PSIM Ver11.0

インストールマニュアル

HASPキースタンドアロン版/HASPキーネットワーク版 /ソフトキースタンドアロン版

 PSIMに関するご質問につきましては、下記をご参照ください。

 PSIM用 FAQ サイト

 http://support.myway.co.jp/category/show/5

 PSIM サポート契約者専用ページ(ページ下部中央よりログイン)

 https://www.myway.co.jp/products/psim/index.html

 本書の最後には 8. お問合せの前に という項目で、PSIM をご使用中にトラブルやエラーが発生した場合の基本的な確認方法について記載していますので、そちらもご確認ください。

前書き

本書は回路シミュレータPSIM(ピーシム)の初期設定方法を説明しています。

・インストール、アップデート方法について、HASPキースタンドアロン版、HASPキーネットワーク版、 ソフトキースタンドアロン版のライセンス形態別に説明しています。ご使用のライセンス形態に応じた 箇所から読み進めてください。

・SmartCtrlのインストールを行う場合は、5. SmartCtrlのインストールも続けてお読みください。

・HASPキーネットワーク版でクライアントPCからネットワークライセンスの確認を行う場合は、6. HASPネットワークライセンスの確認方法をご確認ください。

・連成シミュレーションを行うMagCoupler、MagCoupler-RT、SimCoupler、ModCoupler-VHDL、ModCoupler-Verilogモジュールを購入された場合は 7. アドオンオプションの設定方法 についてもご確認 ください。

また、PSIMの使用方法については次表を参考に他のマニュアルを参照してください。

それぞれのマニュアルの最新版はMywayプラスのホームページ上からご覧いただけます(<u>https://www.</u> myway.co.jp/products/psim/download/manual.html)。

タイトル	概要
PSIM ユーザーズガイド	下記に含まれる素子やPSIMの基本的な使用方法を説明して
	います。
	PSIM Professional
	• Thermal Module
	• Motor Drive Module
	•MagCoupler Module
	• MagCoupler-RT Module
	• Renewable Energy Module
	• Digital Control Module
	•SimCoupler Module
	•HEV Design Suite
	• Motor Control Design Suite

SimCoder ユーザーズガイド	SimCoder Moduleに含まれる素子や各ターゲット専用の素
	子、その使用方法を説明しています。
SmartCtrl ユーザーズガイド	SmartCtrlおよびSmartCtrl Proの画面構成や基本操作、サ
	ンプルを用いた使用方法を説明しています。
ModCoupler-VHDL ユーザーズ	ModCoupler-VHDL Moduleのブロック構成やコンパイル、シ
ガイド	ミュレーションの方法について説明しています。
ModCoupler-Verilog ユーザー	ModCoupler-Verilog Moduleのブロック構成やコンパイル、
ズガイド	シミュレーションの方法について説明しています。

<u>前書き2</u>
<u>1. HASP キースタンドアロン版5</u>
1.1 事前準備
<u>2. ネットワーク版13</u>
2.1 事前準備142.2 HASP キーのアップデート152.3 サーバーのセットアップ192.4 ソフトウェアのインストール21
<u>3. ソフトキースタンドアロン版 24</u>
3.1 事前準備
<u>4. 最新版ソフトウェアの入手29</u>
4.1 最新版ソフトウェアの入手方法 29
<u>5. SmartCtrl のインストール 31</u>
<u>6. HASP ネットワークライセンスの確認方法</u>
<u>7. アドオンオプションの設定方法</u>
7.1 MagCoupler および MagCoupler-RT の設定方法
8. お問合せの前に 42
8.1 PSIMのバージョン情報を確認する42 8.2 Windows のシステム情報を確認する43

<u>1. HASP キースタンドアロン版</u>

本章ではHASPキースタンドアロン版のインストール方法について説明します。

※旧タイプのHASPキー (HASP4) では、PSIM Ver10.0以降をお使いいただくことができません。HASP4 をお持ちの方は新しいキーを発行いたしますので弊社までご連絡ください。

	HASP+-		Ver.9.X	Ver.10.0~
旧タイプ	HASP4	the second of	0	×
雨にたノポ	HASP HL	E	0	0
現17ダイノ	Sentinel HL		0	0

(色は異なる場合があります。)

1.1 事前準備

まずは<注意事項>をお読みいただき、インストール前の準備をして下さい。 その後、<フローチャート>から状況に合わせて読み進めてください。

く注意事項>

- ・Admin権限をもったユーザーに切り替えてください
- ・HASPキーをPCに挿してください
- ・ライセンス確認書をお手元にご用意ください

くフローチャート>



1.2 HASP キーのアップデート

① ライセンスキー書き換えツール(KeyProgram. exe)をダウ	ンロードする
	はじめに、HASPキーのアップデートに
Myway ホーム 地気18 株式48 アがた フレート お除い協力で Projin Comp/10/2014/# Q メビック スローム 1000000000000000000000000000000000000	必要なライセンスキー書き換えツール
Interview PR00 jatoton jatoton jatoton Gaterni d=4.5 PR0-151-07 > 5/75-07 5/75-07 6	(KeyProgram.zip)を弊社ホームページ
ダウンロード グウンロード	(https://www.myway.co.jp/products/p
ライセンス書き換えツール コーク コーク	sim/download/lisence-key.html)から
PSIMのバージョンアップやモジュールの追加がお落ですか?	ダウンロードし、解凍してください。
□15 □27 - 11280-01453(460) ペレージングングログレー 6.014958559525, 22.95 - 1523156197 - ジャ ジェンジングングングングングングングングングングングングングングングングングング	※PSIM Ver9.XのKeyPrgram.exeとは中
※1300パージェンジッグやいうーに電気的に定定を行けた世界は、「ゲイヤンスキーの調査者を「ダム世界のいま す」お手供やすなりないとスネール電気的ない。)は2010日を502パール、1800年後のスタイ マンスキーの世界後も行うでできい。 9250円を1	身が異なりますのでご注意ください。
② KeyProgram.exeを実行する	
PSIM Key Program	HASP キーを PC に挿入します
HASP Key Type: Stand-alone	(HASP キーのドライバは自動的にイン
ID: 1756	ストールされますが、キーが認識され
	ない場合は PSIM CD の中の
	"HaspUserSetup.exe"を実行してくだ
	さい。 <u>http://www.powersimtech.com/d</u>
	<u>ownload/HaspUserSetup.zip</u> からもダ
	ウンロード可能です。)
	-V10にアップデート済みのキーの場合
Program Key On-line Program Key Off-line	アップデートリクエストは不要です。
Read Key Request Update Request Update Annie Undate	スキップし④の手順から行っていくだ
	さい。
About Close	-V10以前のキーの場合
	HASPキーを認識したら"KeyProgram.ex
	e"を実行し「Program Key On-line」
	の中の「Request Update」を実行しま
	す。

③ アップデートリクエストを送信する	
PSIM	リクエスト送信の確認が表示されるの
Do you to send a request for key upgrade to Powersim?	で「はい」を選択します。
(はい(Y)) いいえ(<u>N</u>) キャンセル	リクエストが送信され、リクエストの
	処理に1~2営業日が必要とのメッセー
PSIM	ジが表示されるので、「OK」をクリック
Request for upgrade was sent. Please allow op two business days for our staff to process the request.	します。
	※リクエスト処理に1~2営業日かかり
Ск	ますのでお待ちください。
④ アップデートを適用する	
PSIM Key Program	1~2営業日後に、HASPキーをPCに挿し
HASP Key Type: Stand-alone	た状態でもう一度KeyProgram.exeを実
ID: 156	行します。HASPキーを認識したら「Pro
	gram Key On-line」の中の「Apply Upd
	ate」を実行します。
rogram Key On-line Program Key Off-line	
Read Key Request Update Request Update	
Apply update	
About Close	

⑤ アッフテート内容を確認する	
PSIM X	アップデート成功のメッセージが表示 されるので「OK」をクリックします。 (3営業日以上経過しても正しくアッ
	 プデートされない場合は弊社までご連
	絡ください。)
PSIM Key Program	
Type: Stand-alone	KeyProgramの中でアッフナート内容が
PSIM Professional 10.0	表示されるので確認した後「Close」を
Motor Drive Module Digital Control Module SimCoupler Module MagCoupler Module MagCoupler R1 Module Thermal Module Renewable Energy Module	クリックします。
ModCoupler√HDĨ, Module ModCoupler√Prilog Module HEV Design Suite	アップデートが完了しましたら、
Motor Control Design Suite SimCoder PE-Expert3 Target	4.1 最新版ソフトウェアの入手方法
F2833x Target PFE-Pro/F2835 Target F2803x Target	にお進みください。
Program Key On-line Program Key Off-line Request Update Request Update Apply Update Apply Update	

1.3 ソフトウェアのインストール

① セットアップファイルを実行する	
	HASPキーをPCに挿し、セットアップ
	ファイルを実行します。
	CD-ROMからインストールする場合、 実行するセットアップファイルは Psim11.0.X_32bit_setup.exe
Psim11.0.X_32b Psim11.0.X_64b	もしくは
it_setup.exe it_setup.exe	Psim11.0.X_64bit_setup.exe
	です。お使いPCに応じて選択してく ださい。
②インストールウィザードを開始する	
💕 PSIM 11.0 64-bit Version Setup — 🗌 🗙	インストールウィザードが立ち上
Welcome to the PSIM 11.0 64-bit Version Installation Wizard	がります。
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this setup program.	内容を確認後、「Next」をクリック
Click Cancel to quit the setup program, then close any programs	します。
WARNING: This program is protected by copyright law and	
international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it. may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.	※この先の説明は64bit版のインス トール画面を使用しています。
③ライセンス契約に同意する	
Image: Bold 11.0 64-bit Version Setup X License Agreement	ライセンス契約の確認画面が表示
You must agree with the license agreement below to proceed.	されます。
Powersim Software License Agreement	内容を確認後、「I accept the lic ense agreement」を選択し、「Next」
The enclosed software product (the Software) is owned by Powersim Inc. (Powersim). Subject to the provisions contained herein, this Agreement hereby grants you, either an individual or an entity to whom Powersim grants the license and who is responsible for complying with the contractual obligations of the License Agreement, a non-exclusive, limited, royalty-free, and non-transferable license to use the Software.	をクリックします。
You may use the Software solely for your personal or internal purposes, and for non-remunerated demonstrations (but not for sale or delivery) in connection with your personal or internal purposes	
Next> Cancel	

④ライセンス形態を選択する	
④ ライセンス形態を選択する Icense Configuration - · · × Select type of license for PSIM. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 ライセンス形態の選択画面が表示 されます。 「1-Hasp stand-alone version」を 選択し、「Next」をクリックします。 Sentinel Runtimeがインストール されていない、若しくはバージョン が古い場合は先ずSentinel Rumtim eのインストーラーが起動します。 画面に従いインストール終了後⑤ の手順を行ってください。
 ⑥ インストール先を指定する PSIM 11.0 64-bit Version Setup 	PSIMのインストール先を指定して ください。 デフォルトではC:¥Powersim¥PSIM1 1.0.X_X64になります。
Vou can choose not to install PSIM 11.0 64-bit Version by clicking Cancel to exit the installation Wizard. Destination Folder C\Powersim\PSIM11.0.1_X64\ Browse	変更したい場合は、「Browse」をクリ ックしてインストール先を指定し てください。
< Back Next > Cancel	指定できたら「Next」をクリックし ます。
⑥ PSIM 11.0 64-bit Version Setup - × Register File Types Associate file extensions with this installation of PSIM 11.0 64-b Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version.	PSIMに関連付け出来る拡張子のリ ストが表示されます。 チェックが入っているものが関連 付けされます。
✓ .psimsch (PSIM 9.0 and later versions) ✓ .sch ✓ .smv (Simview) ✓ .PsimBook (PsimBook)	ご確認後、「Next」をクリックしま す。
< Back Next > Cancel	

⑦ インストール内容を確認する	
PSIM 11.0 64-bit Version Setup - 〇 〇 〇	インストール内容の確認画面が表
Ready to Install the Application Click Next to begin installation.	示されます。
	ライセンス形能とオプションモジ
HASP key with ID= ***********************************	
Motor Drive Module Digital Control Module SimCoupler Module	
MagCoupler Module MagCoupler-RT Module Thermal Module	ックします。インストールを開始し
Renewable Energy Module ModCoupler-VHDL Module ModCoupler-Verilog Module	ます。
HEV Design Suite Motor Control Design Suite SimCoder	
PE-Expert3 Target F2833X Target PE-Pro/F2835 Target	
< Back Next > Cancel	
⑧ ユーザー情報を登録する/しないを選択する	
🔀 PSIM 11.0 64-bit Version Setup - 🗆 🗙	インストールが終了すると、ユーザ
Installation Configuration	一情報の登録画面が表示されます。
By registering the product, you will receive faster response when requesting technical support. Also, you will be notified of new product releases and development in the future. Please be assured that your information will be kept strictly confidential.	登録する場合はフォームに記入後、
*User Name: *Email:	「Register now」を選択し、「Next」
*Company Name: Telephone:	をクリックします。
Country:	今すぐに登録しない場合は「Skip.
	I will register later」を選択し、
Register now(Make sure that the computer is connected to the internet) Skin Lvill register later	「Next」をクリックします。
Next > Skip	※ユーザー情報を登録しなくてもP
※入力されたデータはPSIMの開発元であるPowersim社に送られます	バー デーは We Link Construction C
③ インストールワイリートを除了する	い トズノンフト ― リけぬフズオ
🛱 PSIM 11.0 64-bit Version Setup — 🗌 🗙	以上でインストールは終」です。
PSIM 11.0 64-bit Version has been successfully installed.	
Click the Finish button to exit this installation.	すぐにPSIMを起動する場合は Laun
	ch PSIM now.」にチェックを入れて
	「Finish」をクリックします。
Check for software update (Recommended)	
Launch PSIM now.	
1 Parts	
Finish	

<u>2. ネットワーク版</u>

本章ではHASPキーネットワーク版のインストール方法について説明します。

※旧タイプのHASPキー (HASP4) では、PSIM Ver10.0以降をお使いいただくことができません。HASP4 をお持ちの方は新しいキーを発行いたしますので弊社までご連絡ください。

	HASP+-		Ver.9.X	Ver.10.0~
旧タイプ	HASP4		0	×
田仁々ノプ	HASP HL	E	0	0
現17ダイノ	Sentinel HL		0	0

(色は異なる場合があります。)

2.1 事前準備

まずは<注意事項>をお読みいただき、インストール前の準備をして下さい。 その後、<フローチャート>から状況に合わせて読み進めてください。

く注意事項>

・Admin権限をもったユーザーに切り替えてください(サーバー側、クライアント側ともに)

・ライセンス確認書をお手元にご用意ください



2.2 HASP キーのアップデート

FBIN-(C:MP0yam FlexPoweramFESH0.3.4_softwykezmjóstko.dotpum redňetsch) アイルの 単成 意思 デザクスイート サフΞBIW 第78 5&2L-トル オブルシロ ユーディリディ クイル・ロー ロックス シート・ロー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	クライアント側で起動しているPSIM を全て終了させてください。
「センスキー書き換えツール(KeyProgram. exe)をタ	ダウンロードする
イセンスキー書き換えツール (KeyProgram. exe) をタ	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに
センスキー書き換えツール(KeyProgram. exe)をタ	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー
マンスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をな ************************************	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー ル(KeyProgram.zip)を弊社ホームペ
センスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をク	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー ル(KeyProgram.zip)を弊社ホームペ ージ(https://www.myway.co.jp/prod
センスキー書き換えツール (KeyProgram. exe) を な マンスキー書き換えツール (KeyProgram. exe) を マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ マ	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー ル(KeyProgram.zip)を弊社ホームペ ージ(https://www.myway.co.jp/prod ucts/psim/download/lisence-key.ht
センスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をタ	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー ル(KeyProgram.zip)を弊社ホームペ ージ(https://www.myway.co.jp/prod ucts/psim/download/lisence-key.ht ml)からダウンロードし、解凍してく
センスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)を含	<pre>ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー ル(KeyProgram.zip)を弊社ホームペ ージ(https://www.myway.co.jp/prod ucts/psim/download/lisence-key.ht ml)からダウンロードし、解凍してく ださい。</pre>
センスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をな マンスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をな マンスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をな マンスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をな マンスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をな マンスキー書き換えツール(Program.exe)をな マンスキー書き換えツール(KeyProgram.exe)をな マンスキー書き換えツール マンスキー書き換えツール マンスキー書き換えツール マンスキー書き換えツール マンスキー書き換えツール マンスキー書き換えツール マンスキーキャール(Status)(ALLA + ALT++HN)(Status)(ALLA + ALT+++HN)(Status)(ALLA + ALT++HN)(Status)(ALLA + ALT++	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー ル(KeyProgram.zip)を弊社ホームペ ージ(https://www.myway.co.jp/prod ucts/psim/download/lisence-key.ht ml)からダウンロードし、解凍してく ださい。 ※PSIM Ver9.XのKeyPrgram.exeとは
tototototototototototototototototototo	ダウンロードする はじめに、HASPキーのアップデートに 必要なライセンスキー書き換えツー ル(KeyProgram.zip)を弊社ホームペ ージ(https://www.myway.co.jp/prod ucts/psim/download/lisence-key.ht ml)からダウンロードし、解凍してく ださい。 ※PSIM Ver9.XのKeyPrgram.exeとは 中身が異なりますのでご注意くださ

(※本操作はサーバー側のみ必要です)

③ KeyProgram.exeを実行する	
PSIM Key Program	HASP キーを PC に挿入します
HASP Key Type: Stand-alone	(HASP キーのドライバは自動的にイン
ID: 13	ストールされますが、キーが認識され
	ない場合は PSIM CD の中の
	"HaspUserSetup.exe"を実行してくだ
	さい。 <u>http://www.powersimtech.com/</u>
	<u>download/HaspUserSetup.zip</u> からもダ
	ウンロード可能です。)
	-V10にアップデート済みのキーの場合
Program Key On-line Program Key Off-line	アップデートリクエストは不要です。
Apply Update Apply Update	スキップし⑤の手順から行っていくだ
	さい。
AboutUose	-V10以前のキーの場合
	HASPキーを認識したら"KeyProgram.e
	xe"を実行し「Program Key On-line」
	の中の「Request Update」を実行しま
	す。

④ アップデートリクエストを送信する	
PSIM	リクエスト送信の確認が表示され
Do y and to send a request for key upgrade to Powersim?	るので「はい」を選択します。
(はい(Y)) いいえ(N) キャンセル	リクエストが送信され、リクエスト
	の処理に1~2営業日が必要とのメ
PSIM	ッセージが表示されるので、「OK」を
Request for upgrade was sent. Please allowine to two business days for our staff to process the request	クリックします。
	※リクエスト処理に1~2営業日か
	かりますのでお待ちください。
⑤ アップデートを適用する	
PSIM Key Program	リクエスト処理完了後、HASPキーを
HASP Key Type: Stand-alone	PCに挿した状態でもう一度KeyProg
ID:	ram.exeを実行します。HASPキーを
	認識したら「Program Key On-line」
	の中の「Apply Update」を実行しま
	す。
Program Key On-line Program Key Off-line	
Read Key Request Update Request Update	
Artha chrase	
About Close	

⑥ アップデート内容を確認する	
PSIM	アップデート成功のメッセージが
	表示されるので「OK」をクリックし
Uegrade successful.	ます。
	KeyProgramの中でアップデート内
	容が表示されるので確認した後「CI
PSIM Key Program	ose」をクリックします。
HASP Key Type: Stand-alone ID: ID: ID: ID: ID: ID: ID: ID: ID: ID:	アップデートが完了しましたら、 2.3 サーバーのセットアップ にお進みください。
Read Key Program Key On-line Program Key Off-line Request Update Request Update Apply Update Apply Update	

2.3 サーバーのセットアップ

(※本操作はサーバー側のみ必要です)

PSIM Ver11.0のネットワークライセンスは、ポート 1947 を使用します。以下は Windows ファイアウォ ールにおける手順です。(他のファイアウォールソフトウェアを使用する場合はそのソフトウェアのユ ーザーガイドの中のポート開放の項目を参照してください。)

※ 以下の手順は、PSIM Ver10.0以降をお使いいただくことが前提です。PSIM Ver9.X を使用する場合
 には別途「HASP License Manager」が必要となります。

本手順を完了した後は、PSIM Ver11.0をインストールしていただきますようお願いいたします。





2.4 ソフトウェアのインストール

①セットアップファイルを実行する	
	セットアップファイルを実行しま す。
Psim11.0.X_32b it_setup.exe Psim11.0.X_64b	CD-ROMからインストールする場合、 実行するセットアップファイルは Psim11.0.X_32bit_setup.exe もしくは Psim11.0.X_64bit_setup.exe です。お使いPCに応じて選択してく
	ださい。
⑦ インストールウィザードを開始する PSIM 11.0 64-bit Version Setup ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	インストールウィザードが立ち上 がります。 内容を確認後、「Next」をクリック します。 ※この先の説明は64bit版のインス トール画面を使用しています。
⑧ ライセンス契約に同意する	
Image: PSIM 11.0 64-bit Version Setup - - × License Agreement You must agree with the license agreement below to proceed. Image: PSIM 11.0 Fill the license agreement below to proceed. Image: PSIM 11.0 Fill the license agreement below to proceed.	ライセンス契約の確認画面が表示 されます。 内容を確認後、「I accept the lic
Powersim Software License Agreement The enclosed software product (the Software) is owned by Powersim Inc. (Powersim). Subject to the provisions contained herein, this Agreement hereby grants you, either an individual or an entity to whom Powersim grants the license and who is responsible for complying with the contractual obligations of the License Agreement, a non-exclusive, limited, royalty-free, and non-transferable license to use the Software. You may use the Software solely for your personal or internal purposes, and for non-remunerated demonstrations (but not for sale or delivery) in connection with your personal or internal purposes. I accept the license agreement I do not accept the license agreement	ense agreement」を選択し、「Next」 をクリックします。

(※本操作はクライアント側のみ必要です)

④ライセンス形態を選択する	
🔀 PSIM 11.0 64-bit Version Setup — 🗆 🗙	ライセンス形態の選択画面が表示
License Configuration Select the of license for PSIM	されます。
	「2-Hasn network version」を選択
Select psimuc file	
^	されていない、若しくはハーション
	が古い場合は先ずSentinel Rumtim
< Back Cancel	eのインストーラーが起動します。
	画面に従いインストール終了後⑤
	の手順を行ってください。
⑨ インストール先を指定する	
🛱 PSIM 11.0.64-bit Version Setup	PSIMのインストール先を指定して
Destination Folder	ください。
Select a folder where the application will be installed.	デフォルトではC:¥Powersim¥PSIM1
We will install the files for PSIM 11.0 64-bit Version in the following folder.	10X NetworkX64になります。
To install into a different folder, click the Browse button, and select another folder.	
You can choose not to install PSIM 11.0 64-bit Version by clicking Cancel to exit the Installation Wizard.	亦再したい提合け 「Browso」 たク
Destination Folder	
C1Powersim(PSIM11.0.1_NetworkXb4) Browse	リックしてインストール元を指定
	指定できたら「Next」をクリックし
< Back Next > Cancel	ます。
⑥PSIMに関連付けされる拡張子を確認する	
💕 PSIM 11.0 64-bit Version Setup — 🗌 🗙	PSIMに関連付け出来る拡張子のリ
Register File Types	ストが表示されます。
Associate file extensions with this installation of PSIM 11.0 64-b	チェックが入っているものが関連
Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version.	付けされます。
psimsch (Point stolation later versions)	ご確認後、「Next」をクリック」す
Simview)	
PsimBook (PsimBook)	7 o
\wedge	
M	
< Back Next > Cancel	

⑦インストール内容を確認する	
PSIM 11.0 64-bit Version Setup - X	インストール内容の確認画面が表
Ready to Install the Application Click Next to begin installation.	示されます。
	ライヤンス形能とオプションモジ
NetHASP key with ID:********* PSIM professional 11.01 (network)	
Digital Control Module SimCoupler Module	
MagCoupler Module MagCoupler-RT Module Thermal Module	リックします。インストールを開始
Renewable Energy Module SimCoder PE-Expert3 Target	します。
F2833x Target PE-Pro/F28335 Target	
< Back Next > Cancel	
⑧ユーザー情報を登録する/しないを選択する	
🛃 PSIM 11.0 64-bit Version Setup - 🗆 🗙	インストールが終了すると、ユーザ
Installation Configuration Please take a moment to register the product.	一情報の登録画面が表示されます。
By registering the product, you will receive faster response when requesting technical support. Also, you will be notified of new product releases and development in the future. Please be assured that your information will be kept strictly confidential.	登録する場合はフォームに記入後、
*User Name: *Email:	「Register now」を選択し、「Next」
*Company Name: Telephone:	をクリックします。
Country:	今すぐに登録しない場合は「Skip.
× ×	I will register later」を選択し、
Register now(Make sure that the computer is connected to the internet) Skin, I will register later	「Next」をクリックします。
Next > Skip	※ョーザー情報を登録したくてもP
※ 3 カキカたデータけDCIMの関発示であるDowersim社に送られます	
	31個なこ 使用いたたけより。
「「 シストール・シィ リートを 於」 りる	
🔀 PSIM 11.0 64-bit Version Setup — 🗌 🗙	以上でインストールは終」です。
PSIM 11.0 64-bit Version has been successfully installed.	
Click the Finish button to exit this installation.	すぐにPSIMを起動する場合は「Laun
	ch PSIM now.」にチェックを入れて
	「Finish」をクリックします。
Check for software update (Recommended)	
Launch PSIM now.	
1 the second sec	
Finish Cancel	

3. ソフトキースタンドアロン版

本章ではPSIMソフトキースタンドアロン版のインストール方法について説明します。

3.1 事前準備

まずは<注意事項>をお読みいただき、インストール前の準備をして下さい。 その後、<フローチャート>から状況に合わせて読み進めてください。

く注意事項>

- ・Admin権限をもったユーザーに切り替えてください
- ・ライセンスファイル (psim. lic)をデスクトップなど任意の場所にご用意下さい。
- ・ライセンス確認書をお手元にご用意下さい

・別マシンへの移行やOSの再インストールを行う場合は旧環境で事前に「オプション」=>「ディアク ティベーション」でディアクティベーションを行いコンピュータの登録を解除してください。事前にデ ィアクティベーションを行えず、インストールが正常に行えない場合は弊社までご連絡ください。

・ユーザーがPSIMをインストールするとインストーラーはPowersim社サーバに、ハードディスクID、 CPU ID、MACアドレスから自動生成されるコンピュータIDを記録します。またPSIM起動時には、Windows ログイン名とIPアドレス情報を記録します。情報はPowersim社の内部ライセンス管理のみで使用するた めのもので、厳密に管理されます。収集する情報に懸念がある場合は、インストール前に、弊社にお問 い合わせください。



<フローチャート>

3.2 ソフ	トウェアのイ	ンストール	
①セットアッ ①セットアッ ①セットアッ	・プファイルを実行 アsim11.0.X_32b it_setup.exe 64-bit Version Setup 64-bit Version Setup ビビビジ Click Cancel to Suthare running Click Cancel to Suthare running Suthare running Sutharunning Suthar	する Fyint 11.0.X_64b it_setup.exe 開始する 中 い く 中 い い い い い い い い い い い い い い い い い い い	 ライセンスファイル (psim.lic)を デスクトップなど任意の場所に用 意し、セットアップファイルを実行 します。 CD-ROMからインストールする場合、 実行するセットアップファイルは Psim11.0.X_32bit_setup.exe もしくは Psim11.0.X_64bit_setup.exe です。お使いPCに応じて選択してく ださい。 インストールウィザードが立ち上 がります。 内容を確認後、「Next」をクリックし ます。 ※この先の説明は64bit版のインス トール画面を使用しています。
PSIM 11.0 64 License Agree You must ag The enclosed (Powersim). grants you, ei and who is re License Agree license to use You may use non-remunera vour personal	ス 契約に同意する 4-bit Version Setup ament pree with the license agreement below owersim Software I Software product (the Softw Subject to the provisions cont ither an individual or an entity sponsible for complying with 1 ement, a non-exclusive, limited the Software. the Software solely for your ated demonstrations (but not fil or internal purposes. ○ I accept the lice ○ I do not accept	A to proceed. A to proceed. Image: Constraint of the second o	ライセンス契約の確認画面が表示 されます。 内容を確認後、「I accept the lic ense agreement」を選択し、「Next」 をクリックします。



PSIM 11.0 64-bit Version Setup Register File Types Associate file extensions with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extension to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extension to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extension to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. </th <th>のリ 連 しま</th>	のリ 連 しま
Register File Types Associate file extensions with this installation of PSIM 11.0 64-bi. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version.	関連 しま
Associate file extensions with this installation of PSIM 11.0 64-b Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. 	関連 しま
Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Version. Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extensions to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extension to associate with this installation of PSIM 11.0 64-bit Select the file extension to associate with the file extension to associate wi	しま
○ .psimsch (PSIM 9.0 and later versions) ○ .sch ○ .smv (Simview) ○ .PsimBook (PsimBook) Cancel Cancel	しま
✓.sch ✓.smv (Simwiew) ✓.PsimBook (PsimBook) A Back Next> Cancel	しま
✓.smv (Simview) ✓.PsimBook (PsimBook) ✓.ancel	
Sark Next > Cancel	
< Back Next > Cancel	
③ インストール内容を確認する	
	が表
Ready to Install the Application Click Next to be in installation 示されます	
	т <i>с</i> х
Powersim hosted Softkey with license ***********************************	モン
Motor Digital SimCoupler	クリ
MagCoupler-RT Thermal	始し
Renewable Energy ModCoupler-VHDL ModCoupler-VHDL	
HEV Design Suite Motor Control Design Suite	
PsimBook SimCoder	
General Hardware	
< Back Next > Cancel	
(14)	
C PSIM 110 64 bit Version Setup	ザ
Installation Configuration — 情報の登録画面が表示されま	ंत
Please take a moment to register the product.	, 7 0
By registering the product, you will receive faster response when requesting technical support. Also, you will be notified of new product releases and development in the future.	後
Please be assured that your information will be kept strictly confidential.	· 12 、
「Kegister now」を選択し、IN	iext]
*Company Name: Telephone: をクリックします。	
Country: 今すぐに登録しない場合は「Sk	(ip.
I will register later」を選	沢し、
● Register now(Make sure that the computer is connected to the internet) ○ Skip. I will register later. 「Next」をクリックします。	
	~ + n
※ユーサー情報を登録しなく	ιðΡ
※入力されたデータはPSIMの開発元であるPowersim社に送られます。 SIMはご使用いただけます。	

💕 PSIM 11.0 64-bit Version Set	up – 🗆 X	以上でインストールは終了です。
	PSIM 11.0 64-bit Version has been successfully installed.	
	Click the Finish button to exit this installation.	すぐにPSIMを起動する場合は「Laun
		ch PSIM now.」にチェックを入れて
C		「Finish」をクリックします。
	Check for software update (Recommended)	
	Launch PSIM now.	
	Finish Cancel	

4. 最新版ソフトウェアの入手

本章では最新版ソフトウェアの入手方法について説明します。

最新版ソフトウェアの入手が完了しましたら、各ライセンス形態のフローに戻りインストールを行っ てください。

※新規ご購入等で最新版ソフトウェアの入った PSIM CD がお手元にある場合はこの手順は不要です。

4.1 最新版ソフトウェアの入手方法



① セットアップファイル	をダウンロー	ドする		
➡ Mywayブラス パワーエレク ×				ダウンロード項目から最新版のフ
← → C https://www.myway.co.jp/products/	'psim/psim_support/index.htn	nl	* 1	ァイルを選択し、ダウンロードし
				ます。
PSIM最新版ソフトウェアの	のタウンロート	ς.		
			_	 セットアップファイルは32bit版
ダウンロードファイル	更新日	ファイルサイズ		と64bit版をご用意しております。
PSIM Ver.10.0 (32bit)	2016/07/11	324MB		ー ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
PSIM Ver.10.0 (64bit)	2016/07/11	348MB		こ使用のPOL合わせて選択してく
<u>SmartCtrl Ver.2.1 (32bit/64bit共通)</u>	2015/05/26	110.2MB		ださい。
PSIM Ver 10.06に対応した修正パッチです。 詳しい使用方法は解凍後、「お読み下さい txtJをご参照<				
ダウンロードファイル	更新日	ファイルサイズ		ダウンロードが完了しましたら任
PSIM Ver.10.0.6 sp1 (32bit)	2016/09/13	30MB		
PSIM Ver.10.0.6 sp1 (64bit)	2016/09/13	34MB		意の場所に展開し、続けて各ライ
				センス形態のフローに戻りソフト
<			* }	ウェアをインストールしてくださ
※ホームページはデザイ	ン変更されている	場合があります	F.	い。

5. SmartCtrl のインストール

本章ではSmartCtrlのインストール方法について説明します。

<注意事項>

- ・Admin権限をもったユーザーに切り替えてください
- ・HASPキーをPCに挿してください(ネットワーク版の場合はサーバー側にキーを挿してください)



④ライセンス形態を選択する	
📸 SmartCtrl 3.0 32-bit Version Setup - 🗆 🗙	ライセンス形態の選択画面が表示さ
License Configuration Select type of license for PSIM.	れます。
	※ライセンス形態の選択画面では、
1 - Hasp stand-alone version	PSIMソフトウェアのインストール
0 2 - Hasp network version 0 3 - Softkey version Select "psim.lic" file	時と同じライセンス形態を選択し
	同様の操作を行ってください。
	※ライセンス形態によっては「Smar
	tCtrl is not included in your l
	icense.」のメッセージが表示され
< Back Next > Cancel	る場合がありますが、「OK」をクリッ
	クしてそのままインストールを続
	けてください。
	インストール後に生成された"doc"
	フォルダにSmartCtrlのユーザーマ
	ニュアルが入っていますので使用
	方法についてはそちらをご確認く
	ださい。
⑤ライセンスファイルを選択する(ソフトキースタンドアロン版	のみ)
	ファイル参照画面が起動したら、送
	付したライセンスファイル(psim. I
	ic)を選択します。
	ライセンスファイルをデスクトッ
	プやMy Documentなど任意の場所に
psim.lic	おいていただき、選択してくださ
	い。
	で、「Next」をクリックします。



⑧ インストール内容を確認する	
SmartCtrl 3.0 32-bit Version Setup	インストール内容の確認画面が表 示されます。 ライセンス形態を確認後、「Next」を クリックします。インストールを開 始します。
< Back Next > Cancel	
9	
SmartCtrl 3.0 32-bit Version Setup - X Installation Configuration Please take a moment to register the product.	インストールが終了すると、ユーザ 一情報の登録画面が表示されます。
By registering the product, you will receive faster response when requesting technical support. Also, you will be notified of new product releases and development in the future. Please be assured that your information will be kept strictly confidential. *User Name: *Email: Company Name: Telephone:	登録する場合はフォームに記入後、 「Register now」を選択し、「Next」 をクロックレます
*Country:	とフラフランしよう。 今すぐに登録したい場合は「Skin
	「will register later」を選択し
Skip. I vill register later.	「Next」をクリックします。
※入力されたデータはPowersim社に送られます。	※ユーザー情報を登録しなくてもP
	SIMはご使用いただけます。
110 インストールウィザードを終了する	
🐻 SmartCtrl 3.0.32-bit Version Seturn — 🗌 🗡	以上でインストールは終了です。
SmartCtrl 3.0 32-bit Version has been successfully installed.	
Click the Finish button to exit this installation.	すぐにSmartCtrlを起動する場合は 「Launch SmartCtrl now.」にチェ
Check for software update (Recommended) Launch SmartCtrl now.	ックを入れて「Finish」をクリック します。
Finish Cancel	

<u>6. HASP ネットワークライセンスの確認方法</u>

本章では HASPネットワークライセンス の確認方法について説明します。

クライアント側 PC に Sentinel LDK Run-time をインストールすることで HASP ネットワークライセン スを確認することができます。

※クライアント側 PC に Sentinel HL タイプのキーを挿入した場合は、自動的に Sentinel LDK Run-time がインストールされますので、以下の手順①は不要です。

(HASP キーのタイプについては、2. **ネットワーク版** をご参照ください。)

(※本操作はクライアント側のみ必要です)



<u>7. アドオンオプションの設定方法</u>

本章ではPSIMの下記アドオンオプションの設定方法について説明します。

- ・Magcoupler および Magcoupler-RT
- SimCoupler
- ・ModCoupler-VHDL および ModCoupler-Verilog

ご購入頂いたオプションモジュールに合わせて読み進めてください。

7.1 MagCoupler および MagCoupler-RT の設定方法

①Set Pathを選択する	
	メニューバーから「Options」→「S
Hie East Options Others Others <th>at Dath 」 t 翌日 レ てください</th>	at Dath 」 t 翌日 レ てください
Set Path	et Path」を迭折してくたさい。
Disable Password	
Customize Toolbars	
② WAGインストールフェルダを追加する	
PSIM Search Dath	「Add Folder」をクリックし、JM
Add Folder	AG -Designerのインストールフォ
Remove Folder Move to Top	ルダとインストールフォルダ¥Solv
Move Up	arVmadVmagVmadフェルがた指字」
III Move to Bottom	erffilloufillagfillouフオルタを拍走し
Device File Path:	てください。
C:\U00e4Program Files\U00e4Powersim\U00e4PSIM9.3.3_softkey\U00e4Device Add Folder Add File Add File	
Remove	個小C:¥Program Files¥.MAG-Designer12 1
	例)C:¥Program Files¥JMAG-Designer12.1¥
C Block Include Path: Add Folder	Solver¥mod¥mag¥mod
Remove	
< <u> </u>	
·	
Save Close	
③保存する	
	七字」たつよりがも確認し 両西士
Set Path	指定したノオルダを確認し、画面左
PSIL carch Path:	下にある「Save」をクリックします。
C:#Program Files#JMAG-Designer12.1 Remove Folder	
Move to Top Move Up	今回設定した内容を反映する為に
Move Down	
Move to Bottom	PSIMを冉起動してください。
C:\Program Files\Powersim\PSIM9.3.3_softkey\Device Add Folder	
Add File Remove	
< <u> </u>	以上で設定は終」です。
C Block Include Path:	
Add Folder Remove	
< _ m ►	
Save Close	

7.2 SimCoupler の設定方法

①SimCoupler Setupを選択する	
	メニューバーから「Utilities」→
File Edit View Design Suites Subcircuit Simulate Options Utilities Window Help Parameter Tool S22 Converter Device Database Editor B+H Curve control model SimCoupler Setup Domestic Launch/Export to SmartCtrl Unit Converter Calculator	「SimCoupler Setup」を選択してく ださい。
②SimCoupler Setupを実行する	
SimCoupler Setup	SimCoupler Setup画面が表示され
This program will set up the SimCoupler Module for the co-simulation of PSIM and Matlab/Simulink.	ます。「Next」をクリックして実行
	してください。
Nevt Cancel	
	※PCにMATLABが複数インストール
	されている場合は、そのリストが表
	示されます。連成で使用するMATLAB
	(複数可)を選択し、OKを押してくだ
	さい。
③SimCoupler Setupを終了する	
Sim Coursion Cohun	左の画面のように「~successfull
	y.」と表示されたら、「OK」をクリッ
	クしてSimCoupler Setupを終了し
Set SimCoupler on MATLAB C: ¥Program Files¥MATLAB¥R2011b successfully.	てください。
	以上で設定は完了です。
CK CK	

7.3 ModCoupler-VHDL および ModCoupler-Verilog の設定方法





8. お問合せの前に

本章では使用時にトラブルやエラーが起きた場合に、まずご確認いただきたい点をまとめました。 ご確認していただくことでトラブルが解決する場合や、お問合せの際に確認した情報を加えていただ けると、原因解明に繋がり易くなる場合がありますので、まずはお試し下さい。

8.1 PSIMのバージョン情報を確認する

まずは一番基本となるPSIMのバージョン情報を確認します。

ご利用中のPSIMのバージョンが古い事や、連成シミュレーションを行うソフトウェアと互換性が取れ ていないバージョンを使用すると、トラブルやエラーを引き起こすことがあります。



8.2 Windows のシステム情報を確認する

PSIMを使用するPCのシステム情報を確認します。

インストールしたPSIMのバージョンや型式が0Sのバージョン・システムの種類と互換性が無い場合、 エラーが発生する可能性があります。



PSIM Ver11.0

インストールマニュアル

発行: Mywayプラス株式会社 〒220-0022 神奈川県横浜市西区花咲町6-145 横浜花咲ビル TEL.045-548-8836 FAX.045-548-8832

ホームページ : <u>https://www.myway.co.jp</u> Eメール : <u>sales@myway.co.jp</u>