

CHEMISYS

ケミカル物質用統合データベースシステム



主な特徴

PrimeShip-CHEMISYS (Search & Data)

- ◆各船舶/タンクと各貨物との適合性判定システム
- ◆各船舶/タンクに対する貨物積載可否の現状情報提供
- ◆ケミカル物質の典型的な物性データ提供

PrimeShip-CHEMISYS (Onboard)

- ◆ケミカル船の船上での貨物積付計画・荷役作業支援システム

PrimeShip-CHEMISYSは、NK船級船のケミカルタンカーの設計段階から就航中のオペレーションまで、包括的に設計者、船主又は船舶運航管理者をサポートするシステムです。

PrimeShip-CHEMISYS(Search & Data)は、設計者用の各船舶/タンクの各貨物に対する積載の可否を判定する機能を有したシステム(Microsoft Office Accessベース)及び船舶管理者用の各船舶/タンクに対する貨物積載可否の現状をWeb上で閲覧できるサービスを有しており、ケミカル船の設計及び運航を支援するツールとして造船所、設計会社及び船主/船舶運航者の方々に幅広く御利用いただいております。

PrimeShip-CHEMISYS(Onboard)は、船舶運航者が船上において貨物積付計画や荷役時等のオペレーションを行なうのを支援するためのチェックリスト機能を有したシステムです。



主な機能

PrimeShip-CHEMISYS (Search & Data)

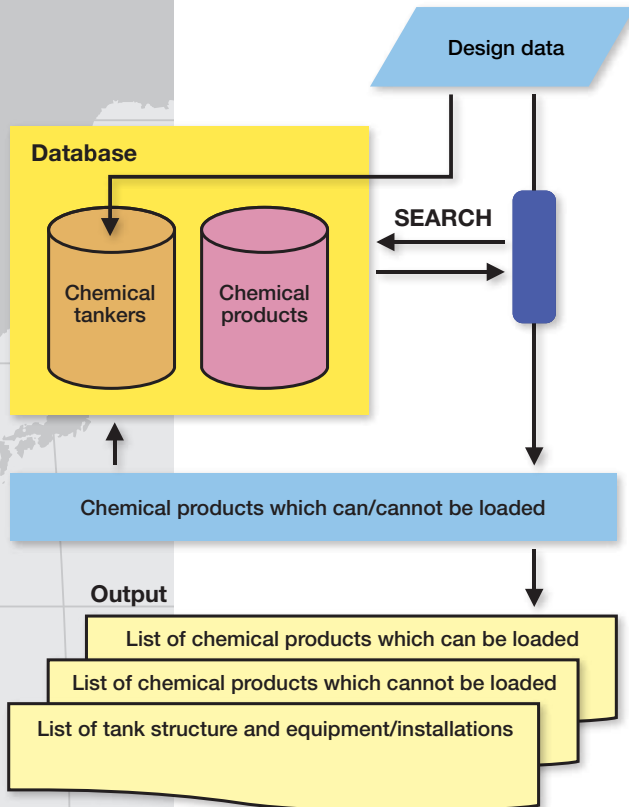
〈造船所/設計会社用〉

- ◇ケミカル貨物データベースシステム
- ◇船舶のデータベースシステム(構造及び艙装品)
- ◇ケミカル物質適合判定機能プログラム
(これらのデータは、最新のIBC Codeに対応済みです。)

〈船主/管理会社用〉

- ◇Web上でのケミカル船の貨物リスト情報提供サービス
(最新のCOF情報が閲覧可能です。)
- ◇ケミカル物質毎のLoading Status List提供サービス
(掲載ページ例は次ページをご参照ください。)





Ship List 画面

Class Number	Ship Name	Builder	SNO	Flag	Kind of Ship
00000	CLASSNK MARU	CLASSNK	124	TURKEY	Chemical
00002	888	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.		Singapore	Chemical
00009	KAMU CHEMICAL	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.	1210	HONG KONG, CHINA	Chemical
930432	CLASSNK CHEMICAL	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.	351	PANAMA/IAN	Chemical
940625	NK KIBOU	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.	508	PANAMA/IAN	Chemical
962741	CHEM NK	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.	1211	Singapore	Chemical
970153	CLASSNK NOZOMI	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.	5010	Singapore	Chemical
981189	NK KIBOU	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.	5030	Singapore	Chemical
990024	HIKARI NK	CLASSNK SHIPBUILDING CO., LTD.	1212	PANAMA/IAN	Chemical

Loading Status List 画面

Product ID	Product Name	Tank No	A	B	C
600	Acrylonitrile	All cargo tanks	●	●	●
700	Acrylonitrile-Styrene copolymer dispersion in polyether polyol	All cargo tanks	●	●	●
800	Adiponitrile	All cargo tanks		●	
900	Alachlor technical (90% or more)	All cargo tanks		●	
1000	Alcohol (C9-C11)poly (2,5-9)ethoxylate	All cargo tanks			●
1100	Alcohol (C6-C17)secondarypoly(3-5)ethoxylates	All cargo tanks	●	●	
1200	Alcohol (C6-C17)secondarypoly(7-12)ethoxylates	All cargo tanks	●	●	
1300	Alcohol (C13-C18)tertiarypoly(4-6)ethoxylates	All cargo tanks			●

ケミカル物質に関する追加情報提供サービス

上記サービスに加えて、ケミカル物質の典型的な物性データを提供しており、Web上にて閲覧可能です。

PrimeShip-CHEMISYS(Onboard)

- ◇荷役オペレーションのチェックリスト機能
- ◇タンク材料/塗装と貨物の適合性の判定
- ◇隣接タンクに積載される貨物同士の反応性の判定
- ◇タンク毎の積載貨物履歴(過去3回分)の表示
- ◇MARPOL条約付属書 II に基づくタンククリーニング及び廃棄の手順の表示等

システムの使用環境

- CHEMISYS(Search & Data) [造船所/設計会社用]: Microsoft Office Access 2003又は2010インストール済PC
- CHEMISYS(Search & Data) [船主/船舶管理会社]: Microsoft Internet Explorer ver.9以降インストール済PC
- CHEMISYS(Onboard): Microsoft NET Framework ver.3.5以降インストール済PC