



JSP-1W

非合成桁の概略自動設計



JSP-4W

単純合成桁の概略自動設計



JSP-9W

鋼床版桁の概略自動設計

既設橋の復元設計に対応できる機能を強化しました

Ver6.0

既設橋の照査機能

- ◆ 既設橋の主桁に対する補強要否判定用機能を追加
「既設橋梁の耐荷力照査実施要領(案)」((財)道路保全技術センター)による載荷に対応
 - ◆ 応力度比較表の追加
設計時応力度・現行荷重による応力度・載荷規制による応力度の比較表を追加
- ※解析・設計は、SI単位系で行います。

既存機能の強化

- ◆ 斜角桁およびバチ桁の入力機能を強化
- ◆ 固定点間距離(鈹桁:許容応力度算出用)及び、横リブ間隔(箱桁:縦リブ必要剛度算出用)の自動セット

◆ バージョンアップ価格(Ver5.xx→Ver6.00)

バージョンアップする製品数 (JSP-1W,JSP-4W,JSP-9W)	バージョンアップ価格 (税込)
3つの製品を同時にバージョンアップする場合	259,200 円 (税抜価格 240,000 円)
2つの製品を同時にバージョンアップする場合	183,600 円 (税抜価格 170,000 円)
1つの製品のみをバージョンアップする場合	97,200 円 (税抜価格 90,000 円)

※バージョンアップにつきましては、以下の点にご注意ください。

・上記のバージョンアップ価格は、バージョン 5.xx からバージョン 6.00 への価格となります。

・バージョン 5.xx の最新版を保有する必要があります。

バージョン 4.xx 以前を保有のユーザー様につきましては、後述のお問合せ先にご相談ください。

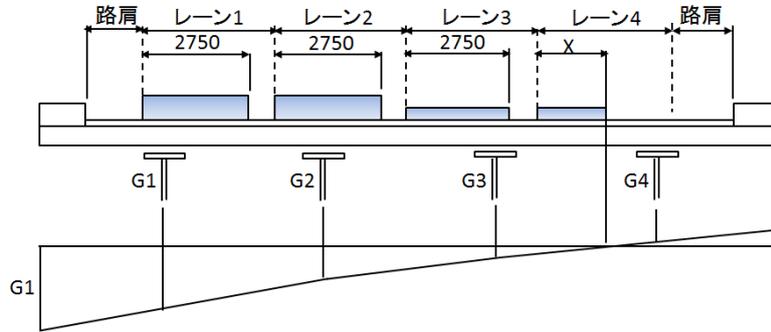
◆ リリース時期

12月上旬予定

既設橋の照査機能

◆既設橋の主桁に対する補強要否判定用機能を追加

「既設橋梁の耐力照査実施要領(案)」((財)道路保全技術センター)による断面力解析を行います。



◆応力度比較表の追加

設計時応力度・現行荷重による応力度・載荷規制による応力度の比較表を出力します。

画面イメージ

G1桁 単位: N/mm²

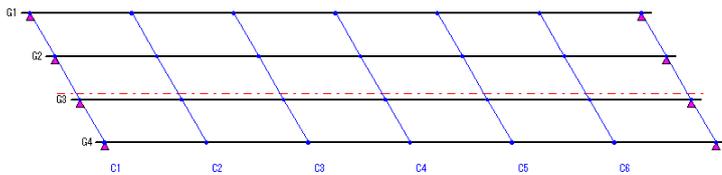
断面	活荷重種別									許容値			材質
	L20			B活荷重			レーン載荷			σ_{ua}	σ_{la}	τ_a	
	σ_u	σ_l	τ_w	σ_u	σ_l	τ_w	σ_u	σ_l	τ_w				
Sect-1	-190	200	52	-225	232	79	-195	209	68	-210	210	120	SM490Y
Sect-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sect-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sect-4	205	-192	61	231	-204	75	208	-193	64	210	-194	120	SM490Y

既存機能の強化

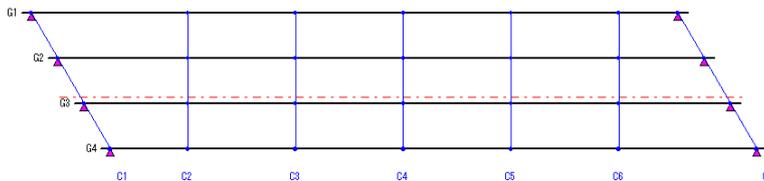
◆斜角桁の入力機能を強化

従来の設定方法に加えて以下の設定が可能となります。

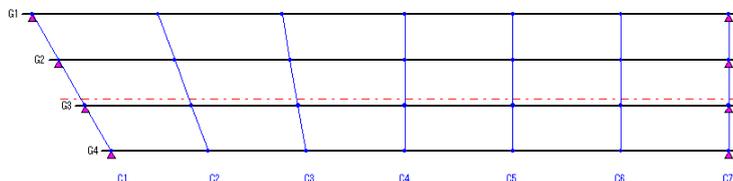
- ・従来の設定方法 ※全横断で同一斜角



- ・支点上横断のみ斜角を指定 ※中間横断は直交 ※横断線が交差するモデルは対象外



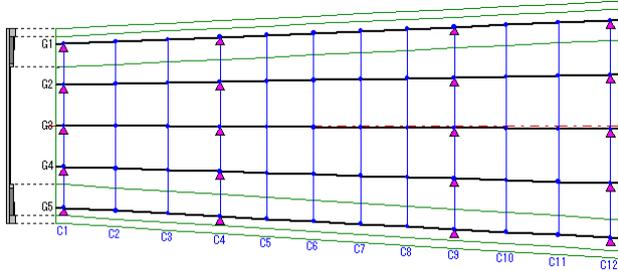
- ・全横断で斜角を指定 ※横断線が交差するモデルは対象外



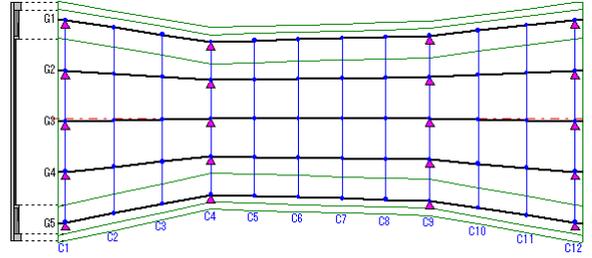
◆バチ桁の入力機能を強化

従来の設定方法に加えて、支間ごとに幅員と桁間隔を指定可能となります。

・従来の設定方法 ※始端終端のみ指定



・全支点上横断で指定



◆固定点間距離及び、横リブ間隔の自動セット

固定点間距離(鉄桁:許容応力度算出用)及び、横リブ間隔(箱桁:縦リブ必要剛度算出用)を自動で設定できるようになります。

断面番号	1	2	3	4	5	6	7
断面長 [mm]	4000	4200	4200	5200	4200	4200	4000
材質 上フランジ	3:SM490Y						
ケブ	3:SM490Y						
下フランジ	3:SM490Y						
固定点間距離 L							
[mm] R							
C							
最大フランジ幅上側	650	650	650	650	650	650	650

※画面は開発中のものであり、実際の画面と異なる場合がございます。

◆お問合せ先

ご不明点等ございましたら、最寄りの弊社支店もしくは、下記までお問合せ下さい。

東日本地区

建設ソリューション事業部 東京技術営業部

担当:熊谷(くまがい)、宮入(みやいり)

TEL:03-5614-3203

共通 E-MAIL: syukka-qa@tokyo.jip-ts.co.jp

西日本地区

建設ソリューション事業部 大阪技術営業部

担当:田中 了(さとし)、広瀬(ひろせ)

TEL:06-6307-5401

JIP JIPテクノサイエンス株式会社

東京 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-2-5

TEL.03(5614)3203 Fax.03(5614)3210

ホームページ <http://www.jip-ts.co.jp/>

大阪 TEL.06(6307)5401 札幌 TEL.011(222)4184

仙台 TEL.022(711)8202 名古屋 TEL.052(735)6261

福岡 TEL.092(477)6510