Information NEW

HIOKI

DC シグナルソース SS7012

DC SIGNAL SOURCE SS7012

信号発生器

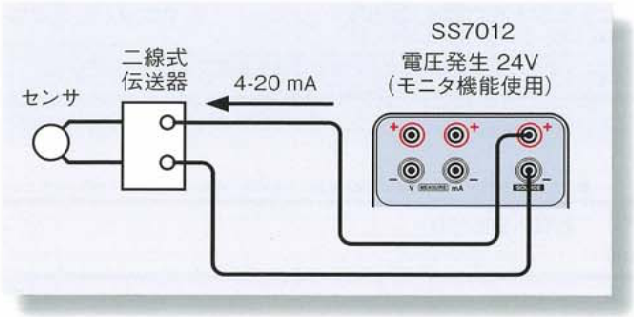
- 安定度を向上し、校正コストを低減
- 計装システム（4-20mA）の ループ試験に
- 温調機器・ディストリビュータの確認に
- キャリブレータ、小型発生器として 生産設備の保守・電子機器の試験に
- 電子負荷（最大DC25mA）としての使用に
- 単3形充電池を採用し、利便性を向上
- 熱起電力発生（TC）8種
- 電圧±25V、電流±25mA の発生と同時に 電圧±28V、電流±28mA の測定が可能

CE

発生&測定が同時にできる直流信号発生器

●ループ試験（二線伝送式センサ試験）

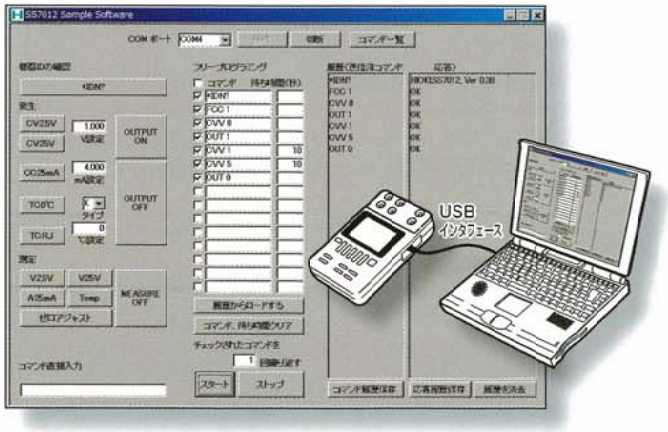
センサ部分（二線伝送式センサ）の出力を確認します。SS7012では定電圧出力（CV）でディストリビュータの電源電圧をセンサ部に入力し、センサから出力される電流をモニタします。



●小型発生器として使用

電子機器の実験、評価用のポータブル信号源として使用できます。USBインタフェース* 経由でフルコントロールが可能です。

*PCとの通信に限り使用できます。USBメモリ等への保存はできません。



SS7012 サンプル PC アプリケーション画面例

ISO 9001 JMI-0216　ISO14001 JQA-E-90091

www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

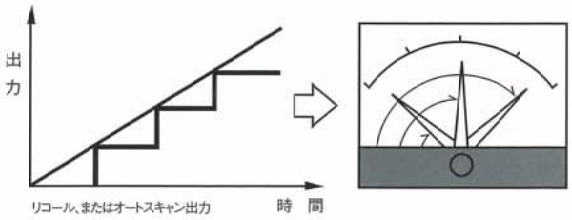
計装システムのループ試験、生産設備のメンテナンスに、片手で持てるフィールドキャリブレータ

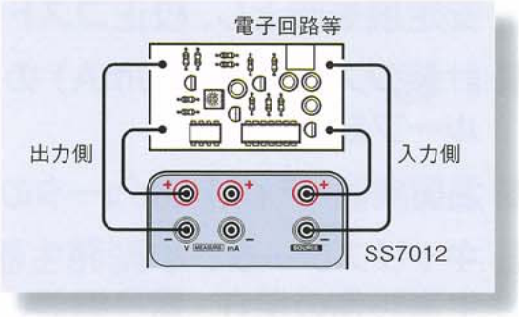
● 20 ステップまでのメモリ設定

各発生データを1ファンクションあたり最大 20 ステップのメモリ設定ができ、リコール（マニュアル呼び出し）、オートスキャン（自動順次読み出し）での出力が可能です。この機能はメータのチェック、繰り返し調整、リニアリティ試験などに有効です。

●電圧・電流発生と同時表示

最大±25.000V、±25.000mA の発生と、最大±28.000V、±28.000mA の測定を行えます。しかも、絶縁された発生と測定が同時にできるため、たとえばトランスデューサの入力側・出力側の同時検査が１台で行えるなど、作業効率がアップします。





■ SS7012 仕様（確度は、23 ± 5℃にて。確度保証期間 1 年）

	レンジ／発生・測定範囲	備　考
発生ファンクション	定電圧（CV） 2.5V：0 ～± 2.5000V 25 V：0 ～± 25.000V	（シンク・ソース） ± 25mA ± 25mA
	定電流（CC） 25mA：0 ～± 25.000mA	（シンク・ソース） 約± 25V
	熱起電力 TC（0℃） K：－ 174.0 ～ 1372.0℃ E：－ 220.0 ～ 839.0℃ J：－ 208.0 ～ 1108.0℃ T：－ 169.0 ～ 400.0℃ R：－ 50 ～ 1768℃ S：－ 50 ～ 1768℃ B：　300 ～ 1820℃ N：－ 113.0 ～ 1300.0℃	出力抵抗 5 Ω以下 JIS C1602 -1995
	熱起電力 TC（RJ） 熱電対の種類、発生範囲は TC(0℃）と同様	RJ センサ 9184 使用

	レンジ／発生・測定範囲	備　考
発生ファンクション	メモリ発生（RECALL、SCAN） CV2.5、CV25、CC、TC（0℃ ,RJ）の各ファンクションの中から1種類	最大ステップ：20 インターバル時間： 1 ～ 99s
	標準抵抗（Rs）　100 Ω	
測定ファンクション	電圧 2.5V：0 ～± 2.8000V 25V：0 ～± 28.000V	入力抵抗 約 1MΩ
	電流 25mA：0 ～± 28.000mA	入力抵抗 約 30Ω* 以下
	温度 － 25.0 ～ 80.0℃	RJ センサ 9184 使用
モニタ	負荷電流モニタ 負荷電圧モニタ 基準接点温度モニタ	0 ～±28.00mA 0 ～±28.00V － 25.0 ～ 80.0℃

*ヒューズ抵抗分約 15 Ω含む

■ SS7012 一般仕様

出力発生方式：バイポーラシンク・ソース方式
表示：ＬＣＤ５桁表示
使用温湿度範囲：0℃～ 40℃、80%rh 以下（結露しないこと）
電源：単３形アルカリ乾電池（LR6）×４、ニッケル水素充電池 Z0101、または AC アダプタ 9445-02
連続使用時間：ニッケル水素充電池 Z0101（2500mAh）使用時
約200分（満充電後 CC:25mA レンジ、20mA発生 250 Ω負荷にて）
約170分（満充電後 CV:25V レンジ、25V 発生 1kΩ負荷にて）
約280分（満充電後 V:2.5V レンジ、入力端子短絡時）
寸法・質量：104W × 180H × 58Dmm・約 570g
付属品：入力コード 9168 1 組、テストリード 9170-10 1 組、予備ヒューズ（F50mA/250V ミゼット）1 本、単 3 形アルカリ乾電池（LR6）4 本
製品保証期間：1 年

■ 価　格

DCシグナルソース SS7012　￥110,000（税込￥115,500）

●オプション　（税込価格）

AC アダプタ 9445-02 …… ￥ 5,800（￥ 6,090）
（日本、アメリカ向け、AC100 ～ 240V フリー、出力 9V-1A）
RJ センサ 9184（基準接点補償用）…… ￥ 8,500（￥ 8,925）
携帯用ケース 9380…… ￥ 4,900（￥ 5,145）
携帯用ケース 9782…… ￥12,000（￥12,600）
通信パッケージ SS9000 …… ￥ 2,000（￥ 2,100）

●推奨組み合わせ例
SS7012（本体）＋ACアダプタ 9445-02 ＋携帯用ケース 9782
＋ニッケル水素充電池 Z0101 ＋充電器 Z0102
＝￥135,300（税込￥142,065）

（税込価格）

ニッケル水素充電池 Z0101 …… ￥ 2,300（￥ 2,415）
（単 3 型、2500mAh、4 本セット）
ニッケル水素充電池 Z0101 の充電には充電器 Z0102 が必要です。
AC アダプタ 9445-02 では充電できません。
充電器 Z0102 …… ￥ 5,200（￥ 5,460）

■ご購入時に成績表および校正証明書を希望されるお客さまは、別途ご発注をお願いいたします。

HIOKI
日置電機株式会社

本　　社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559 〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東 北（営） TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1
長 野（営） TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569 〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東 京（営） TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3
北関東（営） TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842 〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24
横 浜（営） TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6
静 岡（営） TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160 〒420-0054 静岡市葵区南安倍 1-3-10
名古屋（営） TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943 〒465-0081 名古屋市名東区高間町 22
大 阪（営） TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26
広 島（営） TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13
福 岡（営） TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…
穂高電子株式会社
Hodaka Denshi Co.,Ltd.
http://www.hodaka.co.jp/

■修理・校正業務のご用命は弊社まで… JCSS 認定登録事業者
日置エンジニアリングサービス株式会社
〒 386-1192　長野県上田市小泉 81
TEL 0268-28-0823　FAX 0268-28-0824

※このカタログの記載内容は2009年11月 25日現在のものです。　※本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売企画課（TEL 0268-28-0560　FAX 0268-28-0569　E-mail：info@hioki.co.jp）までお願いいたします。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業課（TEL 0268-28-0562　FAX 0268-28-0563　E-mail：os-com@hioki.co.jp）までお願いいたします。

SS7012i_J1-9YE