

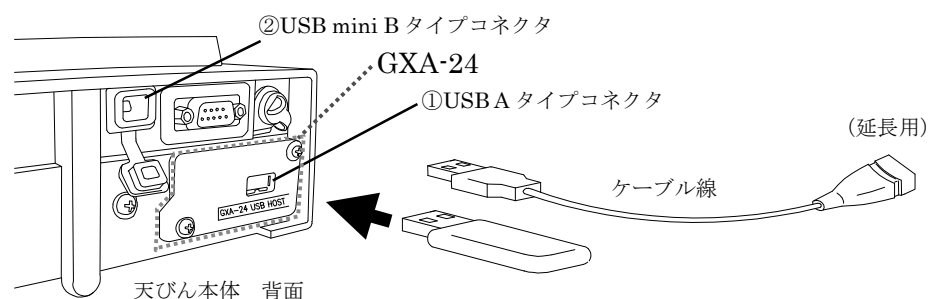
GXA-24 USBホストインタフェース 取扱説明書

1WMPD4003557A

AND 株式会社 エーアンドディ

1. 特長

- ・GXA-24 USB ホストインタフェースにより、GX-A/GF-A に USB メモリが接続可能となります。
- ・計量データ等を USB メモリに保存することで、Windows や Mac OS のパソコンに簡単にデータを取り込むことが可能です（ドライバも不要です）。
- ・天びんの計量データ等は、USB メモリ内に CSV 形式で保存します。
- ・GXA-24 USB ホストインタフェースは、天びん本体の背面に組み込まれた状態で出荷されます。
- ・GXA-24 の USB コネクタ(A タイプ)に USB メモリを直接接続することも可能ですが、付属の延長用のケーブル（長さ約 0.5m）を介して USB メモリを接続することも可能です。



注意

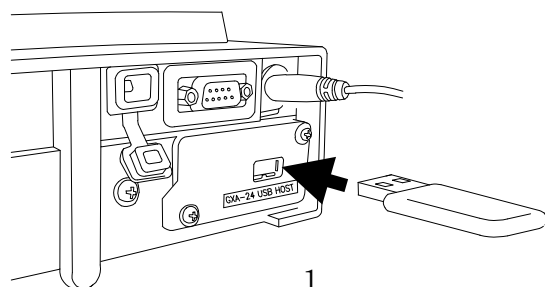
- ①USB A タイプコネクタには、USB メモリ以外接続しないでください。
- ①USB A タイプコネクタと②USB miniB タイプコネクタは同時に接続できません。先に接続された方を優先し、後から接続された機器は認識されません。
- 天びんから USB メモリを取り外す際は、必ず表示オフにして USB 接続マークが点灯していないことを確認してください。正しく操作しないとデータが書き込まれていないことがあります。（「3. 使用方法」の手順6参照）

2. 製品構成

- 1) GXA-24 USB ホストインタフェース(本体組込済)
- 2) AX-KO3644-50 : 延長用 USB ケーブル(0.5m)
- 3) 取扱説明書(本書)

3. 使用方法

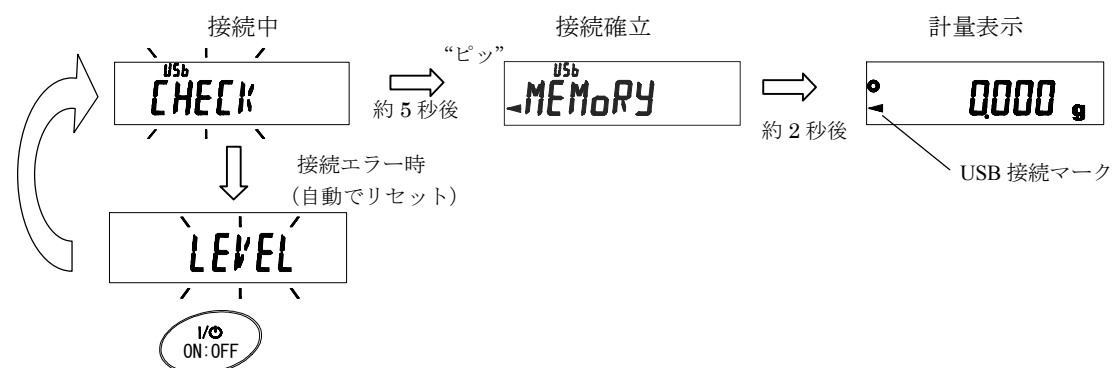
- ① 天びんに AC アダプタを接続し、天びん本体の電源を入れます。
- ② 天びんの表示が計量表示の状態、天びんの USB A タイプコネクタに USB メモリを接続します。



- ③ 天びんに USB メモリが接続されると「USB CHECK」の表示が点滅します(約 5 秒間)。天びんに USB メモリが認識されるとブザー音が「ピッ」となり、「USB MEMoRY」が約 2 秒表示後に計量表示になり、USB 接続マークが点灯します。

注意

- 天びんに USB メモリを挿入した際、天びんがリセット（再起動）することがあります。その場合には、[ON:OFF] キーを押して再度計量表示にしてください。

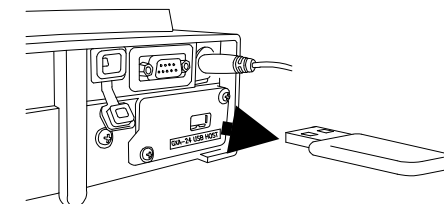


- ④ 必要に応じて、USB データフォーマット(天びん本体の内部設定)を変更してください。※出荷時設定は「A&D 標準フォーマット」に設定されています。CSV フォーマット(「U-LP 2」)に変更すると数値部で区切られますので、数値処理を行う場合に便利です。
- ⑤ 天びんをキーモードまたはオートプリントモードにしてください。天びんで出力の操作を行うことで、USB メモリへのデータの送信が可能です。
- ⑥ USB メモリを取り外す場合は、以下の様にしてください。
 - 1) 天びんの[ON:OFF]キーを押し、表示オフにします。
 - 2) USB 接続マークが点灯していないことを確認します。(電源のスタンバイインジケータは点灯しています。)
 - 3) USB メモリを外します。

USB 接続マーク
(消灯していることを確認)

電源のスタンバイインジケータ
(点灯していることを確認)

表示オフ状態



- ⑦ パソコンの USB ポートに USB メモリを接続してください。

- ⑧ USBメモリのルートディレクトリに「GXA_T*****.csv」というファイルが生成されており、計量データが保存されています。
(*は天びんのシリアルナンバーが入ります。)

このファイルをパソコンにコピーしてデータの管理等にご使用ください。

例として、天びんから CSV フォーマット出力された日付、時刻、計量データが保存されたデータを EXCEL で開いた場合を示します。

| | A | B | C | D | E | F |
|---|-----------|-------------|---|-------|---|---|
| 1 | 2017/4/21 | 15:12:16 ST | | 10.35 | g | |
| 2 | 2017/4/21 | 15:12:24 ST | | 20.69 | g | |
| 3 | 2017/4/21 | 15:12:30 ST | | 25.85 | g | |
| 4 | 2017/4/21 | 15:12:41 ST | | 27.73 | g | |
| 5 | 2017/4/21 | 15:12:49 ST | | 17.41 | g | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

- ⑨ パソコンにコピーした後、記憶データが不要であれば、「GXA_T*****.csv」ファイルを削除してください。以前のデータが残っている状態で新たなデータを保存した場合、新たなデータは以前のデータの次の行から追加されます。(ファイルは新しく生成されません。)

4. 使用例、応用例

- ・ GLP 出力も保存可能です。例として、EXCEL で開いた場合を示します。

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-----------|---------------|---|---|---|---|
| 1 | A & D | | | | | |
| 2 | MODEL | GX-10002A | | | | |
| 3 | S/N | T12345678 | | | | |
| 4 | ID | 123456789ABCD | | | | |
| 5 | DATE | 2017/04/21 | | | | |
| 6 | START | | | | | |
| 7 | TIME | 15:23:43 | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | ST | 10.33 | g | | | |
| 10 | ST | 20.69 | g | | | |
| 11 | ST | 22.57 | g | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | END | | | | | |
| 14 | TIME | 15:24:42 | | | | |
| 15 | REMARKS | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | SIGNATURE | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |

5. 使用上の注意、制限事項

- 1) 万一のデータ損失を防ぐため、USB メモリは本製品のみで使用する専用のもとし、他の機器との併用を避けてください。
- 2) 他のデータが保存されていると、データを破壊する可能性があります。データ損失は補償できません。
本製品で使用する前には必ず、パソコンでフォーマットをした状態で使用してください。
- 3) セキュリティの機能（ウイルスバスター等）が付加された USB メモリ等は使用できません。
- 4) NTFS、exFAT でフォーマットされた USB メモリは使用できません。
FAT(FAT16)、FAT32 でフォーマットされた USB メモリをご使用ください。
- 5) 上記を満たしている USB メモリでも、正常に動作しないことがあります。全ての USB メモリで動作を保証するものではありません。
- 6) USB ハブは使用できません。
- 7) 所定以外の USB メモリの接続、取り外しの操作により正常に動作しなくなった場合は、天びんの AC アダプタを 1 度抜き、電源を入れ直してください。

6. 仕様

| | |
|--------|--------------------------------|
| USB 規格 | USB2.0 Full-Speed/Low-Speed 対応 |
| 最大供給電流 | 500mA (5V) |
| フォーマット | FAT(FAT16)、FAT32 |

7. 保証規定

次のような場合には保証期間内でも有償修理になります。

- 1) 誤ったご使用または取り扱いによる故障または損傷。
- 2) 保管上の不備によるもの、および使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
- 3) 不適切な修理改造および分解、その他の手入れによる故障または損傷。
- 4) 火災、地震、水害、異常気象、指定以外の電源使用およびその他の天変地異や衝撃などによる故障または損傷。
- 5) 保証書の提示がない場合。
- 6) 保証書にご購入日、保証期間、ご購入店名などの記載の不備あるいは字句を書き換えられた場合。
- 7) ご使用後の外装面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。
- 8) 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。
- 9) 本保証は日本国内においてのみ有効です。