



取扱説明書

品 名 データアップローダー

型 式 ISD-MW01

製品改良の為、予告無く記載内容を変更する場合があります。

管理番号

C02641A-X001C

改定履歴表

改定番号	改定年月日	改定内容	担当	承認
A	2004 年 4 月 27 日	TPD アップデートによる使用方法の変更	藤本茂樹	藤井隆志
B	2004 年 11 月 1 日	外形寸法を記載	藤本茂樹	藤井隆志
C	2005 年 7 月 5 日	GOP V3 シリーズへの対応	藤本茂樹	藤井隆志
備考				

目次

表紙.....	1
1. はじめに.....	4
2. セット内容.....	4
3. 仕様.....	4
4. 各部の名称.....	5
5. 使用方法 (GOP V2 編)	7
5-1 パソコンから ISD-MW01 へのデータの書込み	7
5-2 ISD-MW01 から ISD-001/002/202 V2 へのデータの書込み	8
6. 使用方法 (GOP V3 編)	10
6-1 パソコンから ISD-MW01 へのデータの書込み	10
6-2 ISD-MW01 から ISD-001/002/202 V3 へのデータの書込み	11
7. 保証期間	13
8. 使用上の注意	14
9. 外形寸法	15
10. ケーブル.....	16

1. はじめに

本取扱説明書は、Graphic Operation Panel ISD-001/001BM/002/202 V2 シリーズ及び V3 シリーズへ画面データを書き込む画面データアップローダ「ISD-MW01」の取扱い説明書です。

2. セット内容

ISD-MW01 本体	1 台
GOP 通信ケーブル	1 本
角型電池 (006P)	1 個

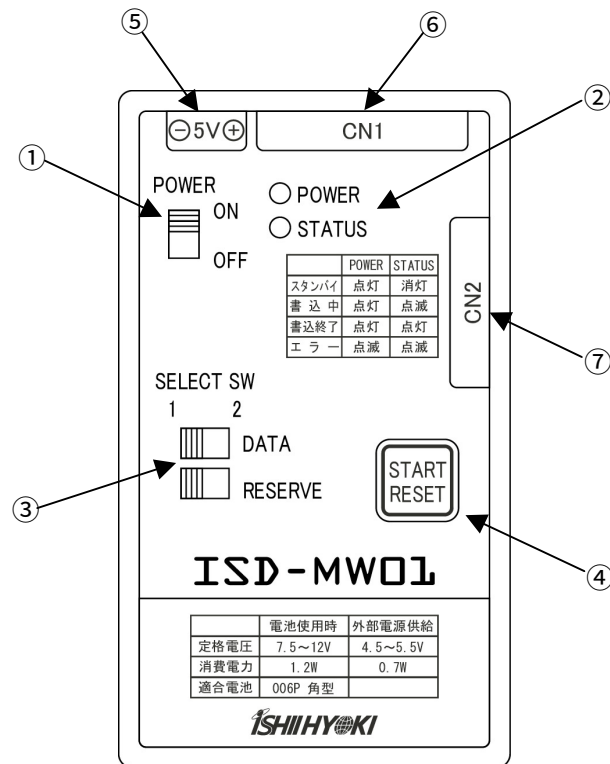
※GOP 通信ケーブルは ISD-001/002/202 開発キットに同梱されるケーブルと同じです。

3. 仕様

項目	電池使用時	外部電源供給
定格電圧	DC7.5～DC12V	DC4.5～DC5.5V
消費電力	1.2W	0.7W
保存データ	画面データ 2 種類 ※	
サイズ	W61×H105×D28 (突起部を除く)	
製品重量	90g (電池を除く)	
動作温度範囲	0℃～+50℃	
動作湿度範囲	10%～85%RH (但し結露無きこと)	
保存温度範囲	-10℃～+60℃	
保存湿度範囲	10%～85%RH (但し結露無きこと)	
適合電池	006P 角型電池	----

※但し、V3 の場合データサイズ合計 1Mbyte 以内とする。(V2 ではフルサイズの画面データを 2 種類保存可能)

4. 各部の名称



- ①POWER スイッチ
本体の電源 ON/OFF スイッチ
- ②POWER/STATUS LED
状態により点灯パターンが異なります。
- ③SELECT スイッチ
GOP に書き込むデータを選択します。
- ④START/RESET スイッチ
書込み開始等を行うスイッチ
- ⑤DC IN CN
外部電源供給コネクタ

コネクタピン No.	適用
赤 (+)	+5V
黒 (-)	GND

(注 1) 感電の恐れがありますので、必ず電源が供給されていない状態で接続して下さい。

(注 2) +、-をご確認の上接続してください。逆に接続されますと、本体が破損します。

管理番号

C02641A-X001C

⑥CN1

GOP へのダウンロード用コネクタ

コネクタピン No.	適用
1	NC
2	NC
3	NC
4	NC
5	TxD (RS-232C-1:送信)
6	RxD (RS-232C-1:受信)
7	NC
8	NC
9	SG (シグナルグランド)

※使用コネクタ D-SUB9 ピンオス 適合コネクタ D-SUB9 ピンメス

⑦CN2

ISD-MW01 へのダウンロード用コネクタ

コネクタピン No.	適用
1	SERVICE (使用不可)
2	SERVICE (使用不可)
3	SERVICE (使用不可)
4	SERVICE (使用不可)
5	TxD (RS-232C-1:送信)
6	RxD (RS-232C-1:受信)
7	SERVICE (使用不可)
8	SERVICE (使用不可)
9	SG (シグナルグランド)

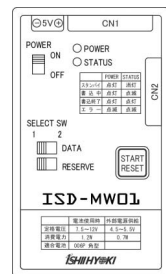
※使用コネクタ 日圧製 S9B-XH-A 適合コネクタ 日圧製 XHP-9

5. 使用方法 (GOP V2 編)

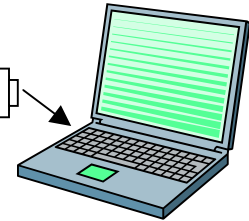
5-1 パソコンから ISD-MW01 へのデータの書込み

(1) GOP 通信ケーブルを以下のように接続します。

ISD-MW01 本体



付属ケーブル

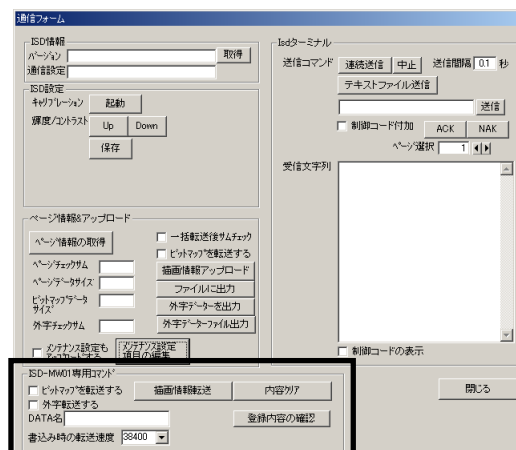


パソコン

(2) POWER スイッチを ON にします。

POWER LED が点灯することを確認してください。点灯しない場合、電池または、外部電源供給の確認を行って下さい。

(3) 転送する画面データを TP デザイナーで開き、通信フォームを開きます。



① 「内容クリア」ボタンを押し、ISD-MW01 を初期化します。

② ISD-MW01 から ISD-001/002/202 V2 に転送する際の転送速度を設定します。

③ 登録済みデータの確認用にデータに半角 8 文字以内の名称をつける事が出来ます。

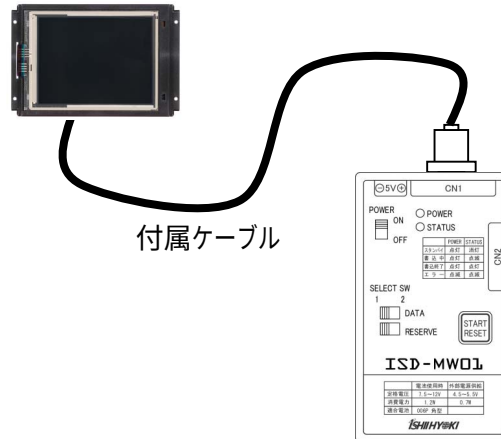
登録内容の確認ボタンをクリックすると、受信文字列に内容が表示されます。

④ [描画情報転送]ボタンを押し、ISD-MW01 へ画面データを転送します。また、ビットマップも転送する場合は「ビットマップを転送する」にチェックします。外字を転送する場合は「外字転送する」にチェックをします。

⑤ 2 つ目の画面データを転送する場合は、転送する別の画面データを TP-Designer で開き、上記③または④から実行します。

5-2 ISD-MW01 から ISD-001/002/202 V2 へのデータの手書き

(1)ISD シリーズ用の通信ケーブルを使用し以下のように接続します。

ISD-001/002/202 V2 シリーズ

付属ケーブル

ISD-MW01 本体

(2)POWER スイッチを ON にします。

POWER LED が点灯することを確認してください。点灯しない場合、電池または、外部電源供給の確認を行って下さい。

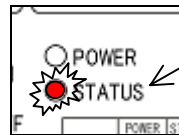
(3)転送するデータにあわせ以下のように DIPSW を設定します。

SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	最初に転送した画面データをアップロードします。
SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	2 番目に転送した画面データをアップロードします。
SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	未機能
SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	未機能

(4)ISD-MW01 の START ボタンを押す。

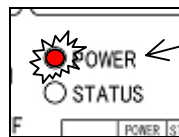


(5)転送中は STATUS ランプが点滅します。



STATUS 点滅

(6)転送終了は STATUS ランプが点灯します。



POWER 点滅

(7)転送中にエラーがあった場合、POWER、STATUS ランプ両方が点滅します。

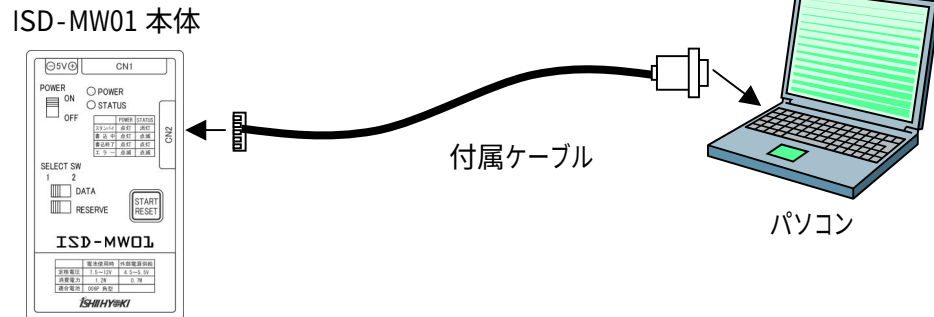
エラーになった場合は ISD-MW01 及び ISD-001/002/202 の電源を再投入してください。

※ISD-MW01 に書き込まれている転送速度と ISD-001/002/202 の設定転送速度が一致している必要があります。

6. 使用方法 (GOP V3 編)

6-1 パソコンから ISD-MW01 へのデータの書込み

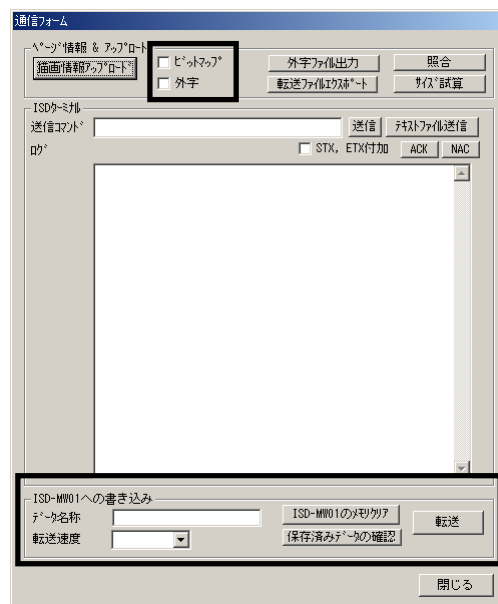
(1) GOP 通信ケーブルを以下のように接続します。



(2) POWER スイッチを ON にします。

POWER LED が点灯することを確認してください。点灯しない場合、電池または、外部電源供給の確認を行って下さい。

(3) 転送する画面データを TP デザイナーで開き、通信フォームを開きます。

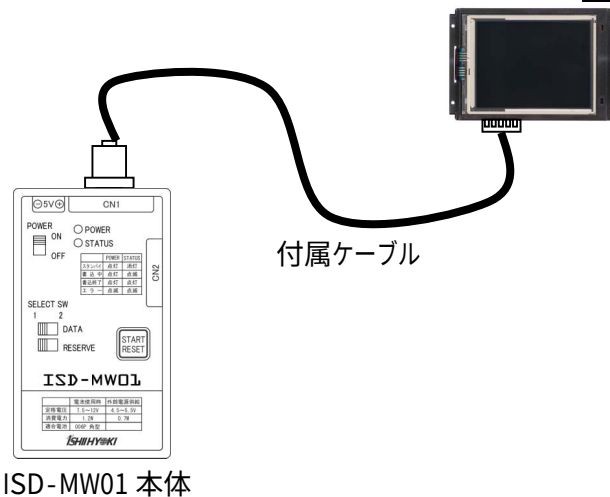


- ① 「ISD-MW01 のメモリクリア」ボタンを押し、ISD-MW01 を初期化します。
- ② ISD-MW01 から ISD-001/002/202 V3 に転送する際の転送速度を設定します。
- ③ 保存済みデータの確認用にデータに半角 8 文字以内の名称をつける事が出来ます。
「保存済みデータの確認」ボタンをクリックすると、受信文字列に内容が表示されます。
- ④ [転送]ボタンを押し、ISD-MW01 へ画面データを転送します。また、ビットマップも転送する場合は「ビットマップを転送する」にチェックします。外字を転送する場合は「外字転送する」にチェックをします。
- ⑤ 2 つ目の画面データを転送する場合は、転送する別の画面データを TP-Designer V3 で開き、上記③または④から実行します。

6-2 ISD-MW01 から ISD-001/002/202 V3 へのデータの書込み

(1) ISD シリーズ用の通信ケーブルを使用し以下のように接続します。

ISD-001/002/202 V3 シリーズ



ISD-MW01 本体

(2) POWER スイッチを ON にします。

POWER LED が点灯することを確認してください。点灯しない場合、電池または、外部電源供給の確認を行って下さい。

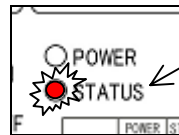
(3) 転送するデータにあわせ以下のように DIPSW を設定します。

SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	最初に転送した画面データをアップロードします。
SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	2 番目に転送した画面データをアップロードします。
SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	未機能
SELECT SW 1 2 ☐ DATA ☐ RESERVE	未機能

(4)ISD-MW01 の START ボタンを押す。

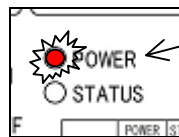


(5)転送中は STATUS ランプが点滅します。



STATUS 点滅

(6)転送終了は STATUS ランプが点灯します。



POWER 点滅

(7)転送中にエラーがあった場合、POWER、STATUS ランプ両方が点滅します。

エラーになった場合は ISD-MW01 及び ISD-001/002/202 V3 の電源を再投入してください。

※ISD-MW01 に書き込まれている転送速度と ISD-001/002/202 V3 の設定転送速度が一致している必要があります。

7. 保証期間

(1) 受け入れ検査期間

貴社に納入後 1 ヶ月以内に受け入れ検査を実施してください。

(2) 製品保証適用期間

製品の出荷日起算で 1 ヶ年間を保証期間とします。

(3) 製品保証範囲

保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、その機器の故障部位の交換、又は修理を納入者側の責任において行います。

保証は納入品のみを対象とし、納入品の故障により誘発される損害及び現地での修理、交換はご容赦願います。

又、次に該当する場合は、この保証の対象範囲より除外させていただきます。

イ. 需要者側の不適当な取扱いや使用により製品へ支障をきたした場合。

ロ. 不具合や故障の原因が納入品以外の事由による場合。

ハ. 納入者以外の改造、または修理による場合。

ニ. 原因調査において、保管環境及び使用環境が高温多湿・薬品が浮遊する等の悪環境下により影響を受けている事を確認した場合。

ホ. その他、天災、災害などで納入者側の責にあらざる場合。

二. 電池など消耗品

(4) 協議

疑義が生じた場合は、両者立会いのもと誠意を持って解消のために協議する

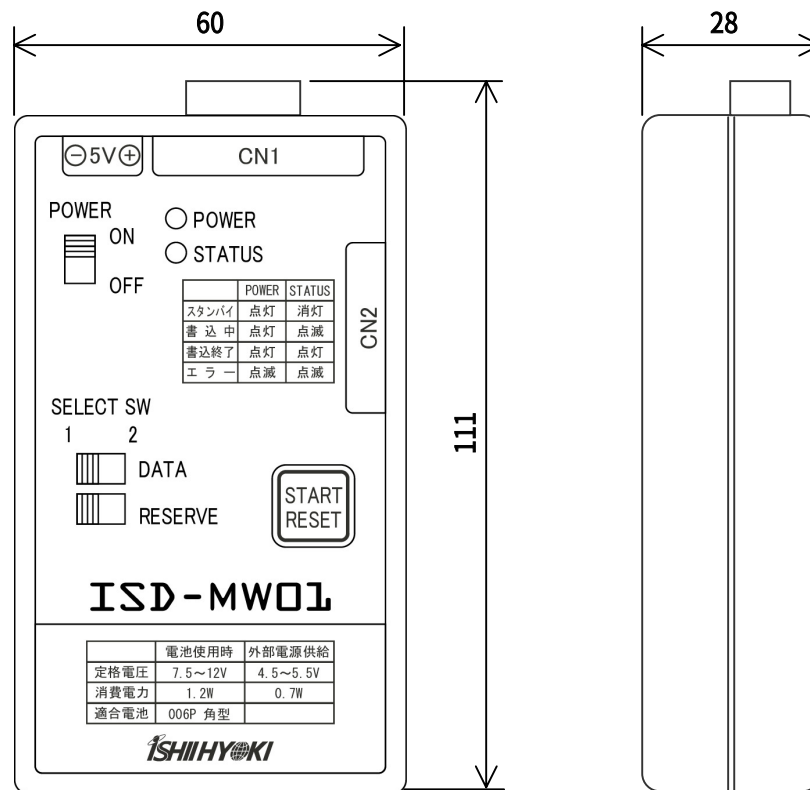
8. 使用上の注意

- (1) 指定された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災・感電・破裂の恐れがあります。
- (2) 内部に水や異物を入れないでください。内部に水や異物が入ると火災や感電の恐れがあります。万一そのようなことになった場合は、弊社営業窓口、または販売店にご相談ください。
- (3) 分解しないでください。内部を開けたり改造したりすると火災や感電の原因となります。
- (4) 本体に強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。
- (5) CMOS-IC を使用しているため、取り扱い時には十分静電気対策を行ってください。特にアースバンドの使用などをお奨めします。
- (6) 温度の高いところに長時間置かないでください。特に 40℃以上の時には、湿度が高くないようご注意ください。故障の原因となることがあります。
- (7) 本製品を保管する際は温度、湿度が高くないように十分注意してください。また、長期間保管する場合は、直射日光や蛍光灯の光が直接当たらない暗いところに保管してください。上記注意事項を守らないと、故障の原因となることがあります。
- (8) 薬品が浮遊する等の悪環境下での保管、または使用は避けてください。故障の原因となることがあります。
- (9) 安全のため使い切った電池、及び、長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。
- (10) 本製品を日本国外に輸出する場合は、日本国政府及び関連する外国政府の関係法令を遵守し、貴社の責任において、関係政府に対する輸出許可取得申請書等の必要な手続きを履行して下さい。

管理番号

C02641A-X001C

9. 外形寸法



BODY 材質 : ABS

化粧シート材質 : ポリエステル

10. ケーブル

