

# HULL (Rules)

規則算式計算システム



## 主な特徴

- ◆ IACS CSRを含む本会規則での構造規則適合確認
- ◆ 船体構造設計の信頼性向上と効率化
- ◆ 構造強度部材を素早く計算
- ◆ 優れたユーザーインターフェースを提供
- ◆ 部材強度計算書に使用できるレポート出力
- ◆ 無償配布

PrimeShip-HULL (Rules)は、優れたユーザーインターフェースを有する規則計算ソフトウェアです。

これによって容易に素早く規則計算を行うことができ、船体構造設計業務を強力にサポートします。

## 豊富な経験を反映

PrimeShip-HULL (Rules)は、長年の図面審査経験を通じて蓄積した豊富なノウハウを活用し、単なる規則チェックツールでなく、船体構造設計をサポートする目的で開発されました。入力支援画面、素早い計算、分かりやすい評価結果の表示、そのまま部材寸法計算資料として活用できる出力結果など、設計者の業務全般にわたって効率化を支援する様々な機能が盛り込まれています。さらに、より強力な設計支援ツールとして活用できるよう、対応船型の拡充、繰り返し計算をはじめとする最適化設計支援機能の充実を行っています。

## PrimeShip-HULL(Rules)の構成

PrimeShip-HULL (Rules)は、対象となる規則に合わせて、4種のソフトウェアで構成されています。

- ◇ PrimeShip-HULL (Rules)/HCSR  
CSR BC&OTに対応
- ◇ PrimeShip-HULL (Rules)/CSR  
CSR BC、CSR OTに対応
- ◇ PrimeShip-HULL (Rules)/Container Carriers  
コンテナ船に関する本会規則に対応
- ◇ PrimeShip-HULL (Rules)/PartC15  
本会鋼船規則C編15章に対応

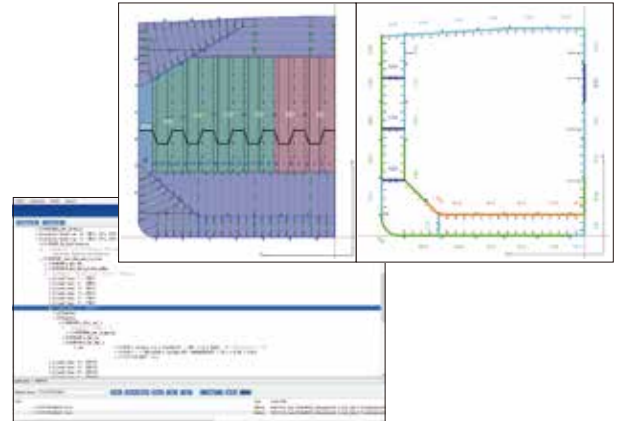
### 優れた操作性

豊富な入力支援画面で規則に十分精通していなくても容易に操作することが可能です。



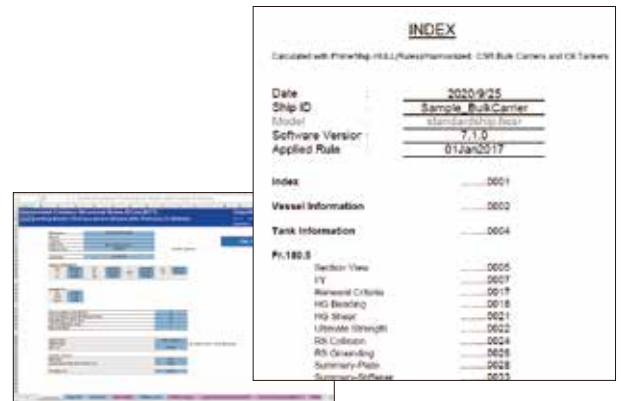
### 素早い計算時間と透明性

断面全体の検討のほか、個々に部材を指定した計算が可能なので、素早く適切な部材寸法の検討を行うことができます。また規則要求値だけでなく、すべての計算過程を出力することができ、設計への参考情報として、フィードバックすることが可能です。



### 充実したレポート機能

出力したレポートは、当会の図面承認の参考資料として提出でき、迅速な図面審査が可能です。



### 無償提供

IACS CSRを含む本会規則により船舶の構造強度評価を行う事業者に、ソフトウェア本体を無償で提供します。

### サポート体制

専用のサポートホームページを設け、更新プログラム、FAQなどの情報を公開しています。

また、電子メールによる専用のサポートデスクが、操作上の疑問点等を素早く解決します。

