

HTBasic Plus (BPLUS)

HTBasic 10 for Windows で HTBasic Plus は、よりよいパフォーマンスと機能追加ばかりでなく、ルック&フィールの感覚にあわせた斬新なダイアログとウェジットを使用したプログラムとして再開発が行なわれました。

【特色】

- HP BASIC Plus との互換性
- エラー情報や、ファイル名、リスト、質問および警告等の各種情報を表示するダイアログ用ステートメント
- キーパッド、プッシュボタン、ラジオボタン、スクロールバー、スライダー、およびトグルボタン等のデータ入力用ウィジェット
- 棒グラフ、ビットマップ、時計、メーターおよびストリップチャート等のデータ出力用ウィジェット
- メニューボタン、カスケード式メニューおよびプルダウン式メニュー等のメニュー作成用ウィジェット



【概要】

HTBasic Plus は、30 個近くの新しいグラフィック用コマンドの使用により、オペレータインターフェースのグラフィックを、シンプルかつスマートに変身させます。ダイアログボックスを作成して、質問や警告、エラーメッセージ、その他の重要な情報を高速かつ簡単に表示できるので、ユーザー側では、入力用ウィジェットをセットアップするための 2-3 行のコードを応えるだけです。HTBasic Plus では、組み込みのカスタムスクリーンビルダーにより、キーパッド、プッシュボタン、スクロールバー、トグルボタンを提供するのに加え、オペレーターの操作に応じて、さらに多くのウィジェットを作成することができます。また、スクリーンビルダーを使えば、コードの修正をすることなく、あらゆる使用状況に対処できるように、カスタムレイアウトを変更することができます。

HTBasic Plus では、非常に容易で明快なデータ表示ができます。XY 軸グラフやストリップチャート、メーターや棒グラフ等の表示機能を使えば、Windows 版の HTBasic により、どんなデータセットでもアニメーション化できます。さらに、10 以上もの主要属性と、数十におよぶ特殊属性を利用すれば、1 つのストリップチャートから、状況や要求に応じた 1,000 通りもの表現ができるようになります。

また、従来の Rocky BASIC ユーザーにとっては、この HTBasic Plus と、日頃エンジニアリング・ワークステーションで使い慣れている機能との間に互換性があるという点も、魅力の 1 つでしょう。

[ダイアログおよびウィジェット一欄]**ダイアログ用ステートメント**

- COMBO [コンボボックス] : 選択用リストからユーザーが選択したエントリを受け付けます
- ERROR [エラー] : エラーメッセージを表示して、プログラムを一時停止します
- FILE [ファイル] : ユーザーからファイル名の入力を受け付けます
- INFORMATION [情報] : 情報を表示して、プログラムを一時停止します
- KEYPAD [キーパッド] : ユーザーから数値入力を受け付けます
- LIST [リスト] : リストから1つまたは複数のテキスト項目を選択させます
- NUMBER [数字] : ユーザーから数字を1つ入力させます
- QUESTION [質問] : ユーザーに質問を表示して、プログラムを一時停止します
- STRING [文字列] : ユーザーからのテキスト入力を受け付けます
- WARNING [警告] : 警告メッセージを表示して、プログラムを一時停止します

データ入力用ウィジェット

- COMBO [コンボボックス] : 文字列の入力、または項目リストからのエントリを受け付けます
- FILE [ファイル] : ディスク容量、ディレクトリまたはファイル等を選択させます
- KEYPAD [キーパッド] : NUMBER と似ていますが、電卓のキーパッドを表示します
- NUMBER [数字] : 数値データの入力を受け付けます
- PUSHBUTTON [プッシュボタン] : マウスでクリックできるプッシュボタンを表示します
- RADIOBUTTON [ラジオボタン] : カー・ラジオのボタンのように動作するボタンです
- SCROLLBAR [スクローラー] : SLIDER の簡易版、スクロールに用います
- SLIDER [スライダー] : SLIDER コントロールを使って、マウスでの数値入力を受け付けます
- STRING [文字列] : ユーザーのインターフェースから入力された文字列を受け付けます
- TOGGLEBUTTON [トグルボタン] : 2つの状態を切り替えるトグルです

データ出力用ウィジェット

- BAR [棒グラフ 1] : 1つの棒からなる棒グラフです
- BARS [棒グラフ 2] : 複数の棒からなる棒グラフです
- BITMAP [ビットマップ] : BPM の拡張子を持つビットマップファイルを表示させます
- CLOCK [時計] : 時刻情報を表示します
- HPGL VIEW [HPGL 参照] : HPGL ファイルを参照可能にします
- LIMITS [限界値] : METER と似ていますが、針はバー上を移動します
- METER [メーター] : 左右に振れる針を持つ円弧型のスケールです
- STRIPCHART [ストリップチャート] : ストリップチャートを描画させます
- XY-GRAPH [双軸グラフ] : XY グラフを描画させます

メニュー生成用ウィジェット

CASCADE MENU [カスケード式メニュー] :

複数のプルダウン式メニューをカスケードさせます

MENU BUTTON [メニューボタン] :

プルダウン式またはカスケード式メニューでの選択項目を表示します

MENU SEPARATOR [メニューセパレータ] :

メニュー内で選択項目のセパレータとなるラインを受け付けます

MENU TOGGLE [メニュートグル] :

MENU BUTTON に似ていますが、2 つの異なる状態を切り替えるトグルになります

PULLDOWN MENU [プルダウン式メニュー] :

プルダウン式のメニューを作成します

特殊ウィジェット

PANEL [パネル] :他のウィジェットを配置するためのパネルを表示します

SEPARATOR [セパレータ] :パネルの領域を分けるセパレータ用のラインを受け付けます

SYSTEM [システム] :ユーザー用インターフェースとウィジェットの配列を構成します

テキスト表示用ウィジェット

LABEL [ラベル] :ユーザー用インターフェースに付けるラベルを受け付けます

LIST [リスト] :選択リストから選択項目を受け付けます

PRINTER [プリンタ] :複数のテキスト行の出力を受け付けます

スクリーンビルダー表示ウィジェット

BAR, BARS, BITMAP, CASCADE MENU, COMBO, FILE,

HPGL VIEW, KEYPAD, LABEL, LIMITS, LIST, MENU BUTTON,

MENU SEPARATOR, MENU TOGGLE, METER,

NUMBER, PANEL, PRINTER, PULLDOWN MENU,

PUSHBUTTON, RADIOBUTTON, SCROLLBAR,

SEPARATOR, SLIDER, STRING, STRIPCHART,

TOGGLEBUTTON, XY GRAPH

[製品情報]

製品内容	製品コード
HTBasic 10 for Windows with HTBasic Plus	H-WF0100 に含まれる
HTBasic 10 for Windows with HTBasic Plus アップデート	H-WF2100 に含まれる
● ソフトウェア製品の製品コードは、リリース毎に固有のコードで、主要なリリース変更に伴って変更されます。最新の製品コードについては、弊社までお問い合わせください。	