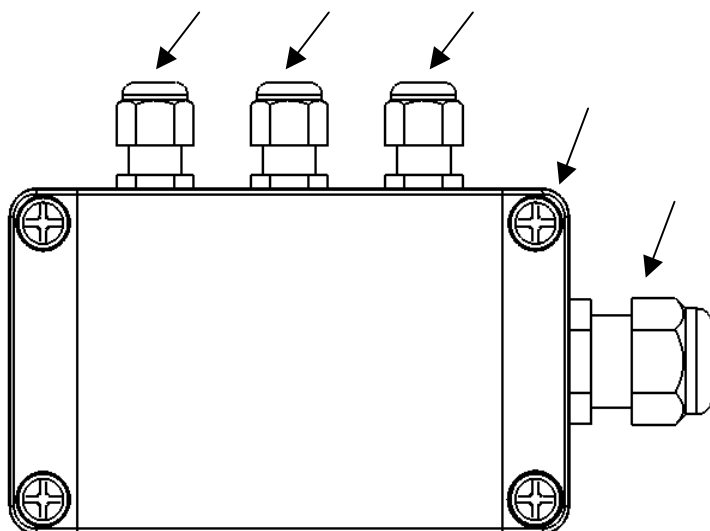


K A I K E N	VIC-AA01 電圧電流変換器 カタログ
-------------	-----------------------------

ご使用の際には別紙取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使い下さい。



1. 外観



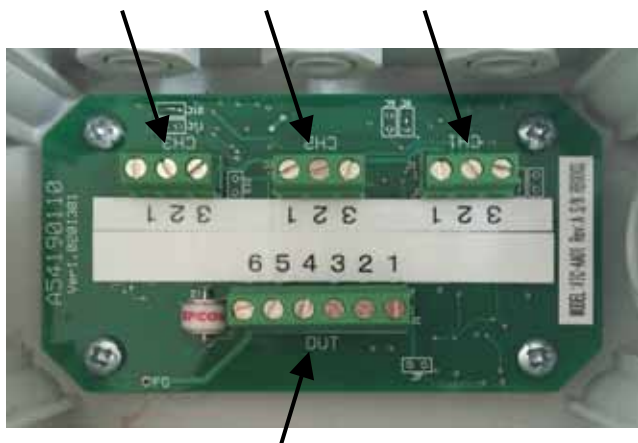
- CH3 入力部
センサーを接続します
- CH2 入力部
センサーを接続します
- CH1 入力部
センサーを接続します
- 出力部
出力ケーブルを接続します
カバースクリュー

各ケーブルの取り出し部分はケーブルグランドとなっています。
IP67 の樹脂製防水ケーブルグランドです。

2 . 水分センサとの結線例



3 . 基板結線仕様



CH3入力
センサーを接続します
CH2入力
センサーを接続します
CH1入力
センサーを接続します
出力
出力ケーブルを接続します

適合ケーブルサイズ

センサー側ケーブルグランド 3 ~ 6.5 mm
出力側ケーブルグランド 6 ~ 12 mm

4 . 端子仕様

(1) センサー入力 (CH1、CH2、CH3)

- 1 : VDD センサー用電源
- 2 : SIG センサー信号入力
- 3 : GND センサーグランド

(2) センサー出力

- 1 : CH1 4 - 20 mA 出力
- 2 : CH2 4 - 20 mA 出力
- 3 : CH3 4 - 20 mA 出力
- 4 : +DC 本器用電源 2.4 V 入力
- 5 : COM 本器用グランド
- 6 : FG フレームグランド (COMとサージアレスタで結合)

5 . 本体取り付け



- 本体を固定する取付け足が4箇所あります。
- M4ネジまたは結束バンドにて固定してください。
- 取付け足の向きは90度の範囲で変更することができます。

6 . 仕様

品名	電圧電流変換器
取付方法	M4ネジ または 結束バンド (インシュロック)
入力	電圧入力 (EC-5センサー)
	入力数 3CH
	センサー電圧 DC 2.5V
	センサー入力 0 ~ 1V DC
出力	電流出力
	出力数 3CH
	出力電流 0 ~ 20mA センサー接続時 (4 ~ 20mA)
	推奨負荷 500 以下
定格電圧	12 ~ 24V
定格電流	100mA以下
周囲温度	-10 ~ 50
外形寸法	125 × 75 × 60 (W × D × H) 凸部除く
材質	ボディーケース: PBT (UL94V-0)
	カバーケース: PC (UL94-2)
	ガスケット: ポリウレタン
	カバースクリュー: ポリアミド
	ケーブルグランド: ナイロン6 (ガスケット「ネオプレーン」)
外観色	ホワイトグレー

問合せ先; 株式会社 開 研 info@kaiken-net.jp

2013年5月