Dígital



USB転送ケーブル 取扱説明書



安全に関する使用上の注意

本書には、USB転送ケーブルを正しくお使いいただくために安全表示が 記述されています。本書ならびに関連マニュアルをよくお読みいただ き、USB転送ケーブルの正しい取り扱い方法と機能を十分にご理解いた だきますようお願いします。

絵表示について

本書では、USB転送ケーブルを安全に使用していただくために、注意事 項に次のような絵表示を使用しています。ここで示した注意事項は、安 全に関する重大な内容を記載しています。必ず守ってください。その表 示と意味は次のようになっています。



▲ 警告

- ・USB 転送ケーブルは改造しないでください。火災、感電のおそれがあります。
- ・可燃性ガスのあるところでは、使用しないでください。爆発の可能性があります。

故障しないために

- ・USB転送ケーブルを使用する周囲温度は、使用周囲温度範囲内で使用してください。故障の原因となります。
- ・USB 転送ケーブルの高温下での保管や使用は避けてください。
- ・USB 転送ケーブルを直射日光に当たる場所やほこりの多い場所での保管、 および使用は避けてください。
- ・薬品が気化し、発散している空気や薬品が付着する場所での保管、およ び使用は避けてください。
- ・水をかけたり、濡れた手でコネクタ部に触れないでください。感電の恐れがあります。
- ・通信中にUSB転送ケーブルの抜き差しを行わないでください。エラーな どの原因となります。

梱包内容

梱包箱には以下のものが入っています。ご使用前に必ず確認してください。

USB 転送ケーブル 1本 (GPW-CB03)



ドライバCD 1枚



取扱説明書 1枚(本書) USB 転送ケーブル 取扱説明書

品質や梱包などには出荷時に際し、万全を期しておりますが、万一破損や 部品不足、その他お気付きの点がありましたら、直ちに販売店までご連絡 くださいますようお願いいたします。

対応 0S について

USB 転送ケーブルは、以下のOS に対応しています。

対応OS: Microsoft[®] Windows[®] 98、Microsoft[®] Windows[®] Me、 Microsoft[®] Windows[®] 2000、Microsoft[®] Windows[®] XP

下記のほか、本書に記載の商品名は、各社の商標・登録商標です。

商品名	登録商標
Pro-face	株式会社デジタル
Windows [®] 98	
Windows [®] Me	米国 Migrosoft社
Windows [®] 2000	
Windows [®] XP	

1 一般仕様

一般仕様

項目	内容
I/F仕様	USB Specification Rev1.1
コネクタ仕様 USB	シリーズAプラグ

電気的仕様

項目	内容
定格電圧	DC5V
	(USB側バスパワーおよびGP側ツールコネク
	夕の両方から供給)
消費電力	0.5W (Max)

環境仕様

項目	内容
使用周囲温度	0~50
保存周囲温度	10 ~ +60
使用周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39 以下)
保存周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39 以下)

外観仕様

項目	内容
質量	180g以下
外形寸法(ケーブル長)	全長 2.2±0.07m (USB側 2.0±0.05m)

重要 · GP 側とパソコン側の信号は絶縁されていません。

- ・転送ケーブル内でFG(ケーブルシールド)とSGは短絡しています。
- ・USB 側のケーブルを延長すると、信号の劣化により不具合を生じる場合があります。ケーブル延長はしないようにしてください。

2 取り付け

USB 転送ケーブルの USB コネクタをパソコンの USB ポートに取り付けて ください。 ケース部分



パソコン



- 重要・転送ケーブルはロック式になっています。ケーブルの挿 抜時は必ずコネクタを持って行ってください。(ただし、 本体機種によってはロックしないものもあります。)
 - ケーブルの取り付けの際は、コネクタ部を持って、無理に押し込まないように正しい角度で接続してください。本体やコネクタが故障する恐れがあります。
 - ・転送ケーブルのケース部分は金属製です。他の機器の 充電部分に触れないようにしてください。

3 ドライバのインストール方法

Windows[®] 98の場合

- 1. Windows を起動し、USB 転送ケーブルを USB ポートに接続します。また、ドライバ CD を PC の CD-ROM ドライブに挿入します。
- 2.「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。「次へ」 ボタンをクリックします。
- 3. 「使用中のデバイスに適切なドライバを検索する(推奨)」にチェックを入れて、「次へ」ボタンをクリックします。

トールするドライバを選択する	笔を作成し、インス

4. 「検索場所の指定」にチェックを入れて、「参照」ボタンから CD-ROM ドライブの「GPW-CB03」フォルダを選択して、「次へ」ボタンをク リックします。

新しいハードウェアの追加ウィザー	κ.
	新しいドライバは、ハード ドライブのドライバ データベースと、次の選択 した場所から検索されます。 検索を開始するには、 D次へ」をクリックし てください。 □ フロッピー ディスク ドライブ(E) □ CD-ROM ドライブ(C) □ Microsoft Windows Update(M) ▼ 検索場所の指定(L) E¥GPW-CB03 ▼ 参照(R)
	(< 戻る(B) (次へ >) (キャンセル

5. ドライバファイルの検索が「Pro-face GPW-CB03」となっていること を確認して、「次へ」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの追加ウィザード
次のデバイス用のドライバ ファイルを検索します。: アローチョン アイルを検索します。: Pro-face GPW-CB03 このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました。 Bil のドライバを選択するには、 反る」をクリックしてください。 D大へ」をクリ ックすると続行します。 ドライバのある場所: E¥GPW-CB03¥SERWPLINF
(戻る(B) () 大へ >) (キャンセル

6.「完了」ボタンをクリックします。これでインストールは完了です。

新しいハードウェアの追加ウィザート	
	Pro-face GPW-CB03
	新しいハードウェア デバイスに必要なソフトウェアがインストールされました。
	(<屍珍心 荒了 / キャンセル)

- COM ポート番号は差し込まれた順番で割り振られます。
 - ・正しくインストールされない場合、PCの再起動、ソフ トウェアの単独使用、常駐ソフトを停止するなどの処 置を行ってください。

Windows[®] Me の場合

- 1. Windows を起動し、USB 転送ケーブルを USB ポートに接続します。また、ドライバ CD を PC の CD-ROM ドライブに挿入します。
- 「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されるので、「ドラ イバの場所を指定する」にチェックを入れて、「次へ」ボタンをク リックします。

新しいハードウェアの追加ウィザード	
	 次の新しいハードウェアが見つかりました: USB Device ハードウェアを自動的に検索して、インストール・メディアがある場合 は、そのメディアを挿入して、Dな入」をクリックしてください。 オブションを選択してください。 適切なドライバを自動的に検索する(推奨)(A) ドライバの場所を指定する (詳しい知識のある方向け)(S)
	《 戻る(图) 次へ 〉 キャンセル

3.「検索場所の指定」にチェックを入れて、「参照」ボタンをクリック します。

新しいハードウェアの追加ウィザート	Ϋ́
	新しいドライバば、ハードドライブのドライバ データベースと、次の選択 した場所から検索されます。検索を開始するには、D次へJ をクリックし てください。 ④ 使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨) □ リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など)(M) □ 検索場所の指定(L): □ 検索場所の指定(L): ○ 特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を表示し、インストール するドライバを選択する(D)
	< 戻る(B) <u>次へ ></u> キャンセル

4. CD-ROM ドライブの「GPW-CB03」フォルダを選択して、「OK」ボタンをクリックします。



5.「次へ」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの追加ウィザード	
	新しいドライバは、ハード ドライブのドライバ データベースと、次の選択 した場所から検索されます。検索を開始するには、 D:xへ」をクリックし てください。 ④ 使用中のデバイスに最適なドライバを検索する (推奨) □ リムーバブル メディア (フロッピー、 CD-ROM など)(M) ☑ 検索場所の指定(L): ③¥GPW-CB03 ☑ 参照(R) ∮ 特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を表示し、インストール するドライバを選択する(D)
	< 戻る(B) (ホハン) キャンセル

6. ドライバファイルの検索が「Pro-face GPW-CB03」となっていること を確認して、「次へ」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの追加ウィザード
デバイス用のドライバファイルの検索: Pro-face GPW-CB03 このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました。別 のドライバを選択するには、戻る」をクリックしてください。続けるには、[次へ]をクリックしてください。 ドライバのある場所: G¥GPW-CB03
< 戻る(B) (広へ) キャンセル

7.「完了」ボタンをクリックします。これでインストールは完了です。

新し、いードウェアの追加ウィザート	Pro-face GPW-CB03
	新しいハードウェアのインストールが完了しました。
	《 戻る(色) ディンセル

・ COM ポート番号は差し込まれた順番で割り振られます。
 ・ 正しくインストールされない場合、PC の再起動、ソフトウェアの単独使用、常駐ソフトを停止するなどの処置を行ってください。

Windows[®] 2000の場合

- 1. Windows を起動し、USB 転送ケーブルを USB ポートに接続します。また、ドライバ CD を PC の CD-ROM ドライブに挿入します。
- 2.「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。「次へ」 ボタンをクリックします。
- 3. 「デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)」にチェックを入れ て、「次へ」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア プログラムです。	
次のデバイスをインストールします: USB Device	
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じたへ] をクリックしてくだ さい。 絵売すたはち習知し スイギヤハ	
(業本方法で運転していたるい。 ② デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(⑤) ③ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(①)	
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセノ	

4.「場所を指定」フォルダを選択して、「OK」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索:
USB Device
このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索します。
検索を開始するには、 D太へ] をクリックしてください。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから D太へ] をクリックしてください。
検索場所のオブション: 「 フロッピー ディスク ドライブ(D)
□ <u>CD-ROM ドライブ(C)</u> 図 賜所を指定(C)
Microsoft Windows Update(M)
< 戻る(B) (次へ(N) > キャンセル

5.「参照」ボタンをクリックします。



6. CD-ROM ドライブの「GPW-CBO3」フォルダの「SERWPL.INF」ファイル を選択して、「開く」ボタンをクリックします。

ファイルの場所					? ×
ファイルの場所の	🖾 GPW-CB03		•	+ 🖾 💣 🖽 →	
<u>展歴</u> アレント デスクトップ	© ₩IN2K © WIN98_ME Ø Serwplinf				
77 F4154					
マイ ネットワーク	ファイル名(N): ファイルの種類(II):	SERWPLINF セットアップ情報(*.inf)		<u> </u>	開(@) キャンセル

7.「OK」ボタンをクリックします。



8. ドライバファイルの検索が「Pro-face GPW-CB03」となっていること を確認して、「次へ」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
ドライバ ファイルの検索 ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。	
次のデバイスのドライバが検索されました。	
Pro-face GPW-CB03	
このデバイスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、D欠へJ をクリックしてくださ い。	
z¥gpw-cb03¥serwpl.inf	
< 戻る(B) (二次へND) キャンセル	

- 9.「完了」ボタンをクリックします。これでインストールは完了です。
 - 重要 ・インストールを行った USB ポートと違うポートに挿抜 を行うと新たに再認識されます。常に同じポートをご 使用ください。
 - ・正しくインストールされない場合、PCの再起動、ソフ
 トウェアの単独使用、常駐ソフトを停止するなどの処置を行ってください。

Windows[®] XP の場合

- 1. Windows を起動し、USB 転送ケーブルを USB ポートに接続します。また、ドライバ CD を PC の CD-ROM ドライブに挿入します。
- 「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されるので、「一覧 または特定の場所からインストールする」にチェックを入れて、「次 へ」ボタンをクリックします。



3.「次の場所を含める」にチェックを入れて、「参照」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
検索とインストールのオブションを選んでください。
④ 次の場所で最適のドライバを検索する⑤ 下のチェックポックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。
□ <u>リムーバブル メディア</u> (フロッピー、CD-ROM など) を検索(<u>M</u>) ☑ 次の場所を含める(<u>Q</u>): ✓ ✓ ✓ ✓ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
◇検索しないで、インストールするドライバを選択する(型) 一覧からドライバを選択するには、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの とは取りません。
〈戻る(B) 次へ(M) > 「キャンセル」

4. CD-ROM ドライブの「GPW-CB03」フォルダを選択して、「OK」ボタン をクリックします。

フォルダの参照	? [\$]
ハードウェアのドライバを含むフォルダを選んでください。	
⊞ 🥪 ENXP (D:)	
⊞ 🥪 DATA (F:) □	
	<u> </u>
	V
サブ フォルダを表示するには、プラス (+) サインをクリックしてください	۱,
<u></u> (キャン1	211 .: :

5.「次へ」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
検索とインストールのオブションを選んでください。
 ② 次の場所で最適のドライバを検索する⑤ 下のチェックボックスを使って、リムーバブルメディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。 □リムーバブルメディア (フロッピー、CD-ROM など)を検索(M) ☑ 次の場所を含める④: G¥GPW-CB03 ☑ 参照(R)
○検索しないで、インストールするドライバを選択する(D) 一覧からドライバを選択するには、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの とは限りません。
_ < 戻る個〉 _ 次へ(№ > _, キャンセル

6.「続行」ボタンをクリックします。

ለተドウェ	ምወብኦລՒ−ル
1	このハードウェア: Pro-face GPW-CB03 を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 互換性を検証する Windows ロゴテストに合格していません。 <u>てのテストが重要である理由</u>) インストールを装行した場合、システムの動作が損なわれたり、システム が不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があり ます。今ずぐインストールを中断し、Windows ロゴテストに合格したソフ ドウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンダーに確認されることを、 Microsoft は強くお勧めします。
	(「 「 「 」 」 (インストールの停止 ⑤)

7.「完了」ボタンをクリックします。これでインストールは完了です。

新しいハードウェアの検出ウィザー	٢
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了 次のハードウェアのソフトウェアのインストールが完了しました: Pro-face GPW-CB03
	「完了」をクリックするとウィザードを閉じます。
	< 戻る(B) <u>売了</u> キャンセル

- 重要 ・インストールを行った USB ポートと違うポートに挿抜 を行うと新たに再認識されます。常に同じポートをご 使用ください。
- - ・正しくインストールされない場合、PCの再起動、ソフトウェアの単独使用、常駐ソフトを停止するなどの処置を行ってください。

4 インストール後の確認方法

- 「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして「プロパティ / デバ イスマネージャ」をクリックします。
- 2. 「ポート」および「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」をダブル クリックして、「Pro-face GPW-CB03」を確認してください。(下のダイア ログボックスはWindows Meの場合です。)

システムのプロパティ ? 🔀
「全般」「デバイス マネージャ 「ハードウェア プロファイル 」 パフォーマンス
◎ 種類別に表示① ◎ 種類別に表示①
中野 ネットワーク アダプタ 中一会 ハード ディスク コントローラ 日一会 フロッピー ディスク コントローラ 日一会 アロッピー ディスク コントローラ 日一会 アルート (COM4 と LPT) 一 愛 アルo-face GPW-CB03 (COM2) 一 愛 フリンタ ポート (LPTT) 一 愛 通信ポート (COM1) 日 会 アロコ
田一切 マワス 田一園 モニタ 日一番 ユニバーサル シリアル バス コントローラ 一番 Intel(+) 82801 BA/BAM USB Universal Host Controller 1 日日(+) 82801 BA/BAM USB Universal Host Controller 2 日日(+) 82801 BA/BAM USB Universal Host Controller 2
ブロパティ(R) 更新(E) 削除(E) 印刷(N)
OK キャンセル

 ・ COM 番号(上記では "2")は、ご使用のパソコン環境で 自動的に割り当てられます。
 内蔵モデムや赤外線ポートなどで COM 番号が割り当てられている場合は、その次に割り当てられます。

5 COM 番号の変更方法

Windows[®] Me (Windows[®] 98)の場合

- 「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ / デバイス マ ネージャ」をクリックします。
- パート(COM/LPT)」をダブルクリックし、表示(使用)されている COM 番号を確認します。
- 3. 「モデム」をダブルクリックし、モデムが存在する場合には COM 番号 を確認します。
- 4. ご利用の PC に赤外線がある場合には、赤外線が使用している COM 番 号を確認します。
- 5. 下記の表を参考にして、現在あいている COM 番号の「1/0 の範囲」を メモします。

COM番号	1/0の範囲
COM1	03F8-03FF
COM2	02F8-02FF
COM3	03E8-03EF
COM4	02E8-02EF

- 6. 「ポート(COM/LPT)」をダブルクリックして、「拡張ポート(Pro-face GPW-CB03)」を選択し、「プロパティ」をクリックします。
- 7.「リソース」タブをクリックし、「自動設定を使う」のチェックを外します。
- 8.「1/0の範囲」が選択されていることを確認して、「設定の変更」をク リックします。
- 9. 下図のように「1/0の範囲の編集」ダイアログボックスが表示されま すので、「値」の項目に、手順2、3、4で使用していない COM 番号を 選択し、「OK」ボタンをクリックします。

1/0 の範囲 の編集 [?]×]
このデバイスに設定する I/O の範囲 を入力してください。
特定の範囲を入力すると、それに最も近い有効範囲が自動的に割り当てられま す。 方向キーを使って範囲を選ぶこともできます。
「競合の首称 選択された設定で、デバイスの競合はありません。
OK キャンセル

10. 下図のように「変更不可の環境設定の作成」ダイアログボックスが 表示されます。「はい」ボタンをクリックし、再起動を要求された場 合は、再起動してください。

変更不可	変更不可の環境設定の作成		
	リソースの設定がいくつか手動で調整されています。		
	続行すると、これらの設定は予約され、この先ハードウェアをインストールするときなどに自動的に変更することはできなくなります。		
	たとえば、今後ブラヴ アンド プレイ機器をインストールする場合、設定を利用できないため Windows [こよる自動的なセットアップができなくな る可能性があります。その場合は、Dソース] タブに戻り [自動設定を使う] チェック ボックスをオンにすると元に戻ります。		
	続行しますか?		

Windows[®] XP (Windows[®] 2000)の場合

- 1.「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックし ます。
- 2.「システムのプロパティ」ダイアログが表示されます。下図の「ハー ドウェア」タブの「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。

システムのプロパティー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
全般	ネットワーク ID】ハードウェア ユーザー プロファイル 詳細	
	・ウェア ウィザード	
	き ル、削除、修復、取り外し、おより設定かできます。 う ハードウェア ウィザード(<u>H</u>)…	
ן <u>ו</u> ד ^{דוק}	·、 (スマネージャ、	
	 デバイスマネージャは、コンピュータにインストールされているすべてのハード ウェア デバイスを表示します。デバイスマネージャを使って、各デバイスのプ ロパティを変更できます。 	
	ドライバの署名(S) デバイス マネージャ(D)	
	*ウェア プロファイル	
	<u>אראדעד לםסדלאע (P)</u>	
<u> </u>	OK 「キャンセル」 適用(金)	

- 3. 「ポート(COM/LPT)」をダブルクリックして、「Pro-face GPW-CB03」 を選択し、「プロパティ」をクリックします。
- 4.「ポートの設定」タブの「詳細」ボタンをクリックします。

5.「COM ポート番号」で現在使用していない COM 番号を選択し、「OK」ボ タンをクリックします。

COM1 の詳細設定 デア FIFO バッファを使用する (16550 互換の UART が必要)(U) 接続エラーを修正するには、設定を小さくしてください。 パフォーマンスを上げるには、設定を大きくしてください。 受信バッファ(E): 低 (1) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	?区
COM 术	

6. 下図のように「接続ポートのプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。「はい」ボタンをクリックしてください。

接続ポートのブロパティ			
i	この COM 名は別のデバイス 切の COM ポートまたはモデムなど)により使用されています。重複した名前を使用すると、デバイスおよび変更された設定にア クセスできなくなります。続行しますか?		

6 ドライバのアンインストール方法

USB 転送ケーブルをパソコンの USB ポートから取り外し、CD-ROM の 「DRemover98_2k.exe」をダブルクリックするとアンインストールが行わ れます。

7 トラブルシューティング

USB 転送ケーブルを使用する際に、なんらかのトラブルが生じた場合の おもな対処方法について説明します。

症状	処置	
USB転送ケーブルが認識され ない。		
過電流が発生した。	1USB転送ケーフルを接続し直すか、PCを再起動 してください。 またUSBハブを接続している場合は、PC本体の -USBポートに直接接続してください。	
プラグアンドプレイが正しく 機能していない。		
	ハブからの供給電力が不足している可能性が あります。セルフパワーのUSBハブに接続して ください。	
USBハブに接続したら使用で きない。	PC本体のUSBポートに直接接続してください。	
	USB規格Rev.1.1以降に準拠しているか確認し てください。	
インストール後、デバイスマ ネージャで確認すると、"?" マークが表示されている。	ドライバが正しくインストールされていませ ん。アンインストールして、再度インストー ルし直してください。 アンインストール方法について、 <u>参照</u> 「6 アンインストール方法」 インストール方法について、 <u>参照</u> 「3 インストール方法」	

弊社では十分な動作確認を行っておりますが、USBの機器相性ならびに パソコンの使用環境により通信できない場合があります。