



HTBasic 10 for Windows リリース 10.0.x インストール補助資料

ご注意:漢字・カタカナ全角文字を使用したい場合等、 インストール前にご一読ください。

1. 製品許諾契約は以下のとおりです

(1) 1 台の PC に、CD に含まれる HTBasic を 1 つだけ導インストールし、ご使用になれ

ます。

(2) 製品許諾契約書全文 TRANSERA LICENSE AGREEMENT

LICENSE FOR 1 COPY

This agreement is a legal contract between you, the end user, and TransEra Corporation ("TRANSERA") governing your use of this software program ("SOFTWARE"). Opening this sealed package indicates your acceptance of the following Agreement. This Agreement shall also be binding on any subsequent, authorized license. If you do not wish to agree to the terms of this Agreement, promptly return the complete software program package, with this package unopened, to the dealer/reseller from whom you obtained this product. You will receive a full refund provided (I) you return the full software package, and (ii) this packed is unopened.

LICENSE

1. TRANSERA grants you the right to use as many copies of the Software as are indicated above on single user computers, on workstations/terminals of a multi-user computer, or on workstations/terminals of a local area network. Each copy of the software on a single user computer, or workstation/terminals of a multi-user computer, or a local area network, whether executing from memory or stored on a hard disk or other storage devise, must be separately licensed. If the software package contains more than one media type, you are licensed to use only one of the media forms.

2. You may not sublicense, rent or lease the Software, but your may permanently transfer your license to use the Software and accompanying materials by delivering the original media and all materials comprising the software package to a third party, and by simultaneously destroying all copies of the Software and accompanying materials in your possession. Such transfer terminates your license to use the Software. The new recipient of the License, Software, and accompanying materials is then bound by this Agreement.

3. TRANSERA further grants you the right to make an archival copy of the software media as set forth in the Notification of Copyright, below. You may not decompile, dissemble, reverse engineer, copy, transfer, or otherwise use the Software except as stated in the Agreement.

4. TRANSERA warrants the operation of the Software only with the operating system for which is was designed. Use of the Software with an operating system other than that for which is was designed may not be supported by TRANSERA.

5. Use of the Software in conjunction with any non-TRANSERA product which decompiles or recompiles the Software or in any way creates a derivative or modified copy of the Software is not an authorized use. Further, such unauthorized use is not supported by TRANSERA and voids the TRANSERA product warranty set forth below.

LIMITED WARRANTY/LIMITATION OF REMEDIES

TRANSERA will replace, at no charge, defective media and product materials that are returned within 90 days of the original date of purchase. TRANSERA warrants that the Software will perform in substantial compliance with the written accompanying the Software. If you report, in writing within 90 days of the original date of purchase, a significant defect to TRANSERA, and TRANSERA is unable to correct it within 90 days of the date you report the defect, you may return the Software and accompanying materials and TRANSERA will refund the purchase price. By opening this sealed package, you agree that the only remedy available to you will be a refund of the purchase price of this software program package.

Such warranties are in lieu of other warranties, express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose with respect to the software and the accompanying written materials. In no event will TRANSERA be liable to you for damages, including any loss of profits, lost savings, or other incidental or consequential damages arising out of your use of or inability to use the software, even if TRANSERA or any authorized TRANSERA representative has been advised of the possibility of such damages. TRANSERA will not be liable for any such claim by any other party.

This limited warranty gives you specific legal rights. Some states provide other rights, and some states do not allow excluding or limiting implied warranties or limiting liability for incidental or consequential damages. As a result, the above limitations and/or exclusions may not apply to you. Furthermore, some jurisdictions have statutory consumer provisions which may supersede this section of the Agreement.





NOTIFICATION OF COPYRIGHT

This software program ("SOFTWARE") is a proprietary product of TransEra Corporation ("TRANSERA") and is protected by copyright laws and international treaty. You must treat the SOFTWARE like any other copyrighted material, except that you make an archival copy of the SOFTWARE for each copy which is licensed to you. You may not copy the written accompanying the software.

GENERAL

If any provision of this Agreement shall be unlawful, void, or for any reason unenforceable, then that provision shall be deemed severable for this Agreement and shall not affect the validity and enforceability of the remaining provisions of this Agreement. This Agreement is governed by the laws of the State of Utah.

U.S. GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS

The Software and accompanying materials are provided with Restricted Rights. Use, duplications, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph \Rightarrow (1) (ii) of The Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.227-7013., or subparagraphs \Rightarrow (1) and (2) of the Commercial Software-Restricted Rights at 48 CFR 52.227-19, as applicable. Contract/manufacturer is TransEra Corporation.

2. HTBasic 10.0.x for Windows Deveropment Version CD-ROM で提供される製品



3. HTBasic 10.0 for Windows Deveropment Version のインストール

HTBasic 10.0.3 から、WindowsXP/VISTA/7/8 32bit 版対応です。 64bit 版 Windows では、32bit アプリケーションとして動作いたします。 特にお断りしない場合、Windows7 での実行例となっています。

- (1) HTBasic 10.0.x CDを、CD-ROM ドライブに挿入します。
- (2) 自動スタートで次の画面が現れます。
 - (注)CDの自動スタートをとめてある場合は、

Windows エクスプローラ等から Setup.exe を起動し、インストールを行って ください。

設定言語の選択を行って〈OK〉 で開始

セットア	ップ言語の選択
ځ	このインストールで使用する言語を次のリストから選択してくださ い。
	(日本語 (日本) ▼
	OK キャンセル





(3) インストールのウィザードが開始されますので、ウィザードに従いインストールをおこないます。

🖟 TransEra HTBasic 10.0 - InstallShield Wizard	jg TransEra HTBasic 10.0 - InstallShield Wizard 💽
TransEra HTBasic 10.0用のInstallShield ウィザードへようこそ	使用料耗器取約 次の使用料耗器取約書を注意3家(力読み(だだい。
InstaliShield(R) ウィザードは、ご使用のコンピュータへ TransEra HTBasic 10.0 をインストールします。「次へ」をクリックして、統行 して(だたい。	TRANSERA LICENSE AGREEMENT
警告: このプログラムは、著作権法および国際協定によって保護 されています。	This agreement is a legal contract between you, the end user, and TransEra Corporation ("TRANSERA") governing your use of this software program ("SOTHARE"). Opening this sealed package indicates your acceptance of the following Agreement. This Agreement shall also be binding on any subsequent, authorized license. If you a deministryions agreement the taxes of this Agreement BERM(P)
< 戻る(8) [次へ(11) > (キャンセル	○ いたままであったに、このシャルに、このシャルに、このシャルに、このシャルに、このシャルに、このシャル・コンシャー・コンシー・コンシー・コンシー・コンシー・コンシー・コンシー・コンシー・コンシ
<次へ>	使用条件を了解し <次へ>
🛃 TransEra HTBasic 10.0 - InstallShield Wizard	
ユーザ情報 【結報を入力してください。	インストール先のフォルダ このフォルダにインストールする場合は、「次へ」をグリックしてください。別のフォルダにイ ンストールする場合は、「実更」をクリックします。
2~步名(U): [2nd]	TransEra HTBasic 10.0 のインストール先: C:VProgram FileSHHTBwn104 東夏(C)
所留(0): 「 ジリアル番岩(5):	
InstallShield	InstalShield < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル
ユーザ名・所属とシリアル番号をいれ<	次へ> インストール先の確認/変更<次へ>
🛱 TransEra HTBasic 10.0 - InstallShield Wizard	j병 TransEra HTBasic 10.0 - InstallShield Wizard 🔤 🗠
プログラムをインストールする準備ができました ウィザードは、インストールを開始する準備ができました。	InstallShield ウィザードを完了 しました
「インストール」を分りかりして、インストールを開始してください。 インストールの設定を参照したり変更する場合は、「戻る」をクリックしてください。「キャンセル」をク リックすると、ウィザードを終了します。	InstalShield ウィザードは、TransEra HTBasic 10.0 を正常に インストールしました。「死了」を対シウレて、ウィザードを終了してく ださい。
InstalShield	< 戻る(8) 先7(F) キャンセル
<インストール>	

注) インストール先の設定(お奨め)

なるべく、ディスクのルートにフォルダーを作成したほうは使いやすい デフォルトはx: ¥Program Files ¥HTB win 10

→ お奨め: x:¥HTBwin10





4. 導入後のフォルダーの状況

(1) HTBwin10 フォルダーにある、サンプル等のフォルダ

	F17	スク (C:) 🕨 Program Files 🕨 HTBwin1	0 • • • • • HTE		
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)					
整理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼	ŧ	き込む 互換性ファイル 新しいこ	フォルダー		
⊿ 🌗 HTBwin10	*	名前	更新日時		
4 🍌 DLL Toolkit		DLL Toolkit	2015/07/22 16:28		
> 📔 Runtime Samples		Examples	2015/07/22 16:28		
> 퉬 Samples			2015/07/22 16:28		
> 🌗 Source	=	퉬 Math Library	2015/07/22 16:28		
🛽 🏭 Examples		AUTOST	2007/05/12 12:00		
퉬 BPlus Examples		bplus.dw6	2015/05/02 19:28		
Compiler Examples		BPWrapper.dll	2015/05/02 19:26		
		CommonDialogs.widget.dll	2015/05/02 19:26		
COOB Examples		CONFIG	2012/02/29 22:04		
i Example Programs	5	🐝 CSUB.exe	2015/05/02 20:20		
퉬 Math Examples	-		III		

(2) HTBwin10 フォルダーにある、サブフォルダ







5. HTBasic 10 for Windows ウィンドウズエディタの設定

従来の HP BASIC 型のエディタ(レガシーエディタ)に加えて、HTBasic8.0 から新しくウィン ドウズ型のエディタがサポートされています。 この新しいエディタを使うには Option(オプシ ョン)メニューから HTB Editor(HTB エディタ)オプションを選択します。



デスクトップの「HTBasic10.0」アイコンから起動

TransEra - HTBasic - [C:¥Program Files¥HTBwin10¥AUTOST]								
Eile Edit Search View	Options		<u>R</u> un	<u>D</u> ebug	Tools	He	elp	
High Tech Basic. Window Copyright (c) TransEra All Rights Reserved.		Editt Run Cha Key HTE Editt Colo Sta	or Enviro Enviro nge M: board B Edito Con Op or Mod rt-up N	ironment onment SI Mapping r en en e	iii.	•	~	Windows Legacy
		St <u>a</u> <u>R</u> es	rt-up N et to E	emory S efault Se	oize ettings			



HTB Editor を Windows に設定

現在のエディタの選択状態に応じてLegacyオプションかWindowsオプションのいずれかの脇に、チェック印がついて表示されます。

プログラムを表示し、使用するエディタスタイルを Option→HTB Editor→で Legacy スタイル か、Windows スタイルかオプションで選択をします。どちらかは、チェックマークで確認でき ます。

まず、日本語表示ができるようにしましょう。

メニューラインの Edit から Edit Mode を選択し、プログラムリストを表示させます。

Options | Editor Environment をドラッグします。



Device Setup

Name

WIN

KBD

PARALLEL

フォント フォント名(F):

MS Reference Specialty

MS UI Gothic

文字飾り

MS ゴシック

取り消し線(K)

ネットワーク...

下線(U)
 色(C):

TransEra - HTBasic - [C:¥Program Files¥HTBwin10¥AUTOST]

Version Description

10.0.3

<u>File Edit Search View Options Run Debug</u> Tools Help

Windows Display Driver

10.0.3 Windows Keyboard Driver

10.0.3 Parallel Interface Driver

Use Configure Print Driver (Default Printer)) Aut se mo Printer

New Options Kun Debug
 RE-STORE AUTOST
 For the Windows Version.
 This example AUTOST program
 Load the Serial Driver
 Change Keyboard Functic
 Set various HTBasic Option
 Battomatically SCRATCH
 Please modify this program t
 COM /Autost/Drivers_loaded
 INTEGER #1+f4 Fixourse Winnal





🔁 Device Setup

Secure

LoadSub

ISC Details

Properties Load Unload Add Remove Close

スタイル(Y): 標準

サンブル

文字セット(R): 日本語 CALL OpenType フォントです。プリンターと画面の両方で同じフォントを使用しま す。

標準

磁休

太字 太字 斜体

*

CSUB Utility

Numeric Compile

8 23

OK

キャンセル

サイズ(S): 10

Aaあぁアァ亜宇

*

=

OK Cancel

BPLUS Screen Builder Ctrl+Alt+B

Ctrl+Alt+D

Ctrl+Alt+C

Ctrl+Alt+N

Ctrl+Alt+S

Ctrl+Alt+L

Status

Loaded

Loaded

Loaded

×

6. プログラム内で、漢字・全角を使用するには.... プログラム内でのコーディングでは、次の一行が必要になります。 CONTROL CRT,100:1 ! 実行時に日本語が使用できます。 (Default は、CRT,100:0)

7. プリンタの設定

 プリンタフォントの 設定

> Tools / Device Setup をドッラグ&クリックします。 Device Setup のウェジットで WIN-PRINT をドラッグします。 〈Property〉を開きフォントを 設定します

プロポーショナルフォントは使用し ないようにしましょう。プリントで 見た目の桁ずれを起こします。

Manag	Course MEAR	CARDON CARDON	
Name.	Canon Mr40	JU SEIIES GANF 52	 Fropences
Status:	準備完了		
Туре:			
Where:	CNMFNP_001	E8FB03444	
Comment			
Font			
Name:	System		Select Font
Style:	Regular		
Size:	10		
Orientatior	1	ISC	
Portrai			
🔿 Lands	саре	Interface Select Code:	10 •





アイネット株式会社 I²Net Co., Ltd. TEL: 03-5623-2301 FAX: 03-5623-2305 E-mail: sales@i2net.co.jp URL: http://www.i2net.co.jp/ HTB Asia アジア地域正規総代理店 **7** / 7 2015.07.21/2010.10.31





-2	結果
-3	このブログラムはブリンタへの出力とCRTへの出力イメージの比較をするものです <ms 明朝=""> 1 2 3 3 4 5 6 7 50505050505050 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 abcdef shi jklmnopqrstuvwxyz ABCDEFGHI JKLMNOPQRSTUWWXYZ TransEra HTBasic (J、Rocky Mountain BASIC (RMB) 言語のためのBASICインターブリタ です。RMB (J、BASICの使い易さ、FORTRANの数値計算対応力、およびPascalとのもつ 構造化プログラミング構造化プログラミング対応を兼ね備えた科学/技術分野で強力な力 を発揮する言語です。 RMB (J、HP9000 のシリーズ200/300 科学/技術分野向けのワークステーションのために ヒューレット・バッカード社によって開発されました。HTBasic (J、忠実なシンタックス チェック/フルスクリーンエディターおよびインタラクティブな実行とデバッグ環境を持 つ、結合化されたRMB プログラム開発環境を提供します。 5050505050 1 2 3 4 5 6 7 出力先をプリンタに変更します</ms>
н	5 !PRINTER IS CRT ! ディスプレイ 6 PRINTER IS 10 ! Windows標準プリンタ .
	1) ノン・プロポーショナルフォントの場合
2	のプログラムはプリンタへの出力とCRTへの出力イメージの比較をするものです MS 明朝 >
、 11 al AIT で構をRIヒチー・	1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7 1 2 3 3 4 5 6 7
	2) プロポーショナルフォントの場合
こ、 1 a A 1 h 林を長とまた。	Cのプログラムはプリンタへの出力とCRTへの出力イメージの比較をするものです <ms p明朝=""> 1 2 3 3 4 5 6 7 505050505050 2345678901234567890 BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ransEra HTBasic は、Rocky Mountain BASIC (RMB) 言語のためのBASICインタープリタ です。RMB は、BASICの使い易さ、FORTRANの数値計算対応力、およびPascalとCのもつ 構造化プログラミング構造化プログラミング対応を兼ね備えた科学/技術分野で強力な力 と発揮する言語です。 RMB は、HP9000 のシリーズ200/300 科学/技術分野向けのワークステーションのために ニューレット・パッカード社によって開発されました。HTBasic は、忠実なシンタックス チェック/フルスクリーンエディターおよびインタラクティブな実行とデバッグ環境を持 つ、結合化されたRMB プログラム開発環境を提供します。 505050505050 1 2 3 3 4 5 6 7</ms>
	〈終〉

アイネット株式会社 I²Net Co., Ltd. TEL: 03-5623-2301 FAX: 03-5623-2305 E-mail: sales@i2net.co.jp URL: http://www.i2net.co.jp/ HTB Asia アジア地域正規総代理店