

高速応答デジタルパネルメータ

K3HB-SSD-AT11 AC/DC24



商品概要

高速応答デジタルパネルメータ,直流電圧/電流入力,外部供給電源(DC12V),NPNトランジスタ出力,イベント入力:5点(無電圧/NPN),端子台タイプ,AC/DC24V

販売状況 2025/12/08 00:00 情報更新

販売状況	販売中・受注終了予定
受注終了予定	2026年1月
機種区分	受注生産機種
標準価格(税別)	¥ 95,000

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。 在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

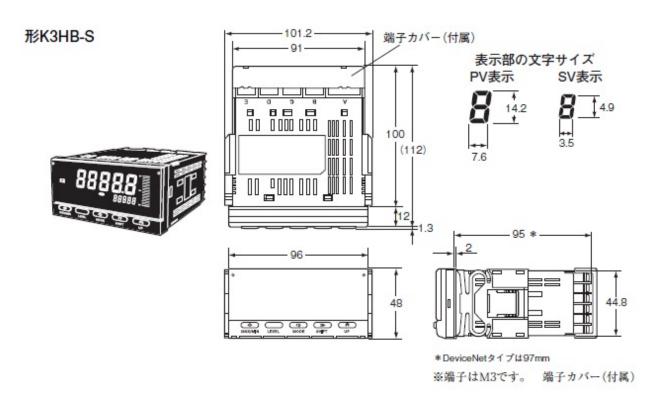
詳細情報

定格/仕様 _{情報更新: 2025/11/04}

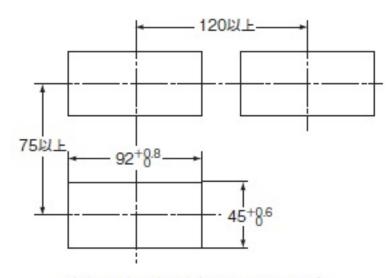
電源電圧		DC24V AC24V 50/60Hz
許容電圧変動範囲		電源電圧の85~110%
消費電力	7W以下(最大負荷時)/11VA以下(最大負荷時)	
外部供給電源		DC12V±10% 80mA
入力タイプ		直流電圧/直流電流
出力タイプ		判定出力: トランジスタ 比較出力: HH, H, PASS, L, LL
電流計測入力	計測範囲	0-20: 0.000~20.000mA 4-20: 4.000~20.000mA
	指示範囲	0-20: -2.000~22.000mA 4-20: 2.000~22.000mA
	測定精度	1入力時: ±0.1% FS±1ディジット以下 2入力時: ±0.2% FS±1ディジット以下
	入力インピーダンス	1200以下
	最大許容入力	±31mA
電圧計測入力	計測範囲	0-5: 0.000~5.000V 1-5: 1.000~5.000V 5: ±5.000V 10: ±10.000V
	指示範囲	0-5: -0.500~5.500V 1-5: 0.500~5.500V 5: ±5.500V 10: ±11.000V
	測定精度	1入力時: ±0.1% FS±1ディジット以下 2入力時: ±0.2% FS±1ディジット以下
	入力インピーダンス	1MΩ以上
	最大許容入力	±10V(±10V設定時は±14.5V)
イベント入力	入力点数	5点
	入力方式	無電圧接点/NPNオープンコレクタ
	信号名	タイミング入力(TIMMING) 起動補償タイマ入力(S-TMR) ホールド入力(HOLD) 強制ゼロ入力(ZERO) リセット入力(RESET)
	接続方式	端子台

# 日本				
### ### #############################		有接点		
会議権庁・SCHANF 会議権庁・SCHANF 会議権庁・SCHANF 会議権・100-AUF 会権・100-AUF 会権・100-AUF 会権・100-AUF 会権・100-AUF 会議権・100-AUF 会権・100-AUF 会権・		無接点	負荷電流: 4mA以下 (タイミング入力は17mA以下) 最大印加電圧: DC30V以下 OFF時漏れ電流: 0.1mA以下	
### 表示、 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	判定出力	トランジスタ出力	負荷電圧: DC24V以下 負荷電流: 50mA以下	
文字高さ Pv.14.2mm (報色/赤色切首) Sv.4.9mm (報色) Sv.4.9mm (和色)	表示	表示方式		
SV-49mm 特色 SV-49mm 特色 SV-49mm 特色 Manual Manua		桁数	5桁 (-19999~99999)	
サンプリング周期 1入力時(OFF→ON): 10ms以下 1入力時(OFF→ON): 10ms以下 1入力時(OFF→ON): 10ms以下 1入力時(OFF→ON): 10ms以下 2入力時(OFF→ON): 10ms以下 2入力时(OFF→ON): 10ms以下 2入力时(OFF→ON): 10ms以下 2入力时(OFF→ON): 10ms以下 2入力时(OFF→ON): 10ms以下 2入力时(OFF→ON): 10ms以下 2ND 2ms以下 2nd		文字高さ		
上較出力応答時間	A/D変換方式		逐次比較方式	
1入月時(ON→OFF): 1.5ms以下	サンプリング周期			
耐電圧	比較出力応答時間	1入力時 (ON→OFF): 1.5ms以下 2入力時 (OFF→ON): 2.0ms以下 2入力時 (ON→OFF): 2.5ms以下 (入力信号の15%から95%、または95%から15%		
耐ノイズ 電源端子ノーマル/コモンモード±1,500V (立ち上がり1nsの方形波、パルス幅1μs、100ns) 耐振動 誤動作: 10~55Hz 加速度 50m/s²、X、Y、Z各方向 5min×10掲引	絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500Vメガにて)		
(立ち上がり1nsの方形波、パルス幅1μs、100ns) 耐振動 誤動作: 10~55Hz 加速度 50m/s²、X、Y、Z各方向 5min×10掃引 誤動作: 150m/s³、3軸6方向 各3回 保護構造 前面: NEMA4X屋内用準拠(IP66相当) リアケース: IP20 端子部: IP00+フィンガープロテクト(VDE 0106/100) メモリ保護 EEPROM (不揮発性メモリ)、書込み回数: 10万回 周囲温度範囲 使用時: -10~55°C (ただし、氷結、結露のないこと) 保存時: -25~65°C (ただし、氷結、結露のないこと) 「関連関範囲 使用時: 25~85%RH 付属品 防水パッキン、フィクスチャー、端子カバー、単位シール、取扱説明書	耐電圧	外部端子一括とケース間: AC2,300V 1min		
お前衛撃 説動作: 150m/s²、3軸6方向各3回 説動作: 150m/s²、3軸6方向各3回 前面: NEMA4X屋内用準拠(IP66相当) リアケース: IP20 端子部: IP00+フィンガープロテクト(VDE 0106/100) メモリ保護 EEPROM (不揮発性メモリ)、書込み回数: 10万回 周囲温度範囲 使用時: -10~55°C (ただし、氷結、結露のないこと) 保存時: -25~65°C (ただし、氷結、結露のないこと) 原用語 使用時: 25~85%RH 付属品 防水パッキン、フィクスチャー、端子カバー、単位シール、取扱説明書	耐ノイズ			
(保護構造 前面: NEMA4X屋内用準拠(IP66相当) リアケース: IP20 端子部: IP00 + フィンガープロテクト(VDE 0106/100)	耐振動			
以アケース: IP20 端子部: IP00 + フィンガープロテクト(VDE 0106/100) メモリ保護 EEPROM (不揮発性メモリ)、書込み回数: 10万回 // 原用時: -10~55°C (ただし、氷結、結露のないこと) 保存時: -25~65°C (ただし、氷結、結露のないこと) // 周囲湿度範囲 使用時: 25~85%RH 付属品 防水パッキン、フィクスチャー、端子カバー、単位シール、取扱説明書	耐衝擊		誤動作: 150m/s²、3軸6方向各3回	
周囲温度範囲 使用時: -10~55°C (ただし、氷結、結露のないこと) 保存時: -25~65°C (ただし、氷結、結露のないこと) 周囲湿度範囲 使用時: 25~85%RH 付属品 防水パッキン、フィクスチャー、端子カバー、単位シール、取扱説明書	保護構造	リアケース: IP20 端子部: IP00 + フィンガープロテクト(VDE		
-10~55°C (ただし、氷結、結露のないこと) (保存時: -25~65°C (ただし、氷結、結露のないこと) 周囲湿度範囲 使用時: 25~85%RH 防水パッキン、フィクスチャー、端子カバー、単位シール、取扱説明書	メモリ保護	EEPROM (不揮発性メモリ)、書込み回数: 10万回		
付属品 防水パッキン、フィクスチャー、端子カバー、 単位シール、取扱説明書	周囲温度範囲	-10~55℃ (ただし、氷結、結露のないこと) 保存時:		
単位シール、取扱説明書	周囲湿度範囲	使用時: 25~85%RH		
質量 約300g	付属品			
	質量		約300g	

外形図 情報更新: 2025/11/04



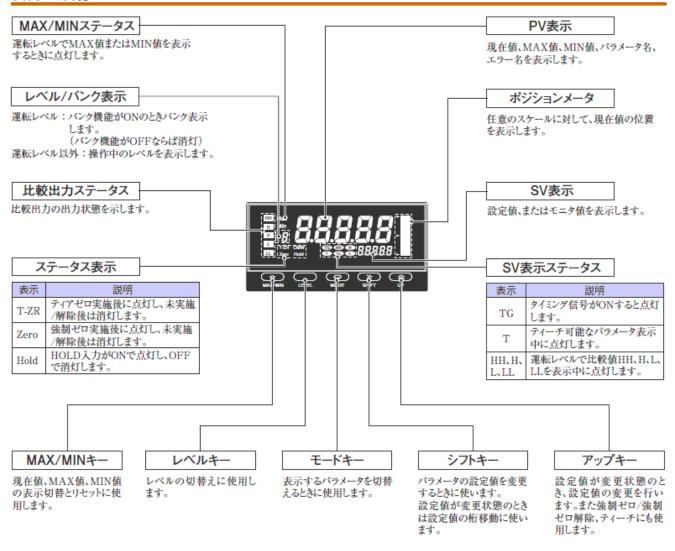
パネル加工寸法



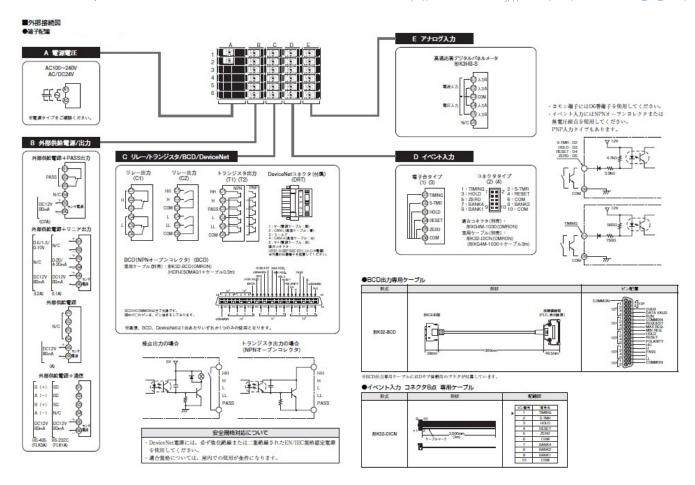
取りつけバネル厚は、1~8mmです。 水平に取りつけてください。

接続図 情報更新: 2025/11/04

各部の名称とはたらき



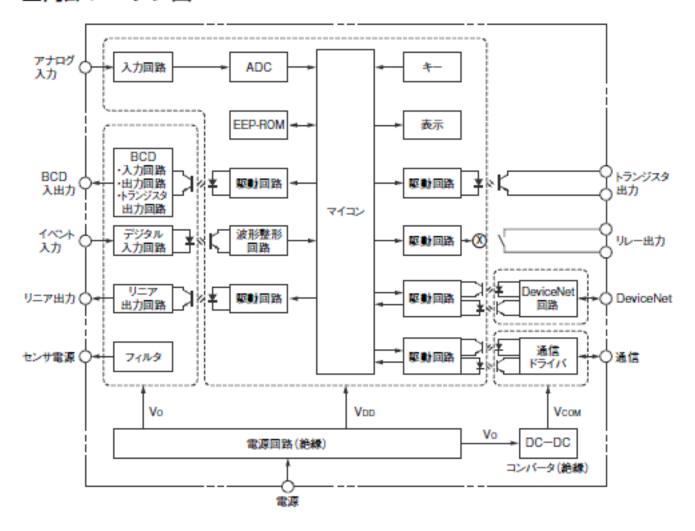
端子配置



情報更新: 2025/11/04

内部ブロック図

■内部ブロック図



RoHS/REACH対応状況

情報更新: 2025/12/03

EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3
№ 対応済み		ダウンロードはこちら

中国 RoHS

中国 RoHS表 ※1※2										
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDE s	DBP	DIBP	BBP	DEH P	環境 保護 使用 期限
X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

- ・"対応済み"や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
- ・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

注意事項 • 凡例

"対応済み"で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。 非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

・ le y RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。

対応予定 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
 対応予定なし : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
 調査・確認中 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。

・非該当品:ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

* EU RoHS指令(10物質):

鉛(Pb) 1000ppm以下、水銀(Hg) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名:DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、プタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、カルマンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、DBP (DBP) 1000ppm以下、D

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。

- ・EU RoHS指令(10物質)の非含有証明書
- ・49物質の非含有証明書(当社基準)
- ※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。

また、RoHS指令のフタル酸エステル類4物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。

既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング適合	CCC認証
Yes	Yes	Yes	N/A

LR型式承認	DNV型式承認	BV型式承認	KR型式承認	NK型式承認	ABS型式承認
(イギリス	(ノルウェー	(フランス	(韓国	(日本	(アメリカ
船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)
No	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ> その他の認証はこちらのページからご検索ください>