



日本マニュアルコンテスト 2015

サンプル集

紙マニュアル 産業部門編

主 催：一般財団法人テクニカルコミュニケーター協会
運 営：日本マニュアルコンテスト 2015 実行委員会

目 次

■探しやすい	
サンプル 1	3
■探しやすい／わかりやすい	
サンプル 2	4
■わかりやすい	
サンプル 3	5
サンプル 4	6

■探しやすい／わかりやすい

サンプル 2

<評価コメント>

シートマニュアルの限られた紙面に、必要な情報が網羅され適切に配置されている。

節タイトルの青色文字が効果的で、階層がすぐに理解できる。また、表で作成してある操作手順も、青色濃淡やアイコン類のバランスが良く、すんなりと目に入って読みやすい。

4. お使いになる前に

確認してください

のようになる前に不足品や誤商品はございません。

電源と測定器を用意する

- キャノンアネルバ製の表示器 M-601GC、M-603GC をお使いの場合は、電源を用意する必要があります。
- お客さまが電源を用意する場合は、+13.5 ~ 26.4 VDC / 40 mA 以上を用意してください。
- 使用する電源が着いたスイッチやケーブルを差込んでいる場合、誤動作や破壊を生じるおそれがあります。
- お客さまが測定器を用意する場合は、正確で信頼性があり、校正範囲の 0~10 V が測れる電圧計を使用してください。

ケーブルを用意する

- キャノンアネルバ製の表示器 M-601GC、M-603GC と共にお使いの場合は、必ず専用ケーブル（絶縁長：最大 100 mm）を使用してください。
- 絶縁長は、4 種類のものを準備してください。
- ケーブルと入出力コネクタの接続は、「付属」のピン配列を参照してください。

5. 使う（調整・設定）

各部の名称

ゼロ点調整

初めてお使いになるときや、使用環境の变化などでゼロ点が変動したときに、ゼロ点調整を行います。ゼロ点調整を行うときは、必ず確認してください。

- 電源が投入されてから 10 分以上経過し、出力が安定していること
- 高圧チャンバフルスケール圧力の 0.002 % 以下の圧力であること

- LED が ● (緑色) に点灯していることを確認します。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に変わりましたら、● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。

ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。

LED が ● (緑色) に点灯していることを確認します。

- LED が ● (緑色) に点灯している状態で「ゼロ点調整」はできません。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に変わりましたら、● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。

ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。

ベース電圧設定

高圧チャンバの調整圧力がフルスケール圧力の 0.002 % 以下まで調整できない場合に設定します。ベース電圧設定を行うときは、必ず確認してください。

- 電源が投入されてから 10 分以上経過し、出力が安定していること
- 高圧チャンバフルスケール圧力の 3 % 以下の圧力であること

6. マイナスオートゼロ設定

ゲージのゼロ点状態がマイナス側に変動する際に設定します。

- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。

付録

別売品

M-342DG シリーズは、キャノンアネルバの純正品と相適合せられた、最適な信頼性を発揮します。是非ご利用ください。

入出力コネクタ

1. プラグを挿入する向きに注意してください。
2. プラグを挿入する向きに注意してください。
3. プラグを挿入する向きに注意してください。
4. プラグを挿入する向きに注意してください。
5. プラグを挿入する向きに注意してください。
6. プラグを挿入する向きに注意してください。
7. プラグを挿入する向きに注意してください。
8. プラグを挿入する向きに注意してください。

出力電圧 / 圧力特性

出力電圧 (V) = (PS 圧力) × 10

PS はゲージのフルスケール圧力を示します。右上面は PS 圧力と出力電圧の関係を示したグラフです。

修理

修理依頼が寄せられますので、お客様で自分で分解は行わないでください。修理が必要になった場合はサービスデスクにご連絡ください。

※ 本製品は、「3 年保証サービス」をご提供いたします。

EC 適合宣言

DECLARATION OF CONFORMITY

We, Canon AELVA Corporation, 2-3-1 Aoyama, Minato-ku, Tokyo 106-8555, Japan, declare under sole responsibility that the products:

Product Name: CapSens M-342DG Series
Model: M-342DG Series
Serial Number: 20080901-20100901

are in conformity with the applicable requirements of CE (Conformity) Directive 2006/95/EC and 2006/66/EC.

By signing the following document:

Signature: [Signature]
Date: 2010.09.01

Authorized Representative: Quality & Environmental Management Center, Canon AELVA Corporation

設定のリセット

工場出荷時の状態に戻します。工場出荷時の状態に戻します。取り付け方向を変えたりしたときに使用します。

- 電源が投入されていないことを確認します。
- 調整ピンでプッシュスイッチを ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。
- プッシュスイッチを 3 秒以上 ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。
- プッシュスイッチを 3 秒以上 ● (緑色) LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯します。

外部信号によるゼロ点調整

- コネクタの 3 番ピンに、0.5 秒以上 10 V 電圧を入力します。
- LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が始まります。
- ゼロ点調整が完了すると、LED が ● (緑色) に点灯し、ゼロ点調整が完了します。

入力が停止した後は、+12 V 以上、電源電圧以下です。

部門	紙マニュアル 産業部門
マニュアル名	キャパシタンスゲージ 取扱説明書
応募会社名	キャノンアネルバ株式会社

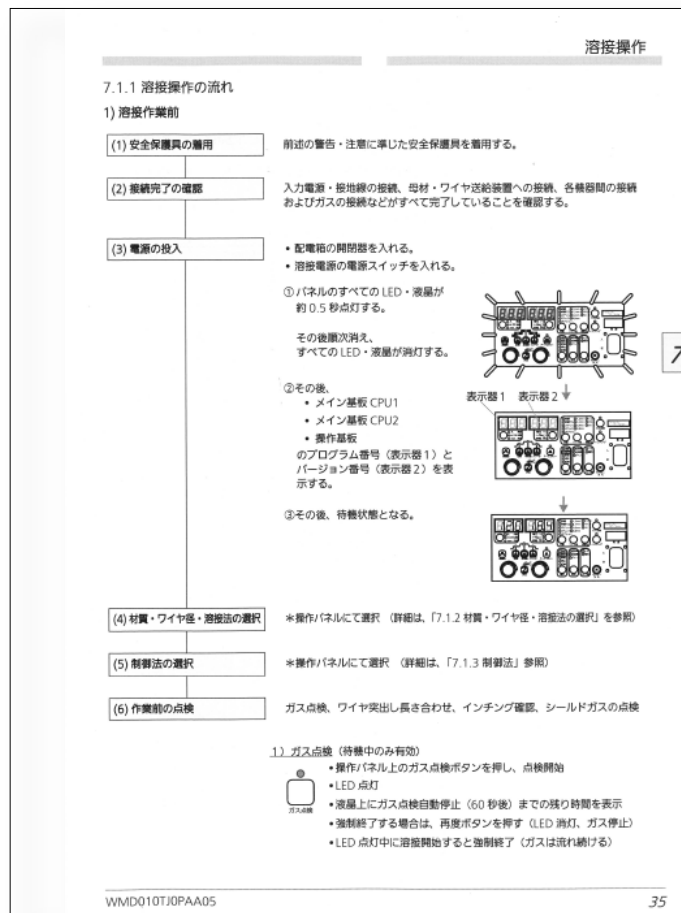
■わかりやすい

サンプル 3

<評価コメント>

作業工程のフローとその詳細情報を1ページに掲載している。全体像を把握しやすく、同時に必要に応じて詳細情報を読むことができる。

熟練者だけでなく、初心者にもわかりやすい。



部門	紙マニュアル 産業部門
マニュアル名	フルデジタル CO2/MAG 溶接電源 YD-350VR1 取扱説明書
応募会社名	パナソニック溶接システム株式会社

■わかりやすい

サンプル 4

<評価コメント>

操作全体を紹介するフローが最初に置くことで操作全体が俯瞰できる。

また、プロセスごとに操作箇所をイラストで分かりやすく特定している。

パラメータだけでなく表示部のイラストを付けることで、実際の表示とも照合しやすい。

初期設定の流れ

開梱後初めて電源を投入した際には「アナログ出力」、「デジタル入出力」の各設定が必要です。2回目以降は自動的に初回に設定した状態になります。この設定を変更したい場合には、すべての設定を出荷時に戻す必要があります。

☞ 4-9 すべての設定を出荷時に戻す (4-105 ページ)

3-2

3-1 AO (アナログ出力)の設定

「アナログ出力」は、全チャンネル共通の設定です。個別にパラメータを変更することはできません。

- 出力方法を選択する

パラメータ	内容
Volt	電圧出力 (1-5V)
Crnt	電流出力 (4-20mA)

表示部
- パラメータを確定する

Enter を押して確定

「アナログ出力」を再設定する場合には、すべての設定を出荷時に戻す必要があります。

☞ 4-9 すべての設定を出荷時に戻す (4-105 ページ)

3-3

部門	紙マニュアル 産業部門
マニュアル名	高精度位置計測センサ K1G シリーズ ユーザーズマニュアル
応募会社名	アズビル株式会社



日本マニュアルコンテスト 2015

主催：一般財団法人テクニカルコミュニケーター協会