

YS1700プログラマブルモード端子図

アナログ出力

アナログ出力1	
Y1	電流出力 (4~20 mA DC) ← (22) → (23)
アナログ出力2	
Y2	電圧出力 (1~5 VDC) ← (24) → (25)
アナログ出力3	
Y3	電圧出力 (1~5 VDC) ← (26) → (27) または電流出力 (4~20 mA)

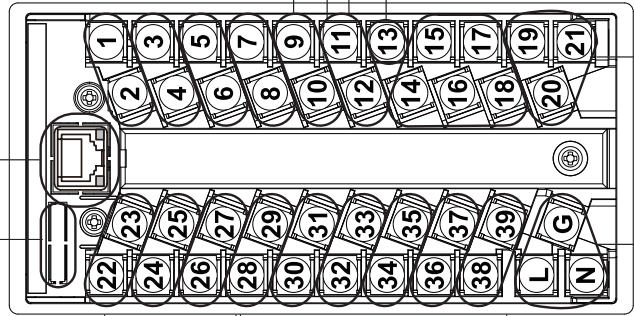
アナログ出力3は、アナログ出力3電流/電圧切替Y3TPエンジニアリングパラメータで変更できます。初期値: 1~5 VDC

(付加仕様/A34)

Ethernet通信

10BASE-T/100BASE-TX RJ45コネクタ	
アクティブLED (左側)	
色	内容
消灯	停止
橙色	半二重
緑色	全二重
リンクLED (右側)	
色	内容
消灯	停止
橙色	10Mbps
緑色	100 Mbps

拡張I/O端子へ
YS1700-01□のみ



アナログ入力

アナログ入力1	
X1	電圧入力 (1~5 VDC) ← (1) → (2)
アナログ入力2	
X2	電圧入力 (1~5 VDC) ← (3) → (4)
アナログ入力3	
X3	電圧入力 (1~5 VDC) ← (5) → (6)
アナログ入力4	
X4	電圧入力 (1~5 VDC) ← (7) → (8)
アナログ入力5	
X5	電圧入力 (1~5 VDC) ← (9) → (10)

直入力 (付加仕様)が付いている場合、アナログ入力5は、直入力信号出力となります。

(付加仕様/A0□の場合) 直入力信号出力



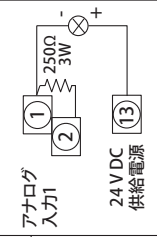
フェイル出力



FAIL出力は、外部電源が必要です。

伝送器供給電源の接続

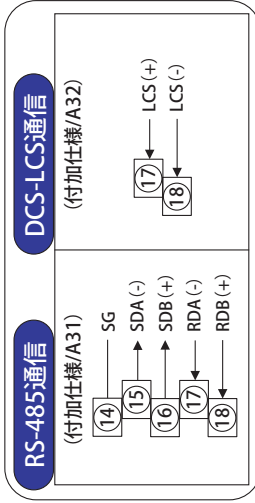
左図は、アナログ入力1の配線例です。アナログ入力2~5も同様に配線できます。



デジタル出力として使用する場合は、外部電源が必要です。

デジタル入出力

デジタル入力6として使う場合	デジタル出力1として使う場合
D16	DO1
有電圧: (28) → (29)	← (28) → (29)
デジタル入力5として使う場合	デジタル出力2として使う場合
D15	DO2
有電圧: (30) → (31)	← (30) → (31)
デジタル入力4として使う場合	デジタル出力3として使う場合
D14	DO3
有電圧: (32) → (33)	← (32) → (33)



直入力端子 (付加仕様/A0□の場合)

mV入力 (付加仕様/A01)、 アイソレーション入力 (付加仕様/A05) 	熱電対入力 (付加仕様/A02) 	測温抵抗体入力 (付加仕様/A03)
ポテンシオメータ入力 (付加仕様/A04) 	2線式伝送器入力 (付加仕様/A06、/A07) 	2線式伝送器入力 (付加仕様/A06、/A07)
2線式 (電圧、接点) 	周波数入力 (付加仕様/A08) 電源供給形 2線式 	電源供給形 3線式

デジタル入力3として使う場合 DI3 	デジタル出力4として使う場合 DO4
デジタル入力2として使う場合 DI2 	デジタル出力5として使う場合 DO5
デジタル入力1として使う場合 DI1 	デジタル出力6として使う場合 DO6

デジタル入力のハードウェア仕様
 デジタル出力のハードウェア仕様
 有電圧の場合 無電圧の場合
 ON: 0.5~1 V DC ON: 抵抗200Ω以下 定格 30 V DC
 OFF: 4.5~30 V DC OFF: 抵抗100 kΩ以上 200 mA以下 (抵抗負荷)
 入力接点容量: 5 V DC, 20 mA以上

デジタル入力とデジタル出力の機能は、Y5S1000設定ソフトウェア (別売) で設定できます。

電源

