MPa	0～0.5MPa	0～2.000 MPa	-100.0～100.0 kPa	-101.0 kPa～0
設定圧力範囲		-10～103kPa	-0.103～1.030MPa	0.05～0.５5MPa	-0.1～2.030 MPa	-103.0～103.0 kPa	-103.0 ～10 kPa
耐圧力		500kPa	1.5MPa		3 MPa	500 kPa	500 kPa
圧力最小単位値		0.1 kPa	0.001MPa			0.1 kPa	
表示	精度	±0.5%F.S.　±1digit（周囲温度 25 ±3 ℃）					
	繰返し精度	±0.1 % F.S.　±1 digit					
	デジタル	3 色（白・赤・橙）・表示更新：5 回 / 秒					
	チャタリング防止	有					
	動作指示灯	橙色　OUT1・OUT2					
センサ電源	電圧	DC12～24V　±10%・リップル±10%以下（5 ピンコネクタ対応）					
	消費電流	50mA 以下（無負荷時）					
入力信号	入力コネクタ	4 ピンタイプ対応					
	電圧信号	アナログ電圧入力：DC1～5V（入力抵抗：1MΩ）、					
	電流信号	アナログ電流入力：DC4～20mA（入力抵抗：100Ω）					
	入力信号対応	1 点入力対応					
	入力保護機能	過電圧・過電流保護					
スイッチ出力	信号方式	NPN / PNP オープンコレクタ出力（最大 2 出力）					
	応答時間	2.5ms 以下（誤動作予防機能：25ms、100ms、250ms、500ms、1000ms、1500ms 選択）					
	最大負荷電流	200 mA 以下					
	最大供給電圧	DC30V（NPN オープンコレクタ出力）／DC24 V（PNP オープンコレクタ出力）					
	内部電圧降下	1.0 V 以下					
アナログ出力	電圧	電圧 1～ 5 V　±2.5 % F.S・直線性：±0.2%F.S.・出力抵抗 1KΩ					
	電流	電流 4～20mA　±1 % F.S. 直線性：±0.2%F.S.・出力抵抗：50Ω～300Ω（入力 DC12V）／50Ω～600Ω（入力 DC24V）					
応差モード	ワンポイント	1～8digits 調整可変					
	ウインドコンパレータ						
	応差	固定					
ケーブル仕様		耐油 PVC ケーブル（ 0.15 mm^2）、ケーブルコネクタ付き E -CON・M8					
本体寸法（長×幅）		30 ㎜×30 ㎜					
質量		132g（2m ケーブル付）					
耐環境保護	保護	IP65					
	温度特性	±3 % F.S.（基準温度 25 ℃、範囲 0~50℃）					
	周囲温度範囲	-10 ～ 60 ℃（結露・凍結なきこと）					
	周囲湿度範囲	35 ～ 85 % RH（結露なきこと）					
	耐振動	振幅 1.5 mm、10 ～ 55 Hz、X・Y・Z 各方向 2 時間					
	耐衝撃	100 m/s^2（10 G）X・Y・Z 各方向 3 回					
	絶縁抵抗	50 MΩ 以上（DC500V）（リード線とケース間）					
	耐電圧	AC1000V 1 分間（リード線とケース間）					

◆ 出力仕様・回路図

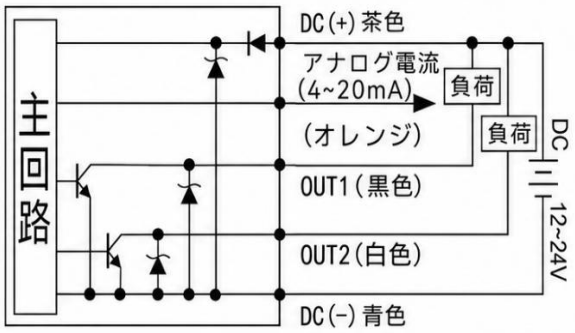
2NPN+アナログ電圧出力(1~5V)



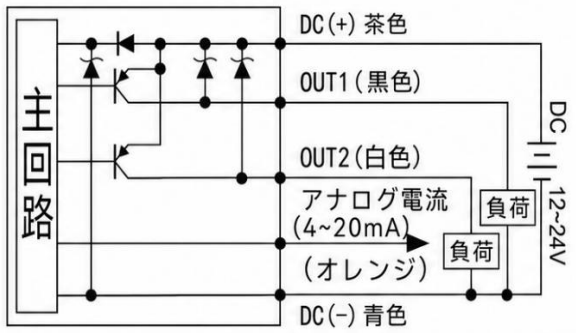
2PNP+アナログ電圧出力(1~5V)



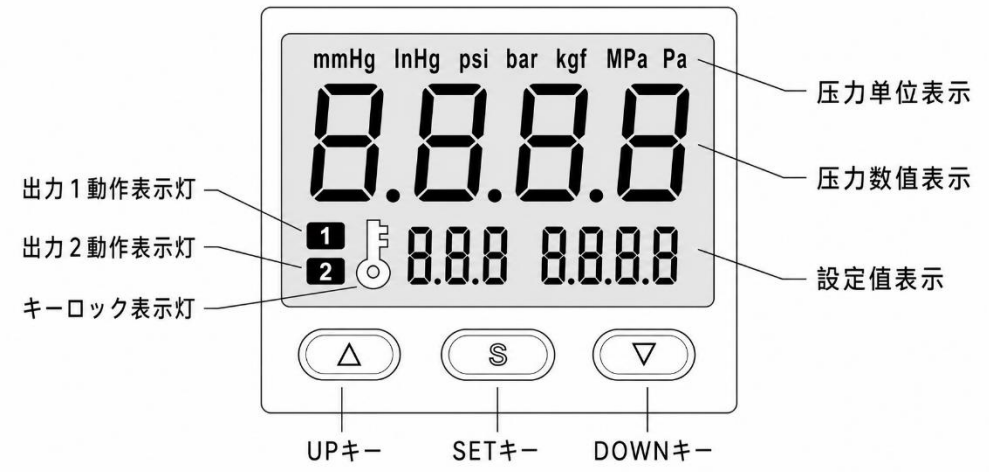
2NPN+アナログ電流出力(4~20mA)



2PNP+アナログ電流出力(4~20mA)



◆ 表示部名称

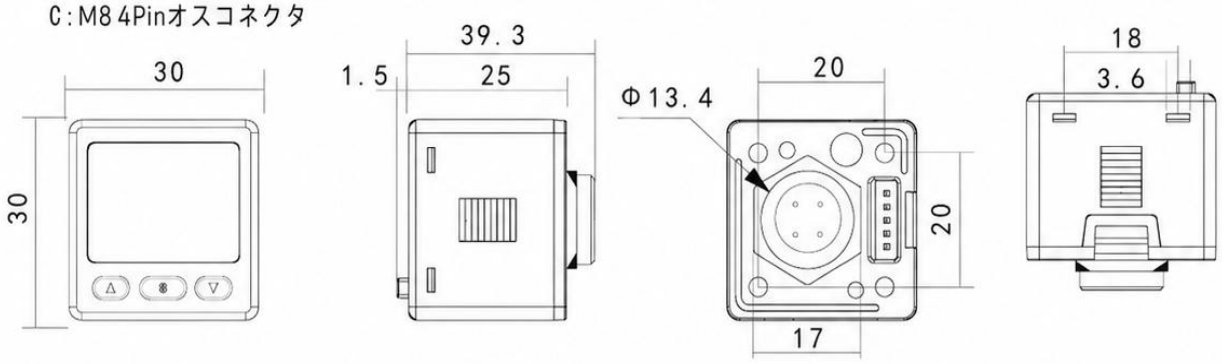


◆ 製品寸法

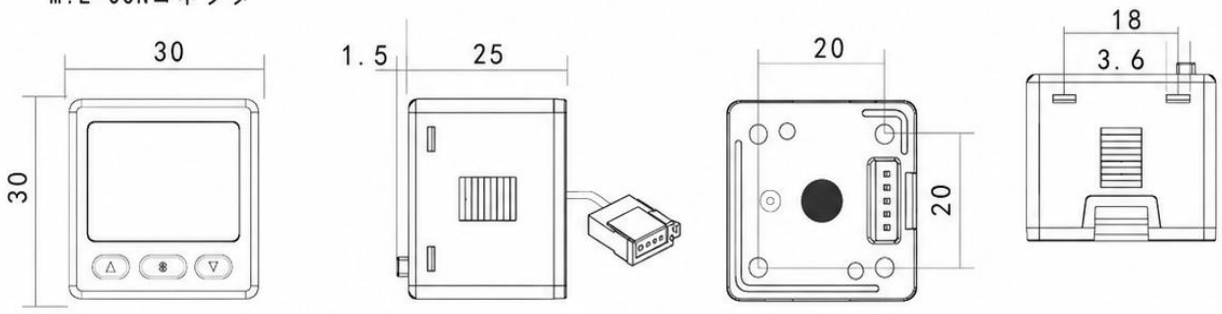


単位:mm

C:M8 4Pinオスコネクタ

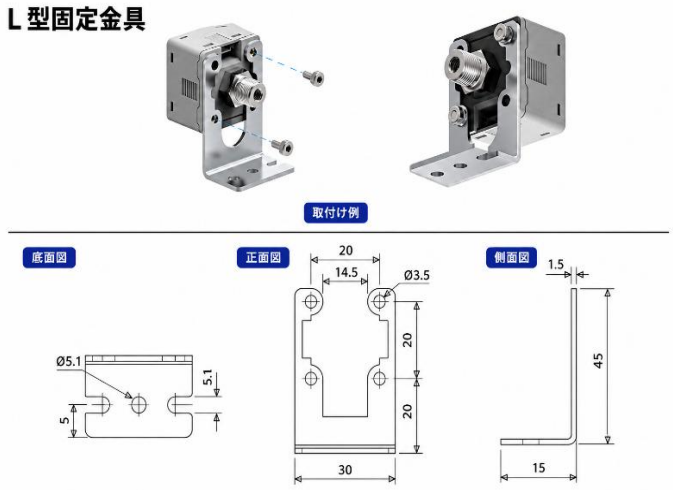


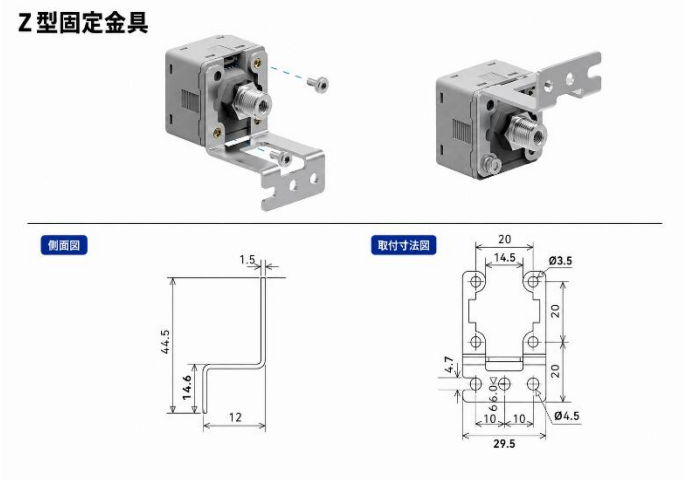
M:E-CONコネクタ



◆ オプション品

① 固定金具 L 型・Z 型





② パネル取付アダプタ



