

カタログ訂正のお知らせ

当社発行のマニュアルにおいて下記のとおり印刷・記載の誤りがありました。  
お詫び申し上げます。

■カタログ名

『CompoNet 形CRT1シリーズユーザーズマニュアル』

(2009年10月発行)

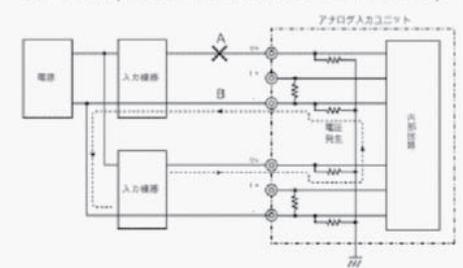
(カタログ番号 SBCD-339G)

■掲載箇所

6-7ページ、6-40ページ、6-43ページ、6-44ページ

6-45ページ、6-46ページ、6-47(追加)ページ、12-8ページ

■正誤内容

誤	➡	正						
<p><b>【6-7ページ】</b> 入力機器側電源共用時の留意点を追加</p>		<p>● 入力機器側電源共用時の留意点 入力機器側で電源を共用し、電圧入力を行う場合には、断線発生時に以下のような状態になります(電圧入力時は、電源が共通でも影響されません)。</p>  <p>上記のA部が断線すると、-----▶で示されるような回り込みが発生し、断線しているにもかかわらず、断線していない側の入力機器の出力の1/2～1/3程度の電圧が生じます(B部断線時でも同様です)。また、このような電圧が発生すると、断線検知が行われなくなることがあります。 電圧入力時には、入力機器側の電源を共用しないようにするか、入力ごとに絶縁器(アイソレータ)を使用してください。</p>						
<p><b>【6-40ページ】</b> センサ電源供給モード設定スイッチON時の入力インピーダンスを表下に追加</p>		<table border="1" data-bbox="845 1523 1436 1635"> <tr> <td>最大信号入力</td> <td>±15V</td> <td>±30mA</td> </tr> <tr> <td>入力インピーダンス</td> <td>1MΩ以上*</td> <td>約250Ω</td> </tr> </table> <p>* センサ電源供給モード設定スイッチ ON 時 600kΩ</p>	最大信号入力	±15V	±30mA	入力インピーダンス	1MΩ以上*	約250Ω
最大信号入力	±15V	±30mA						
入力インピーダンス	1MΩ以上*	約250Ω						

次ページにつづきます。

■対応方法

差し込みにて対応します。

正誤内容のつづき

誤



正

【6-43ページ】

センサ電源供給モードスイッチ



SW名	設定	設定
SW1	入力 CH0 のセンサ電源供給モード切り替え	
SW2	入力 CH1 のセンサ電源供給モード切り替え	OFF
SW3	入力 CH2 のセンサ電源供給モード切り替え	(出荷時設定は OFF)
SW4	入力 CH3 のセンサ電源供給モード切り替え	

【6-44ページ】

センサ電源用コネクタ

センサ用電源コネクタ

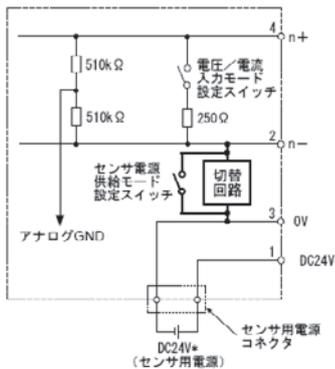
(前面側)



ピン記号	信号名
+	DC24V
-	0V

【6-45ページ】

内部回路 切替回路変更



\*外部より供給  
3 線式センサ使用時は、センサ用電源はセンサ用電源コネクタから供給せずに、外部から供給してください。その際、センサ電源供給モードスイッチは必ず OFF としてください。



SW名	設定	設定
SW1	入力 CH0 のセンサ電源供給モード切り替え	
SW2	入力 CH1 のセンサ電源供給モード切り替え	OFF : 2 線式 / 4 線式センサ電源供給
SW3	入力 CH2 のセンサ電源供給モード切り替え	ON : 3 線式センサ電源供給
SW4	入力 CH3 のセンサ電源供給モード切り替え	(出荷時設定は OFF)

センサ用電源コネクタ

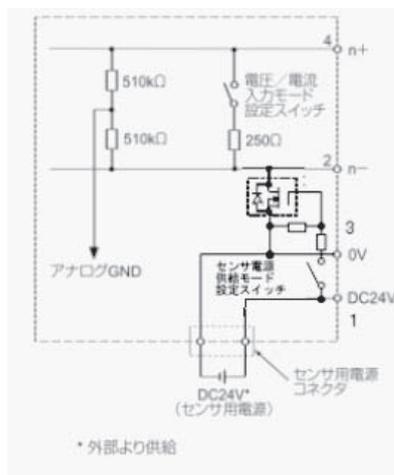
(下面側)



ピン記号	信号名
+	DC24V
-	0V

使用上の注意

・センサ用電源コネクタに電源を入れる場合には、外部からのセンサ用電源との共用はしないでください。



\*外部より供給

次ページにつづきます。

正誤内容のつづき

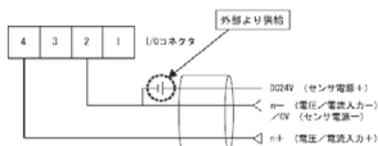
誤



正

【6-46ページ】

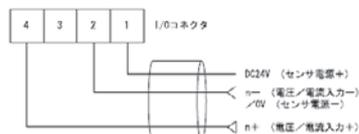
配線とスイッチ設定  
3線式センサ



入力種別	センサ電源供給モード設定スイッチ	電圧/電流入力モード設定スイッチ
電圧入力	OFF	OFF (電圧入力)
電流入力	OFF	ON (電流入力)

【6-47ページ】 (追加)

外部電源供給時の配線とスイッチ設定を追加



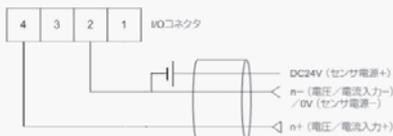
種別	センサ電源供給モード設定スイッチ	電圧/電流入力モード設定スイッチ
電圧入力	ON (3線式センサ電源供給)	OFF (電圧入力)
電流入力	ON (3線式センサ電源供給)	ON (電流入力)

4線式センサ



入力種別	センサ電源供給モード設定スイッチ	電圧/電流入力モード設定スイッチ
電圧入力	OFF (2線式/4線式センサ電源供給)	OFF (電圧入力)
電流入力	OFF (2線式/4線式センサ電源供給)	ON (電流入力)

3線式センサ



入力種別	センサ電源供給モード設定スイッチ	電圧/電流入力モード設定スイッチ
電圧入力	OFF	OFF (電圧入力)
電流入力	OFF	ON (電流入力)

使用上の注意

センサ供給電源をセンサ用電源コネクタを使用せず、直接外部から供給する場合は、上記の設定にてご使用ください。

【12-8ページ】

CRT1-VAD04Sのトラブルシューティングを追加

機種	現象	原因	対策
アナログI/Oスレーブ、 強電入力ユニット共通	トップバレーの回数が 期待以上に多くカウン トされる。(温度入力ユ ニットのみ)	ヒステリシスが小さすぎる。	ヒステリシスの調整を 行ってください。
アナログI/Oスレーブ (入力)	断線表示が消えない。	センサが断線している。	・センサの断線を回復し てください。 ・接続センサおよび入力 種別を確認してください。
	断線表示しない。	1～5Vレンジ、4～ 20mAレンジ以外では断線 表示できません。	—
	変換サイクルが長い。	・AD変換点数が最大(4 点)です。 ・機能を追加することに処理 時間が加算されます。	・不要な入力があれば 点数を減らして実行し てください。
	以下、形CRT1-VAD04S のみ		・使用しない機能があれ ば機能削除して実行し てください。
	4線式アナログセンサで アナログ値を正しく測定 できない。	n-端子の電位が0V端子の電位 より低いアナログセンサをご使用 になっています。	左記のセンサの場合は、 センサ供給電源は、センサ 用電源コネクタを使用せず 、直接外部より供給ください。