RootPro Co.,Ltd.

http://rootpro.jp

RootPro®CAD

〈チュートリアル〉

[STORY~「RootPro CAD」起動編]

「RootPro CAD」をわかりやすく説明します <2012/11/12 発行>

Copyright(c) 2012 RootPro Co.,Ltd. All Rights Reserved.

<u>目次</u>

はじめに	2
「RootPro CAD」の起動	2
インストール方法 起動方法	2
RootPro CAD 起動時画面	3
RootPro CAD 作図環境	3
■部分図ツリー/レイヤツリー/作図部品一覧 ウィンドウ 部分図ツリー ウィンドウ	5 5
レイヤツリー ウィンドウ	6
作図部品 一覧 ウィンドウ	7
■プロパティ ウィンドウ ■作図 ウィンドウ	7
■コマンド ウィンドウ	8
■ビューコントローラー ウィンドウ	9
最後に	9

はじめに

このたびは、「RootPro CAD」をお使いいただき誠にありがとうございます。

この[STORY~「RootPro CAD」起動編]は、初めてお使いになる方にはわかりやすく、長くお使いただいている方にも新たな発見ができるようなリファレンスとしました。少しでも図面を扱われる方のお役に立てていただければ幸いです。

「RootPro CAD」の起動

「RootPro CAD」をダウンロードしてインストールをした後、起動してみましょう。(「RootPro CAD」 には、「Free 版(フリーソフト)」と「Professional 版(製品版)」があります。ここでは、「RootPro CAD Professional」の Ver.5 を OS: Windows 7 にインストールした場合を例に説明をしていきます。)

インストール方法

- 1. 弊社ホームページ <u>http://www.rootprocad.com/download/dl.html</u> から 「RootPro CAD 5 Professional」をダウンロードします。
- 2. ダウンロードしたセットアップファイルを任意のフォルダで実行します。
- インストールが開始されます。

 (Windows の管理者権限のあるユーザーでインストールを行ってください)
 インストール画面の指示に従ってインストールを完了します。

起動方法

Windows の「スタート」から「すべてのプログラム」の「RootPro CAD 5 Professional」にある「RootPro CAD 5 Professional」をクリックしてください。([図:1]参照)



[図:1]

RootPro CAD 起動時画面

起動時は、	[図:2]の	よ	う	な画面が表示されます。
-------	---	-----	----	---	---	-------------

民 RootPro CAD 5 - 回面1		and the second second	and the second se			and the second s	×
ファイル(E) 編集(E) 表示	F(Y) 図形(D) 設定(S) ツール(I) アドイン(M) ウ	ィンドウ(W) ヘルプ(出)				
0.0000	BB 2 2 1 G	• 🖓 • 📖 • 🎁 • 🚮 45°	・ 1 ② 1: レイヤ色	(黒) ・ ―― レイヤ線種 ・			
1 · · / · ^ · D · Å	- O - D - @	・一心・白・白・二	· @ # · · · · · · · · · · · · · · · · ·	生命・ グヨ皮 つ	N 27 - 13 2 10 0	Q # Q Q Q	
部分回	9 × 🖊	図面1 ×	N		•	コマンド	4 ×
한한림 X /중							1
🦳 用紙と部分図						◎ ┙ 凸 オプション	
□ 用紙1	1)						
一回 レイアウト (部分図	2)						
副部分图 2							
					-		
画部方面 tg レイヤ _g+FE	SIRP 85		_				
フロバティ	9 ×		LL				
部分网名称 部分网	1					ビューコントローラー	7 ×
状態 編集可	INE						
E06) 73							
							-
						1	1
							_
		-					
ALC IN C IN						*	-
RF/J 10112177							
	н.	▶ ₦ □用紙1 /回部分図	1 回部分図2 / ほレイヤー覧			• • • • • • • • • •	7 8 1
					173.3, 159.5		



RootPro CAD 作図環境

I	レイヤッリー/部分図ッリー/作図部品一覧 ウィンドウ		
○ RootPro CAD 5 - 図第1 ファイル(D) N気(D) 表示(D) (2月(D)) ロービアメール(D) スタ(D) (2月(D))	15(5) ツール(1) アドイン(2) ウィンドウ(2) ヘルブ(2) 3- (27・1日・下・ (30)) - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
K分回 ・ × C D X / C C の R C の所に の の所に の の所に の の の		1 日 1 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日	
1		4 דיאנאלי אנקב	
고 500 월 14년 고 808 プロパティ 9 × 都分数名称 部分回 1 秋意 編集写成 回時 78 - 78	3	21-32×10-5- ₩♦ • • • •	
2			Ľ₂−⊐≻⊁□− 7 −
プロパティ ウインドウ 5/0569	() Dille 1 2019/00 1 2019/00 2 55 1/19-10		
		169.2, 318.7	



-//-ב=×		
RootPro CAD 5 - 阿面1	The second se	
ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) 図形(D)	設定(S) ツール(I) アドイン(M) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
	ご は、 ジ・ = = 「 ・ 」 へ 45° ・ (2) : = レイヤ色(黒) ・ レイヤ線種 ・ レイヤ線種	
··/·^·ロ·ガ· 0· >	・圖・伊・伯・南・田・恩・恩・羅・眞・陶・園・日語」を持・クラウニア、図・智羅	
部分回 平 >	·	ד אלצב א א
12 12 12 12 × ノ 12		● ↓ 凸 オプション
ツールバー		

■部分図ツリー/レイヤツリー/作図部品一覧 ウィンドウ

部分図ツリー ウィンドウ



「部分図ツリー」では、新しい部分図や用紙を追加したり、不要な部分図や用紙を削除したり、図形 を描く部分図や用紙を選択したりなど、部分図や用紙に関する操作を行うことができます。

部分図ツリーウィンドウを RootPro CAD 上に表示するには、「表示」メニューの「部分図ツリー」 をクリックします。

「表示」メニューは こちら	
RoctPro CAD 5 - Emilia	- 0 - X-
ファイル(E) 編集(J) 表示(Y) 記形(D) 設定(S) ツール(I) アドイン(M) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
D·B 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	· レイヤ線幅 ·
・・ノ・ハ・ロ・パ・・◎・ シ・・圖・「皮・曲・曲・曲・黒・◎」耳・┃ ◎・風・回出	1 7 8 - 18 2 Q Q Q & C Q Q Q
部分回 #× 図典1 x	 אלקב און אין אין אין אין אין אין אין אין אין אי
208X//#	•
□ 用紙と部分類	◎ ┙ 凸 オブション

レイヤの追加	
レイヤ 参 、 × ノ ピ 電 つ レイヤ - 愛新しいレイヤ 1	Memo 2: カレントマークがある場所のレイヤの削除は、
	できません。 重なった図面を描く場合、レイヤで分類したう え、レイヤ色で作図を色分けしておくとわかりや
	すくなります。(印刷時に印刷設定でモノクロ印 刷の選択が可能です)
	で分類しておけば、そのレイヤのみ印刷しないということも可能です。
画部分図 ぼレイヤ 身作図部品	

「レイヤツリー」では、新しいレイヤやレイヤグループを作成したり、不要なレイヤを削除したり、 作図するレイヤを選択したりなど、レイヤに関する操作を行うことができます。

レイヤツリーウィンドウを RootPro CAD 上に表示するには、「表示」メニューの「レイヤツリー」 をクリックします。

○ Mode-COS:ER1 アイルロ おおの おれの おもの おおの アールロ アドインピ クインドンの ヘルプピ ○ プラオ ふる は な (な) な (な) な (な) (な) (な) (な) (な) (な) (Memo 3: 部分図タブで「レイヤー覧」を選ぶと作図 ウィンドウにレイヤー覧を表示させることも可 能です。
(多レイヤ) 3/1556年 3.5728 プロパケメ 3.× プロパケメ 3.× レイヤ気料 10.0レイヤリ 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1. 10.1 1.	83 ¢ I © □ I ⊕ 83 ¢ I © □ I ⊕ 84 ⊂ 10 × 0 ×
レイYEB (() x □ 四51 品質が図 15 HY-R	• (f) (2) (9) (4) (6) (6) (9) (9)
レイヤー覧: 作図ウィンドウにレイヤー覧を表示	

作図部品 一覧 ウィンドウ



「作図部品」は、同じ図形を複数回使用したい場合にその図形を作図部品として登録しておくことが できます。

作図部品一覧ウィンドウでは、作図部品を表示する図面を選択したり、サムネイル表示(作図部品の 縮小表示)/一覧表示の切り替えをしたり、不要な作図部品を削除したりなど、作図部品に関する操作 を行うことができます。

作図部品一覧ウィンドウを表示するには、「表示」メニューの「作図部品ウィンドウ」をクリックします。

		プロパティ名称
プロパティ	×	
部分図レイアウト名	称 レイアウト (部分図 1)	
部分図名称	部分図 1	
状態	編集可能	
印刷	する	
配置原点	0, 0	フロバティ値
配置角度	0	
スケールの設定方法	XY 同一スケール	
スケール分子	1	
スケール分母	1	
Y スケール分子	1	
Y スケール分母	1	
レイアウト範囲の指	定しない	
部分図レイアウト名称		
		プロパティの説明

■プロパティ ウィンドウ

「プロパティ」は、選択している図形やレイヤ、部分図などの情報を表示します。表示されているプ ロパティ値を選択して内容を変更することが可能です。

プロパティウィンドウを RootPro CAD 上に表示するには、「表示」メニューの「プロパティウィンドウ」をクリックします。

用紙、部分図、およびレイヤー覧を表示します。

ファイル名	
C Routing CAD 5 - 218	× -
	•
原点マーク:座標値の基準点。デフォルト値は、「X座標:0,Y座	標:0」
N 4 → N □ □ #K 1 / ◎ #/90 1 ◎ #/90 2 /K K/Y-Y // 323.8.249.1	

■コマンド ウィンドウ

実行する作図、編集コマンドのパラメータ情報を表示します。



コマンド ウィンドウを RootPro CAD 上に表示するには、「表示」メニューの「コマンドウィンドウ」 をクリックします。

■ビューコントローラー ウィンドウ

現在、図面のどの部分に作図しているかを赤枠で表示します。

83 ¢ 101 🗖 1 🕀
T
•
••
9 31h 124 124 124 154 154 154 174 184 4

ビューコントローラー ウィンドウを RootPro CAD 上に表示するには、「表示」メニューの「ビュー コントローラー」をクリックします。

Memo 5: 各ウィンドウは、配置を変更したり、表示/非表示の切り替えをしたり、結合/分離をすることができます。

最後に

この [STORY~「RootPro CAD」 起動編] は、以上です。

今後も皆様からのご意見・ご要望をいただきながら、さらなる改善と充実をさせた[STORY~編]を 作成していきたいと思いますのでよろしくお願いいたします。