

AEROTRIANGULATION

空中三角測量に対するニーズが処理時間の短縮化及び処理量の増大化に対して、骨太で信頼性のあるデジタル・ツールを提供します。

DVP Aerotriangulation は、あなたの生産過程に矛盾無く統合する事が出来、高品質の計測と結果を提供します。驚くほど使いやすく効率的な管理が可能です。もちろんお使いの調整計算ソフトいずれに対しても対応出来、デジタル空中三角測量の便利さを直ぐに理解する事が可能でしょう。

DVP Aerotriangulation は、スタンドアロン・タイプの点観測及びブロック調整システムです。あなたのコンピュータを容易に空中三角測量システムに換えます。*DVP Visual Model Index™*により、プロジェクトを完全にグラフィカルに把握することが可能です。高精度で高速な空中三角測量が可能になります。

容易なプロジェクト管理

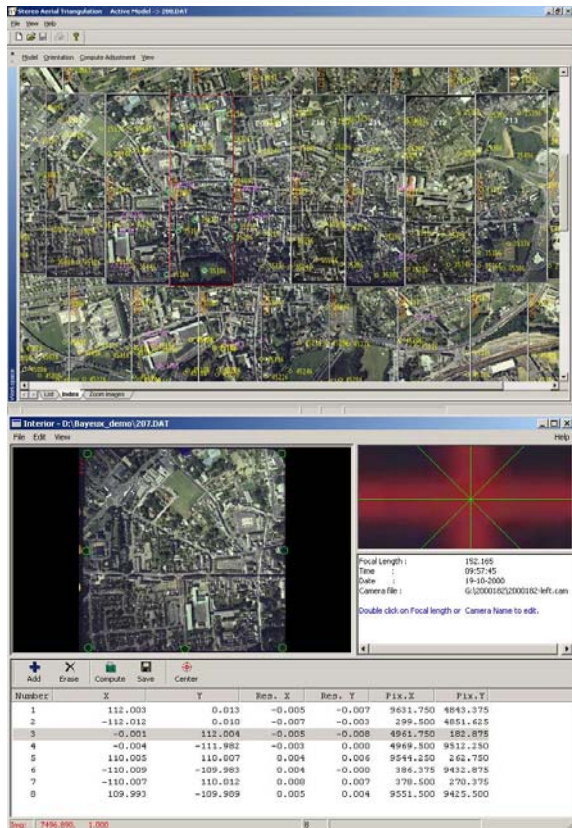
DVP Visual Model Index による視覚的なプロジェクト管理が可能です。全体的な写真の配置から対話的な観測モデルの選択が可能で、観測点の配置や状況把握も極めて容易です。観測点は解かり易いシンボルによって写真上に表示され、また観測点リストにより観測状況を容易に把握することが出来ます。これらの機能によりより正確なより効率的な観測が可能となります。

画像相関による効率的な観測

画像相関により効率的な点観測を行うことが出来、ステレオ実体視による確認も出来ます。

無制限な写真数

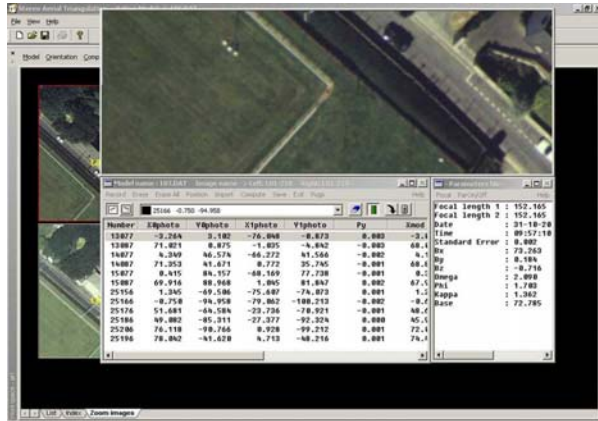
一つのプロジェクトで扱うことの出来る写真枚数は無制限です。



Number	X	Y	Obs. X	Obs. Y	Fix. X	Fix. Y
1	112.003	0.013	-0.005	-0.007	9631.750	4843.375
2	-112.012	0.010	-0.007	-0.003	290.500	4851.625
3	-0.001	112.004	-0.005	-0.008	4965.750	102.875
4	-0.004	-111.982	-0.003	0.000	4969.500	9512.250
5	110.005	110.007	0.004	0.006	9544.250	242.750
6	+110.009	-109.963	0.004	+0.000	394.375	9432.875
7	-110.007	110.012	0.008	0.007	378.500	270.375
8	109.993	-109.969	0.005	0.004	9551.500	9425.500

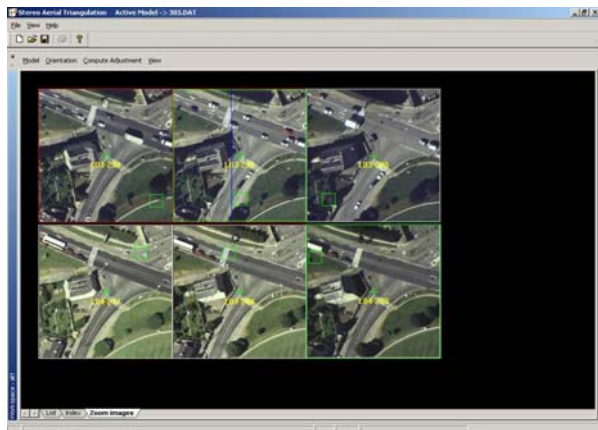
特徴

- **DVP Visual Model Index** の為に最低限事前計画情報が必要です。
- PATB や Orima といった Bundle Adjust の調整計算ソフトはもちろん PATM 等の独立モデル法の調整計算ソフトウェアとのインターフェースも全て用意されています。
- SOGET-SET や InterGraph (Zi) システムからの外部標定要素の直接入力も可能です。
- 内部標定及び相互標定データの写真座標の観測データの直接読み込みも可能です。
- 一つのプロジェクト内での複数のカメラの使用も無制限に可能です。
- モデル、写真イメージ、写真番号、観測点及び観測点番号全てのものが表示・非表示可能です。
- 観測点等の全ての観測要素の表示色の変更が可能です。
- 画像相関による観測が可能です。
- 画像毎の明度及び彩度の表示調整が可能です。
- 自動パンニング機能。
- DXF 及び DGN のインポート。
- 観測点のステレオ及び単眼表示。



ステレオ実体視観測

- データ観測ステレオ実体視でも単眼による方法でもいずれも可能です。
- 観測点は自動的に移動しガイドされます。
- 内部標定及び相互標定データの写真座標の観測データの直接読み込みも可能です。
- 一つのプロジェクト内での複数のカメラの使用も無制限に可能です。
- pixel単位での画像相関により観測点を有効にガイドします。
- 観測座標の数学モデルによる検証を行います。
- ベクトル・データを直接参照してGCPの直接観測も可能です。
- GCPの自動ガイド機能。



日本総代理店 株式会社みるくる

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-12-1-22F TEL.03-4360-5557 FAX.03-4360-5790 <http://www.mirukuru.co.jp>