

坑視郎

効果的な道路マネジメントへ向けて、貴重な点検データをより早く、より安価に、そして恒久的に残すこと。それが坑視郎の役割です。



制限

- ・スパン数 : 300 まで (DXF 読込による展開図の場合は 500 まで。)
- ・その他 : 部材名称 15 個まで、変状名称 30 個まで、判定区分 3 ~ 7 段階まで、対策工法 100 個まで
- ・DXF 読込時のバージョン制限 : AutoCAD 2000 / LT 2000 DXF

▶ 部材名称／変状名称／判定区分／対策工法は、それぞれユーザがカスタマイズ可能。

動作環境

Windows Vista/7/8 , Pentium4 2.4GHz 以上の CPU , 1GB 以上の RAM
Microsoft Excel Version 2007/2010 (32bit 版)

運用形態

- ・ネットワーク共有 : ライセンスをネットワーク上で共有できる。 (パッケージ販売)
- ・スタンドアロン運用 : ライセンスキーを直接パソコンにセットして運用。 (パッケージ販売)
- ・現場ライセンス持ち出し機能 : ネットワーク上で使用できるライセンス機能を持ちながら、ネットワーク外 (現場) ヘサブシステム (変状図など) を持ち出す機能。 (オプション販売。パッケージ販売時のみ対応。)
- ・JTS@SP (ASP サービス) : 7 日間または 30 日間の課金により、特定のパソコンにライセンスが与えられる。 (パッケージ販売との併用運用が可能。)

参考資料

- ◆ 社団法人 日本道路協会 「道路トンネル維持管理便覧」 平成 5 年 11 月
- ◆ 国土交通省 近畿地方整備局 「道路トンネル点検・補修の手引き」 近畿地方整備局版 平成 13 年 7 月

販売価格

・使用許諾 (同時使用 1 ライセンス)	540,000 円 (税込)
・現場ライセンス持ち出し機能	54,000 円 (税込)
・サポートサービス	51,840 円 (税込) / 年間
・JTS@SP (ASP サービス)	21,600 円 (税込) / 7 日間 1 ライセンス
	54,000 円 (税込) / 30 日間 1 ライセンス

※Microsoft, Windows, Excel は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※Pentium は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
※このカタログの記載内容は 2014 年 4 月現在のものです。今後改良のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※タブレット PC などパソコン機器は、販売価格には含まれません。別途の販売となります。

開発販売

JIPテクノサイエンス 株式会社
<http://www.jip-ts.co.jp/>
E-mail: ams_sales@cm.jip-ts.co.jp

東京 : 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-2-5
TEL 03-5614-3206 FAX 03-5614-5101

大阪 06-6307-5462 名古屋 052-735-6261
福岡 092-477-6510 札幌 011-222-4184
仙台 022-711-8202

共同開発

OYO
応用地質株式会社
〒101-8486
東京都千代田区神田美土代町 7 番地
TEL 03-5577-4501

トンネル目視点検の強力支援ツール

koshiro
こうじろう

坑視郎



JIPテクノサイエンス 株式会社

※写真のパソコンは別売となります。

坑視郎

展 ▶ 変 ▶ 帳

トンネルの目視点検が面倒だったのは過去のこと。
坑視郎は、3つのサブシステムで点検者を強力にサポート。
総作業時間を平均40%減少させます。

事務所で

現場で

展開図 作成

面倒な展開図作成も簡単！

作成方法は、2パターンから選べます。
作成した展開図は、変状図サブシステムへ連動。DXFに出力可能。

自動入力

外部ファイル (DXF 読み)

初期値 ワンタッチ!

展開図完成

形状寸法は初期値をご用意。

特長

▶ 工法は4種類

山岳 NATM 開削 シールド 沈埋

在来工法

変状図 作成

お絵かき感覚の簡単操作で、点検・対策情報がどんどん貯まる！
これぞ坑視郎のハイライト！



全天候型PCで
直接現場作業

使い方は2パターン

野帳を基に、マウスや
タブレットで事務所作業



現場や用途で
選べます

作業手順

1 変状や対策箇所をスケッチ



複数のスケッチパターンを用意

2 変状部位や判定など



詳細情報セット

3 ハッチングや旗上げも一瞬！



注目! ガイドバーでトンネル内の点検位置を把握!

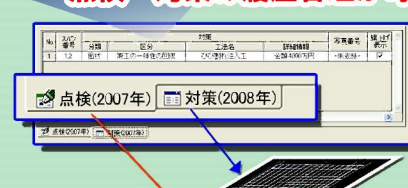
**変状描画
ウィンドウ**

**写真
ウィンドウ**

**変状・判定
管理ウィンドウ**

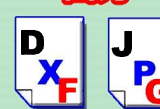
No.	スパン 番号	部材名称	変状	判定	対策	写真	点検者	判定	対策
1	2-6	天井板	ひび割れ	A	修繕	0003.jpg	田中	A	修繕
2	5-6	天井板	変形	B	修繕	0001.jpg	田中	B	修繕
3	11-18	天井板	変形	A	修繕	0004.jpg	田中	A	修繕
4	20-27	天井板	変形	B	修繕	0007.jpg	田中	B	修繕
5	1-2	天井板	ひび割れ	A	修繕	0002.jpg	田中	A	修繕
6	8-9	天井板	変形	B	修繕	0006.jpg	田中	B	修繕
7	1	天井板	ひび割れ	B	修繕	0005.jpg	田中	B	修繕

点検・対策の履歴管理が可能!!



スパン毎の健全度判定を
自動集計!

出力



帳票 作成

帳票以外にも
Excel形式やXML形式など
多彩な出力に対応

報告書に必要な情報は、展開図、変状図サブシステム
で取得済み。用途に応じてワンタッチで出力できます。

各種様式に準拠した報告書作成

報告書 形式

Excel 形式

XML 形式

帳票出力

ワンタッチ!

特長

- ▶ 点検・対策の履歴管理が可能。
- ▶ 変状図は、DXF、JPEGに出力が可能。
- ▶ 変状・旗上げの「コピー」、「移動」、「変形」が可能。
- ▶ 旗上げ設定、ハッチングの尺度調節など、点検者の声に基づいた細かなカスタマイズが可能。