

SAVE NET

小型アナログ出力ターミナル

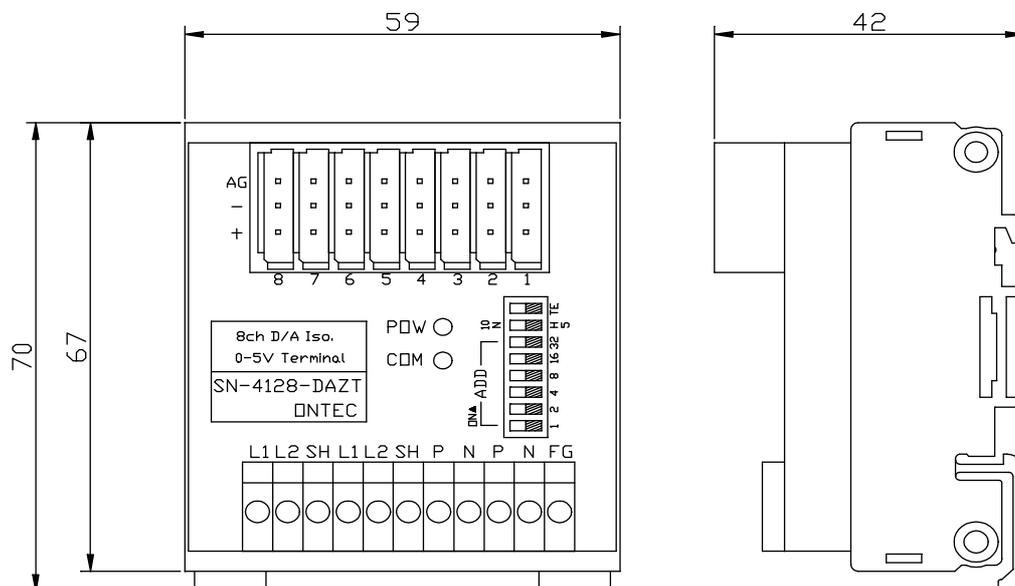
仕 様 書

電源絶縁 D/A 8 チャンネル SN-4128-DAZT (0~5V)

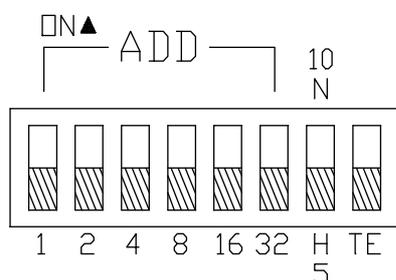
電源絶縁 D/A 8 チャンネル SN-4128-DAZT-10 (0~10V)

絶縁出力アナログターミナル D/A 8CH (電源とアナログ間絶縁)

1. 外形図



2. スイッチの設定



ADD: ターミナルアドレスの設定
 H/N: 通信異常の時、出力を保持する(H)、しない(N)
 (0-5V, 0-10V のレンジ設定はできません)
 TE: 終端設定、配線上終端になるターミナルのみ必ず
 ON に設定する

出荷時設定は全てOFF

3. LED表示

名称	機能
POW	電源投入時は常時点灯する 消えているときは電源がOFF
COM	SAVENET 通信時に点灯する 消えているときは通信していないか、配線が外れている

4. 仕様

項目	仕様
チャンネル数	8チャンネル
出力電圧範囲	型番 SN-4128-DAZT 0～5V 型番 SN-4128-DAZT-10 0～10V
出力電流	0～±1mA
変換出力	12ビットバイナリ フルスケール 10Vレンジ：0V(000h)～10V(FFFh) 5Vレンジ：0V(000h)～5V(FFFh)
分解能	フルスケールの1/4095 10Vレンジ：10/4095=2.4420mV —— 1カウントの分解能 5Vレンジ：5/4095=1.2210mV —— 1カウントの分解能 測定結果に上記の値を掛けると電圧値になる
精度	±0.3%フルスケール (25℃)
変換時間	100μs (内部1点)
LED	POW：電源投入時に常時点灯 COM：通信時に点灯
出力リセット機能	通信異常が0.5秒(標準値)以上続くと、出力を0Vにする機能保持する/しないをディップスイッチで設定することができる
絶縁耐圧	DC200V AC120V 1分間 通信ライン—電源GND間 アナログGND—電源GND間 電源GND—電源シールド間は47Vバリスタで保護されています
耐ノイズ ノイズシミュレータ法	ノーマルモード ±800Vp-p (パルス幅1μs、50ns) コモンモード ±1500Vp-p (パルス幅1μs、50ns) 伝送路 ±1500Vp-p (パルス幅1μs、50ns)
電源	DC24V±10%
ヒューズ	自動復旧型過電流ヒューズを基板に搭載
使用周囲温度	-10～45℃ (但し結露なき事)
使用周囲湿度	35～85%RH (但し結露なき事)
保存温度	-20～+70℃
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	JIS C0040 準拠 10-55Hz、複振幅0.75mm —掃引/1分間 X, Y, Z各10分
耐衝撃	JIS C0041 準拠 98m/s ²
消費電流	100mA以下(但し、入出力機器の消費電流は含みません。)
質量	約120g

5. アナログ信号コネクタ

信号名	機能
AG	内部アナログGND
-V _n	CH _n アナログ-
+V _n	CH _n アナログ+

3線圧接式コネクタ 電線の被覆をむかずに加工が可能で専用工具が不要(プライヤを使用)
 使用コネクタ PRS-8PS (東洋技研)

適合コネクタ PRS-3CN-2224 (AWG22~24 用) PRS-3CN-2628 (AWG26~28 用) (東洋技研)

1セット18個入り(約2台分)

6. 通信/電源コネクタ

L1	L2	SH	L1	L2	SH	P	N	P	N	FG
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	----

名称	機能
L1	SAVENET L1
L2	SAVENET L2
SH	SAVENET シールド中継
P	24V電源 +
N	24V電源 -
FG	接地

同じ信号名は内部で接続されています。

使用端子台 FFKDS/V-3.81×10 + FFKDSA1/V-6.35×1 (PHOENIX)

適合電線 AWG 単線 0.14~1mm² より線 0.14~1mm² AWG26~18

7. 配線の注意

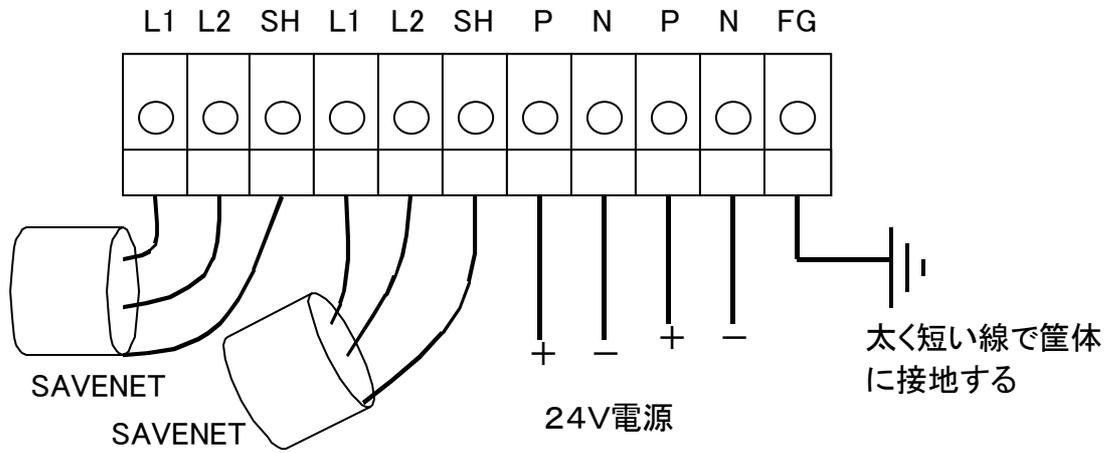
シールド線は AG:アナログ GND に接続しますが、周囲の環境でふらつく場合などは、必要に応じて FG や電源-に接続してください。

D/Aの全CH-出力信号は、AGと接続しています。

+24電源とアナログ系は絶縁しています。

8. 接続方法

端子部の接続方法



アナログ部の接続方法

