

HyperLynx SI インストール手順

ver.8



2013年3月 Rev.1

ELSENA,Inc.





HyperLynx SI インストール手順

<u>目次</u>

1.	まじめに	3
2.	インストーラ	3
3. •	インストール	5
3	1. Mentor Graphics Install プログラムを使用したインストール	5
3	2. 実行ファイルを使用したインストール	10
4.	アンインストール	15

🔥 ALTIMA

1. <u>はじめに</u>

この資料は、メンター・グラフィックス社の伝送線路シミュレータである HyperLynx® SI のインストール手順についてまとめています。

本資料は、下記環境を対象として作成しています。

【対象】

HyperLynx SI v8.2.1

Windows 7 64bit

尚、HyperLynx SI のサポート OS は下記です。

Windows 7 32bit / 64bit

Windows Vista 32bit

Windows XP 32bit

2. <u>インストーラ</u>

HyperLynx SI のインストーラは、メンター・グラフィックス社 Web サイト内にある "SupportNet" よりダウ ンロード可能です。

※SpportNet は、会員制のページとなっています。

登録は無償ですので、この機会にご登録をお勧め致します。

(手順1) <u>メンター・グラフィックス社 Web サイト</u>にアクセスします。

(手順 2) "サポート" をクリックします。(図 2-1)

ソリューション	製品情報 👻	サポート	サービス
Menior			
CORPORATE			

図 2-1 メンター・グラフィックス社 Web サイト

🔥 ALTIMA 🗖

(手順 3) SupportNet の "ログイン" ボタンを押し、ログインします。(図 2-2)



図 2-2 SupportNet ログイン

(手順 4) My Products もしくは製品ファインダーで、HyperLynx を検索 / 選択します。(図 2-3)



図 2-3 HyperLynx の選択

(手順 5) [ダウンロード] タブを選択し、リリースのダウンロードから "PADS Flow PADS9.5" をクリック

します。(図 2-4)

Hype n- oa	rLynx SI/PI ৩ ৩ ৩ য় → PADS > HyperLynx > And	t(−)- Ilysis - HyperLynx > F	typerLynx SI/PI	
概要	トラブルシューティング	ダウンロード	リファレンス	問い合わせ(SR
		リリースの実更	→ PADS Flow	PADS9.5 - 2012年
リリー	スのダウンロード			
•	PADS Flow PAD 2012年 10月	\$9.5		
	注:ダウンロードの着しいウィ	ンドウが聞きます。		

図 2-4 ダウンロード・タブ

※ HyperLynx のインストーラは PADS (基板回路図用 CAD とレイアウト用 CAD)

インストーラに含まれています。

(手順 6) インストールに必要なファイルをクリックし、ファイルを保存します。(図 2-5)



図 2-5 ダウンロード

3. <u>インストール</u>

HyperLynx SI のインストール手順を説明します。

3-1. Mentor Graphics Install プログラムを使用したインストール

本章では、Mentor® Graphics Install プログラムを使用してインストールする方法を説明しています。

(手順 1) スタート > すべてのプログラム > Mentor Graphics > Mentor Install を選択します。

(図 3-1-1)



⊠ 3-1-1 Mentor Install

インストーラ画面が起動しますので、GUIに沿って操作します。(図 3-1-2)



図 3-1-2 インストール画面



(手順2) 下記2項目を選択し、"Next" ボタンを押します。(図 3-1-3)

Select a source: インストーラ保存フォルダ

Select a target location: インストール先のフォルダ

Mentor Graphics Ins	tall				
_Mentor	Ho <u>m</u> e	Products	Tools	Help	
araphics	>> Products >> In:	stall Products >> Sour	ce and Target		
	-				
source and	larget	n n 1757			
Select the source a	nd target for your	installation.			
Select a source	0				
V:IOTHER	S\PADSW9.6\PADS	9.5_ESDM.ix2kiPADS	9.5_mib.exe	•	Search
Available	products:				
Release	Name: PADS 9 5			^	
Date: O	ct 10, 2012				
Descrip	tion:				
P	ADS 9.5 Flow			-	
Select a target	location:				
D3PADS 1	/951			-	Browse
		D:\PADS_v951			
	er Book	Nove	Canaal	Help	
	<< <u>b</u> ack	Mext >>	Cancel	пер	
ady					

図 3-1-3 インストール画面

(手順 3) "HyperLynx" にチェックを入れ、"Next" ボタンを押します。(図 3-1-4)

araphics	Ho <u>m</u> e	Products			
araprile		Lineartit	Tools	<u>H</u> elp	
Product Select Select the product(s)	>> Products >> Inst ction for the chosen p	all Products >> Product	Selection		
Andows	ne Informat aluation Guide ated Flow r r r gger	Licenses	Target	Category Name: Hype Description: Signal integrity, c EMC analysis Products in this Categ HyperLynx Boar HyperLynx Exte	rlynx rosstalk, and gory: dSim / LineSim nded IBIS Librar
Type Space required 2158.7 MB	Space availabl 32247.0 M	e B D:\PADS_v951		Path	
(<< <u>B</u> ack	Next >>	Cancel	Help	

図 3-1-4 インストール画面



(手順4) 使用許諾ページをご確認いただき、"Agree" ボタンを押します。(図 3-1-5)



図 3-1-5 インストール画面

(手順 5) インストールしたい製品が選択されているかご確認後、"Install" ボタンを押します。(図 3-1-6)

🐌 Mentor	Graphics Ins	stall				<u>_0×</u>
_M	entor	Home	Products	Tools	<u>H</u> elp	
Gra	phics	>> Products >> In	istall Products >> Conf	irm Selections		
Conf	irm Sel	ections				
Click I	nstall to proc	eed or click Back	to modify selection	S.		
						1
Insta	lling the follo	wing products to:				
Targe	et: D:\PADS_	7951				
	Release: PA	DS 9.5				
	Tiodaetai	HyperLynx Ana	log			
		HyperLynx Boa	rdSim / LineSim			
		HyperLynx Ext	ended IBIS Library			
		HyperLynx The	rmal			
Type	Space requ	ired Space avai	lable		Path	
۲	2158	7 MB 3224	7.0 MBD:\PADS_v951			
			\frown			
		< Back	Install	Cancel	Help	
Ready						

図 3-1-6 インストール画面

インストールが開始されます。(図 3-1-7)

Mentor Graphics Ins	stall				<u>_ ×</u>
_Mentor	Ho <u>m</u> e	Products	Tools	<u>H</u> elp	
Graphics	>> Products >> Ins	tall Products >> Insta	lling Products		
Installing Pr	oducts				
	Installa	tion in prog	ress Plea	se Wait	
		0	%		
		Cancel	Help		
Ready					

図 3-1-7 インストール画面

(手順 6) HyperLynx をハードウェア・ガードキーで使用した場合は、下記ウィンドウ内を "Next"を

選択します。

ハードウェア・ガードキーを使用しない場合は、"Cancel" ボタンを押します。(図 3-1-8)

🏶 Mentor Graphics Install	- 🗆 ×
Grophics Hardware Key	
Thandware recy	
Hardware Key (Dongle) Users	
If you will be running PADS with a Hardware Key, please plug it in now before selecting Next >> . Keep it plugged in for the remainder of the installation.	l.
IMPORTANT NOTE:	
After plugging in the Hardware Key, if any "Files Needed" or "New Hardware Detected" dialogs appear (from Windows), click Cancel to dismiss them. The appropriate Hardware Key drivers will be loaded at a later time during the installation.	
Next >> Cancel Help	

図 3-1-8 ハードウェア・ガードキーの選択

(手順7) インストールされたパスの設定などを行いたい場合は、Instructions タブにて行います。

インストールを完了する場合は、"Done" ボタンを押します。(図 3-1-9)

Mentor Gra	phics Install		<u>_</u> _×
_Mer	lor		
Graph	Modif	y Product Selection and/or Paths	
Instructions	Product Selection	Target Path PADS Projects Path	
You	can modify on	e or more of the following:	
	Product Selection	- add or remove products to be installed	
	Target Path	- path where the PADS software will be installed	
	PADS Projects Path	- default location where PADS Projects will be created/saved in	
			Help

図 3-1-9 インストール画面

(手順 8) "Done" ボタンを押し、インストールが完了です。(図 3-1-10)

🐌 Mentor Graphics In:	stall				-D×
Mentor	Home	Products	Tools	Help	
Graphics	>> Products >> Ins	tall Products >> Instal	ling Products		
Installing P	roducts				
		Installation	Completed.		
					-
		10)%		
		Done	Help		
Ready					

図 3-1-10 インストール画面

(手順 9) "Exit" ボタンを押し、インストーラを閉じます。(図 3-1-11)



図 3-1-11 インストール画面

3-2. 実行ファイルを使用したインストール

ALTIMA

(手順1) 第2章『インストーラ』で保存したフォルダに移動します。

(手順 2) PADS9.5_mib.exe を実行します。

(手順3) 実行(R) ボタンを押します。

(手順4) "Next" ボタンを押します。(図 3-2-1)



図 3-2-1 インストール画面

(手順5) ライセンス設定をするか、インストールを実行するかを選択します。

本章では、ライセンス設定はせずに、インストールを実行するため、"Next" ボタンを押します。

(図 3-2-2)

Mentor Graphics Install		_
-Mentor		
Welco	me to PADS Installation	
	Current license detected	
PADS PCB Design Solutions	We recommend you select $\ensuremath{\textbf{Next}}$ to skip the licensing and proceed with the installation.	
anter	If you have a new license file you would like to install, or license server to point to, select the Licensing button.	
	VIEW README - opens in a browser	
	Licensing <u>N</u> ext >> <u>C</u> ancel <u>H</u> e	lp

図 3-2-2 インストール画面

(手順 6) 使用許諾ページをご確認いただき、"Agree" ボタンを押します。(図 3-2-3)

_Mentor
License Agreement
License Agreement
Carefully read this license agreement before installing the software.
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
IMPORTANT INFORMATION
USE OF ALL SOFTWARE IS SUBJECT TO LICENSE
RESTRICTIONS. CAREFULLY READ THIS LICENSE AGREEMENT
BEFORE USING THE PRODUCTS. USE OF SOFT WARE
ACCEPTANCE OF THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH IN
THIS AGREEMENT. ANY ADDITIONAL OR DIFFERENT
PURCHASE ORDER TERMS AND CONDITIONS SHALL NOT APPLY.
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Harden and the sector linear decision and a sector matching decision decision at the terminant static linear th
enforceable agreement? If you select "Disagree," the software will not install. Selecting "Agree" means you
agree to be bound by the terms of this license.
<u>Agree</u> Disagree

図 3-2-3 インストール画面

(手順 7) "Modify"ボタンを押します。(図 3-2-4)

Based upon available licenses and/or previous installation should be installed.	s setup has determined that the following produ
Click Install to proceed with the installation.	
Click Modify to add or remove products and/or change th	e installation target locations.
Installing the following products to: C:\MentorGraphic Release: PADS 9.5	S
Products:	
Check for Updates	
DxDataBook	
DyDesigner Basic Libraries	
DxLibrarvStudio	
HyperLynx Analog	
PADS Projects: E:\home\project\pads_prj	Space required: 3867.0 MB

図 3-2-4 インストール画面

(手順 8) [Product Selection] タブを選択し、インストールした製品にチェックを入れ、"Done" ボタンを

押します。(図 3-2-5)

Menter Graphics Install Modify Prod Instructions Product Selection Target Pa	uct Selection anc	/or	_ ⊐ × Paths
Windows Name Image: Party Nam Image: Party Name <td>Lirenses Targe Or Or Or Or Or Or</td> <td></td> <td>Category Name: Libraries Description: Dx and PADS Libraries Products in this Category: DxDesigner Basic Libraries Library Manager DxDesigner-PADS LP Wizard PADS Lubraries</td>	Lirenses Targe Or Or Or Or Or Or		Category Name: Libraries Description: Dx and PADS Libraries Products in this Category: DxDesigner Basic Libraries Library Manager DxDesigner-PADS LP Wizard PADS Lubraries
Type Space required Space available 2158.7 MB 34554.0 MB	C:\MentorGraphics		Path
			Done Help

図 3-2-5 インストール画面

ALTIMA

(手順 9) "Install" ボタンを押します。(図 3-2-6)

Mentor	
Confirm Installation Choice	s
Based upon available licenses and/or previous installations should be installed.	setup has determined that the following product
Click Install to proceed with the installation.	
Click \mathbf{Modify} to add or remove products and/or change the	installation target locations.
Products: HyperLynx Analog HyperLynx BoardSim / LineSim HyperLynx Extended IBIS Library HyperLynx Thermal	
PADS Projects: E:\home\project\pads_prj	Space required: 2158.7 MB Space available: 34551.0 Mi

図 3-2-6 インストール画面

インストールが開始されます。(図 3-2-7)

🚳 Mentor Graphics Install – PADS 9.5	- 🗆 ×
Graphics	
Installing Products	
Running self installation scripts Please Wait	
Running sen instantation scripts rease ware	
50%	
Cancel Help	
Installing	

図 3-2-7 インストール画面



(手順 10) メンター・グラフィック社の Web ページに登録するか、しないかを選択します。

登録すると、SupportNet の Knowledge Base の Products に登録されます。

本資料では、登録せずにインストールを終了するため、"Done"ボタンを押します。(図 3-2-8)



図 3-2-8 インストール画面

インストールが終了すると、スタート > すべてのプログラム > Mentor Graphics SDD 内に





⊠ 3-2-9 Mentor Graphics SDD

🔥 ALTIMA I

4. <u>アンインストール</u>

HyperLynx SI をアンインストールする際の手順を説明します。

(手順 1) スタート > すべてのプログラム > Mentor Graphics > Mentor Uninstall > Uninstall

Mentor Products を選択します。(図 4-1)



☑ 4-1 Uninstall Mentor Products

(手順2) アンインストールしたい製品にチェックを入れ、"Next" ボタンを押します。(図 4-2)

図の例では、HyperLynx Analog

HyperLynx BoardSim / LineSim

HyperLynx Extended IBIS Library

HyperLynx Thermal

と4製品のアンインストールする例になっています。

FOQUCT REMON	/ al Sele (s to be remove	ction			
Sort by Product	o to be remove	ad or click Solast			
Sort by Product 👻		SU UL UICK BEIECT			
 Second ender the territory territory 					
🔶 🔲 📑 DxDataBook					
🔶 🔲 📑 DxDesigner					ſ
🔶 🔲 🗂 DxDesigner Basi	c Libraries				
🔶 🔲 📑 DxLibraryStudio					
🕶 🗔 🗖 DxWebPack					
• 🗹 🚍 HyperLynx Anald	ŋg				
• 🗹 📑 HyperLynx Board	Sim / LineSim				-
• 🗹 📑 HyperLynx Exter	ded IBIS Library				
• 🗹 📑 HyperLynx Therr	nal				
🗢 🔲 📑 VO Designer					
🔶 🔲 🗂 LP Wizard					-
	<u></u>		the standard and the	the second size and	
Select <u>A</u> ll		*Note: Rem	oving Mentor produ	ucts will not remove M	lentor licensin

☑ 4-2 Product Removal Selection



(手順 3) アンインストールしたい製品を確認後、"Remove" ボタンを押します。(図 4-3)

Keep user-modified files: ユーザが編集したファイルを削除する / しないを選択します。

Mentor	Home	<u>Products</u> emove Products >> Co	<u>Tools</u> onfirm Removal Selec	Help	
Confirm Rer Verify you want to r	noval Sele remove the followi	ection ng products.			
Products Selected F	or Removal				
The following produc HyperLynx Ar HyperLynx Bo HyperLynx Es HyperLynx Th	ts will be removed lalog - PADS 9.5 D ardSim / LineSim - tended IBIS Librar termal - PADS 9.5 1	Trom DUMentorPAD 'MentorPADS 9:5 D:Mento PADS 9:5 D:Mento y - PADS 9:5 D:Met D:MentorPADS_v9	ν5_995: 9.5PADS ΗΡΑDS_v95\0.5PAD tor\PADS_v95\9.5P4 5\9.5PADS	S ADS	

☑ 4-3 Confirm Removal Selection

アンインストールが始まります。(図 4-4)



☑ 4-4 Removing Products

(手順 4) "Done" ボタンを押します。(図 4-5)

Mentor Graphics In:	stall					
_Mentor	Home	Products	Tools	<u>H</u> elp		
Graphics	>> Products >> Re	move Products >> R	emoving Products			
Removing F	Products					
Removal Complete.						
100%						
		Done	Help			
Ready						

☑ 4-5 Removal Complete

(手順 5) "Exit" ボタンを押し、アンインストールを終了します。(図 4-6)

・Install Products: メンター・グラフィックス社製品のインストールを開始

・Verify Installation: インストール済みの製品を確認



☑ 4-6 Mentor Graphics Install



<u> 改版履歴</u>



免責、及び、ご利用上の注意 弊社より資料を入手されましたお客様におかれましては、下記の使用上の注意を一読いただいた上でご使用ください。 1. 本資料は非売品です。許可無く転売することや無断複製することを禁じます。 2. 本資料は予告なく変更することがあります。 本資料の作成には万全を期していますが、万一ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、本資料を入手されました下記代理店までご 3. 一報いただければ幸いです。 株式会社アルティマ : 〒222-8563 横浜市港北区新横浜 1-5-5 マクニカ第二ビル TEL: 045-476-2155 HP: <u>http://www.altima.co.jp</u> 技術情報サイト EDISON : <u>https://www.altima.jp/members/index.cfm</u> 株式会社エルセナ : 〒163-0928 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モノリス 28F TEL: 03-3345-6205 HP: <u>http://www.elsena.co.jp</u> 技術情報サイト ETS : https://www.elsena.co.jp/elspear/members/index.cfm 4. 本資料で取り扱っている回路、技術、プログラムに関して運用した結果の影響については、責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。 本資料は製品を利用する際の補助的な資料です。製品をご使用になる場合は、英語版の資料もあわせてご利用ください。 5.