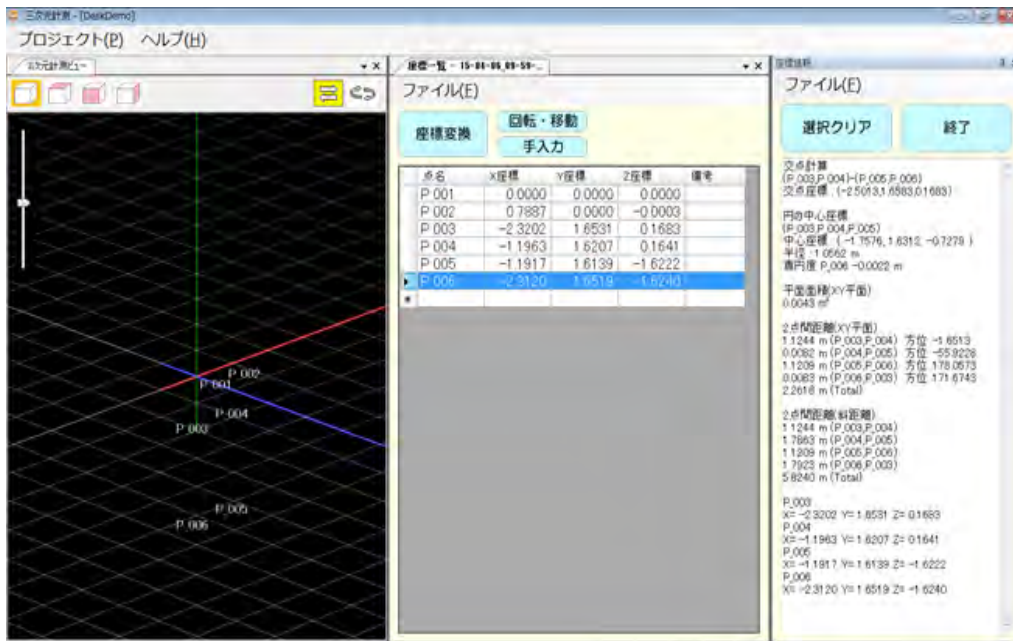


# Desk

## Dimensional Evaluation System Kit

### 三次元座標計測・評価システム



# 三次元精密計測の新たな提案

船殻ブロック・各種部材の精度管理、船内外の艤装の位置出し



プラントの配管計測



パラボラアンテナの形状計測



タンク等の真円度計測

複雑な鉄骨の精度管理

発電プラントの鉛直管理等

ダム・橋梁等構造物の変位やたわみ計測



- **対象市場** 造船・鉄鋼・橋梁・プラント・原子力・航空宇宙・建設分野で応用可能です。
- **各種座標系の設定** 平面モードと任意の座標面設定が選択可能です。
- **測点のビジュアル化** 描画ウインドウに測点が表示されます。
- **各種計算機能** 2点間距離・3点のなす角度・面積・円の中心座標・円の半径・交点計算・真円度計算等の計算が可能です。
- **設計比較計測** 設計値を事前に登録すれば、実測値との差分を表示します。
- **実測値同士の比較** 最初に取得した実測値を初期値にすれば、その後の計測値との比較が可能。変位計測に有効です。

## 座標一覧と計算・解析結果

点名	X座標	Y座標	Z座標
P001	0.0000	0.0000	0.0000
P002	3.9195	0.0000	-0.3461
D1	-0.0001	0.0004	-0.0001
D3	0.0769	-0.0311	0.1076
D2	0.1098	0.0435	-0.4466
D4	0.1051	0.0434	-0.4088
D5	0.1452	0.0452	-0.4301
D6	0.1451	0.0458	-0.4301
D7	0.1451	0.0456	-0.4299
P010	0.1451	0.0457	-0.4298
P011	0.1451	0.0456	-0.4297
D008	0.1452	0.0453	-0.4297
D013	0.1451	0.0455	-0.4300
P012	0.1452	0.0454	-0.4301

項目	値
交点計算 (D3,D6)-(P010,D5)	交点座標: (0.1451,0.0458,0.1076)
円の中心座標 (D3,D5,P010)	中心座標: (0.0926, 0.0344, -0.1596)
	半径: 0.2756 m
	真円度: D5:0.0000 mm
3点のなす角度 12° 31' 0" (D6,D3)-(D6,P010)	
平面面積(xy平面)	0.0034 m <sup>2</sup>
2点間距離(xy平面)	0.1028 m (D3,D6) 方位: 48.4313
	0.0003 m (D6,P010) 方位: -90.0000
	0.0002 m (P010,D5) 方位: -63.4349
	0.1028 m (D5,D3) 方位: -131.7219
	0.2057 m (Total)

**SOOKI**

0120-856-990

平日 8:50 ~ 17:30  
土日・祝日を除く

本社 〒550-0005 大阪市西区西本町 1-15-10 辰野西本町ビル13F  
営業所 / 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・広島・福岡



<https://sooki.co.jp/>

御問合せ先