

2次元図面データから3次元ソリッドモデルを楽々作成！

# 楽々CAD<sup>®</sup>

# 船殻

## 3Dモデラー

3次元立体モデル化

2次元図面データを

## 特徴

### 簡単3Dモデル作成！

2次元のDWGファイルより簡単に船殻3次元モデルを作成  
3次元ソリッドモデルですので艤装の殻舞台図にも適用可能

### 早期に管理量を把握！

部品ツリーの自動生成により小組立や大組立の工程単位での  
早期の鋼材重量・溶接長・面取り長・塗装面積の算出が可能

### 製造現場の技能を支援！

2次元の図面から組立後の形状を読み取るには熟練の技能が  
必要です3次元モデルは明解で製造現場の技能を支援します

### 外板処理や一次取材にも対応可能（オプション・開発中）

性能線図を使ったフェアリング、外板モデル生成、展開や  
自動ネスティングによる一次取材もオプションにて対応可能

# 主な機能

機能	区分	機能-詳細	製品		
			3Dモデラー	オプション	
				船型サーバー (開発中)	ネスティング
部品定義 (3Dモデル作成)	内構材	キャンパー・シャー定義(ナックル・ラウンド)	○		
		平板・斜板(皮板・ウェブ・ブラケット等)の定義	○		
		コルゲート材、ナックル材の定義	○		
		スティフナー(アングル、H・C・I型鋼、B、UP)の定義	○		
		フェイスプレート、カラープレート、ダブラーの定義	○		
		ピラー、ピラーパッドの定義	○		
		ホースパイプ、チエーンパイプの定義	○		
	開孔	スロット/スリット、スカラップ/セレーションの定義	○		
		D/H、A/H、M/H、その他開孔の定義	○		
	外板	曲がり外板(ラフ定義)	○		
曲がりロンジ(ラフ定義)		○			
曲がり外板			○		
曲がりロンジ			○		
管理量算出	管理量	重量・重心算出	○		
		溶接長算出	○		
		面取り長算出	○		
		塗装面積算出	○		
鋼材発注(一次)	ラフCP	簡易自動ネスティング(条材を含む取材用)			○
		部品・鋼材リスト出力			○

## オプションと価格

製品・オプション		3Dモデラー	船型サーバー (開発中)	ネスティング
価格(税別)		1,200,000	1,000,000	1,600,000
製品・オプション		3Dモデラー	船型サーバー (開発中)	ネスティング
セット価格(税別)	2,500,000	○	○	○
	1,700,000	○	○	○
	2,000,000	○		○

注意) 楽々CAD船殻 3Dモデラー の動作には、AutoCAD(年間サブスクリプション(税別定価:¥65,000)もしくは、BricsCAD Pro スタンドアロン版 年間保守付(税別定価:¥123,500)が、別途必要となります。

### 年間保守費用

- ・1年目の保守費用は、製品価格に含まれます。
- ・2年目以降の年間保守費用は、1ライセンス目については製品定価の20%、2ライセンス以降については製品定価の10%となります。
- ・保守契約解約後に再締結される場合は、解約時点まで遡り未契約期間に対する保守費用(通常保守費用の1.2倍)が必要となります。

## 動作環境

OS: Microsoft Windows10 64bit

CADソフトウェア: AutoCAD もしくは Brics Pro

※ 帳票出力を行う場合は、Microsoft Excel 2013以降が必要です。

※ AutoCADの対応バージョンは、2020以降のバージョンとします。

※ BricsCADの対応バージョンは、V21以降のバージョンとします。

※ ビューワーとしてはAutodesk社無償提供のDWG TrueViewをご利用ください。他ビューワーのデータ形式への変換プログラム開発につきましては、別途ご相談に応じます。

※ Communicator for BricsCAD All-In スタンドアロン版 年間保守付(税別定価:¥91,000)により、3D-PDFの出力が可能です。

(2022年6月1日現在)

## お問い合わせ

株式会社JMUシステムズ ソリューション開発部

〒221-0031 神奈川県横浜市西区みなとみらい4-4-2  
横浜ブルーアベニュー 4F

TEL : 050-5370-1371 FAX : 050-3458-0943

**JMU SYSTEMS**

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