

## 平面骨組応力解析

## SAFRAN For Windows Ver.6

## バージョンアップ案内

拝啓 毎々格別のお引立にあずかり厚く御礼申し上げます。

SAFRAN For Windows が Ver.5 から Ver.6 になり、より充実した解析ツールとなりました。

主な機能改良および追加項目は下記のとおりです。お目通しの上、バージョンアップをご検討くださいますようお願い申し上げます。

なお、出荷開始は9月下旬を予定しております。

敬具

主な機能改良及び機能追加項目
----------------

### 1. Windows Vista、Windows 7 に条件付きですが対応しました

Windows Vista、Windows 7 で使用する場合は、管理者権限のユーザーでログインする必要があります。また、従来は SAFRAN のインストールフォルダの下にデータフォルダ、テーブルフォルダがありましたが、マイドキュメントの下に、「SAFRAN\_V6」フォルダが作成され、その下にデータフォルダ、テーブルフォルダが移りました。

### 2. 鋼材テーブルを追加しました

溝形鋼の鋼材テーブルを追加しました。

断面算定にも対応しました。

溝形鋼 断面性能テーブル														
	H	B	t1	t2	r1	r2	断面積	Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy	Cy
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>4</sup> )	(cm <sup>4</sup> )	(cm)	(cm)	(cm <sup>3</sup> )	(cm <sup>3</sup> )	(cm)
1	75	40	5.0	7.0	8.0	4.0	8.818	75.3	12.2	2.32	1.17	20.10	4.47	1.28
2	100	50	5.0	7.5	8.0	4.0	11.920	188.0	26.0	3.97	1.48	37.60	7.52	1.54
3	125	65	6.0	8.0	8.0	4.0	17.110	424.0	61.8	4.98	1.90	67.80	13.40	1.90
4	150	75	6.5	10.0	10.0	5.0	23.710	861.0	117.0	6.03	2.22	115.00	22.40	2.28
5	150	75	9.0	12.5	15.0	7.5	30.590	1050.0	147.0	5.86	2.19	140.00	28.30	2.31
6	180	75	7.0	10.5	11.0	5.5	27.200	1380.0	131.0	7.12	2.19	153.00	24.30	2.13
7	200	80	7.5	11.0	12.0	6.0	31.330	1950.0	168.0	7.88	2.32	195.00	29.10	2.21
8	200	90	8.0	13.5	14.0	7.0	38.650	2430.0	277.0	8.02	2.68	249.00	44.20	2.74
9	250	90	9.0	13.0	14.0	7.0	44.070	4180.0	294.0	9.74	2.58	334.00	44.50	2.40
10	250	90	11.0	14.5	17.0	8.5	51.170	4680.0	329.0	9.56	2.54	374.00	49.90	2.40
11	300	90	9.0	13.0	14.0	7.0	48.570	6440.0	309.0	11.50	2.52	429.00	45.70	2.22
12	300	90	10.0	15.5	19.0	9.5	55.740	7410.0	360.0	11.50	2.54	494.00	54.10	2.34
13	300	90	12.0	16.0	19.0	9.5	61.900	7870.0	379.0	11.30	2.48	525.00	56.40	2.28
14	380	100	10.5	16.0	18.0	9.0	69.390	14500.0	535.0	14.50	2.78	763.00	70.50	2.41
15	380	100	13.0	16.5	18.0	9.0	78.960	15600.0	565.0	14.10	2.67	823.00	73.60	2.33
16	380	100	13.0	20.0	24.0	12.0	85.710	17600.0	655.0	14.30	2.76	926.00	87.80	2.54
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														

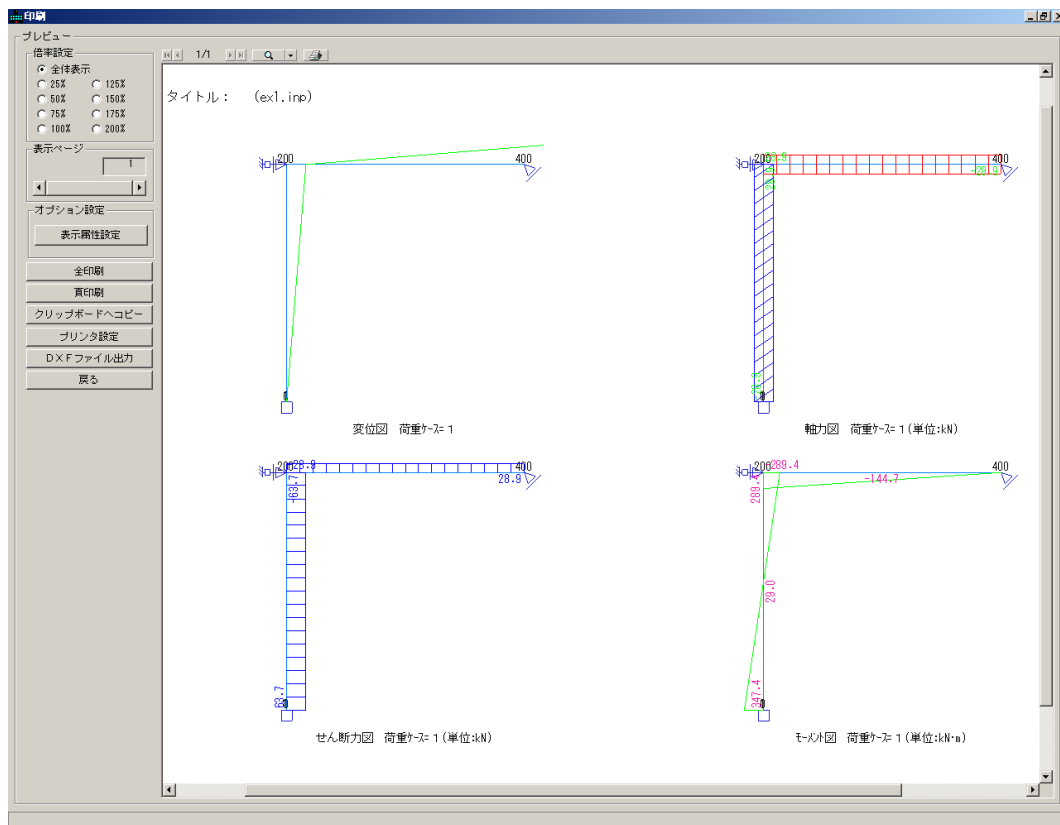
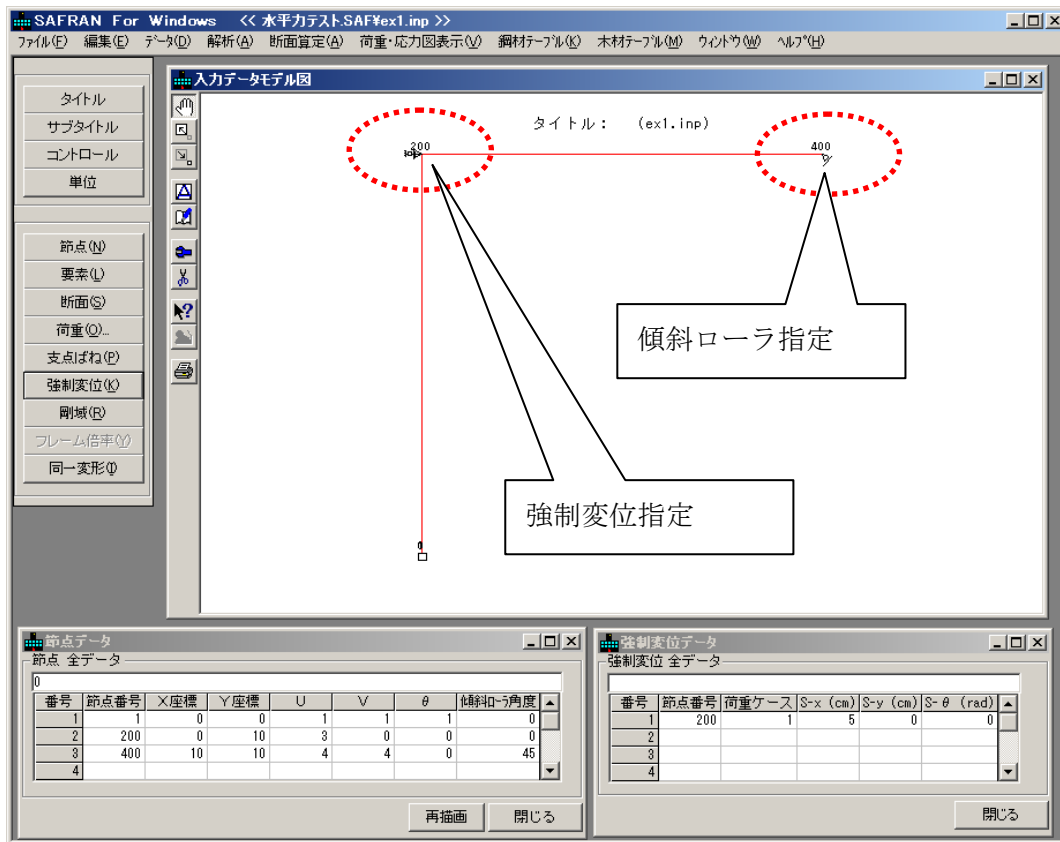
断面積でソート

印刷 OK キャンセル

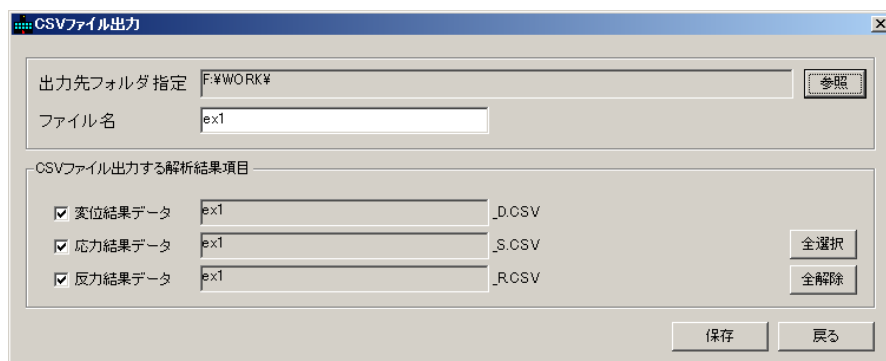
### 3. 解析機能（強制変位、傾斜ローラ支持）を追加しました

節点の強制変位条件を指定可能にしました。

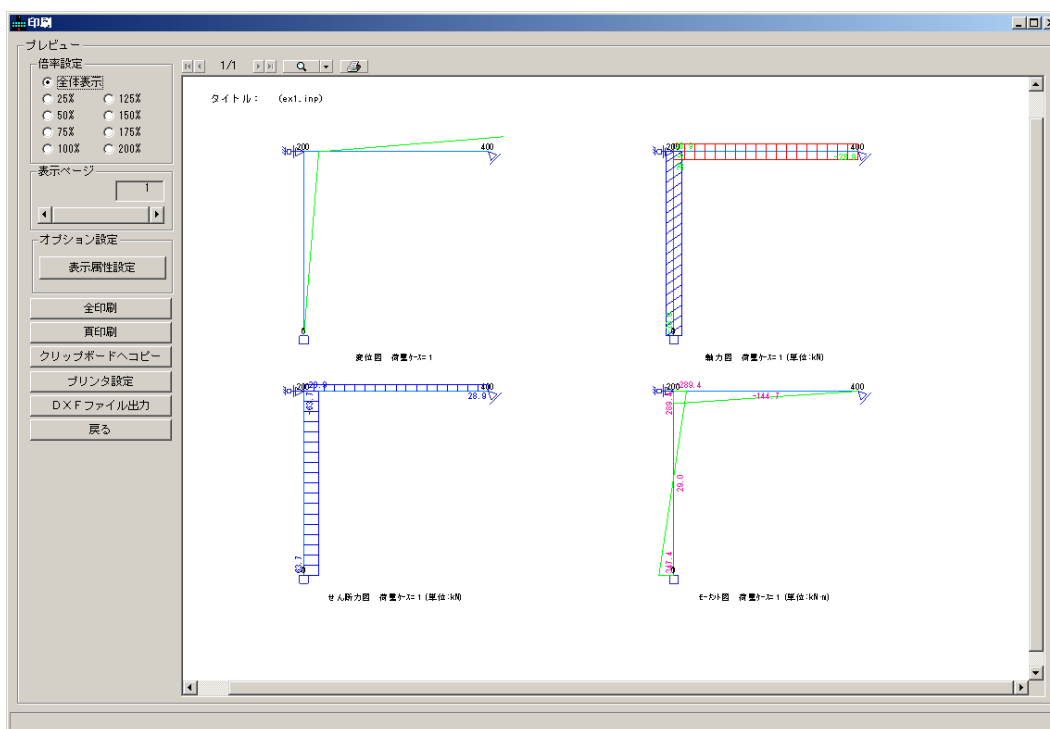
節点条件として、傾斜ローラの支持を追加しました。



#### 4. 解析結果を CSV ファイル出力可能にしました



#### 5. 変位図、応力図を D X F ファイル出力可能にしました



D X F ファイルに出力し、2次元 C A D に読み込み、文字の大きさ、重なりなどを編集することができます。

#### お知らせ

従来のプロテクトは、ハードプロテクトを使用していましたが、破損、紛失、OSのバージョンの違いによるトラブルなどが発生しておりました。そこで、本バージョンからは、ネットワーク認証によるプロテクトに切り替えさせていただきます。また、従来のプロテクトは、返却する必要はありませんので、そのままご使用頂けます。ネットワーク認証に関する詳細は、別紙をご参照ください。

－ 価 格 － ※価格は税抜価格です。別途消費税がかかります。

○新規購入価格（税抜）

SAFRAN For Windows Ver6.0	¥200,000
オプション S 造断面算定	¥50,000
RC 造断面算定	¥50,000
木造トラス部材断面算定	¥50,000

○バージョンアップ費用（税抜）

SAFRAN For Windows Ver4.0→Ver6.0	¥40,000
SAFRAN For Windows Ver5.0→Ver6.0	¥20,000
上記以外の Windows バージョン	¥100,000

※ SAFRAN For Windows Ver6.0 へのバージョンアップ価格適用期限は平成 23 年 2 月末日  
までで、以降は新規購入となります。

※ SAFRAN For Windows Ver5.0 以下のサポートも上記の期限で終了させていただきます。

※ SAFRAN For Windows Ver1.0, Ver2.0, Ver3.0 のお客様へのご案内は今回が最後となります。

※ SAFRAN For Windows Ver6.0 につきましては、最新版を弊社ホームページ  
(<https://www.scinc.co.jp/>) からいつでもダウンロードすることができます。

お問い合わせは



株式会社 ソフトウェアセンター

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-6-2 大和ビル 6F

<https://www.scinc.co.jp/>