

# FORMAT

## 提供フォーマット

3次元空間情報サービス『good-3D』データは以下のフォーマットに対応しています。

	DAT	DXF	SHP	DGN	OBJ	LAS
Surface Model	○	○	○	○	○	○
Terrain Model	○	○	○	○	○	○
Solid Model	-	○	-	○	○	-

# DESCRIPTION

## フォーマット概要

### DAT

出力形式	*.dat
対象モデル	Surface Model、Terrain Model
図形タイプ	点情報

※DATデータはASCII形式の32バイトの固定長フォーマットです。以下のフォーマットで構成されています。



### DXF

出力形式	*.dxf
対象モデル	Surface Model、Terrain Model、Solid Model
図形タイプ	点情報 (POINT) または 面情報 (3DFACE)
バージョン	AutoCAD R12

### SHP

出力形式	*.shp (メイン・ファイル) *.shx (インデックス・ファイル) *.dbf (属性ファイル) *.prj (空間参照情報ファイル)
対象モデル	Surface Model、Terrain Model
図形タイプ	点情報 (PointZ)

※measureには「0.0」をセットしています。

※属性ファイルには「z」フィールドに点情報のz値 (標高値) をセットしています。

### DGN

出力形式	*.dgn (MicroStationファイル)
対象モデル	Surface Model、Terrain Model、Solid Model
図形タイプ	面情報 (type6) または 立方体情報 (type19)
バージョン	MicroStation V8

### OBJ

出力形式	*.obj
対象モデル	Surface Model、Terrain Model、Solid Model
図形タイプ	面情報

※座標系は横軸を「X」、縦軸を「Y」、奥行き軸を「Z」とした右手座標系です。

### LAS

出力形式	*.las
対象モデル	Surface Model、Terrain Model
図形タイプ	点情報 (XYZ情報のみ)
バージョン	LAS1.2

※反射強度等の情報が必要な場合は別途ご相談下さい。