

Tリンク・Tリンクミニトランスデューサ

アラームセッタTリンク用トランスデューサ

SAS・Tリンク用トランスデューサは、TリンクまたはTリンクミニのデジタル信号を入力し、上限および下限警報設定値に達すると、ON-OFF信号を出力します。

特長

- 補助電源はAC85～264V、DC24Vを選定でき、入・出力回路と絶縁しています。
- ソケット、プラグ部はAu接触による高信頼性設計です。
- IECレール取付兼用です。
- ケース類は、難燃性樹脂を使用しています。
- 伝送器側⑤-⑥端子間より0-10V（標準品の場合）の直流信号を出力できます。

仕様

形式	SAS-0X, SAS-0Y		
絶縁方式	フォトカプラ絶縁		
基準精度	±0.6%		
温度特性	±0.025%/°C		
応答時間	約1.2s		
最小設定分解能	1%		
設定範囲	上限	0～99%	ただし、L側<H側とする
	下限	0～99%	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)		
耐電圧	伝送-出力	AC1000V(1分間)	
	伝送-電源	AC1500V(1分間)	
	出力-電源	AC1500V(1分間)	
補助電源	DC	24V±10% 消費電流 約250mA	
	AC	85～264V, 50/60Hz 消費電力 約7VA	
周囲温度・湿度	-10°C～+50°C, 90%RH以下(結露しないこと)		
デジタル入力値 (データフォーマット)	0～4000 ₍₁₀₎ (無符号16ビットバイナリ)		
分解能	12ビット		
占有ワード数	1ワード		
出力信号	オープン	許容電圧	DC200V
	コレクタ	シンク電流	100mA以下
	リレー	接点容量	AC250V 3A DC 30V 3A
起動遅延機能	遅延時間 0～10秒指定(オプション)		
質量	約400g		

- (備考) 1. デジタル入力値は、16ビット2進値を10進値に換算した値で示しています。
 2. 共通仕様・Tリンク、Tリンクミニ仕様外形寸法図は51ページに掲載してあります。
 3. 外部接続図は54ページに掲載してあります。
 4. SAS形Tリンクトランスデューサを5台以上お使いになられる場合、ラック収納形トランスデューサ形式 WH2形を選定された方が低コストになります。
 ご検討ください。

出力動作の状態

ランプの状態
 ●点灯
 ○消灯

H・L動作

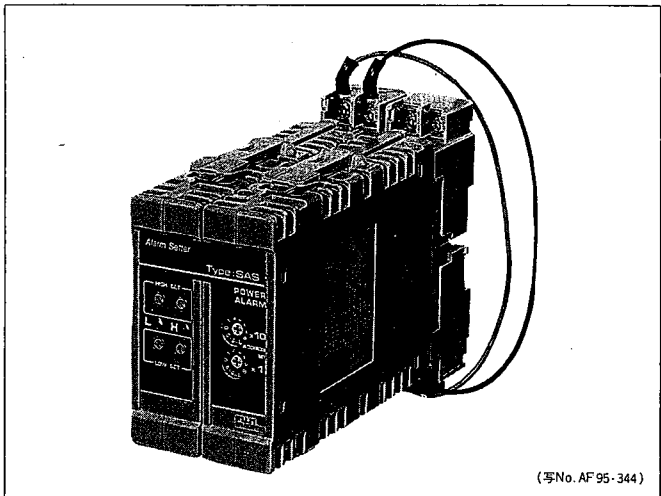
端子 入力 信号	電源ONの時			電源OFFの時
	H:3-4 OFF	OFF	ON	H:3-4 OFF
L:5-6 ON	ON	OFF	OFF	L:5-6 OFF
min	Δ L 設定		Δ H 設定	
max				
ランプ	H:(赤) ○	○	●	H:(赤) ○
	L:(緑) ●	○	○	L:(緑) ○

L・LL動作

端子 入力 信号	電源ONの時			電源OFFの時
	H:3-4 ON	ON	OFF	H:3-4 OFF
L:5-6 ON	ON	OFF	OFF	L:5-6 OFF
min	Δ L 設定		Δ H 設定	
max				
ランプ	H:(赤) ●	●	○	H:(赤) ○
	L:(緑) ●	○	○	L:(緑) ○

H・HH動作

端子 入力 信号	電源ONの時			電源OFFの時
	H:3-4 OFF	OFF	ON	H:3-4 OFF
L:5-6 OFF	OFF	ON	ON	L:5-6 OFF
min	Δ L 設定		Δ H 設定	
max				
ランプ	H:(赤) ○	○	●	H:(赤) ○
	L:(緑) ○	●	●	L:(緑) ○



(写No. AF 95-344)

形式(商品コード)説明

(WT7AS-□□□□1)

SAS-□□□□1

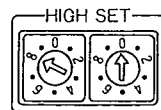
設計順位

補助電源	0	AC85～264V, 50/60Hz
	3	DC24V±10%

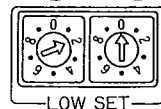
出力信号	0	オープンコレクタ出力
	R	リレー出力
	Z	0, 又はRのHH, LL出力

伝送方式	0X	Tリンク
	0Y	Tリンクミニ

上・下限設定用ロータリースイッチ
 設定例：
 上限80%，下限20%



LOW(緑) L ○ H ○ HIGH(赤)



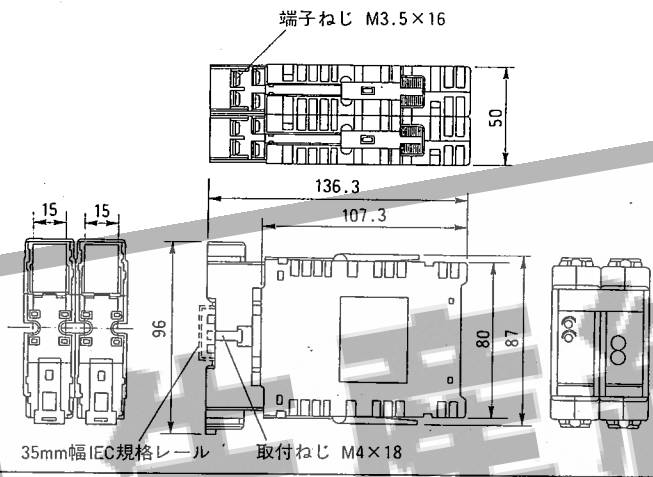
Tリンク・Tリンクミニトランスデューサ

Tリンク用トランスデューサ

Tリンク仕様

伝送方式	半二重通信, シリアル伝送	
伝送速度	500Kbps	
伝送路形態	マルチドロップ	
伝送距離	最大1000m	
伝送路 (ケーブル)	ツイストペアケーブル OPEV-SB $\phi 0.9 \times 1$ 対 KPEV-SB $0.75\text{mm}^2 \times 1$ 対 (古河電工製) 最長1000m (古河電工製) 最長 700m KPEV-SB $0.5\text{mm}^2 \times 1$ 対 KPEV-SB $1.25\text{mm}^2 \times 1$ 対 (古河電工製) 最長 700m (古河電工製) 最長1000m	
接続局数	マスタプロセッサ 1台 プログラムローダ 2台 Tリンクトランスデューサ32台	最大35台

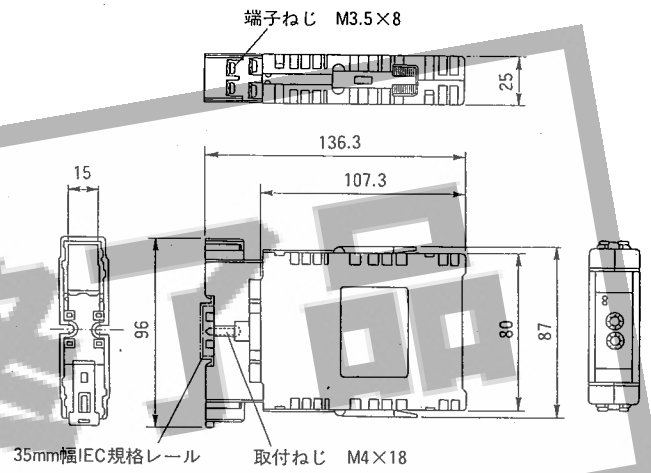
外形寸法図



Tリンクミニ仕様

伝送方式	半二重通信, シリアル伝送	
伝送速度	500Kbps	
伝送路形態	マルチドロップ	
伝送距離	最大100m	
伝送路 (ケーブル)	ツイストペアケーブル OPEV-SB $\phi 0.9 \times 1$ 対 KPEV-SB $0.5\text{mm}^2 \times 1$ 対 KPEV-SB $0.75\text{mm}^2 \times 1$ 対 (古河電工製) KPEV-SB $1.25\text{mm}^2 \times 1$ 対	
接続局数	基本ユニット1台 Tリンクミニトランスデューサ	最大10台

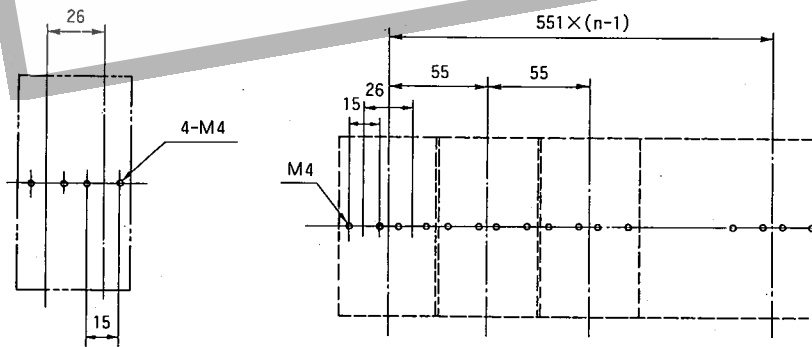
SMF形外形寸法図



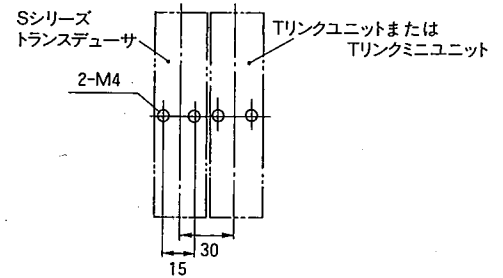
取付寸法

1台取付

n台取付



SMF形取付け寸法

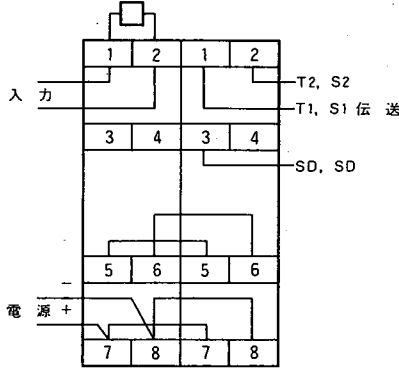


(注意) トランスデューサの寿命は、内部回路に使用している電解コンデンサの寿命に左右されます。
電解コンデンサの寿命は、周囲温度によって大きく変わりますので、通気性を保つために各トランスデューサ間は、最低でも1mm以上空けていただくようにお願いします。

Tリンク・Tリンクミニトランスデューサ

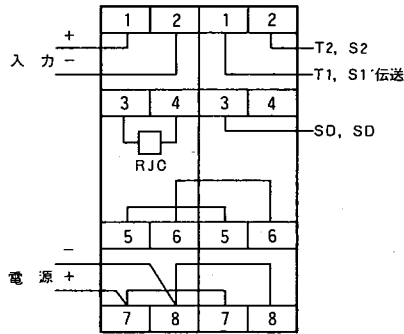
外部接続図(アナログ入力, Tリンク・Tリンクミニ出力)

SAC形 ダイオードブロック



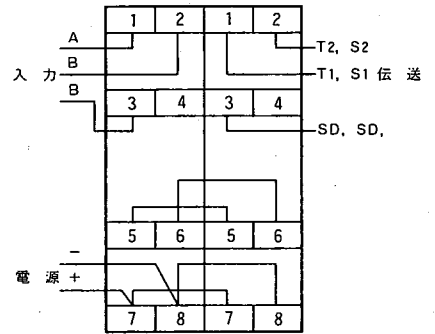
ダイオードブロックはSACの電流入力のみを取付済です。

STC形

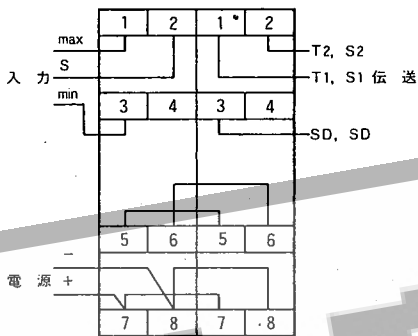


RJCは取付済です。

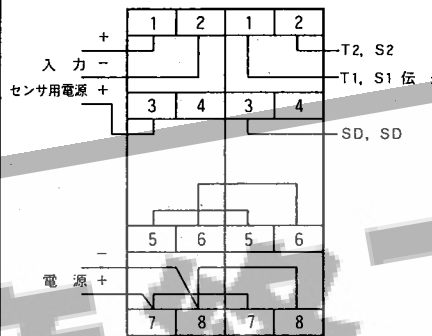
SPT形



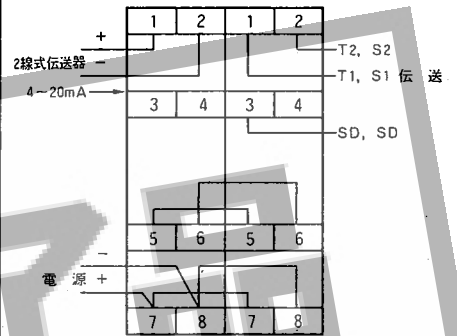
SPM形



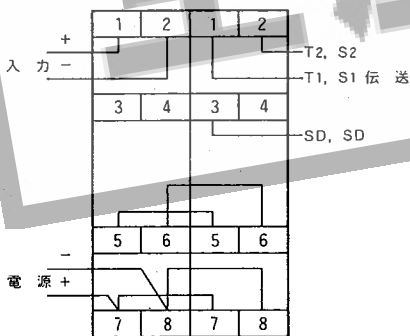
SSP形



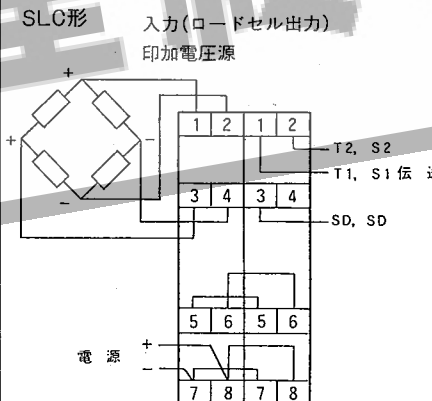
SDY形



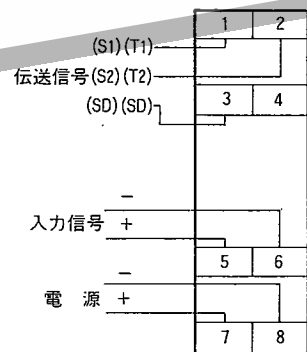
STG形, SDC形, SRV形, SHS形, SLM形



SLC形

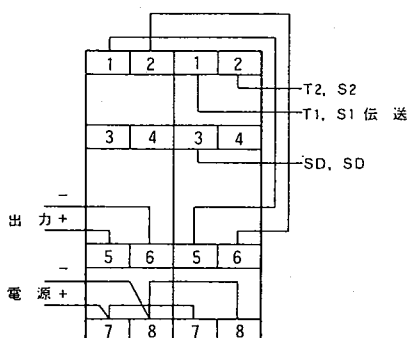


SMF形(直流入力)

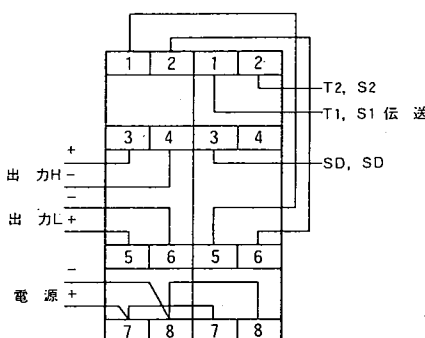


外部接続図(Tリンク・Tリンクミニ入力, アナログ出力)

SHS形, SDC形, SRV形, SDP形, SLM形



SAS形



SMF形(直流出力)

