



シグナルシミュレーター AS200

■ 特徴

異なる3つの機能を実装

ソースモード	4~20mAまたは1~5Vの信号発信/25%切り替えまたは0.01%切り替え/mA表示または%表示
レシーブモード	二線式電送機の信号を受信、表示
リードモード(オプション)	回路内の4~20mAの電流を表示
2wireモード(オプション)	二線式電送機のループテストが可能

暗所で自動点灯するLEDライトを液晶表示部に装備
 負荷スイッチにより500Ωまたは750Ωの負荷を選択可能



■ 仕様

項目			乾電池式 (AS200●)
精度			※1 ソースモード: ±0.1% その他モード: ±0.15%
入出力範囲	ソースモード	電流 (4~20mA) 電圧 (1~5V)	0~23mA (-25%~119%) 0~5.76V (-25%~119%)
	レシーブ/2wireモード		0~23mA (-25%~119%) ⇒ 2wireモード時のループ 電圧限度: 最大 35VDC
	リードモード		0~24mA (-25%~125%)
駆動負荷能力	電流 (@20mA) ※2		L 負荷モード時: 500Ω MAX (@20mA) H 負荷モード時: 750Ω MAX (@20mA)
表示 (LCD)			3 1/2 桁
温度影響			50PPM (TYP.) /°C
※3 電池使用時間	ソース/レシーブモード (4~20mA モード)	L 負荷モード H 負荷モード	約7時間 (20mA 連続出力時) 約5時間 (20mA 連続出力時)
	ソースモード (1~5V)		約8時間 (L 負荷モード時)、約5時間 (H 負荷モード時)
	2wire/リードモード		約50時間
電池			※4 アルカリ乾電池 (9V、006P) ×1
使用温度範囲			0~50°C
保存温度範囲			-20~70°C
外形寸法			145×80×40
質量			約320g
付属品			接続コード/キャリングケース/乾電池または充電電池…各1 オプション: ACアダプタ (9V・300mA、センタープラス)

※1 FS: 電流は16mA (20mA~4mA) を、電圧は4V (5V~1V) を示します。

※2 119%最大出力時 (23mA) の時の駆動負荷能力は、
100%出力時 (20mA) の約90%になります。

※3 ①電池メーカーにより、使用時間に幅があります。(また周囲温度によっても若干異なります。)

②暗所で液晶表示部のLEDが自動点灯した場合は、自動点灯時間に応じて、使用時間は減少します。

※4 乾電池式は、アルカリ乾電池以外は使用できません。(マンガン電池は使用不可です。)

■ 型式一覧表

1	2	3	-	S	4
---	---	---	---	---	---

	項目	仕様	記号
1	シリーズ	AS200 シグナルシミュレーター	AS2
2	電池	乾電池式	0
3	モード選択	リード (read) ツーフワイヤ (2wire)	0 1
4	ACアダプタ	無し 有り	0 1

■ 接続例

