

**CAUTION**

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF IMC  
CO.,LTD., AND AS SUCH CLAIMS TREATMENT  
AS A CONFIDENTIAL DOCUMENT.  
REPRODUCTION, COPYING, TRACING,  
UTILIZATION FOR PURPOSES OTHER THAN  
AGREED, DISCLOSURE TO A THIRD PARTY,  
ARE STRICTLY SUBJECT TO PRIOR WRITTEN  
AGREEMENT BY IMC.

# **CMAXS**

## **Spare Parts Inventory Control**

### **取扱説明書**

#### **(本社システム)**



## INDEX

	Page
1. 一般	
1.1 主要機能	4
1.2 システム運用方法(日常業務)	6
1.3 システム運用方法(不定期業務)	6
1.4 動作環境	7
1.5 プログラムのバージョンについて	7
2. インストール手順	
2.1 “GO-Global”のインストール	7
3. システムの起動 / 終了	
3.1 サーバーへの接続	11
3.2 システムの起動 / 終了	13
4. 画面構成	
4.1 [Menu] 画面	14
4.2 [Parts Order] 画面	15
4.3 [Order List] ダイアログ	15
4.4 [Delivered Parts List] 画面	16
4.5 [Delivered List] ダイアログ	16
4.6 [Parts List] 画面	17
4.7 [Parts Detail] ダイアログ	17
4.8 [History (Consumed Parts)] 画面	18
4.9 [History (Ordered Parts)] 画面	18
4.10 [History (Delivered Parts)] 画面	19
4.11 [Annual Report] 画面	19
4.12 [Master List (Equipment)] 画面	20
4.13 [Master List (Store)] 画面	20
4.14 [Master List (Suppliers)] 画面	21
5. 在庫不足品の確認	21
6. 発注依頼データの参照及び査定	22
7. 見積書作成	25
8. 発注書作成	27
9. 発注及び受領部品の履歴参照	29
10. 消耗・発注・受領部品の履歴参照	32
11. 年度報告書の参照	35
12. 部品の参照及び更新	37
13. マスターデータの参照(Equipment)	40
14. マスターデータの参照(Store)	41
15. マスターデータの参照及び更新(Supplier)	42
16. ユーザー権限及びパスワードの設定	44
17. 各種設定	45
18. 便利機能	
18.1 コード検索機能	46
18.2 抽出機能	46
18.3 部品タイプの参照及び修正	47
19. 付録 A. 帳票出力例	48
A.1 部品請求書 (Assess)	48
A.2 部品請求書 (Quotation)	48
A.3 部品請求書 (Order)	48
A.4 受領部品リスト	48
A.5 履歴(Consumed Parts)	49
A.6 履歴(order Parts)	49
A.7 履歴(Delivered Parts)	49
A.8 年間報告書	49

---

A.9 部品表(All Parts)	---	50
A.10 部品データ	---	50
A.11 機器リスト	---	51
A.12 保管リスト	---	51
A.13 供給元リスト	---	51

## 1. 一般

本システムは、各船の部品の発注管理と在庫管理を行うプログラムです。  
 本社システム及び各管理船舶に設置される本船システムにより構築されます。  
 また、各機能には、パスワードによる使用者制限が設けられています。

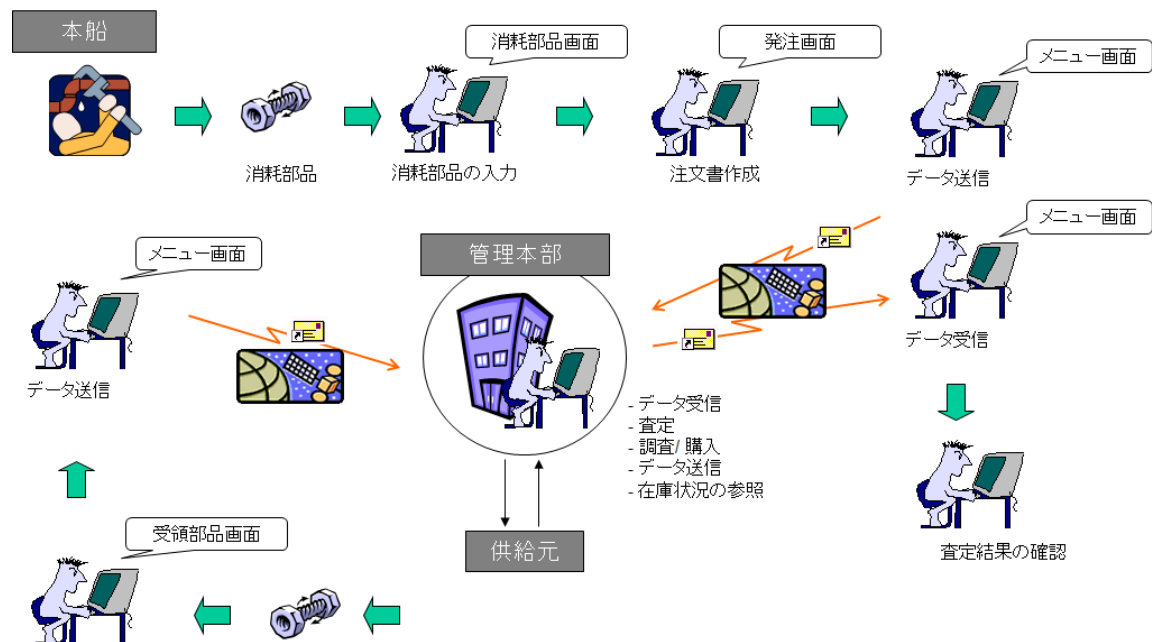
### 1.1 主要機能

User : A:使用責任者 B:承認者 C:データ入力者 D:参照者

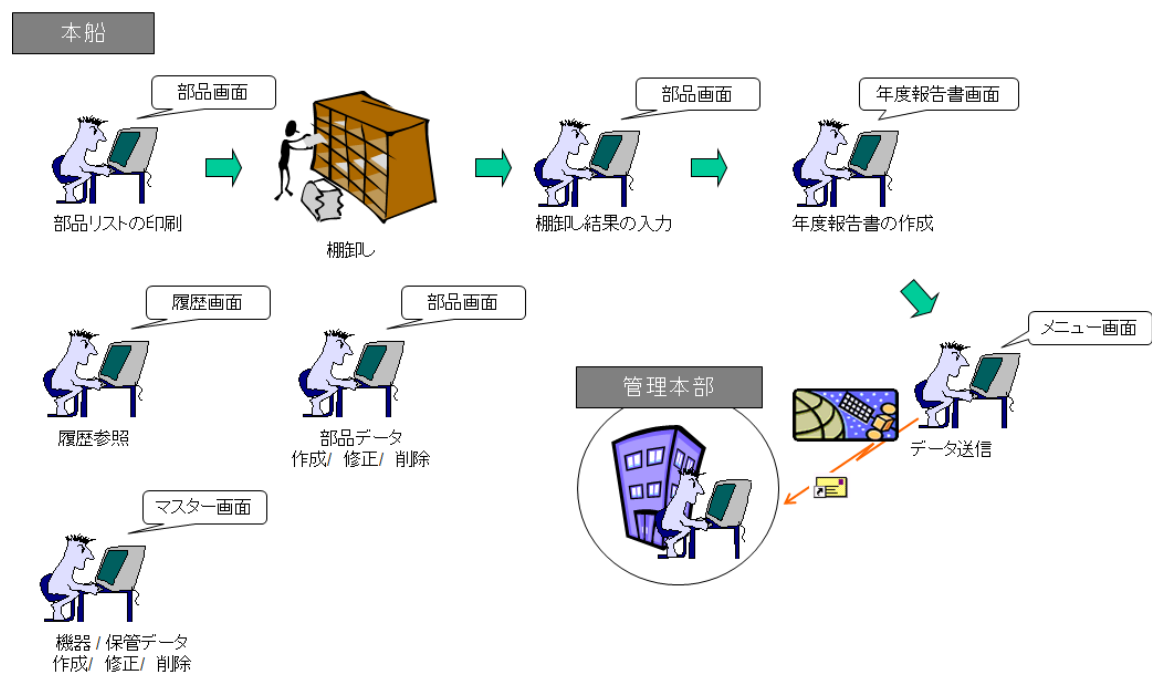
項目	機能	本船	管理本部	
消耗品	参照	D	—	—
	選択及び入力	C	—	
	完了	C	—	
部品注文	参照	D	D	6 章
	選択及び入力	C	—	
	完了	B	—	
注文査定	参照	D	D	6 章
	入力	—	C	
注文書	参照	—	D	8 章
	作成	—	C	
受領部品	参照	D	D	9 章
	選択及び入力	C	—	
	完了	B	—	
履歴	参照	D	D	10 章

項目	機能	本船	管理本部	
年度報告書	参照	D	D	11 章
	入力	C	—	
	完了	B	—	
マスターデータ(部品)	参照	D	D	12 章
	作成/修正/削除	C	—	
	作成 (部品数量及び部品タイプ)	—	B	
マスターデータ(機器)	参照	D	D	13 章
	作成/修正/削除	C	—	
マスターデータ (保管)	参照	D	D	14 章
	作成/修正/削除	C	—	
マスターデータ(供給元)	参照	—	D	15 章
	作成/修正/削除	—	C	
データ送受信	実行	C	C	7,8,9,11 章
ユーザー権限及びパスワード	作成	A	A	16 章
各種設定	作成	B	B	17 章
データのバックアップ及び復元	実行	C	—	

## 1.2 システム運用方法(日常業務)



## 1.3 システム運用方法(不定期業務)



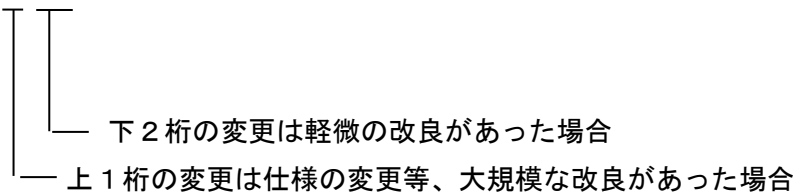
## 1.4 動作環境

本システムは、以下の環境で運用いただけます。

機種	Intel Pentium III 以上の CPU を持つ IBM PC/AT 互換機
OS	Windows XP/VISTA/7
メモリ	256MB 以上のメモリ空き容量（512MB 以上を推奨）
ハードディスク	ハードディスク最低 50MB 以上の空き容量（導入パッケージの種類と数量により異なる）
ディスプレイ	1024 x 768 ピクセル以上、High Color(16bit)以上

## 1.5 プログラムのバージョンについて

Ver.1.x.x



## 2. インストール手順

### 2.1 “GO-Global”のインストール

(1) “gg-client.windows.exe”をダブルクリックしてください。

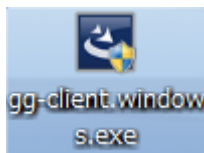


図 2-1 GO-Global icon



- (2) "GO-Global - InstallShield Wizard"が表示されたら、[Next]を選んでください。

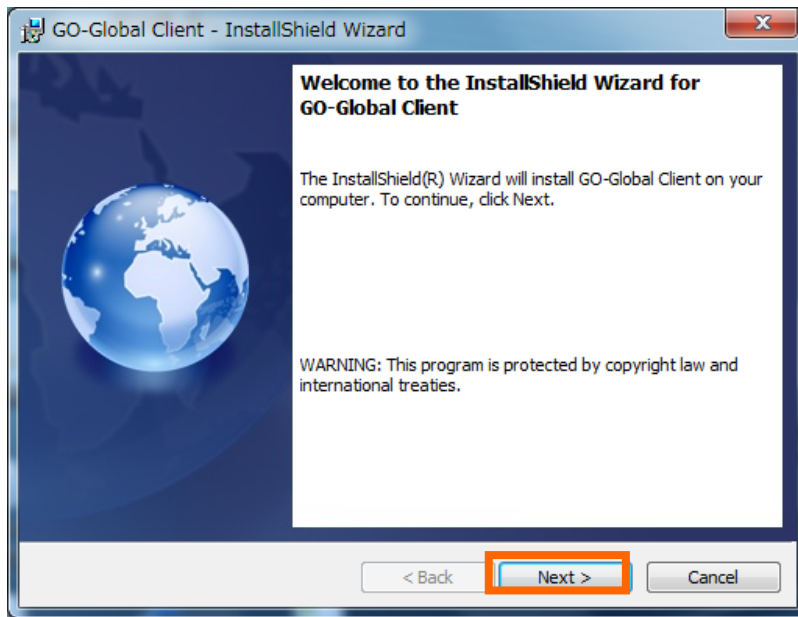


図 2-2 GO-Global InstallShield Wizard

- (3) ""License Agreement"とウィンドウに表示されます。

"I accept the terms in the license agreement"をチェックし、[Next]を選択してください。

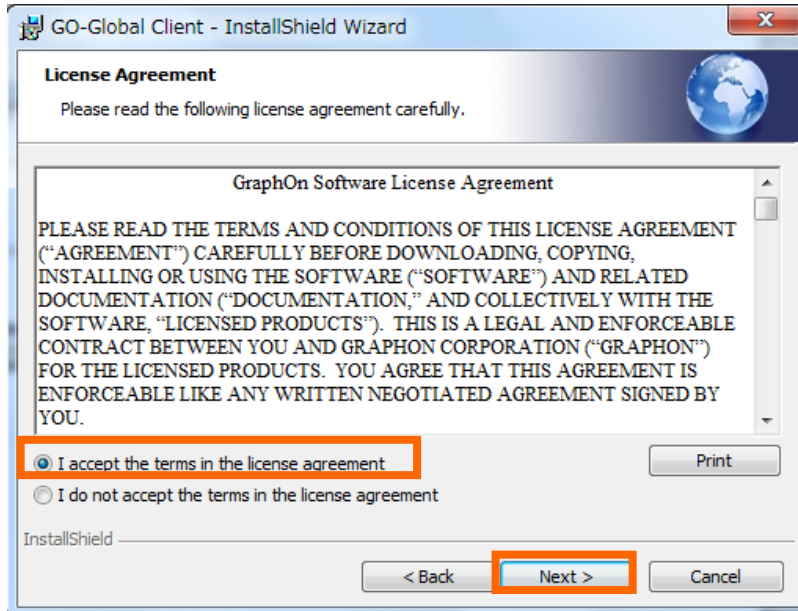


図 2-3 License Agreement

- (4) "Destination Folder"とウィンドウに表示されます。インストール先を変更する必要がなければ、[Next]を選択してください。

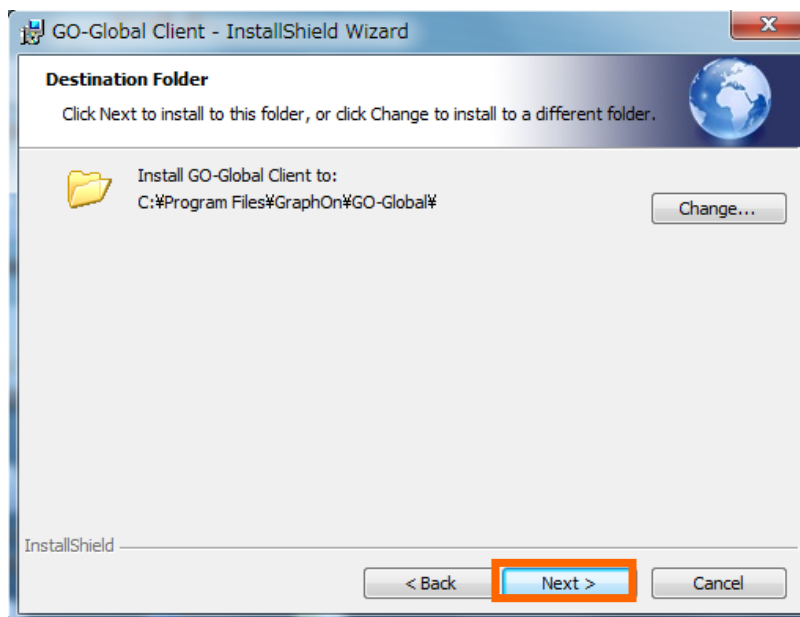


図 2-4 Destination Folder

- (5) "Setup Type"とウィンドウに表示されます。"Complete"をチェックしたら、"Next"を選択してください

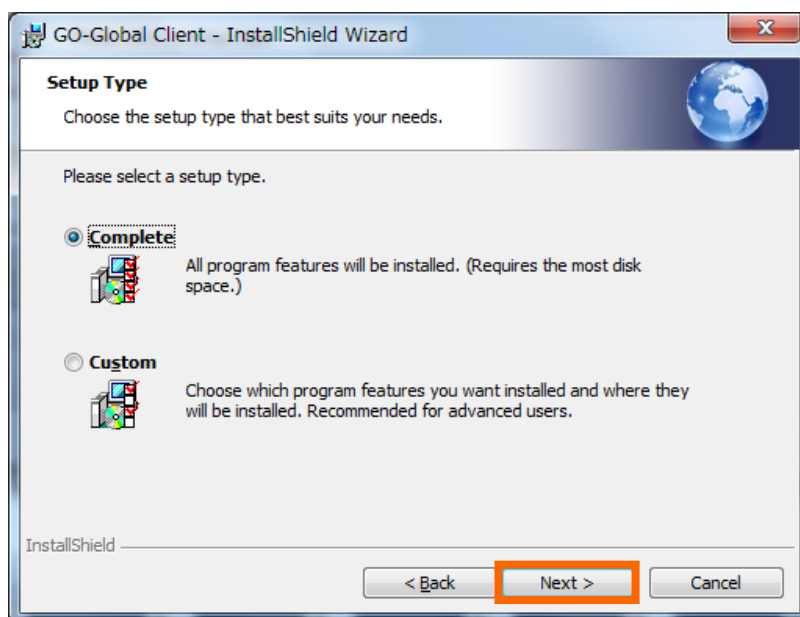


Fig.2-5 Setup Type

- (6) "Ready to Update or Repair the Program"と画面にウィンドウに表示されますので、[Install]を選択して下さい。

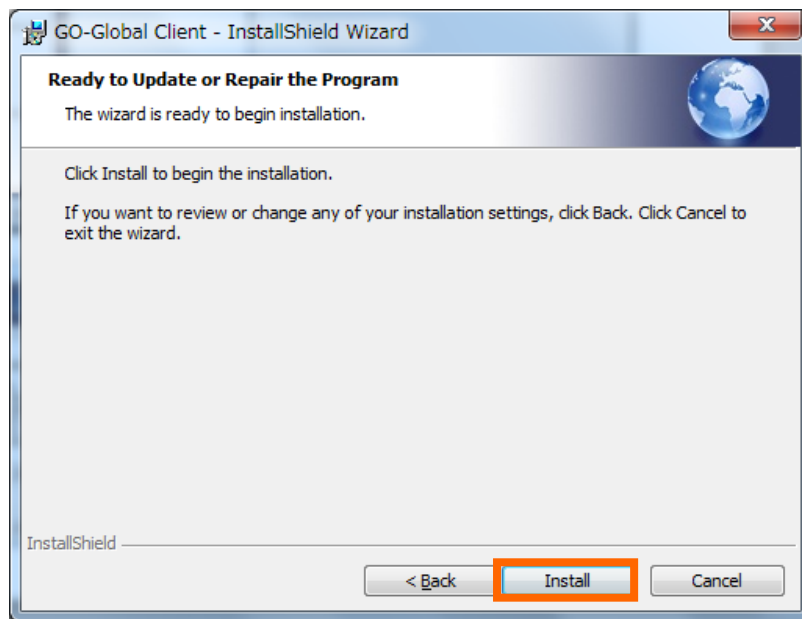


図 2-6 Ready to Update or Repair the Program

- (7) ""InstallShield Wizard Completed"と画面に表示されましたら、[Finish]を選択して下さい。

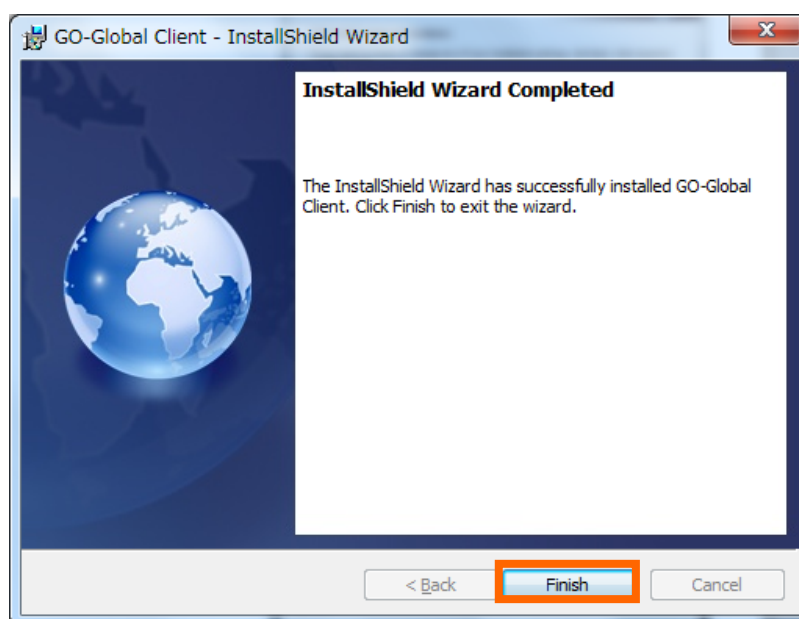


図 2-7 InstallShield Wizard Completed

- (8) デスクトップ画面に戻りましたら、スタートメニューを開き、  
 "すべてのプログラム"->"GraphOn Go-Global4"の中の"GO-Global"を選択し、デスクトップ  
 にドラッグ&ドロップしてショートカットを作成してください。

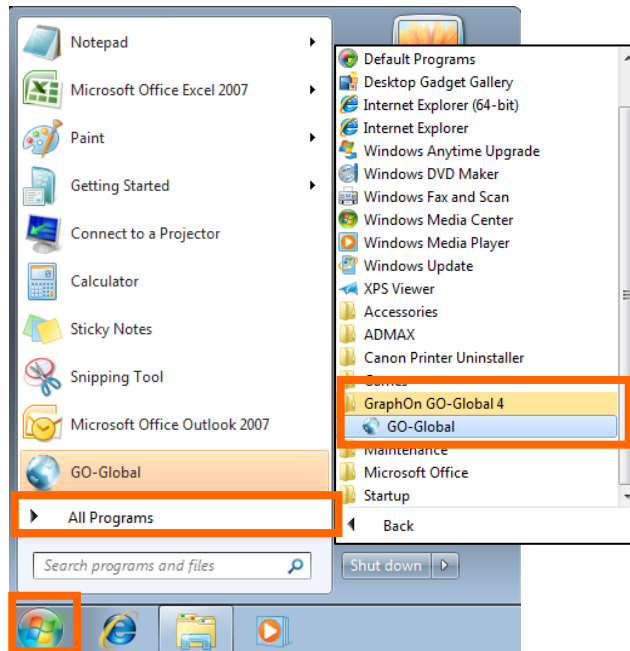


Fig.2-8 Windows 画面

### 3. システムの起動 / 終了

#### 3.1 アプリケーションサーバーへの接続

- (1) デスクトップ上の"GO-Global"のアイコンをダブルクリックしてください。



図 3-1-1 Short Cut

- (2) "Connection"ダイアログが表示されますので、"Host Address"の欄に"210.149.88.156"と  
 入力し、[Connect]を選択してください。

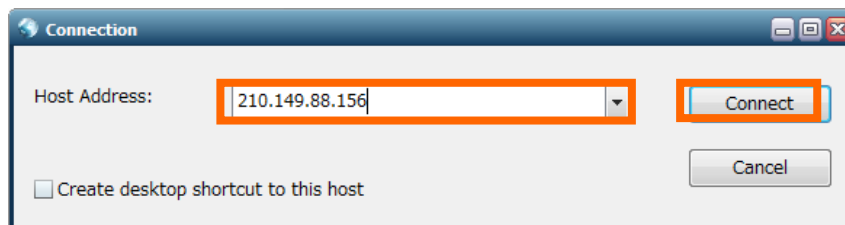


図 3-1-2 Connection ダイアログ

- (3) 以下のような画面が表示され、GO-Global が始動します。

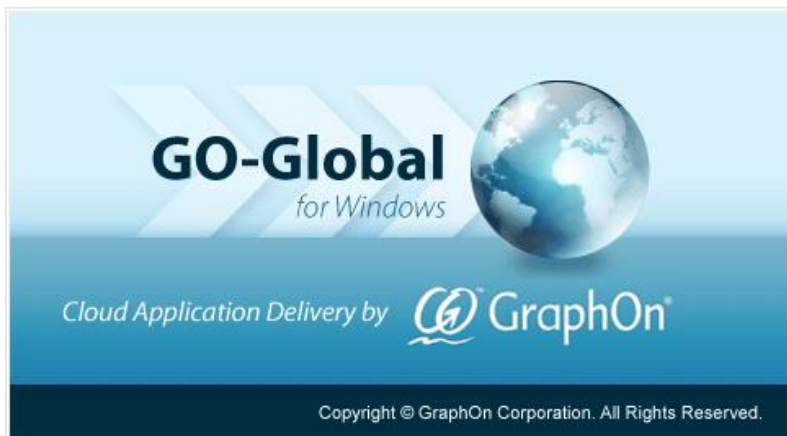


図 3-1-3 GO-Global Start screen

- (4) "Sign In"ダイアログが表示されましたら、"User name"と"Password"を入力し、"Sign IN"を選択してください。

.※"User name"と"Password"は別紙でお知らせします。



図 3-1-4 Sign In ダイアログ

- (5) "Program Window on IMC-ITDS01"が表示されましたら、サーバーへの接続は完了です。

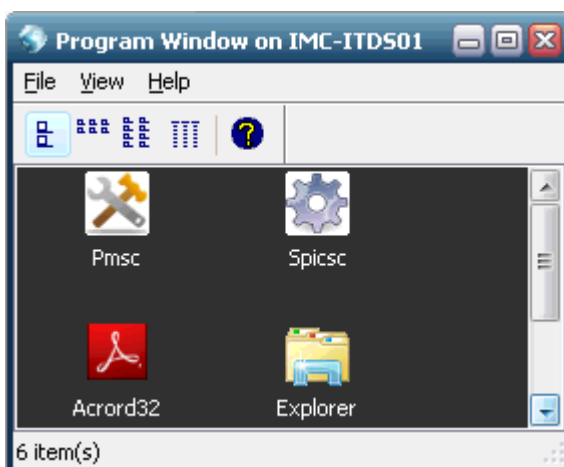


図 3-1-5 Program Window on IMC-ITDS01

### 3.2 システムの起動/終了

- (1) "Program Window on IMC-ITDS01"(図 3-1-5).上の"Spicsc"のアイコンをダブルクリックしてください。
- (2) ログインウィンドウが表示されましたら、"Password"の欄にパスワードを入力し、エンターキーを押してください。初期パスワードは"MAN"で管理者として登録してありますので、作業前にユーザー権限とパスワードを変更してください

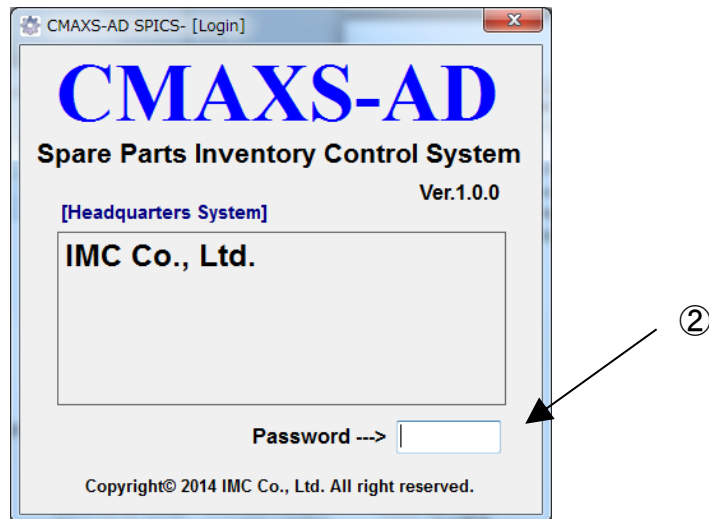


図.3-2-1 ログインウィンドウ

- (3) ログインすると"Guidance ダイアログ"(Fig.3-2-2)が表示されますので、ユーザー名と権限を確認してください。
- (4) チェックボックスをチェックすると、次回の起動から"Guidance ダイアログ"ではなく"Menu 画面"が表示されるようになります。

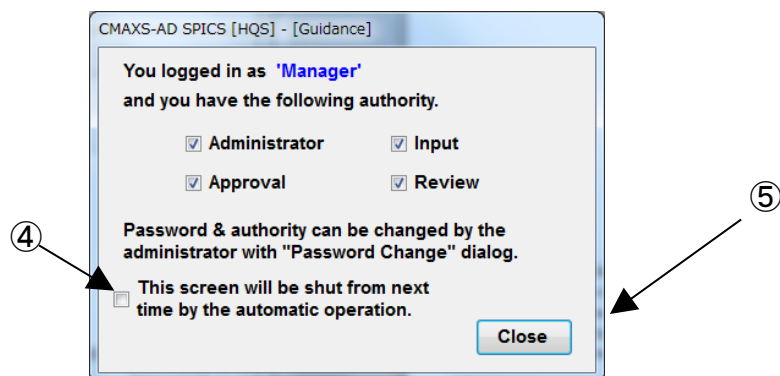


図 3-2-2 Guidance ダイアログ

- (5) "Guidance ダイアログ"上の"Close"を選択すると、"Menu 画面"が表示されます。

(6) システムを終了させるには”Menu 画面”上の [End]ボタン、もしくは [x]をクリックしてください。

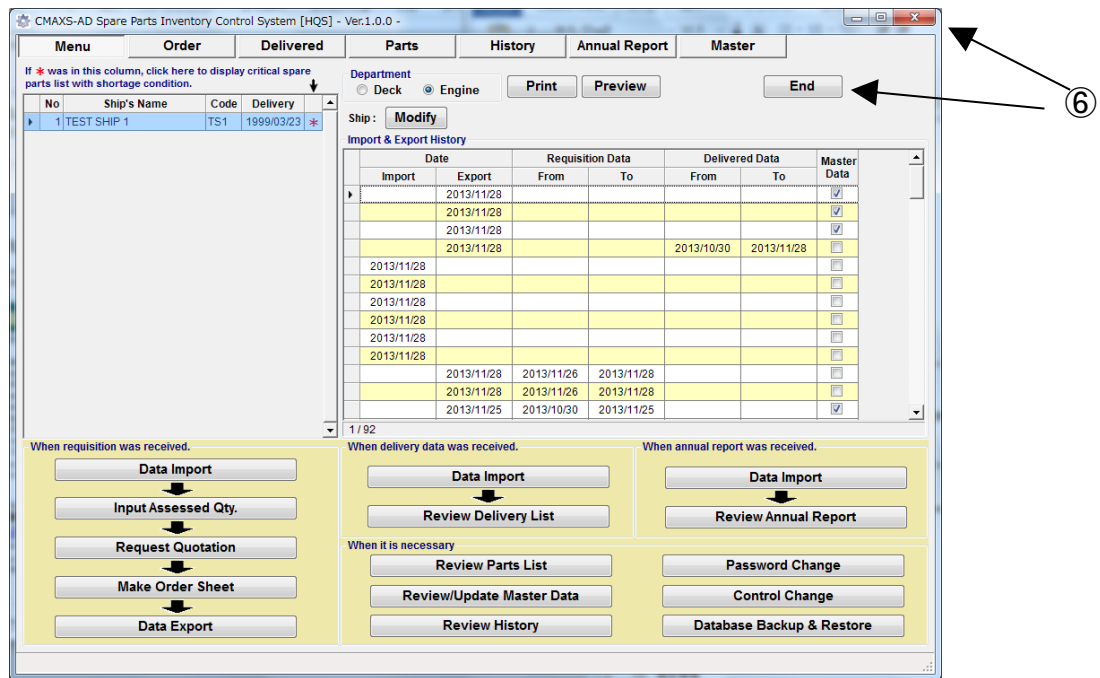


図 3-2-3 Menu 画面

## 4. 画面構成

### 4.1 [Menu] 画面

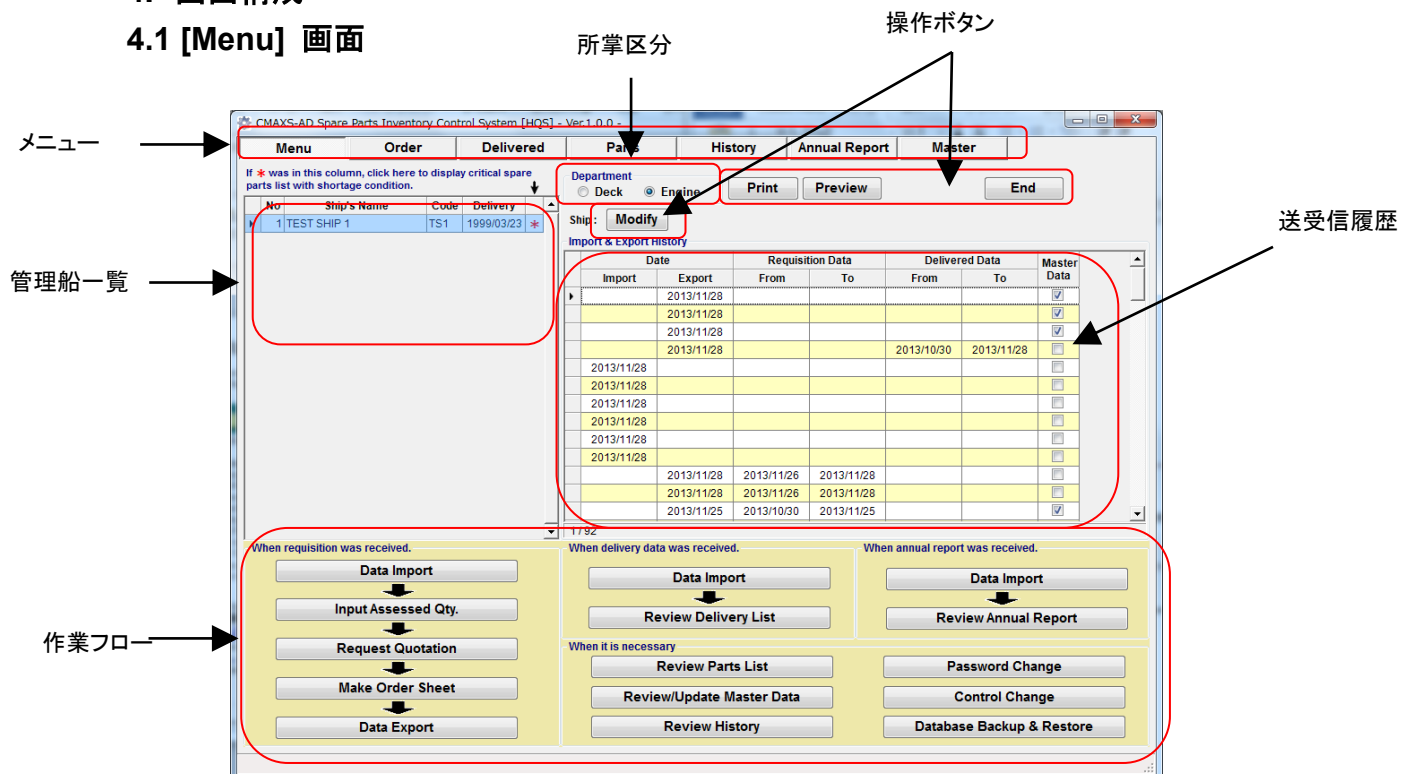


図.4-1 Menu 画面





## 4.4 [Delivered Parts List] 画面

9 章で説明します。

受領済部品

操作ボタン

本船からの情報

(1) Code : 機器コード及び部品コード  
 (2) Equipment : 機器名  
 (3) Parts : 部品名  
 (4) SMS : 部品タイプ  
 (タイトルは設定で変更可能 17 章を参照ください。)  
 (5) Part Code : 供給元部品コード  
 (6) Drawing No : Drawing Number  
 (7) Unit : 単位  
 (8) WORK : 部品の稼働数  
 (9) SPARE : 標準在庫数  
 (10) ONHND : 部品在庫数  
 (11) ONODR : 未受領の部品数  
 (12) ASSES : 管理本部査定済の部品数  
 (13) DELIV : 受領済の部品数  
 (14) Item Code : Spare parts drawing + page + item number  
 (15) Cost Code : 予算管理のコストコード  
 (16) Remarks : 備考

図 4-4 Delivered Parts List 画面

## 4.5 [Delivered List] ダイアログ

受領履歴

① 受領日  
 ② 港名  
 ③ 発注番号  
 ④ 受領部品リスト作成日  
 ⑤ 総数

図 4-5 Delivered List ダイアログ

## 4.6 [Parts List] 画面

18章で説明します

18章で説明します

部品リスト

18章で説明します

(1) Code : 機器コード及び部品コード  
 (2) Equipment : 機器名  
 (3) Parts : 部品名  
 (4) SMS : 部品タイプ  
 (タイトルは設定で変更可能 17章を参照ください。)  
 (5) Part Code : 供給元部品コード  
 (6) Drawing No. : Drawing Number  
 (7) Unit : 部品の数量単位  
 (8) WORK : 部品の稼働数  
 (9) SPARE : 標準在庫数  
 (10) ONHND : 部品在庫数  
 (11) ONODR : 未受領の部品数  
 (12) REQD : 発注数  
 (13) Item Code : Spare parts drawing + page + item number  
 (14) Cost Code : 予算管理のコストコード  
 (15) Price : 価格  
 (16) Store : 保管場所コード及び名前  
 (17) Remarks : 備考

図 4-6 Parts List 画面

## 4.7 [Parts Detail]ダイアログ

部品データ

消費・発注・受領履歴

ページスクロール

History

Made On	Qty.	Code	Maintenance Item	Qty.	Order Requisition No.	Qty.	Delivered Port	Unit Price
0 / 0								

図 4-7 Parts Detail ダイアログ

## 4.8 [History (Consumed Parts)]画面

18章で説明します。

18章で説明します。

消耗品データ

18章で説明します。

選択一覧  
“Ordered” or “Delivered”

(1) Code : 機器コード及び部品コード  
(2) Equipment : 機器名  
(3) Parts : 部品名  
(4) Date : 部品の消費日  
(5) CSMD : 消費した部品数  
(6) Maintenance Code : 作業コード  
(7) Maintenance Item : 作業項目  
(8) Item Code : Spare parts drawing + page + item number  
(9) Cost Code : 予算管理のコストコード

図 4-8 History (Consumed Parts) 画面

## 4.9 [History (Ordered Parts)] 画面

18章で説明します。

18章で説明します。

発注部品データ

18章で説明します。

View Select “Consumed” or “Delivered”

(1) Code : 機器コード及び部品コード  
(2) Equipment : 機器名  
(3) Parts : 部品名  
(4) Date : 発注日  
(5) ORDR : 発注した部品数  
(6) Requisition No. : Requisition No.  
(7) Supp. : Supplier Code  
(8) Price (Unit) : 部品の単価  
(9) Price (Total) : 部品の総価格  
(10) Item Code : Spare parts drawing + page + item number  
(11) Cost Code : 予算管理のコストコード

図 4-9 History (Ordered Parts) 画面

18 章で説明します。

## 二、選擇一覽

受領済部品データ履歴

- |                   |  |
|-------------------|--|
| (1) Code          | : 機器コード及び部品コード                             |
| (2) Equipment     | : 機器名                                      |
| (3) Parts         | : 部品名                                      |
| (4) Date          | : 受領日                                      |
| (5) DELIV         | : 受領した部品数                                  |
| (6) Port          | : 港名                                       |
| (7) Price (Unit)  | : 部品の単価                                    |
| (8) Price (Total) | : 部品の総価格                                   |
| (9) Item Code     | : Spare parts drawing + page + item number |
| (10) Cost Code    | : 予算管理のコストコード                              |

図 4-10 History (Delivered Parts) 画面

#### 4.11 [Annual Report] 画面

別の年度報告書を表示

部品年度報告

- |                    |  |
|--------------------|--|
| (1) Code           | : 機器コードまたは部品コード                            |
| (2) Equipment      | : 機器名                                      |
| (3) Parts          | : 部品名                                      |
| (4) SMS            | : 部品コード<br>(タイトルは変更可能です。17 章で説明します。)       |
| (5) Part Code      | : 供給元部品コード                                 |
| (6) Drawing No.    | : Drawing Number                           |
| (7) Unit           | : 部品の数量単位                                  |
| (8) WORK           | : 部品の稼働数                                   |
| (9) SPARE          | : 標準在庫数                                    |
| (10) ONHND (Last)  | : 在庫数(Last)                                |
| (11) ONHND (Curr.) | : 在庫数(Current)                             |
| (12) Total (CSMD)  | : 消費した部品の合計                                |
| (13) Total (ORDR)  | : 発注した部品の合計                                |
| (14) Total (DELIV) | : 受領した部品の合計                                |
| (15) Item Code     | : Spare parts drawing + page + item number |
| (16) Cost Code     | : 予算管理のコストコード                              |
| (17) Price (Unit)  | : 部品の単価                                    |
| (18) Price (Total) | : 部品の総価格                                   |

図 4-11 Annual Report 画面

## 4.12 [Master List (Equipment)]画面

選択一覧

“Stores” または “Suppliers”

機器データ

CMAXS-AD Spare Parts Inventory Control System [HQS] - Ver.1.0.0 -

Menu Order Delivered Parts History Annual Report Master

TEST SHIP 1 (Engine) - Master -

Detail Master Data

Print Preview Menu

Equipments Stores Suppliers

Code	Name	Type	Model	Maker
E0100000	Main Engine		MAN B&W 6S50MC6	Hitachi Zosen D&E
E0110000	M/E Turbo Charger		TPL73B-12	ABB Turbo System
E0120000	M/E Air Cooler	FW Cooling		Tokai SB&E
E0150000	M/E Exhaust Valve Grinding Machine		SEQ	Wakefield Corp
E0160000	M/E Pneumatic Control System			Nabtesco
E0161000	M/E C/R Control System & Safety System			Nabtesco
E0164000	M/E Pneumatic Control Equipment			Mecman Japan
E0168000	M/E Main Starting Valve		HMD-FA-100S	Halla Automatic Valve
E0170000	M/E Electric Governor		MG800	Nabtesco
E0180000	M/E Cylinder Lubricator			
E0185000	M/E Oil Mist Detector		MD-9M	
E0186000	M/E P-Max Actuator			
E0187000	M/E Fuel Valve Testing Device			
E0188000	M/E FO Flowmeter	Rotary Flowmeter	RSA0025B0DD12	
E0189000	Bridge console			
E0200000	Generator Diesel Engine		6N21AL-SV	
E0210000	G/E Turbo-Charger		RH183	
E0215000	G/E LO Priming Pump		GV-25	
E0220000	Main Generator			
E0300000	Aux. Boiler	Water Tube Type	M/VW-150	Tortoise Engineering
E0310000	Exhaust Gas Economizer	Bare Tube Type	MECB III	Tortoise Engineering
E0320000	Oil Burning Apparatus		SDR-1500	Sunflame
E0400000	Main Air Compressor		C300	Yanmar
E0450000	Main Air Reservoir		4M3x2 94MPa	Hemmi Iron

17 / 184

- (1) Code : 機器コード  
 (2) Name : 機器名  
 (3) Type : 機器タイプ  
 (4) Model : 機器モデル  
 (5) Maker : 機器メーカー

図 4-12 Master List (Equipment) 画面

## 4.13 [Master List (Store)] 画面

選択一覧

“Equipment”  
または  
“Suppliers”

保管データ

CMAXS-AD Spare Parts Inventory Control System [HQS] - Ver.1.0.0 -

Menu Order Delivered Parts History Annual Report Master

TEST SHIP 1 (Engine) - Master -

Detail Master Data

Print Preview Menu

Equipments Stores Suppliers

Code	Name

1 / 1

- (1) Code : 保管コード  
 (2) Name : 保管名

図 4-13 Master List (Store) 画面

## 4.14 [Master List (Suppliers)] 画面

選択一覧  
“Equipment”  
または  
“Store”

機器データ

CMAXS-AD Spare Parts Inventory Control System [HQS] - Ver.1.0.0 -

Menu Order Delivered Parts History Annual Report Master

TEST SHIP 1 (Engine) - Master -

Detail Master Data Modify Append Delete Print Preview Menu

Equipments Stores Suppliers

Code	Name	PIC	E-Mail	TEL
---	Test01	test 01	test@test.com	123456
002	test 02	test 02	test02@test02.com	654321
003	Panel	Komatsu		
LU0	035 Jinsan Marine	Roy	jinsan@marine.kr	1233456

4 / 4

(1) Code : 機器コード  
(2) Name : 機器名  
(3) PIC : 担当者  
(4) E-Mail : 担当者 E-Mail  
(5) TEL : 担当者 TEL

Fig.4-14 Master List (Suppliers) 画面

## 5. 在庫不足品の確認

本社にて在庫が不足している部品には[\*]マークがメニュー画面に表示されます。

- (1) “Menu 画面”(Fig.5-1)で、本船リストの [\*] マークを選択します。
- (2) “Critical Spare Parts list with shortage condition 画面”(Fig.5-2) に重要器かつ不足している(REQD>0)部品のリストが表示されます。
- (3) [Menu]を選択すると “Menu 画面”に戻ります。

CMAXS-AD Spare Parts Inventory Control System [HQS] - Ver.1.0.0 -

Menu Order Delivered Parts History Annual Report Master

TEST SHIP 1 (Engine) - Menu -

Detail Parts Data Modify Filter Print Preview Menu

Code Search View

All Parts Shortage (REQD > 0) Undelivered (ONOKR > 0)

Confirm (Revised marks put at SBS are cleared.)

Shortage Parts

Code	Equipment	Parts	TMSA	Part Code	Drawing No.	Unit
E0100000	0080 Main Engine	PISTON RINGS (TOP RING), D509x112.5	AFC	90201-0204A 072	1001-06	PC
E0100000	0090 Main Engine	PISTON RINGS (2ND, 3RD & 4TH RINGS), D509x79.5	AFC	90201-0204A 096	1001-07	PC
E0100000	0220 Main Engine	O-RING FOR COOLING WATER CONNECTION, ID29 5x33 0 ICYL LINE	AFC	90302-0185B 010	0508-01	EH1703
E0100000	0670 Main Engine	SEALING RING FOR PUMP BARREL, OD115 IFUEL PUMP	AFC	90901-0117C 52	3603-07	PC
E0100000	0620 Main Engine	O-RING FOR HOLDER, ID50 16x35.32 IFUEL VALVE	AFC	90910-0079C 14	1701-01 (B)	PC
E0100000	0620 Main Engine	GASKET FOR SAFETY VALVE, OD194ID12X1	BFC	91101-0037B H0	2001-25	PC
E0200000	0410 Generator Diesel Engine	O-RING FOR FUEL INJECTION PUMP, OD71 4x32.4	AFC	14667351812.3		PC
E0200000	0420 Generator Diesel Engine	O-RING FOR FUEL INJECTION PUMP, OD55 6x33.1	AFC	14667351831.3		PC
E0200000	0430 Generator Diesel Engine	O-RING FOR TURBOCHARGER, OD52 7x32.5	BFC	24318000460 D		PC
E0210000	0040 G/E Turbo-Charger	JOURNAL BEARING, OD38 05x132.3	AFC			NU25N42N38
E0210000	0050 G/E Turbo-Charger	THRUST BEARING, D111	AFC			NU25N42N35
E0210000	0060 G/E Turbo-Charger	TURBINE & COMPRESSOR SIDE SEAL RING, OD40x73	AFC			NU25N42N35
E0320000	0080 Oil Burning Apparatus	BEARING FOR P.D. FAN MOTOR, OD104D60x722 IOL BURNER	AFC	#621222C3		PC
E0320000	0140 Oil Burning Apparatus	PRESSURE GAUGE OIL BURNER	AFC	R14xOD60x1MPA		PC
E0320000	0240 Oil Burning Apparatus	OMNI SEAL, OD32xOD25xT4.5 FO PUMP FOR OIL BURNER FTP-N20H	AFC	D25		PC
E0320000	0410 Oil Burning Apparatus	O-RING FOR PIPING UNIT ROTARY CUP BNR. FOR OIL BURNER	BFC	JIS B2401 P20		PC
E0320000	0450 Oil Burning Apparatus	O-RING FOR PIPING UNIT ROTARY CUP BNR. FOR OIL BURNER	BFC	JIS B2401 P8		PC
E0500000	0290 FO Purifier	O-RING, OD40 7x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A10034A		PC
E0500000	0340 FO Purifier	O-RING, OD34 7x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A10034A		PC
E0500000	0350 FO Purifier	O-RING, OD16x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A20155A		PC
E0500000	0370 FO Purifier	O-RING, OD40 6x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	BFC	A20035A		PC
E0500000	0380 FO Purifier	O-RING, OD40 6x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	BFC	A20035A		PC
E0500000	0480 FO Purifier	O-RING, OD90x5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A00080A		PC

8 / 87

図 5-1 Menu 画面

CMAXS-AD Spare Parts Inventory Control System [HQS] - Ver.1.0.0 -

Menu Order Delivered Parts History Annual Report Master

TEST SHIP 1 (Engine) - Parts List (Critical) -

Detail Parts Data Modify Filter Print Preview Menu

Code Search View

All Parts Shortage (REQD > 0) Undelivered (ONOKR > 0)

Confirm (Revised marks put at SBS are cleared.)

Shortage Parts

Code	Equipment	Parts	TMSA	Part Code	Drawing No.	Unit
E0100000	0080 Main Engine	PISTON RINGS (TOP RING), D509x112.5	AFC	90201-0204A 072	1001-06	PC
E0100000	0090 Main Engine	PISTON RINGS (2ND, 3RD & 4TH RINGS), D509x79.5	AFC	90201-0204A 096	1001-07	PC
E0100000	0220 Main Engine	O-RING FOR COOLING WATER CONNECTION, ID29 5x33 0 ICYL LINE	AFC	90302-0185B 010	0508-01	EH1703
E0100000	0670 Main Engine	SEALING RING FOR PUMP BARREL, OD115 IFUEL PUMP	AFC	90901-0117C 52	3603-07	PC
E0100000	0620 Main Engine	O-RING FOR HOLDER, ID50 16x35.32 IFUEL VALVE	AFC	90910-0079C 14	1701-01 (B)	PC
E0100000	0620 Main Engine	GASKET FOR SAFETY VALVE, OD194ID12X1	BFC	91101-0037B H0	2001-25	PC
E0200000	0410 Generator Diesel Engine	O-RING FOR FUEL INJECTION PUMP, OD71 4x32.4	AFC	14667351812.3		PC
E0200000	0420 Generator Diesel Engine	O-RING FOR FUEL INJECTION PUMP, OD55 6x33.1	AFC	14667351831.3		PC
E0200000	0430 Generator Diesel Engine	O-RING FOR TURBOCHARGER, OD52 7x32.5	BFC	24318000460 D		PC
E0210000	0040 G/E Turbo-Charger	JOURNAL BEARING, OD38 05x132.3	AFC			NU25N42N38
E0210000	0050 G/E Turbo-Charger	THRUST BEARING, D111	AFC			NU25N42N35
E0210000	0060 G/E Turbo-Charger	TURBINE & COMPRESSOR SIDE SEAL RING, OD40x73	AFC			NU25N42N35
E0320000	0080 Oil Burning Apparatus	BEARING FOR P.D. FAN MOTOR, OD104D60x722 IOL BURNER	AFC	#621222C3		PC
E0320000	0140 Oil Burning Apparatus	PRESSURE GAUGE OIL BURNER	AFC	R14xOD60x1MPA		PC
E0320000	0240 Oil Burning Apparatus	OMNI SEAL, OD32xOD25xT4.5 FO PUMP FOR OIL BURNER FTP-N20H	AFC	D25		PC
E0320000	0410 Oil Burning Apparatus	O-RING FOR PIPING UNIT ROTARY CUP BNR. FOR OIL BURNER	BFC	JIS B2401 P20		PC
E0320000	0450 Oil Burning Apparatus	O-RING FOR PIPING UNIT ROTARY CUP BNR. FOR OIL BURNER	BFC	JIS B2401 P8		PC
E0500000	0290 FO Purifier	O-RING, OD40 7x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A10034A		PC
E0500000	0340 FO Purifier	O-RING, OD34 7x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A10034A		PC
E0500000	0350 FO Purifier	O-RING, OD16x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A20155A		PC
E0500000	0370 FO Purifier	O-RING, OD40 6x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	BFC	A20035A		PC
E0500000	0380 FO Purifier	O-RING, OD40 6x32.5 #1 FO PURIFIER SJ300	BFC	A20035A		PC
E0500000	0480 FO Purifier	O-RING, OD90x5 #1 FO PURIFIER SJ300	AFC	A00080A		PC

8 / 87

図 5-2 Critical Spare Parts list with shortage condition 画面



## 6. 発注依頼データの参照及び査定

(1) “Menu 画面”(Fig.6-1)で [Data Import]を選択すると、[Open Dialog](Fig.6-2) が表示されます。

(2) 受信するファイルを選択し、 [Open]を選択します。

ファイル名は貴社の意向によって決定されますが、例として下記表示をご参考ください。

SPICS\_SBS\_aaa\_yymmdd-mmdd.zip

aaa: 船コード

yymmdd-mmdd: エクスポート期間

(3) Completion message ダイアログ上で[OK]をクリックします。

(4) 受信履歴は"Import & Export History"に記録されます。

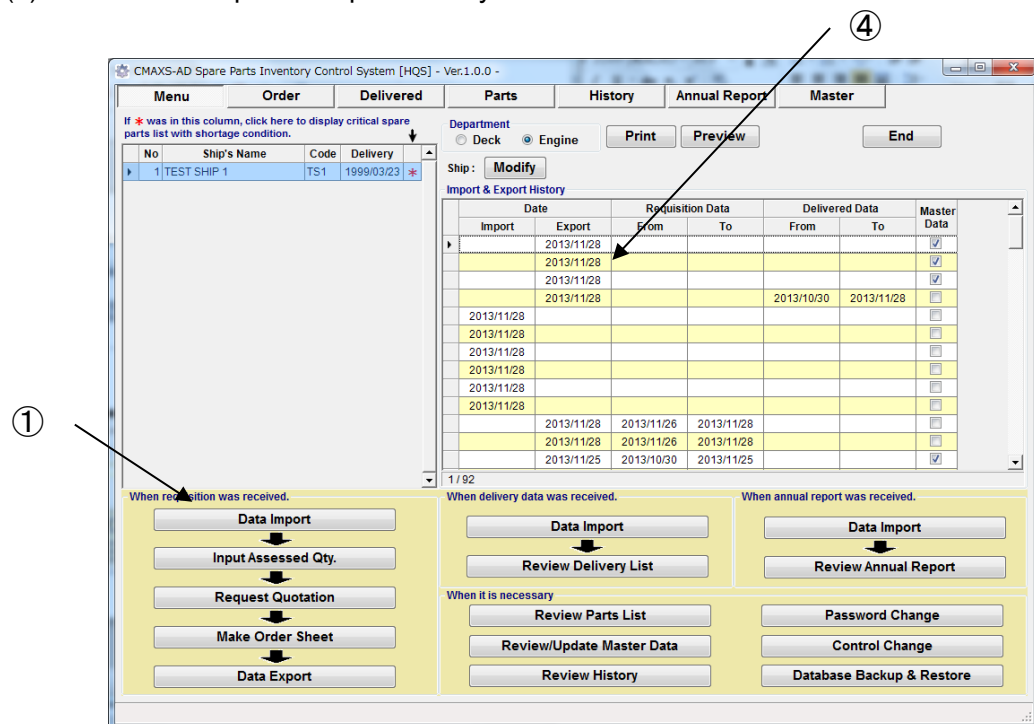


図 6-1 Menu 画面

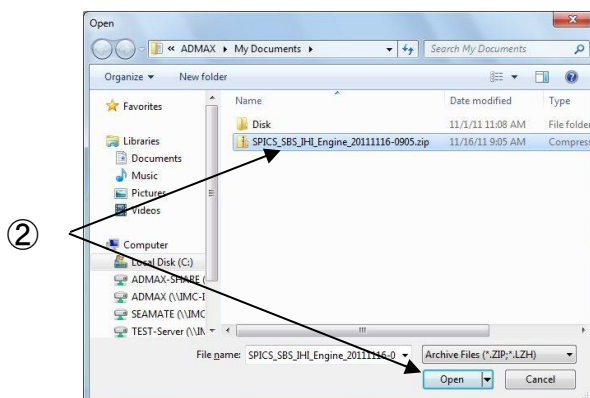


図 6-2 Open ダイアログ

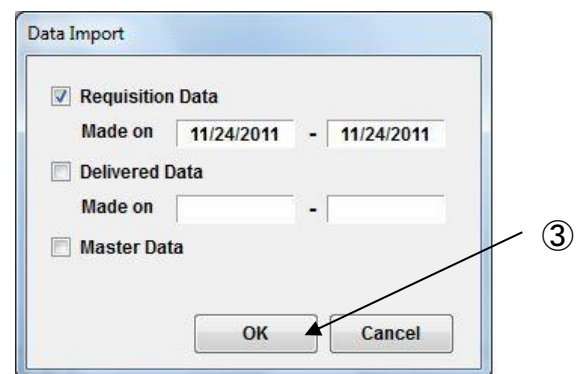


図 6-3 Import ダイアログ

(5)“Menu 画面”(Fig.6-4),上の[Input Assessed Qty].を選択します。

(6) “Parts Order 画面”(Fig.6-5) に受信項目が表示されます。

(7) 他の依頼番号を選択したい場合は[Select Requisition No.]を選択すると、“Order List ”

(Fig.6-6)が表示され、他の依頼番号を選択することができます。

(8) 項目を選択し[OK]ボタンをクリックすると,"Parts Order 画面"(Fig.6-5)に他のデータが表示されます。

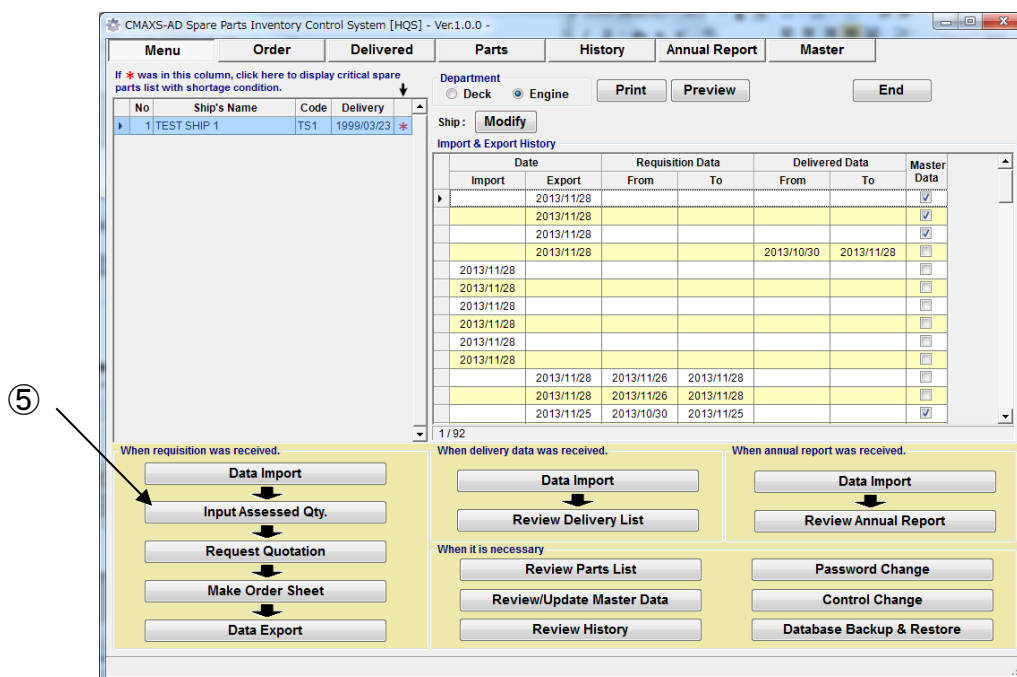


図 6-4 Menu 画面

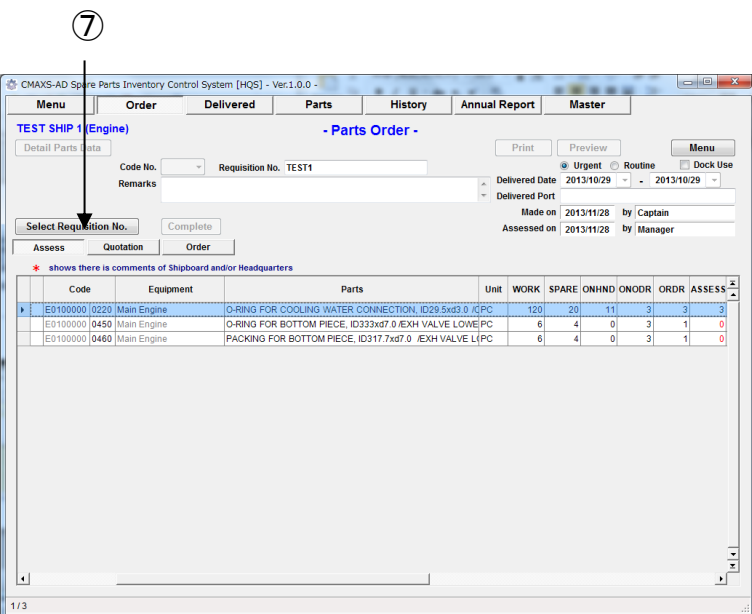


図 6-5 Parts Order 画面

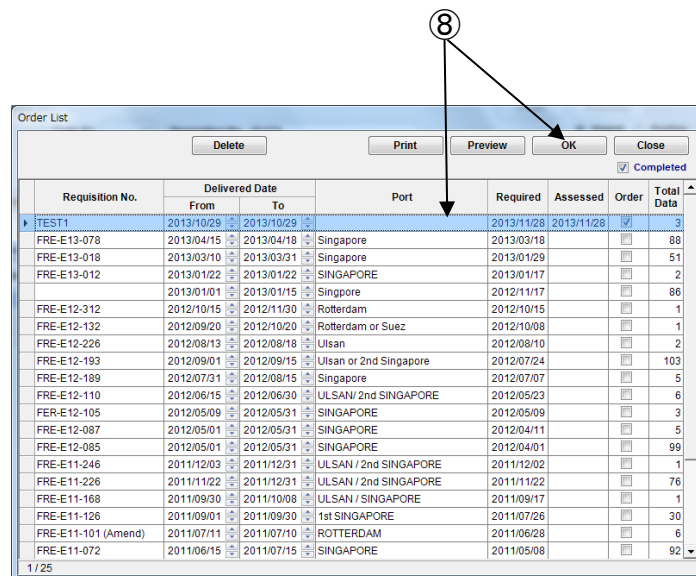


図 6-6 Order List 画面



- (9) 本船よりコメントがある場合は、画面左側に[\*]が表示されます。
- (10) [\*]マークを選択すると“Requisition Comment ダイアログ”(Fig.6-8)が表示されます。
- (11) [Close]を選択すると、
- (12) 部品を選択し、[Detail Parts Data]を選択すると“Parts Detail 画面”(Fig.6-9)が表示されます。
- (13) “Parts 画面”を印刷したい場合は[Print]を選択してください。
- (14) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。
- (15) [Close]を選択すると画面が終了します。
- (16) 査定数量を入力してください。修正が必要な場合は変更可能です。
- 実施した査定はデータベースに記録されます。
- (17) [Menu]を選択して“Menu 画面”に戻ります。

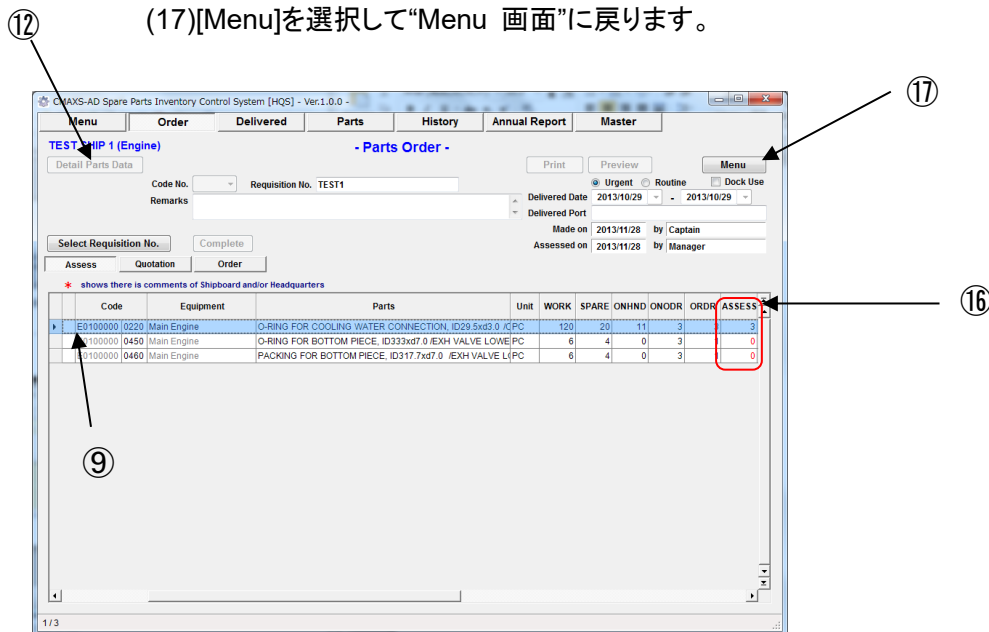


図 6-7 Order 画面

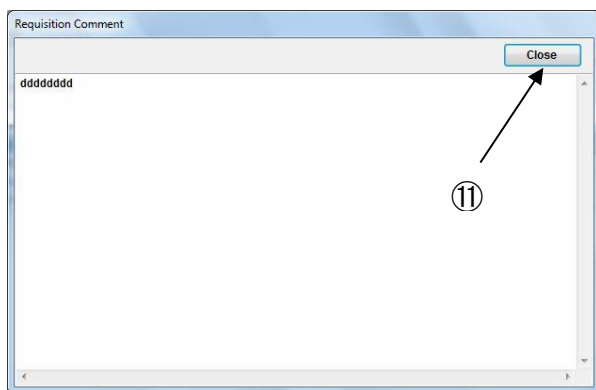
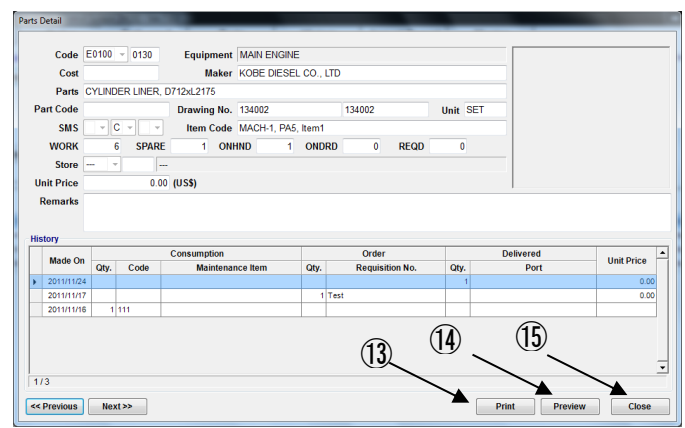


図 6-8 Requisition Comment ダイアログ



Page Scroll

図 6-9 Parts Detail 画面

## 7. 見積書作成

- (1) “Menu 画面”(図 7-1)で[Request Quotation]を選択します。
- (2) “Order 画面”(図 7-2)が表示されます。
- (3) 他の受信データから見積書を作成する場合は、[Requisition No.]を選択してください。
- (4) 本船からのコメントがある場合は[\*]マークが画面左に表示されます。

そのマークを選択すると、“Requisition Comment 画面”が表示されます。修正が必要な場合は変更可能です。

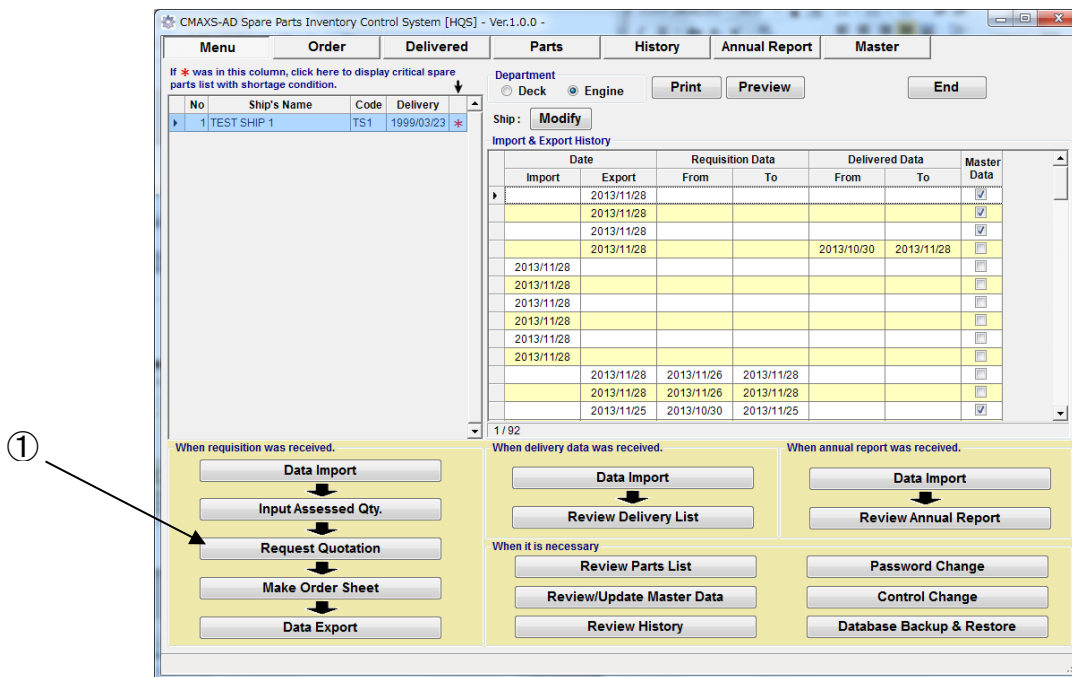


図 7-1 Menu 画面

- (5) コメントの詳細を確認したい場合は、[Detail Parts Data]を選択してください。
- (6) 注文依頼リストを印刷したい場合は[Print]を選択してください。
- (7) 印刷画面を確認したい場合は、[Preview]を選択してください。

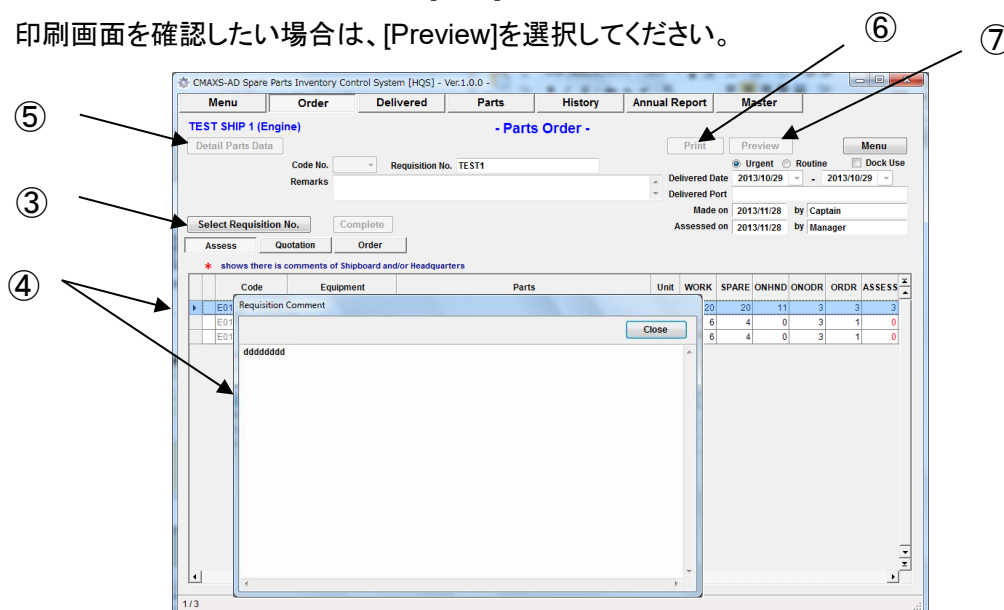


図 7-2 Order 画面

- (8) [▼]マークをクリックし、ドロップダウンリストより Supplier を選択してください。
- (9) 最大 10 社の供給元を設定できます。
- (10) Supplier 選択後、チェックマーク必要箇所に入れます。
- (11) Supplier 選択後、[・] オプションボタンをチェックし、Excel 仕様の見積書を作成します。
- (12) [Export]を選択すると"Export 画面"が表示されます。
- (13) "OK"ボタンを選択すると、Excel 仕様の注文書が作成されます。
- (14) 注文書を Supplier に送信します。
- (15) 必要であれば、Supplier から注文書に対する返答を受け取る際、[Import]を選択すると返答データを受信します。
- (16) [Menu]を選択し、"Menu 画面"(図 7-1)に戻ります。

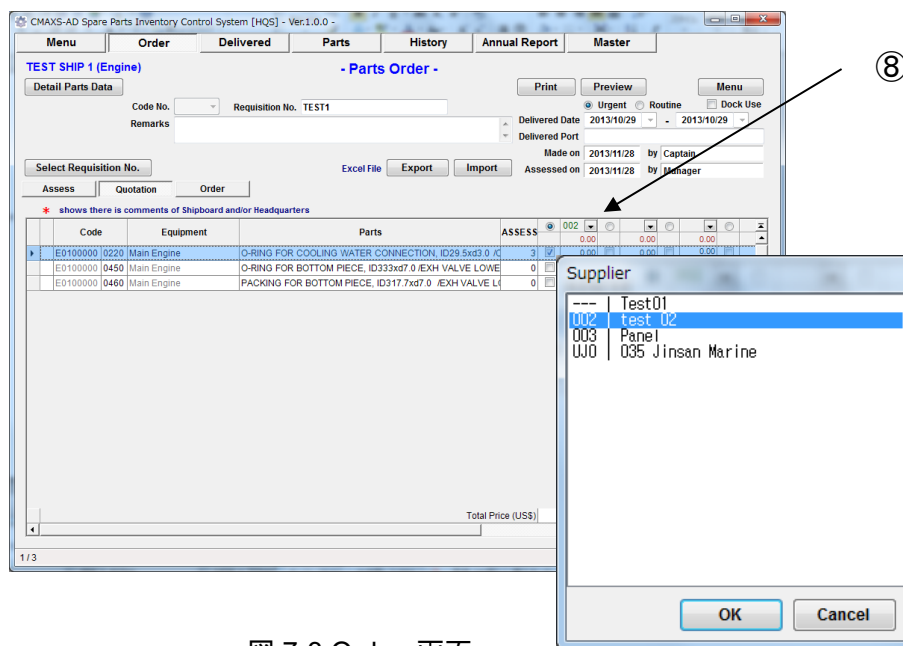


図 7-3 Order 画面

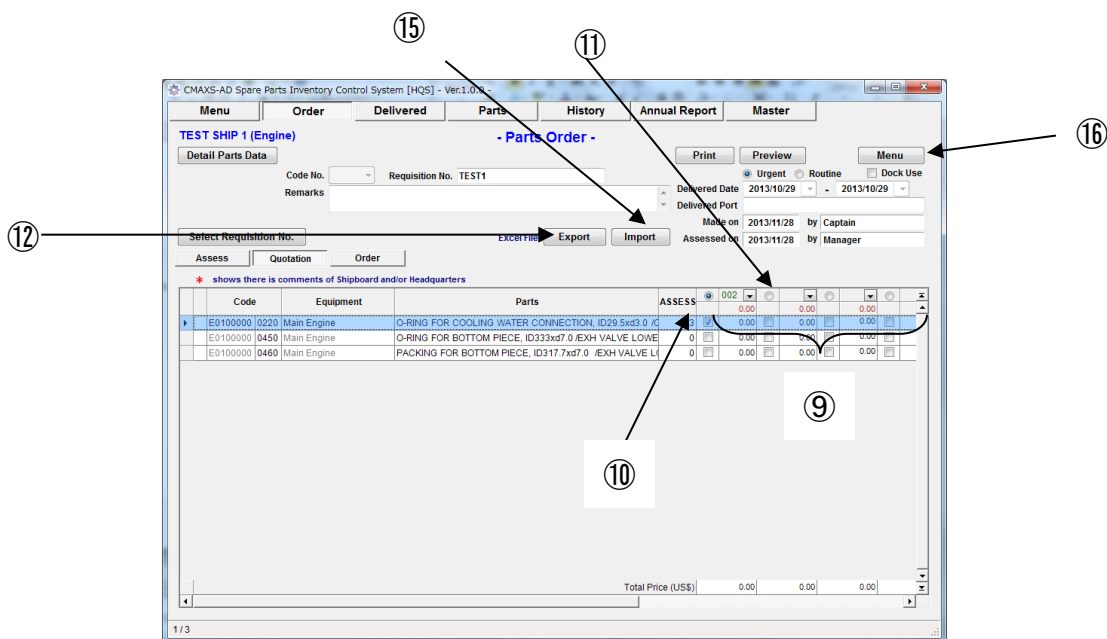


図 7-4 Order 画面

## 8. 注文書作成

- (1) “Menu 画面”(図 8-1)上で[Make Order Sheet]を選択します。
- (2) “Order 画面”(図 8-2)が表示されます。
- (3) 他のデータから見積書を作成したい場合は、[Requisition No.]を選択してください。
- (4) 本船よりコメントがある場合は [\*] マークが画面左端に表示されます。  
マークを選択すると、“Order Comment 画面”が表示されます。修正が必要な場合は変更可能です。

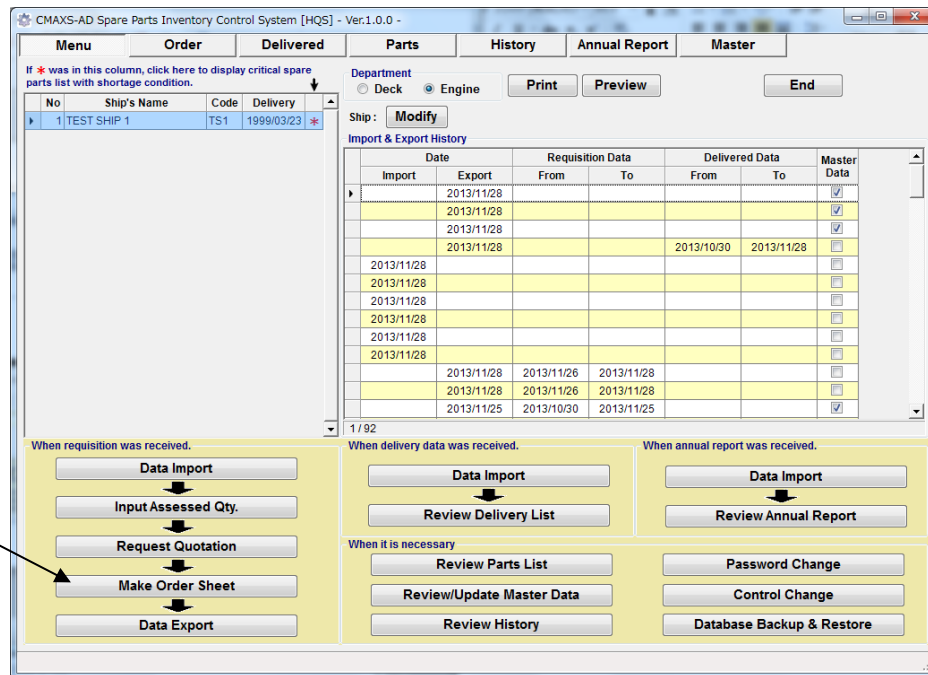


図 8-1 Menu 画面

- (5) アイテムの詳細を確認したい場合は、[Detail Parts Data]を選択してください。
- (6) “Parts Requisition List” を印刷したい場合は[Print] ボタンをクリックしてください
- (7) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。

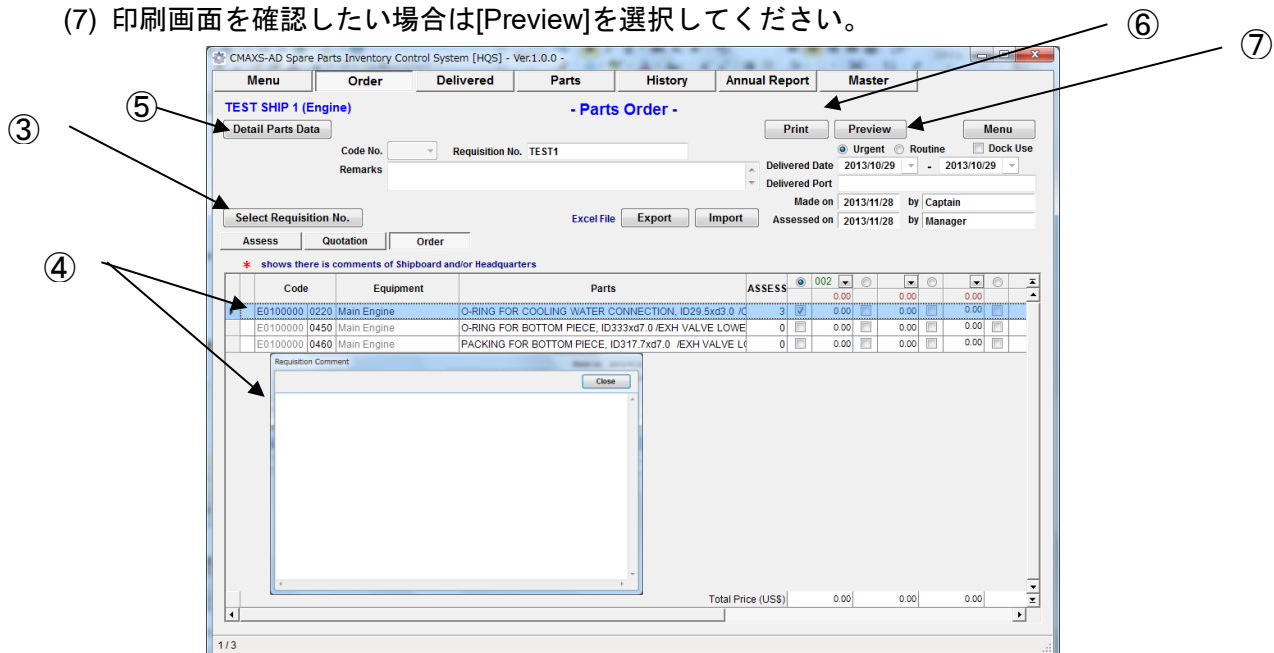


図 8-2 Order 画面

- (8) [▼]マークをクリックし、ドロップダウンリストより Supplier を選択してください。
- (9) 最大 10 社の供給元を設定できます。
- (10) Supplier 選択後、チェックマークを必要箇所に入れます。
- ( \*それぞれの部品に対して 1 社の Supplier が選択できます。 )
- (11) Supplier 選択後、[・] オプションボタンをチェックし、Excel 仕様の見積書を作成します。
- (12) [Export]を選択すると“Save as ウィンドウ”が表示されます。
- (13) “OK”ボタンを選択すると、Excel 仕様の注文書が作成されます。
- (14) 注文書を supplier. に送信します。
- (15) [Menu]を選択し、“Menu 画面”(図.8-1)に戻ります。
- (16) “Menu 画面”(Fig8-1)上で、[Data Export] を選択すると、本船へ注文データが送信されます。

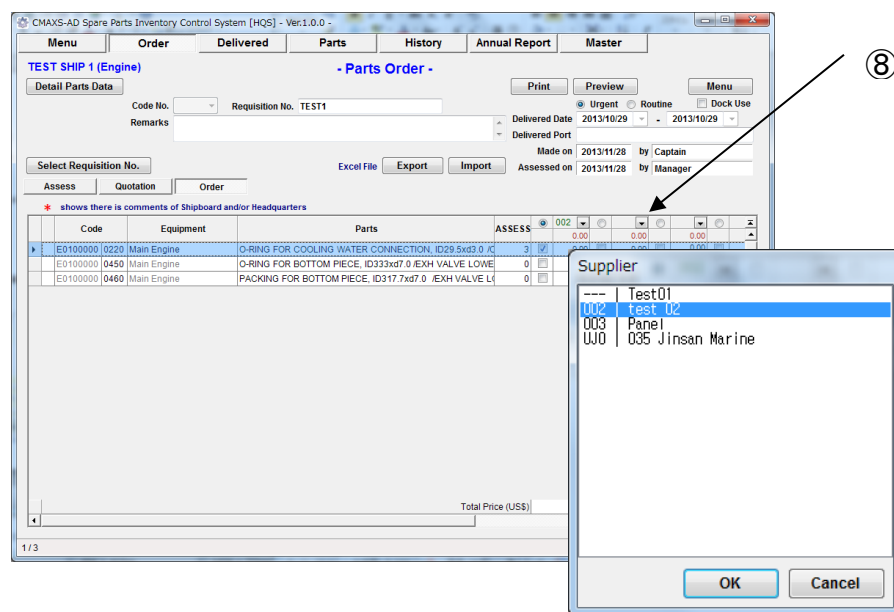


図 8-3 Order 画面

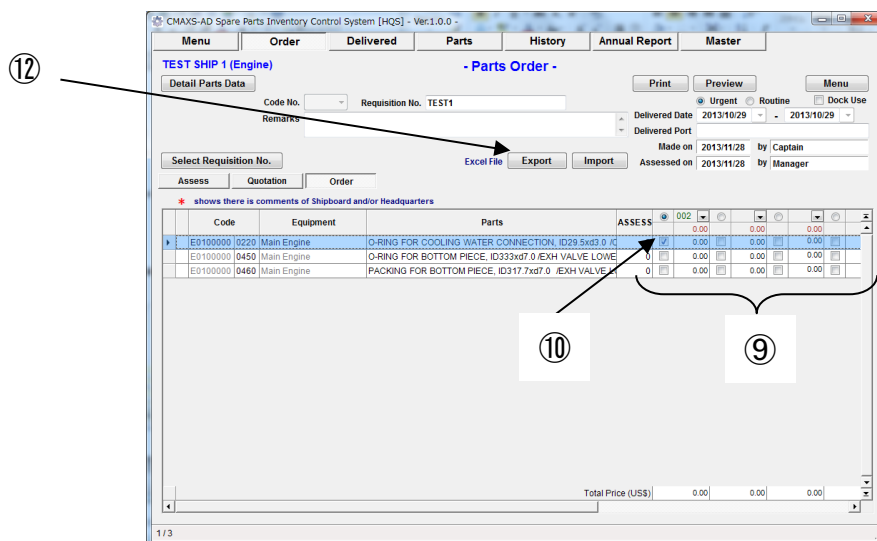


図 8-4 Order 画面

## 9. 受領部品の参照

- (1) 本船より受領部品のデータを受信した際は、“Menu 画面”(図 9-1)上で [Data Import]を選択します。
- (2) “Open ウィンドウ”(図 9-2) が表示されますので、インポートするファイルを選択し、[Open]ボタンをクリックします。

ファイル名は貴社の意向によって決定されますが、例として下記表示をご参考ください。

SPICS\_SBS\_aaa\_yymmdd-mmdd.zip

aaa: 船コード

yymmdd-mmdd: エクスポート期間.

- (3) “Delivery Data”の左側にチェックマークがあるか確認してください。
- (4) “Data Import ウィンドウ”上で [OK]を選択してください。
- (5) "Import & Export History"上に受信履歴が記録されます。
- (6) “Menu 画面”(図 9-1)上で [Review Delivery List]を選択してください。

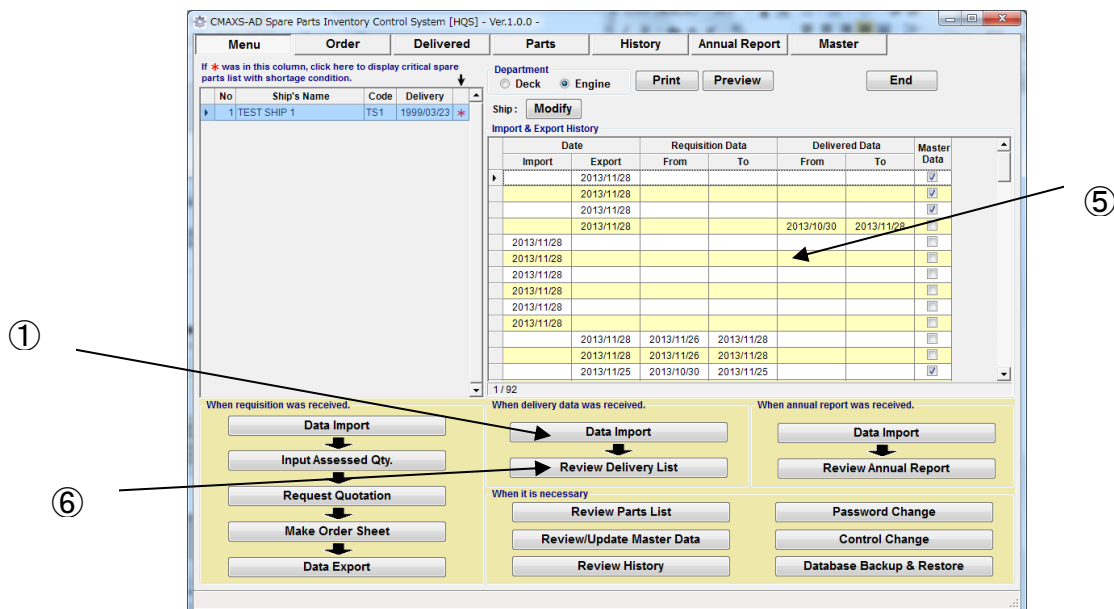


図 9-1 Menu 画面

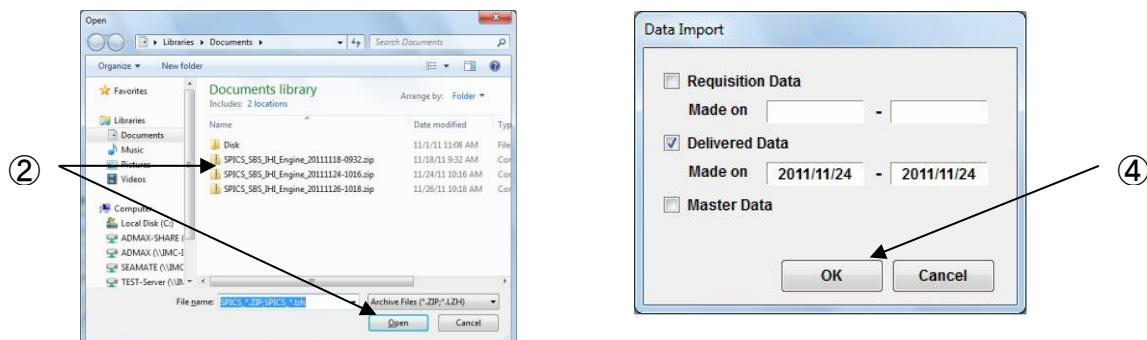


図 9-2 Open ダイアログ

図 9-3 Data Import

- (7) “Delivered 画面”(図 9-3) が表示されます。
- (8) 受領部品リストを印刷したい場合は[Print]を選択してください。
- (9) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。
- (10) [Delivered Date]を選択してください。
- (11) “Delivered List ウィンドウ”(図 9-4) が表示されます。
- (12)受注日リストを印刷したい場合は[Print]を選択してください。
- (13) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。
- (14)受領日リスト上で参照したい項目を指定し、ダブルクリックするか [OK] を選択すると、“Delivered 画面”に指定した日付の受領部品リストが表示されます。
- (15)[Close] ボタンを選択し“Delivered List 画面” を閉じ “Delivered 画面”(図 9-2) の[Menu]を選択して“Menu 画面”に戻ります。

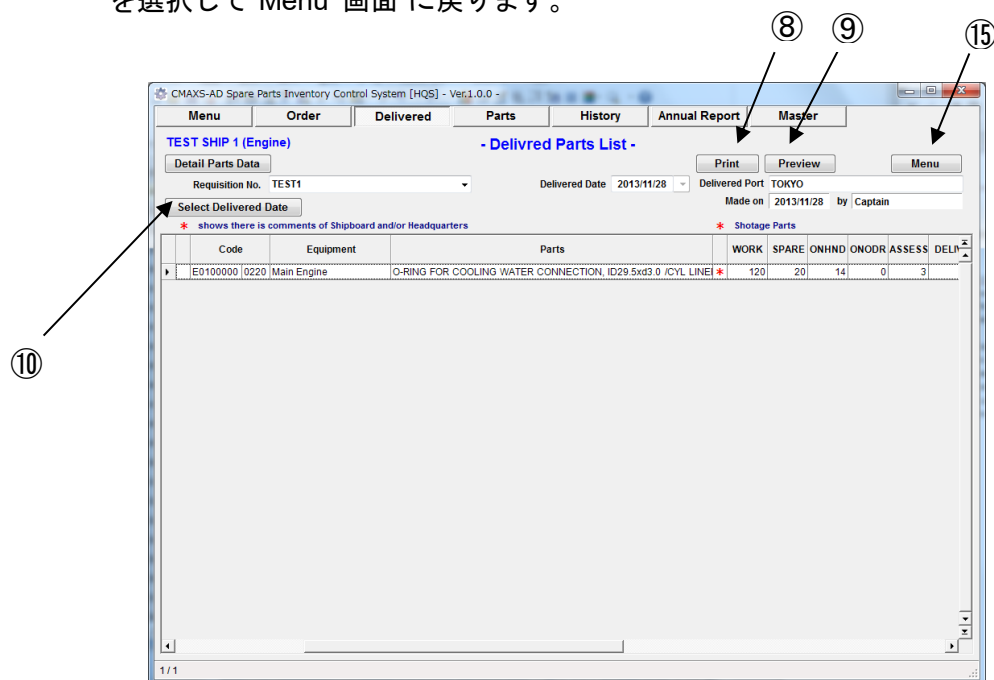


図 9-3 Delivered Parts List 画面

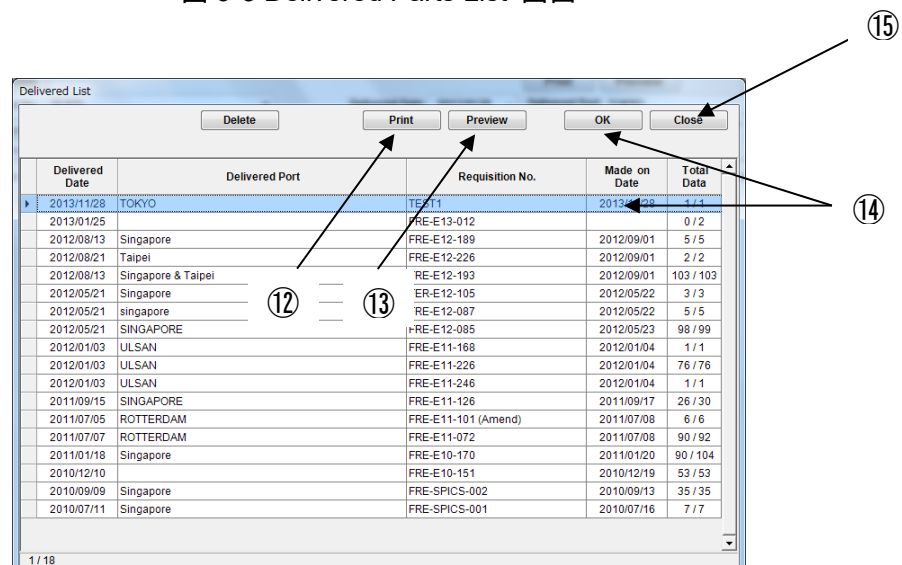


図.9-4 Delivered List ダイアログ



(16) “Delivered Parts List 画面”(図 9-5)上で部品を選択し、[Detail Parts Data]を選択してください。

(17) “Parts ウィンドウ”(図 9-6) が表示されますので、受領部品を確認してください。

(18) 部品案内を印刷したい場合は[Print]を選択してください。

(19) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。

(20) [Close] を選択すると“Delivered Parts List 画面”(Fig.9-5)に戻ります。

(21) 本船よりコメントがある場合は左端に [\*]マークが表示されます。

[\*]マークをクリックすると“Delivered Comment ウィンドウ”(図 9-7)が閲覧できます。

(22) [x]マークを選択すると to close “Delivered Comment ウィンドウ”が終了します。

(23) Select [Menu] to return to Menu Screen.

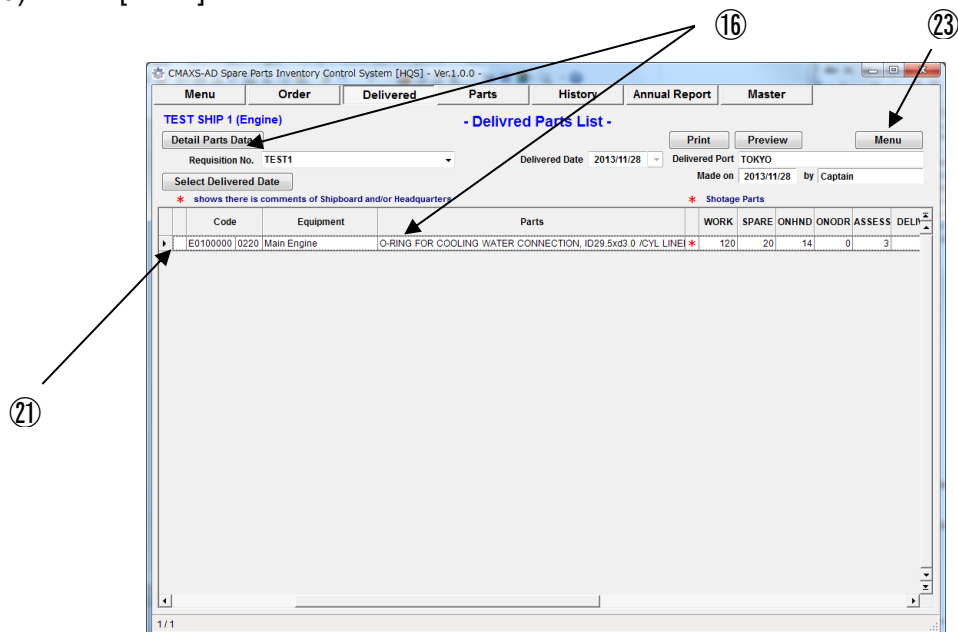


図 9-5 Delivered Parts List 画面

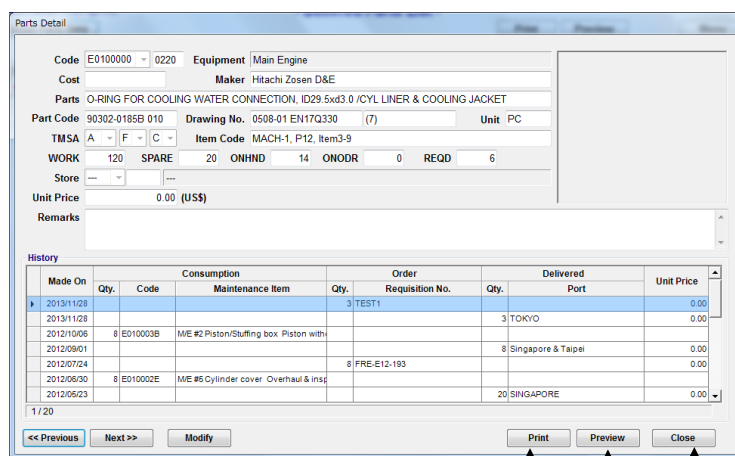


図 9-6 Parts 画面

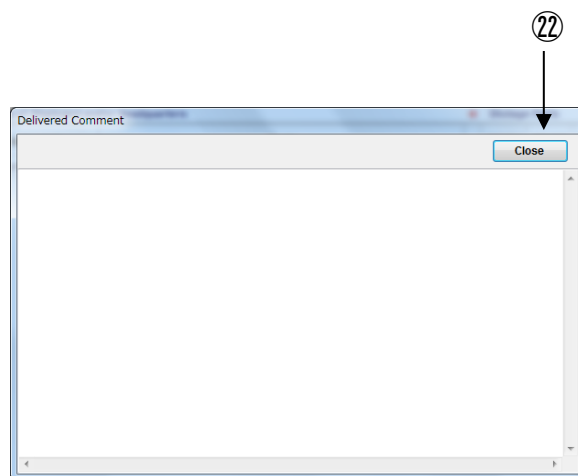


図 9-7 Delivered Comment 画面



## 10. 消耗・注文・受領部品履歴の参照

- (1) “Menu 画面”図 10-1),上で [Review History]を選択してください。
- (2) “History (Consumed Parts) 画面 ”(図 10-2) が表示されます。  
画面中で過去 12 ヶ月の全部品消耗データが表示されます。
- (3) [Period] を選択すると“Period Setting ダイアログ”(Fig.10-3)が表示されます。
- (4) 日付を入力または [▼] ボタンをクリックするとカレンダーが表示されますので日付を選択し変更してください。
- (5) [OK] を選択してください。
- (6) 更新された日付にて全消耗品データが再表示されます。
- (7) 部品検索には"Code Search"機能または"Filter"機能をご使用ください。(18 章参照)
- (8) 選択一覧より [order]を選択してください。

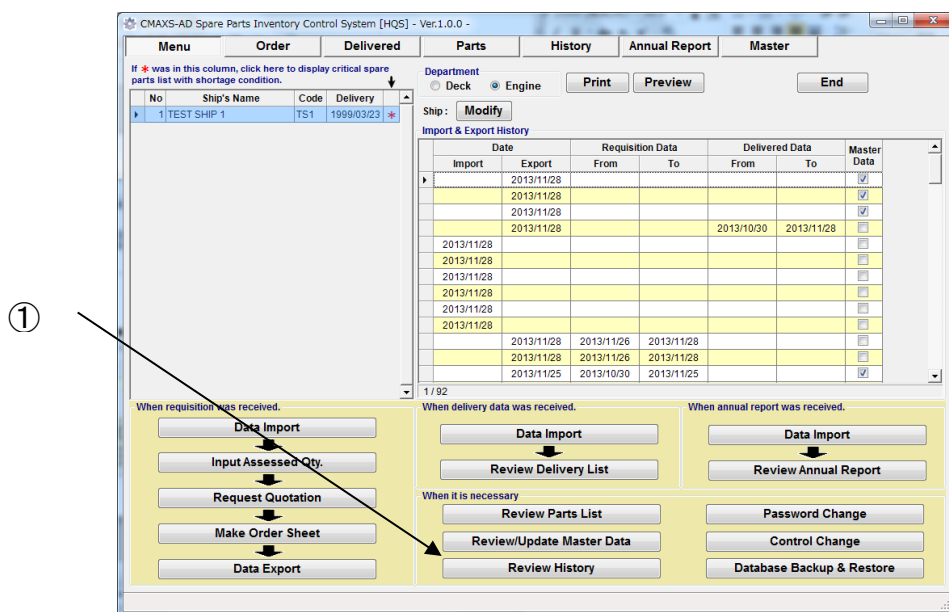


図 10-1 Menu 画面

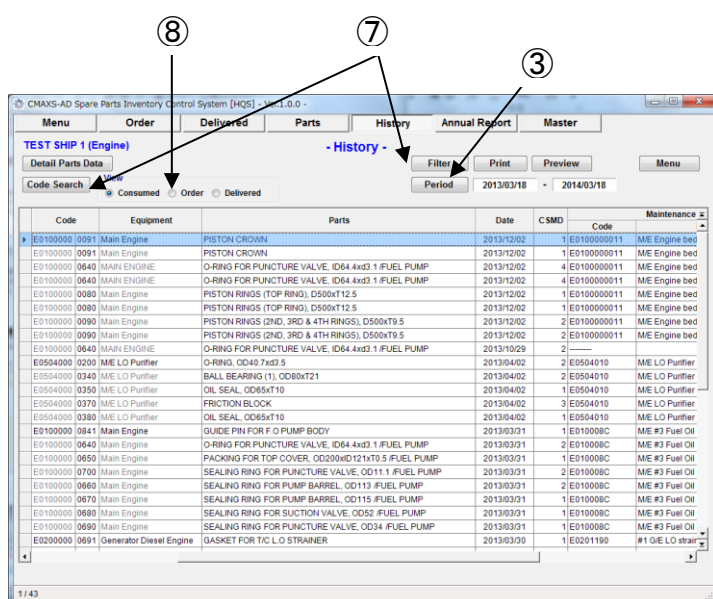


図 10-2 History[Consumed Parts] 画面

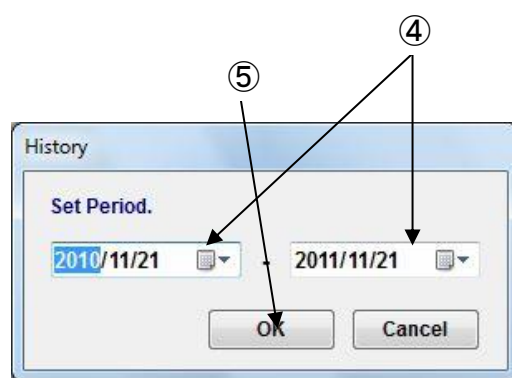


図 10-3 Period Setting ダイアログ

(9) "History" (Ordered Parts)画面(図 10-4) が表示されます。

画面中にて特定期間の全発注品データが表示されます。

(10) [Period]を選択すると"Period Setting ダイアログ"(Fig.10-5) が表示されます。

(11) 日付入力または[▼] マークをクリックしカレンダー上で日付を変更してください。

(12) [OK]を選択してください。

(13) 更新された日付にて全発注品データが再表示されます。

(14) 部品検索には"Code Search"機能または"Filter" 機能をご使用ください。(18 章参照)

(15) [Delivered]を選択してください。

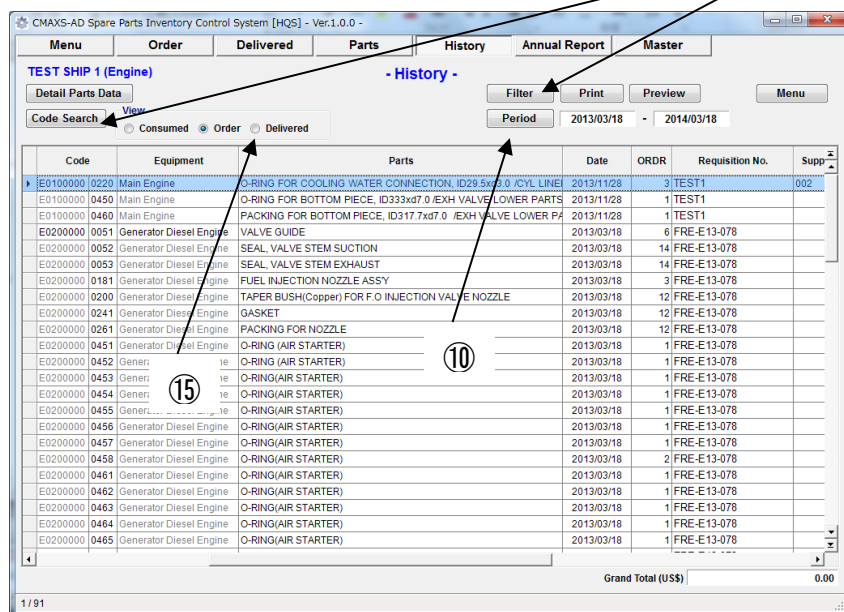


図 10-4 History [Order Parts] 画面

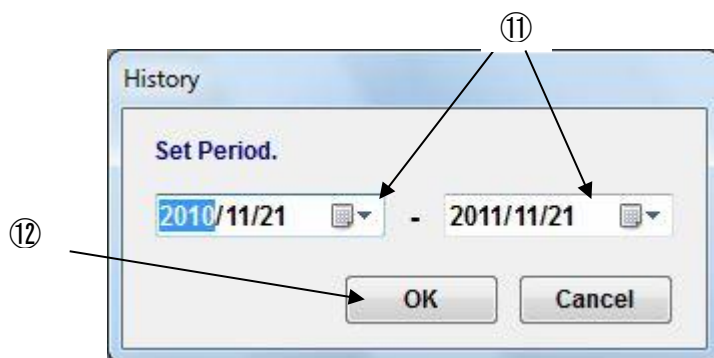


図 10-5 Period Setting ダイアログ

(16) “History (Delivered Parts) 画面”(図 10-6) が表示されます。

画面中では過去 12 ヶ月の全受領品データが表示されます。

(17) [Period]を選択すると“Period Setting ダイアログ”(図 10-7) が表示されます。

(18) 日付入力または[▼]マークをクリックしカレンダー上で日付を変更してください。

(19) [OK]を選択してください。

(20) 更新された日付にて全受領品データが再表示されます。

(21) 部品検索には“Code Search”機能または“Filter”機能をご使用ください。(18 章参照)

(22) [Menu] を選択して“Menu 画面”に戻ります。

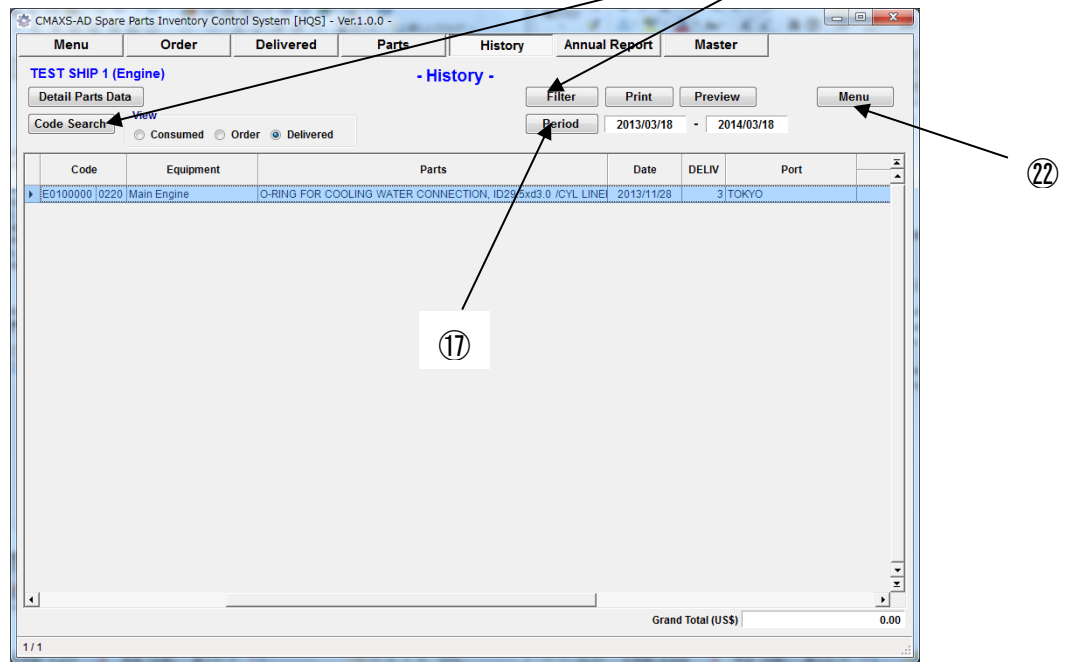


図 10-6 History [Delivered Parts] 画面

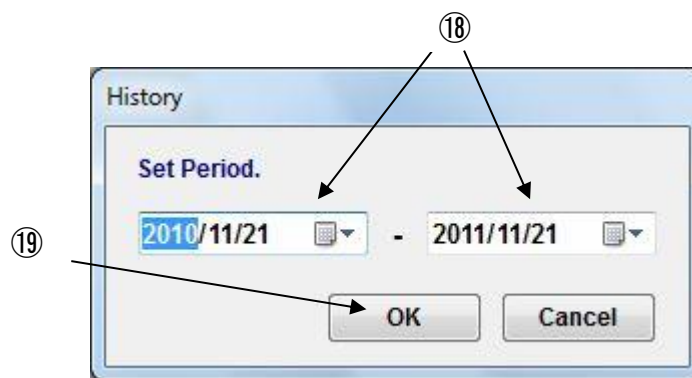


図 10-7 Period Setting ダイアログ

## 11. 年度報告書の参照

- (1) "Menu 画面"(図 11-1)上で[Data import]を選択すると"Import ダイアログ"(図 11-2)が表示されます。マスターデータの左端にチェックマークがあるかご確認ください。
- (2) "Import ダイアログ"にて[OK]を選択してください。
- (3) "Import & Export History"上に受信履歴が記録されます。
- (4) "Menu 画面" (図 11-1)上の [Review Annual Report]を選択してください。
- (5) "Annual Report 画面"(図 11-3)が表示されます。画面中にマスターデータに登録されている全部品が表示されます。
- (6) 部品検索には"Code Search"機能または"Filter"機能をご使用ください。(18 章参照)
- (7) [Print]を選択し抽出された部品リストを印刷してください。
- (8) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。
- (9) [Menu]を選択すると"Menu 画面"に戻ります。

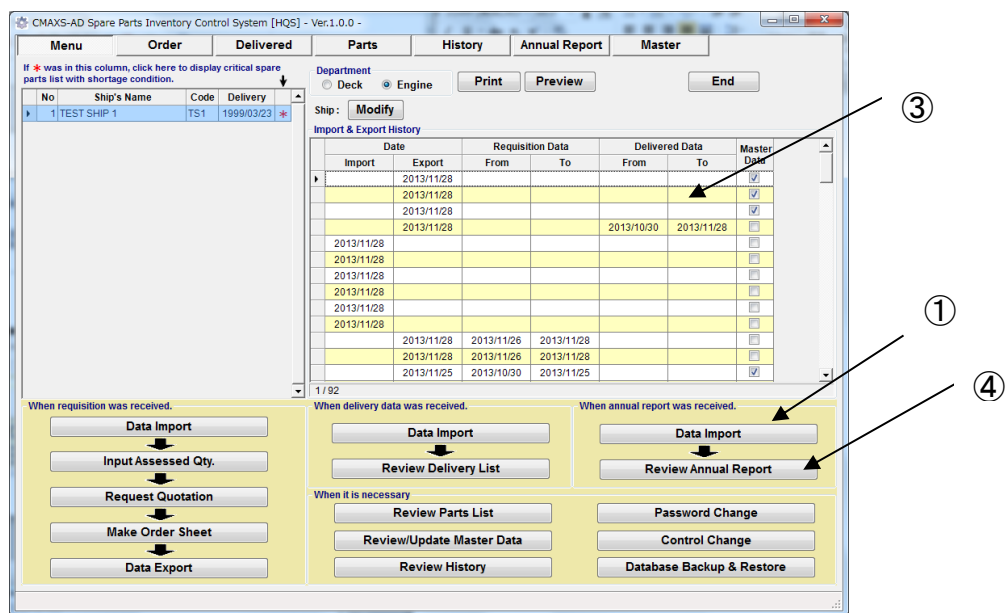


図 11-1 Menu 画面

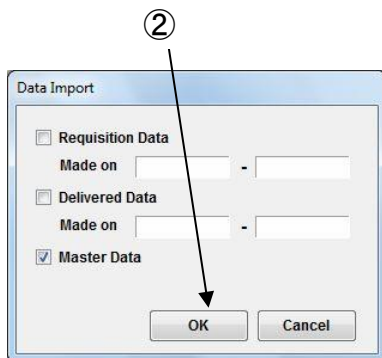


図 11-2 Import ダイアログ

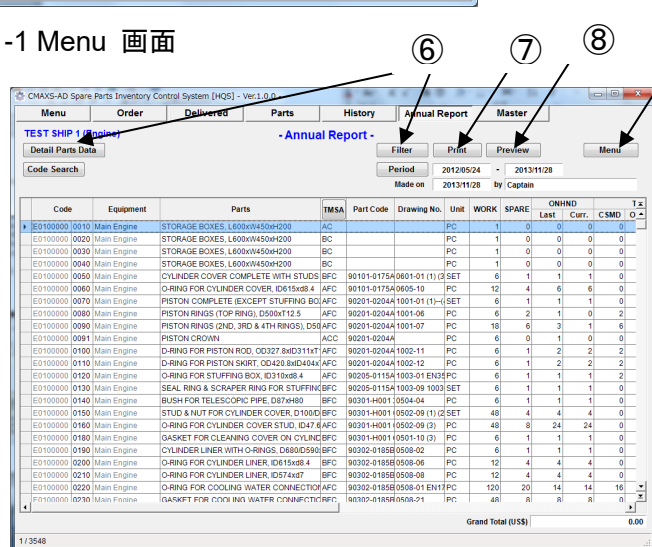


図 11-3 Annual Report 画面

- (10) 部品を選択し[Detail Parts Data]をクリックしてください。
- (11) “Parts Detail ダイアログ (図 11-4)が表示されますが、  
     本社ではデータの変更はできません、閲覧のみ可能です。
- (12) “Parts Detail ダイアログ”を印刷したい場合は[Print]を選択してください。
- (13) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。
- (14) [Close] を選択し“Parts Detail ダイアログ”を終了させてください。
- (15) [Menu]を選択して“Menu 画面”に戻ります。

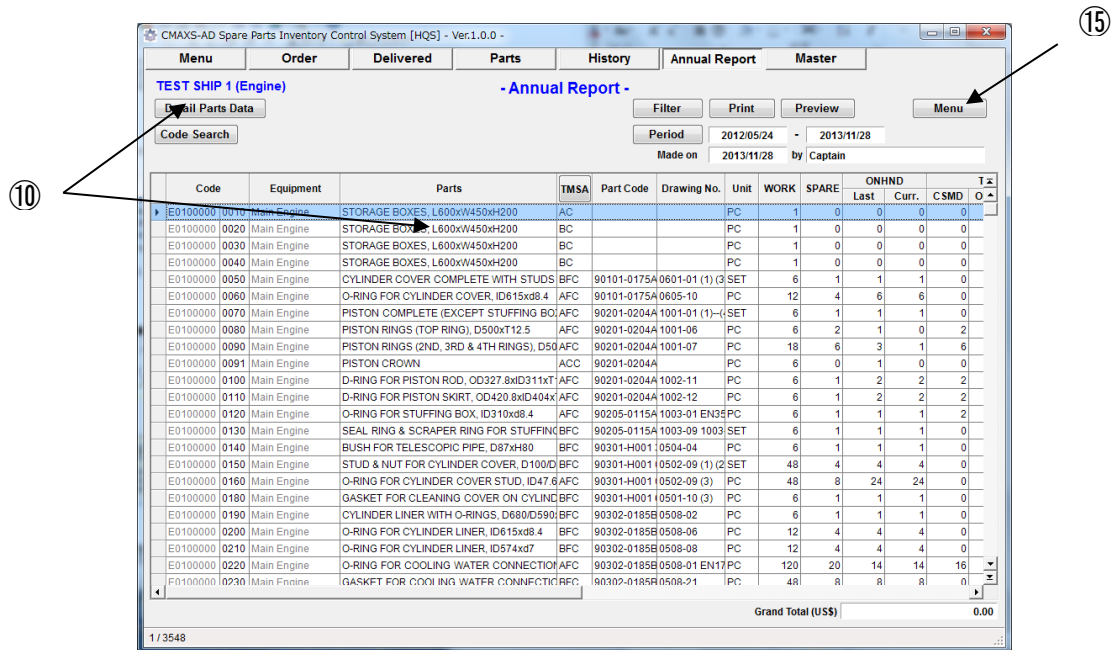
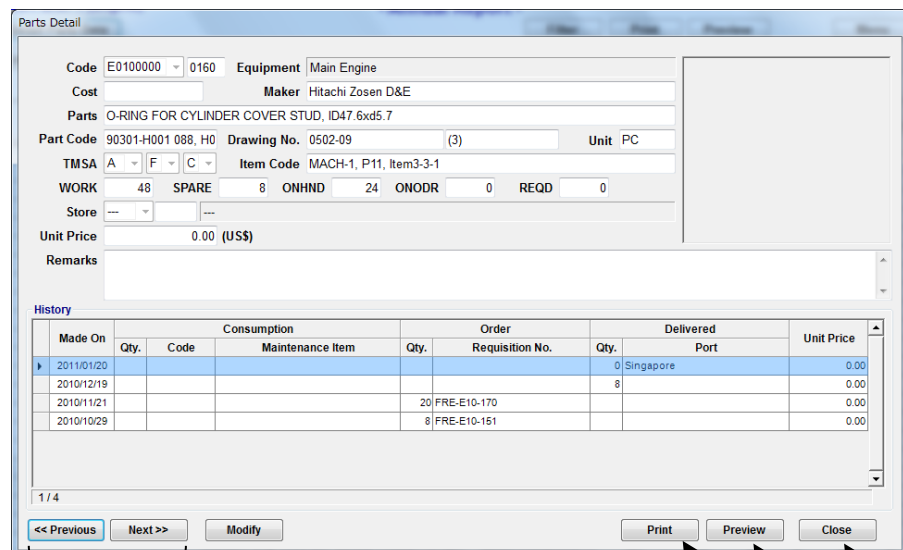


図 11-4 Annual Report 画面



Page Scroll

図 11-5 Parts Detail ダイアログ



## 12. 部品データの参照及び更新

- (1) “Menu 画面”(図 12-1)上で [Review Parts List]を選択してください。
- (2) “Parts List 画面 ”(図 12-2) が表示されます。画面中には過去 12 ヶ月の全部品データが表示されます。
- (3) アイテムをクリックし[Detail Parts Data]ボタンをクリックすると “Parts ダイアログ”(図 12-3) が表示されます。
- (4) SMS カテゴリーのみ変更可能です。
- (5) 印刷したい場合は[Print]を選択してください。
- (6) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。
- (7) 画面を終了したい場合は[Close]を選択してください。
- (8) [shortage]のラジオボタンを選択してください。

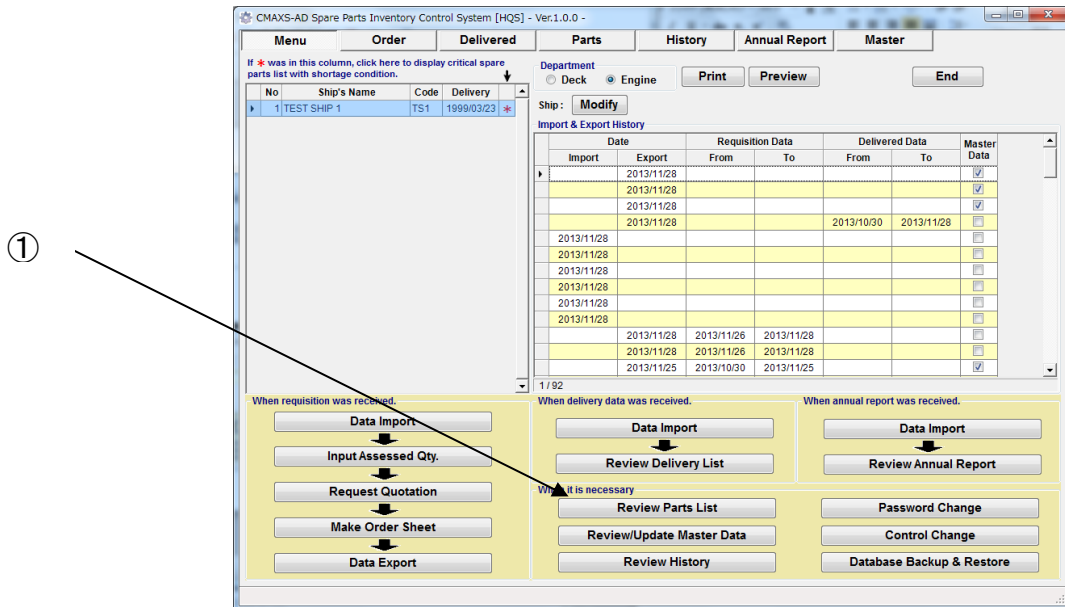


図 12-1 Menu 画面

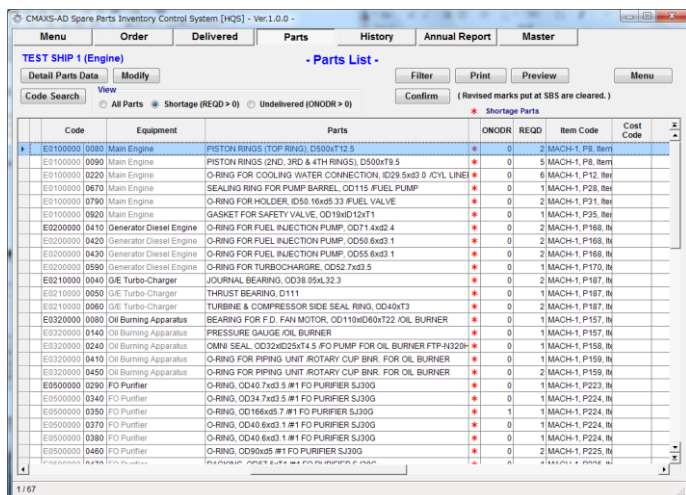


図 12-2 Parts List 画面

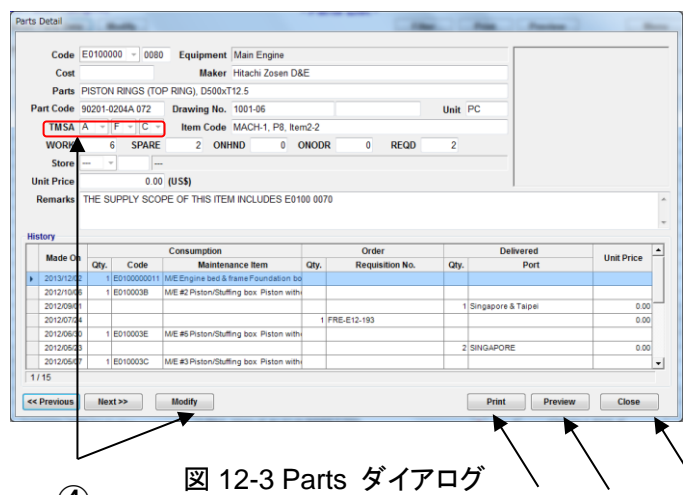


図 12-3 Parts ダイアログ

- (9) “Parts (Shortage) 画面”(図 12-4) が表示され、在庫不足になっている全部品が表示されます。
- (10) アイテムを選び[Detail Parts Data]ボタンを選択すると “Parts ダイアログ”(図 12-5)が表示されます。
- (11) SMS カテゴリーのみ変更可能です。変更したい場合は[Modify]を選択してください。
- (12) 印刷したい場合は[Print]を選択してください。
- (13) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。
- (14) 画面を終了させる場合は[Close]を選択してください。
- (15) 部品検索には“Code Search”機能または“Filter”機能をご使用ください。 (18 章参照)
- (16) [Undelivered]のラジオボタンを選択してください。

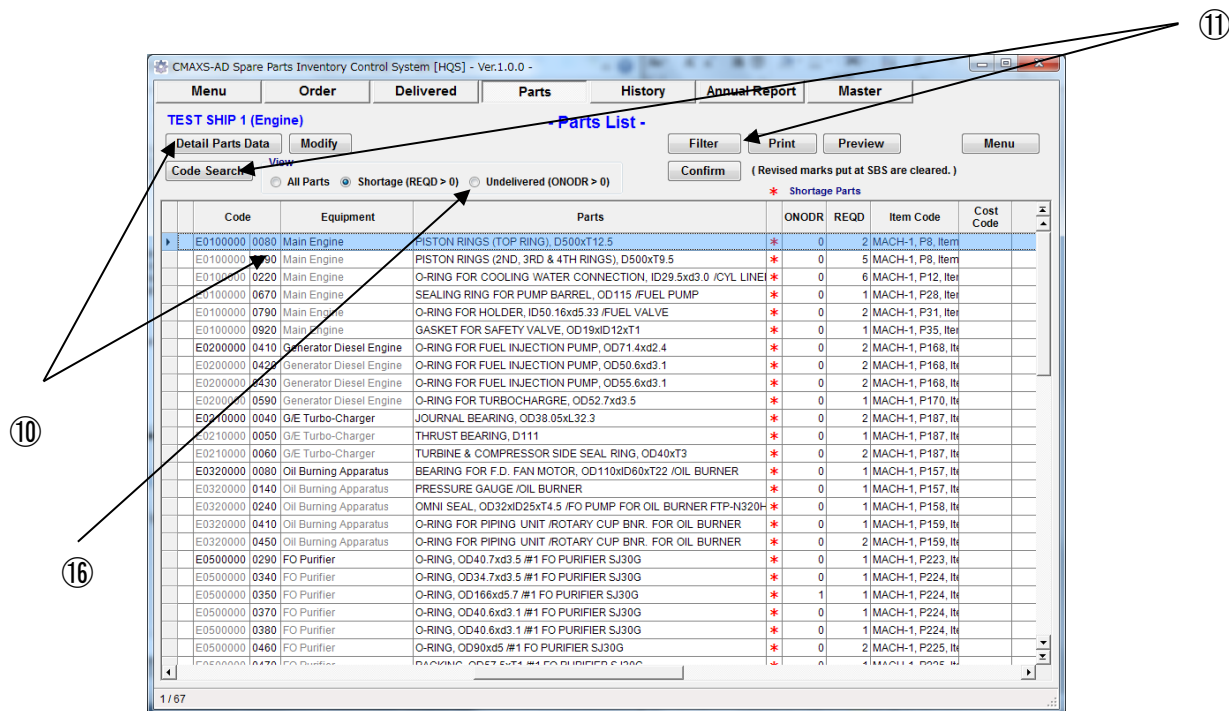


図.12-4 Parts List (Shortage)画面

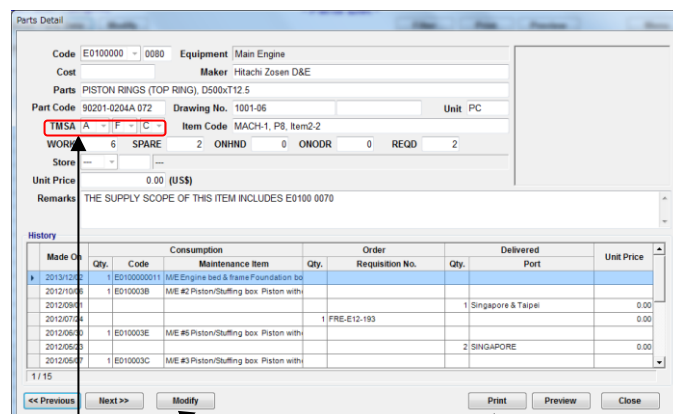


図.12-5 Parts ダイアログ

(18) “Parts (delivered Parts) 画面”(図 12-6) が表示され、画面中に未受領の全部品が表示されます。

(19) 部品を選び[detail]を選択すると“Parts ダイアログ”(図 12-7) が表示されます。

(20) SMS カテゴリーのみ変更可能です。変更したい場合は [Modify]を選択してください。

(21) 印刷したい場合は[Print] を選択してください。

(22) 印刷画面を確認したい場合は[Preview]を選択してください。

(23) 画面を閉じるには[Close]を選択してください。

(24) 部品検索には“Code Search”機能または“Filter”機能をご使用ください。(18 章参照)

(25) [Menu]を選択すると“Menu 画面”に戻ります。

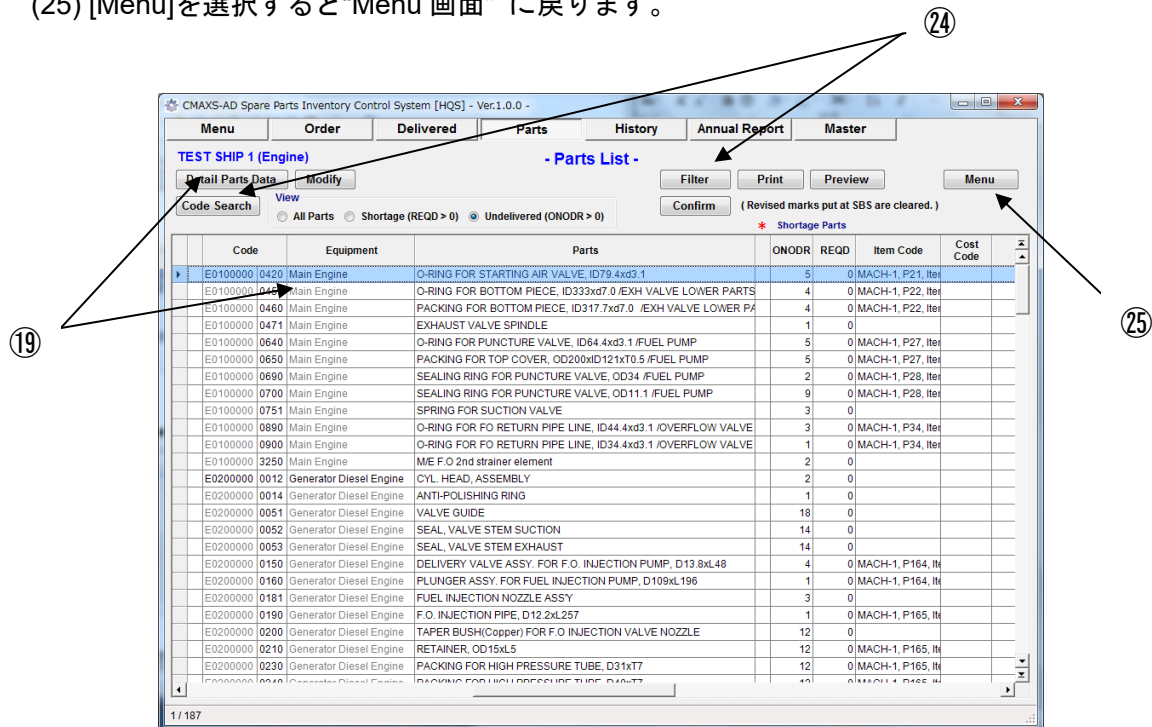


図 12-6 Parts List (Delivered Parts) 画面

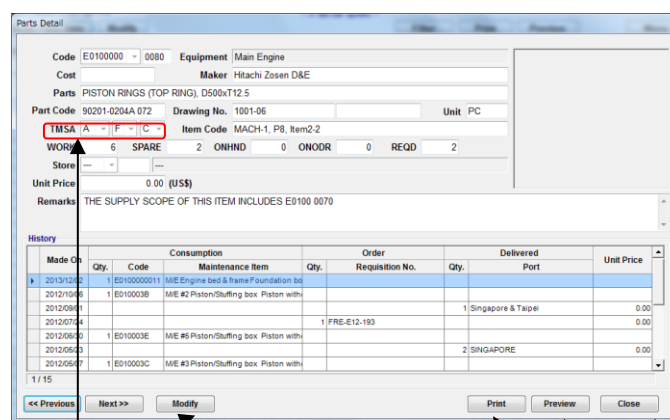


図 12-7 Parts ダイアログ



### 13. マスターデータ(Equipment)の参照

(1) “Menu 画面”(図 13-1)上で [Review / Update Master Data]を選択します。

“Master[Equipment] 画面”(図 13-2) が表示され、画面中にデータベースの全機器が表示されます。

(2) [Detail Master Data]ボタンを選択すると“Master ダイアログ”(図 13-3) が表示されます。

(3) データ変更はできません。

(4) [Close] を選択して“Master [Equipment] 画面”に戻ります。

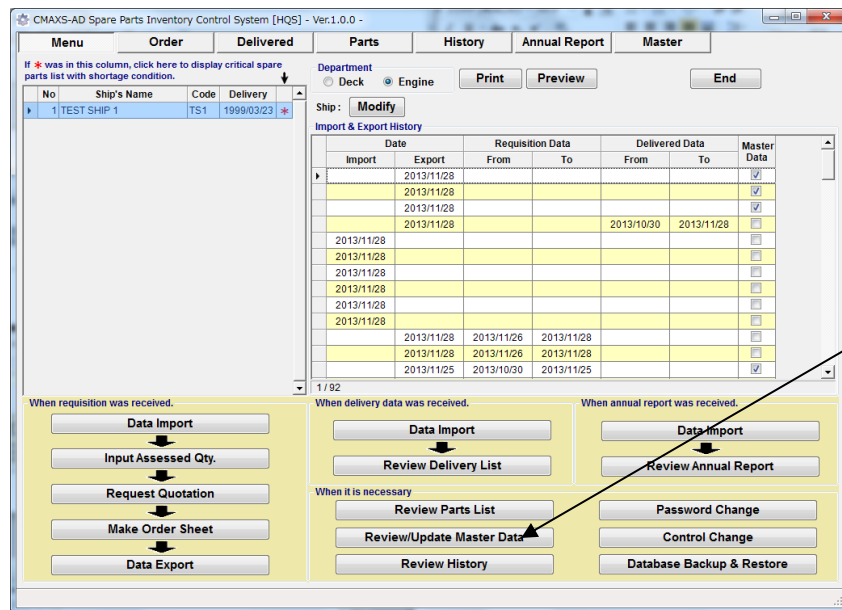


図 13-1 Menu 画面

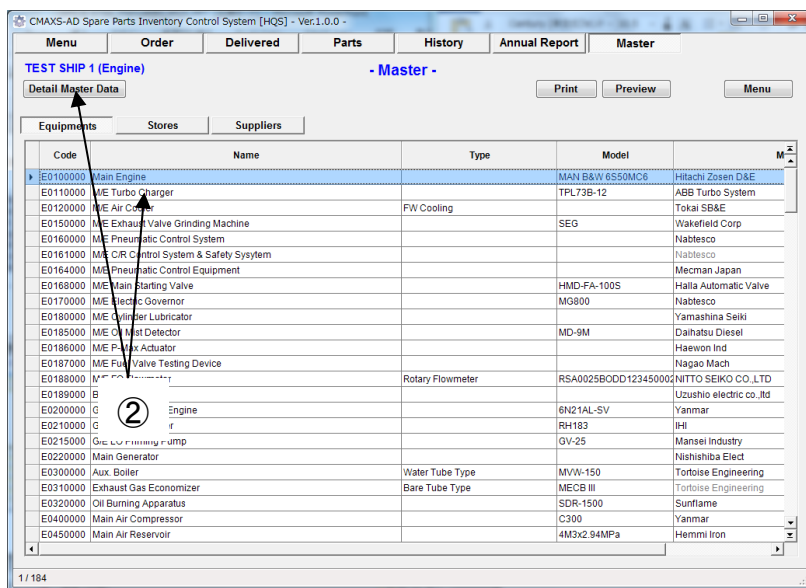


図 13-2 Master [Equipment] 画面

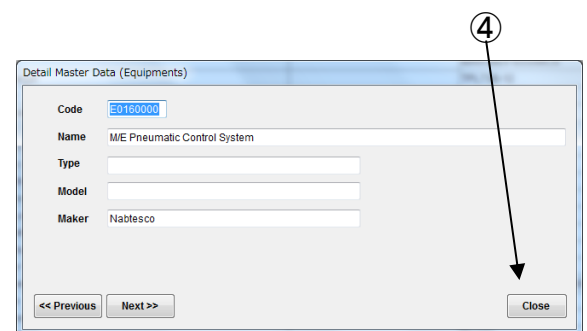


図 13-3 Detail Master Data 画面

## 14. マスターデータ(Store)の参照

- (1) “Menu 画面”(図 13-1)上の [Review/Update Master Data]を選択します。
- (2) “Master [Equipment] ”(図 13-2) が表示されるので[Stores]を選択します。
- (3) “Master [Stores] 画面”(図 13-3) が表示され、画面中にマスターに登録された全ストア情報が表示されます。

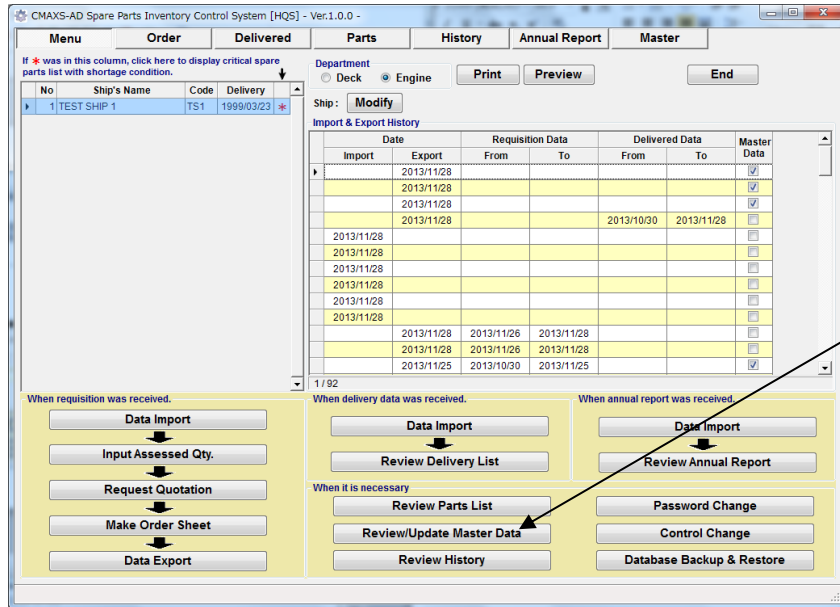


図 14-1 Menu 画面

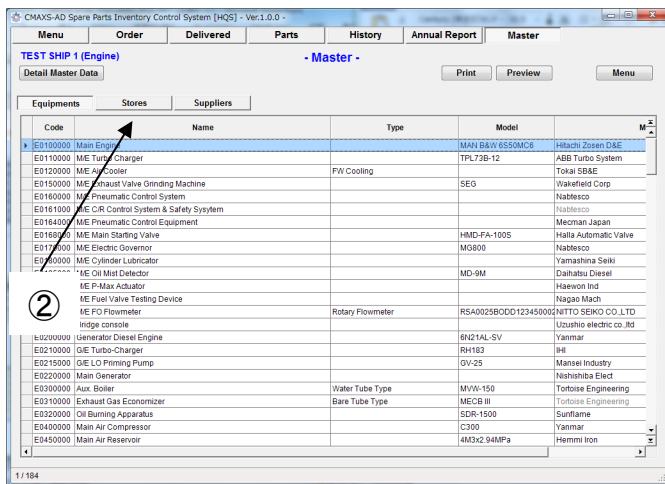


図 14-2 Master [Equipment] 画面

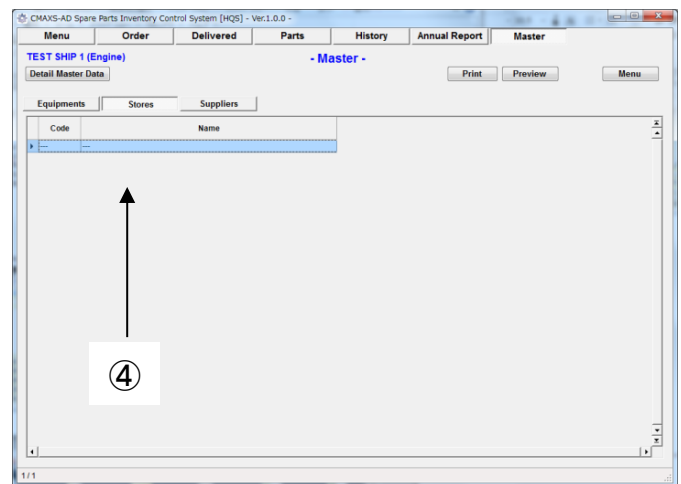


図 14-3 Master [Stores] 画面

- (4) データの変更はできません。
- (5) アイテム上でクリックすると“Detail Master Data ダイアログ”(図 14-4) が表示されます。
- (6) [Close]を選択し “Stores 画面”に戻ります。

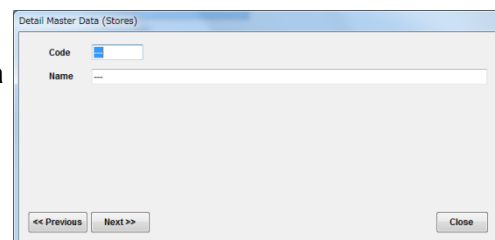


Fig.14-4 Detail Master Data 画面

## 15. マスターデータ (Suppliers)の参照と更新

- (1) “Menu 画面”(図 15-1)上で[Review / Update Master Data]を選択してください。
  - (2) “Master [Equipment] 画面”(図 15-2) が表示されます。
- [Suppliers]を選択すると、“Suppliers List 画面”(図 15-3) が表示され、データベースに登録された全 Supplier の詳細が表示されます。

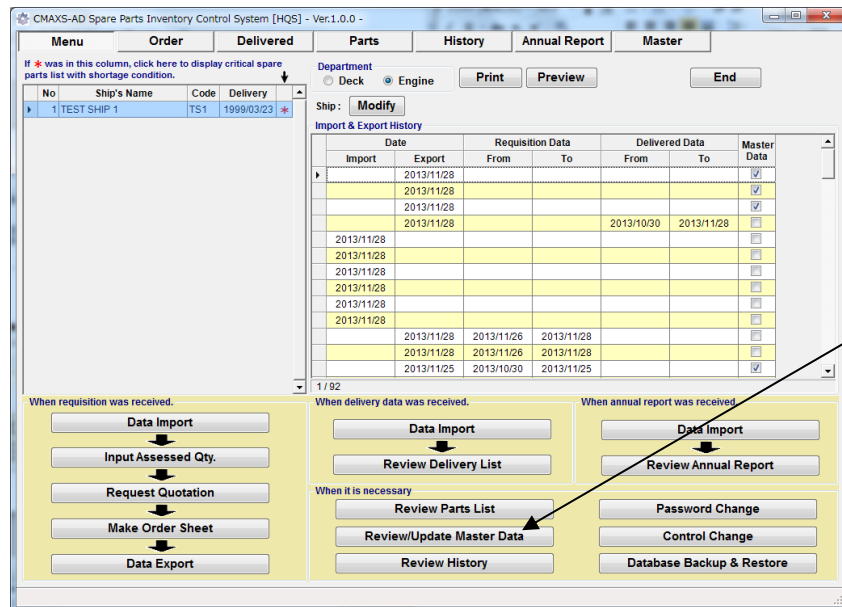


Fig.15-1 Menu 画面

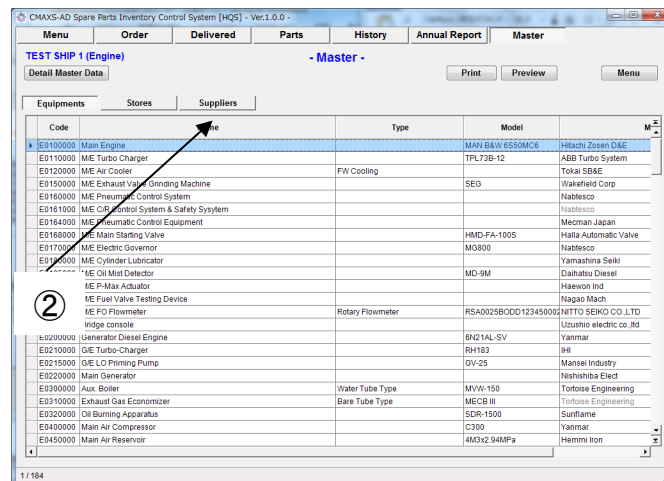


Fig.15-2 Master [Equipment] 画面

(3)仕入先のデータを変更したい場合は“Suppliers List 画面”(図 15-3)上で、変更したい箇所と[Modify]を選択すると“Suppliers ダイアログ”(Modify version) (図 15-4) が表示され、登録済の supplier データを編集することができます。

(4) 編集データを保存する場合は[Save]、保存しない場合は[Cancel]を選択します。

(5) 仕入先を追加したい場合は“Suppliers List 画面”(図 15-3)上で[Append]を選択すると“Suppliers ダイアログ”(Append version)(図 15-5) が表示されますので、新規仕入先のデータを入力します。

(6) 新規仕入先データを保存する場合は[Save]、保存しない場合は[Cancel]を選択してください。

(7) 仕入先データを削除したい場合は[Delete]を選択してください。

(8) Supplier リストを印刷したい場合は[Print]を選択してください。

(9) 印刷画面を確認した場合は[Preview]を選択してください。

(10)[Menu]を選択すると、“Menu 画面”に戻ります。

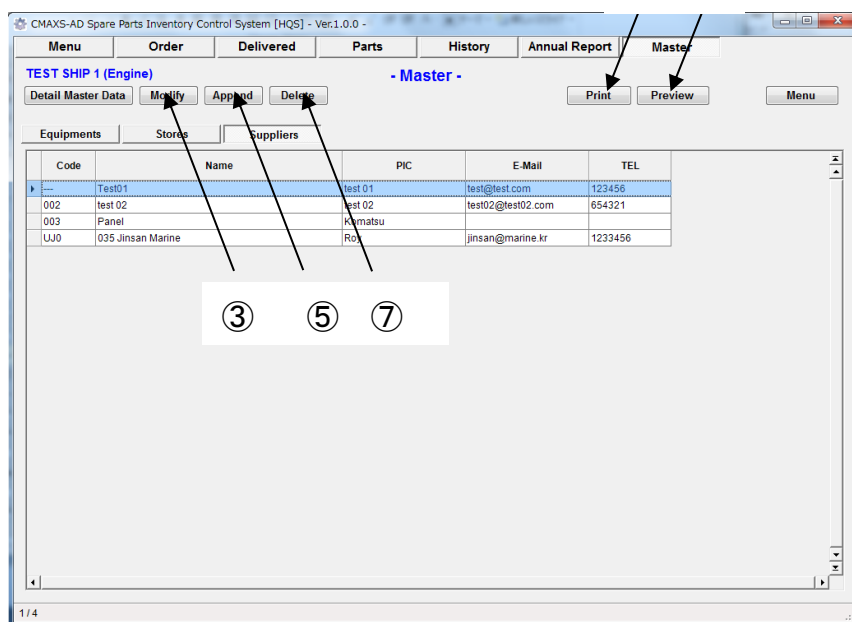


図 15-3 Master [Suppliers] 画面

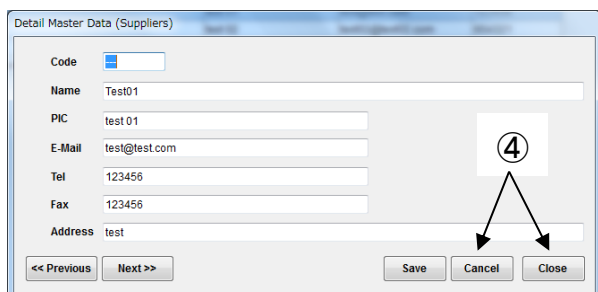


図 15-4 Detail Master Data 画面 (Modify)

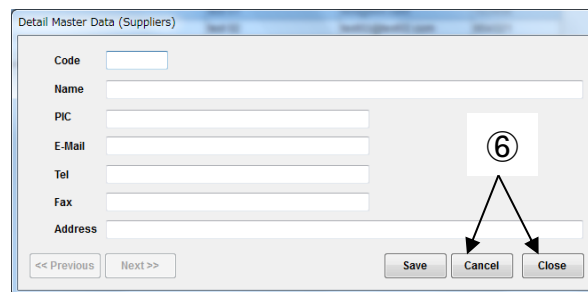


図 15-6 Detail Master Data 画面 (Append)

## 16. ユーザー権限及びパスワードの設定

ユーザー権限とパスワードの設定が可能です。

使用責任者のみパスワード管理が可能で、それ以外のユーザーはパスワードの変更はできません。

[Password Change].

- (1) "Menu 画面" (図 16-1)上の[Password Change] を選択してください。

"Password Control ダイアログ"(図 16-2) が表示されます。

- (2) [Modify]を選択します。

- (3) "Password(パスワード)", ・ "Name(ユーザー名)" ・ "Authority(権限)"を変更します。

"Password" は 20 文字以内、 "Name"は 40 文字以内で設定します。

最大 100 ユーザーまで登録可能です。

- (4) 変更を保存する場合は[Save]、保存しない場合は[Cancel]を選択してください。

- (5) [Close]を選択すると"Password Control ダイアログ"が終了します。

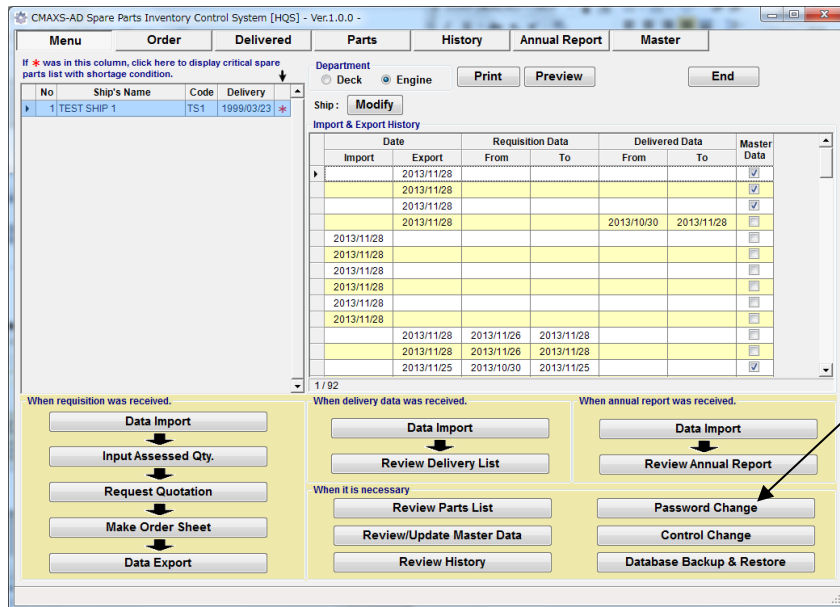


図 16-1 Menu 画面

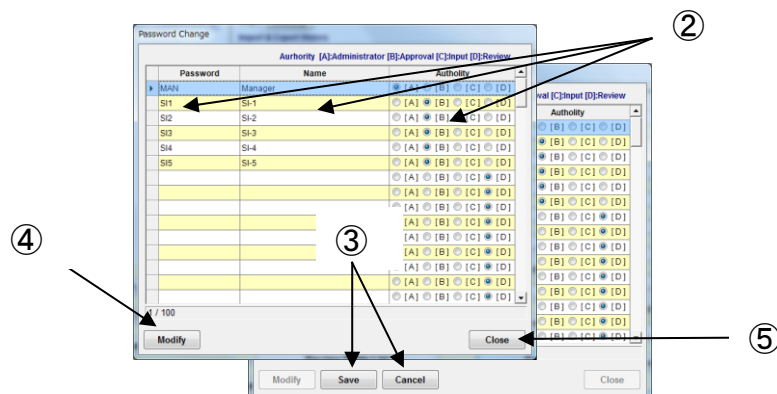


図 16-2 Password Change ダイアログ

## 17. 各種設定

使用責任者及び承認者のみ"Various Controls"の設定が可能です。

その他のユーザーは[Control Change]を選択できません。

- (1) "Menu 画面" (図 17-1)上の[Control Change] ボタンを選択すると  
 "Controls ダイアログ"(図 17-2) が表示されます。

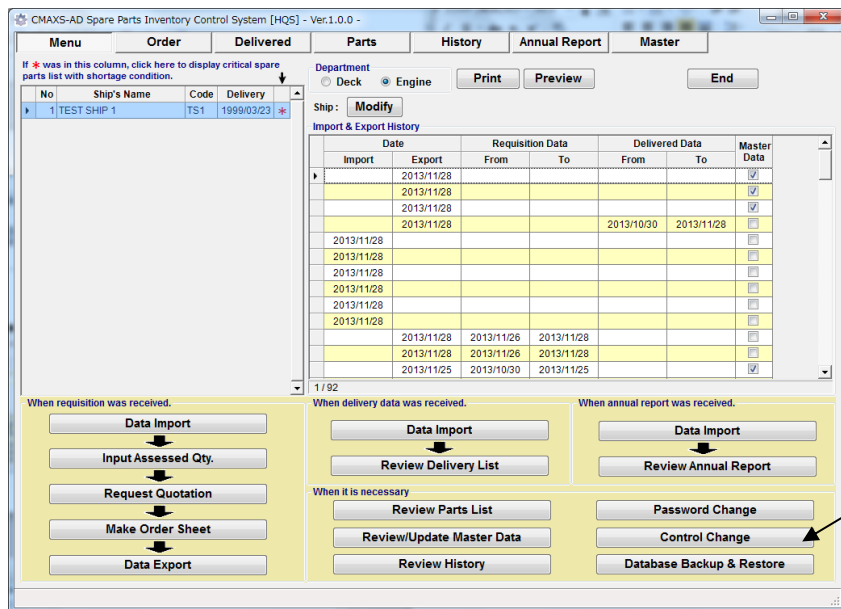


図 17-1 Menu 画面

- (2) 下記のコントロールの設定が可能です。

- Guidance View
- Date Format
- Sort Type
- Bar Code Print
- Category Title
- Currency

3. [OK]を選択すると確認画面が終了します。

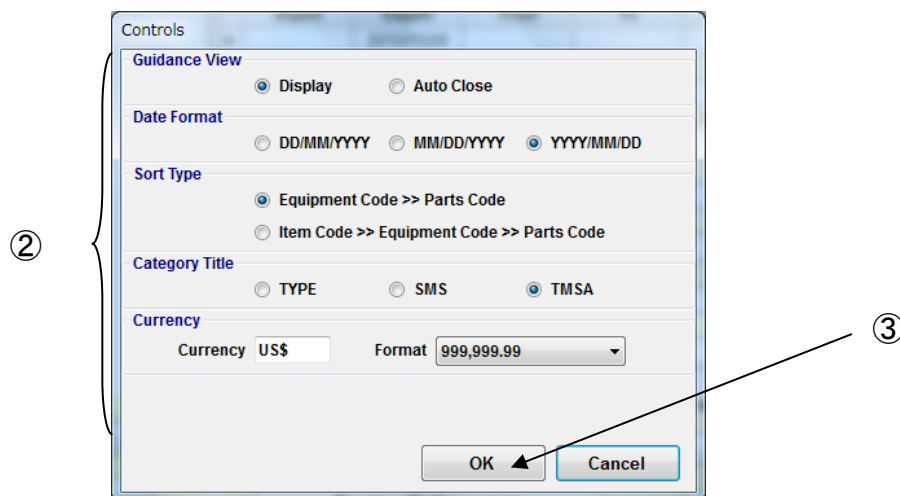


図 17-2 Controls ダイアログ

## 18 便利機能

### 18.1 コード検索機能

“Parts List 画面”、“History 画面” 及び“Annual Report 画面”上では部品検索がコード検索機能により簡単に行えます

- (1) 各画面上にある[Code Search] を選択します。下図 18-1 は“Parts List 画面”での例です。
- (2) [+]マークをクリックするとリストが展開されますので項目を選択し、[OK]を選択します。
- (3) 選択した項目がリストの最上段に表示されます。

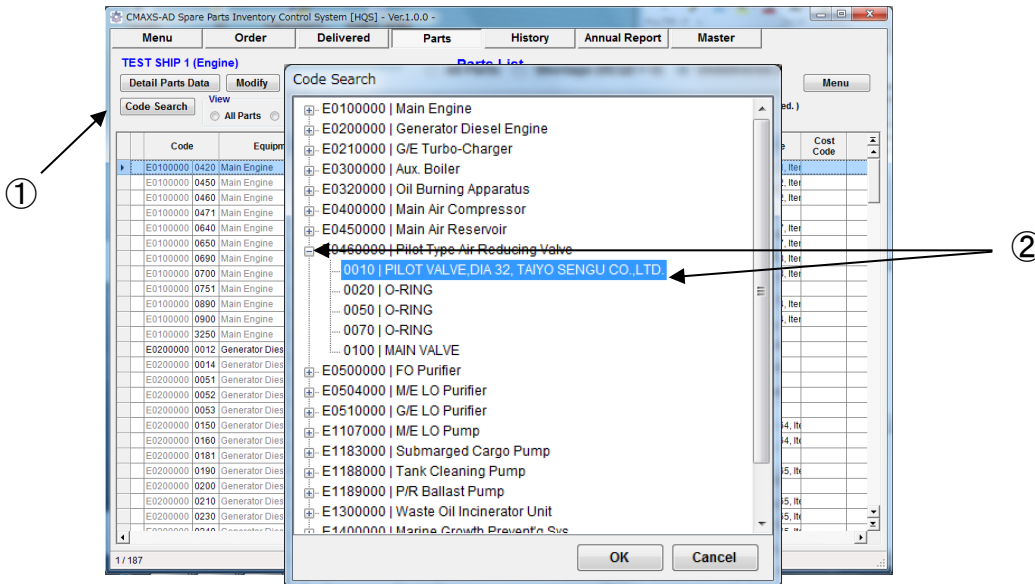


図 18-1 Code Search 画面

### 18.2 抽出機能

“Parts List 画面”、“History 画面”及び“Annual Report 画面”上で抽出条件設定により抽出作業が可能です。

- (1) 各画面上の[Filter] を選択してください。下図 18-2 は“Parts List 画面”での例です。
- (2) 抽出条件を選択もしくは入力し、[OK]を選択してください。

同時に多様な抽出条件を設定することが可能です。

- (3) 抽出されたデータが表示されます。

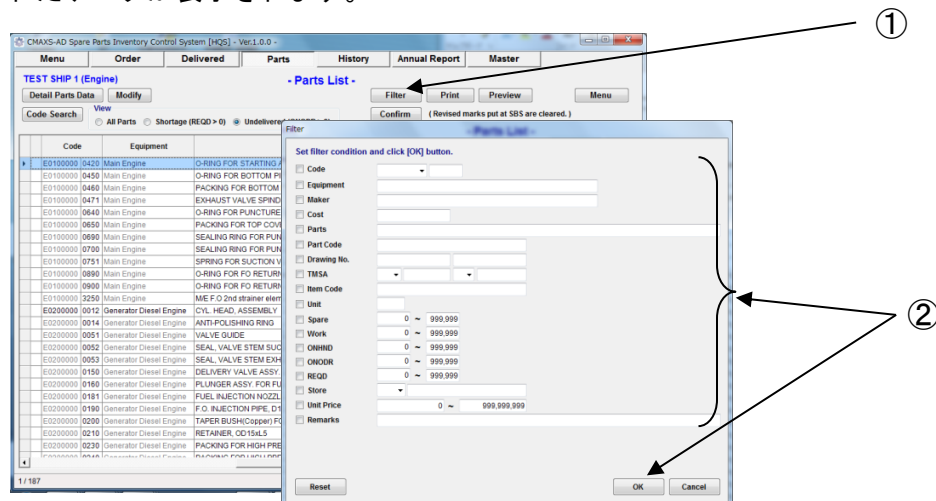


図 18-2 Filter 画面



## &lt;抽出項目&gt;

- (1) Code : 機器コードまたは部品コード
- (2) Equipment : 機器名
- (3) Maker : 供給元名
- (4) Cost : 予算管理のコストコード
- (5) Parts : 部品名
- (6) Part Code : 供給元部品コード
- (7) Drawing No. : Drawing Number
- (8) SMS : 部品タイプ(タイトルは変更可能です。17 章を参照してください。)
- (9) Item Code : 部品の drawing + page + item number
- (10) Unit : 部品の単位
- (11) Spare : 標準在庫数
- (12) Work : 部品の稼働数
- (13) ONHND : 現在の部品の在庫数
- (14) ONODR : 未受領の部品の数量
- (15) REQD :  $REQD = SPARE - (ONHND + ONODR)$
- (16) Store : 保管場所コードと保管場所名
- (17) Unit Price : 部品単価
- (18) Remarks : 備考

### 18.3 部品タイプの参照及び変更

“Order List 画面”、“Delivered Parts List 画面”、“Spare Parts List 画面”、“History 画面” 及び “Annual Report 画面”上で SMS リストの参照及び変更が可能です。

- (1) “Parts List 画面”(図 18-3)上の [SMS]を選択してください。
- (2) “SMS ダイアログ ”(図 18-4) が表示されます。

Code	Equipment	Parts	ONODR	REQD	Item Code	Cost Code
E0100000 0420	Main Engine	O-RING FOR STARTING AIR VALVE, ID78.4x33.1	5	0	MACH-1, P21, Bel	
E0100000 0450	Main Engine	O-RING FOR BOTTOM PIECE, ID33x37.0 EXH VALVE LOWER PARTS	4	0	MACH-1, P22, Bel	
E0100000 0460	Main Engine	PACKING FOR BOTTOM PIECE, ID317.7x27.0 EXH VALVE LOWER PA	4	0	MACH-1, P22, Bel	
E0100000 0471	Main Engine	EXHAUST VALVE SPINDLE	1	0		
E0100000 0640	Main Engine	O-RING FOR PUNCTURE VALVE, ID64.4x33.1 FUEL PUMP	5	0	MACH-1, P27, Bel	
E0100000 0650	Main Engine	PACKING FOR TOP COVER, OD200xID121xT0.5 FUEL PUMP	5	0	MACH-1, P27, Bel	
E0100000 0690	Main Engine	SEALING RING FOR PUNCTURE VALVE, OD34 FUEL PUMP	2	0	MACH-1, P28, Bel	
E0100000 0700	Main Engine	SEALING RING FOR PUNCTURE VALVE, OD111 FUEL PUMP	9	0	MACH-1, P28, Bel	
E0100000 0751	Main Engine	SPRING FOR SUCTION VALVE	3	0		
E0100000 0890	Main Engine	O-RING FOR FO RETURN PIPE LINE, ID44.4x33.1 OVERFLOW VALVE	3	0	MACH-1, P34, Bel	
E0100000 0900	Main Engine	O-RING FOR FO RETURN PIPE LINE, ID34.4x33.1 OVERFLOW VALVE	1	0	MACH-1, P34, Bel	
E0100000 3250	Main Engine	ME F O 2nd strainer element	2	0		
E0200000 0012	Generator Diesel Engine	CYL. HEAD, ASSEMBLY	2	0		
E0200000 0014	Generator Diesel Engine	ANTI-POLISHING RING	1	0		
E0200000 0051	Generator Diesel Engine	VALVE GUIDE	18	0		
E0200000 0052	Generator Diesel Engine	SEAL VALVE STEM SUCTION	14	0		
E0200000 0053	Generator Diesel Engine	SEAL VALVE STEM EXHAUST	14	0		
E0200000 0150	Generator Diesel Engine	DELIVERY VALVE ASSY. FOR F.O. INJECTION PUMP, D13.8xL48	4	0	MACH-1, P164, IN	
E0200000 0160	Generator Diesel Engine	PLUNGER ASSY. FOR FUEL INJECTION PUMP, D109xL196	1	0	MACH-1, P164, IN	
E0200000 0181	Generator Diesel Engine	FUEL INJECTION NOZZLE ASSY	3	0		
E0200000 0190	Generator Diesel Engine	F.O. INJECTION PIPE, D12.2xL257	1	0	MACH-1, P165, IN	
E0200000 0200	Generator Diesel Engine	TAPER BUSH(Copper) FOR F.O. INJECTION VALVE NOZZLE	12	0		
E0200000 0210	Generator Diesel Engine	RETAINER, OD15xL5	12	0	MACH-1, P165, IN	
E0200000 0220	Generator Diesel Engine	PACKING FOR HIGH PRESSURE TUBE, D21xL77	12	0	MACH-1, P165, IN	

図 18-3 Parts List Screen

Code	Category
A	Critical
B	Non-Critical
C	Parts
D	Common Parts
E	Tool
F	Accessory

図 18-4 SMS ダイアログ



## 付録 A. 帳票出力例

## A.1 部品請求書 (査定)

IHI MARU (Engine)

Date: 12/14/2011

## Parts Requisition (Assess)

Code No.: 724

Requisition No.: test

Remarks:

☐ Urgent ☒ Routine ☐ Dock Use

Delivered Date: 12/14/2011 - 12/14/2011

Delivered Port: test

Made on: 12/14/2011 by: Captain

Assessed on: 12/14/2011 by: Manager

\* : shows there comments of Shipboard and/or Headquarters

Code	Equipment Parts	Part Code Drawing No.	SMS Unit	WORK SPARE	ONHND ONODR	ORDR ASSESS	Item Code	Cost Code	Remarks
E0100	Main Engine	142000	C	12	9	1	MACH-1, PA4, Item1		SAME PART AS E0100 0030
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	142000	SET	12	2	1			
E0100	Main Engine	143000	C	6	0	1	MACH-1, PA4, Item2		SAME PART AS E0100 0040
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	143000	SET	2	1	1			
E0100	Main Engine	144000	C	6	0	1	MACH-1, PA4, Item3		SAME PART AS E0100 0050
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	144000	SET	1	0	1			

## A.2 部品請求書 (見積)

IHI MARU (Engine)

Date: 12/14/2011

## Parts Requisition (Quotation)

Code No.: 724

Requisition No.: test

Remarks:

☐ Urgent ☒ Routine ☐ Dock Use

Delivered Date: 12/14/2011 - 12/14/2011

Delivered Port: test

Made on: 12/14/2011 by: Captain

Assessed on: 12/14/2011 by: Manager

\* : shows there comments of Shipboard and/or Headquarters

Code	Equipment Parts	ASSESS Unit	SNK	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E0100	Main Engine	1	✓	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	SET		30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E0100	Main Engine	1	✓	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	SET		30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E0100	Main Engine	1	✓	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	SET		30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## A.3 部品請求書 (発注)

IHI MARU (Engine)

Date: 12/14/2011

## Parts Requisition (Order)

Code No.: 724

Requisition No.: test

Remarks:

☐ Urgent ☒ Routine ☐ Dock Use

Delivered Date: 12/14/2011 - 12/14/2011

Delivered Port: test

Made on: 12/14/2011 by: Captain

Assessed on: 12/14/2011 by: Manager

\* : shows there comments of Shipboard and/or Headquarters

Code	Equipment Parts	ASSESS Unit	SNK	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E0100	Main Engine	1	✓	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	SET		30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E0100	Main Engine	1	✓	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	SET		30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E0100	Main Engine	1	✓	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	SET		30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## A.4 受注部品リスト

IHI MARU (Engine)

Date: 12/15/2011

## Delivered Parts List

Requisition No.: test

Delivered Date: 12/15/2011

Delivered Port: test

Made on: 12/15/2011 by: Captain

\* : shows there comments of Shipboard and/or Headquarters

Code	Equipment Parts	Part Code Drawing No.	SMS Unit	WORK SPARE	ONHND ONODR	ASSESS DELIV	Item Code	Cost Code	Remarks
E0100	Main Engine	142000	C	12	10	1	MACH-1, PA4, Item1		SAME PART AS E0100 0030
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	142000	SET	12	0	1			
E0100	Main Engine	143000	C	6	1	1	MACH-1, PA4, Item2		SAME PART AS E0100 0040
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	143000	SET	2	0	1			
E0100	Main Engine	144000	C	6	1	1	MACH-1, PA4, Item3		SAME PART AS E0100 0050
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	144000	SET	1	0	1			

## A.5 履歴 (消費部品)

IHI MARU (Engine)

Date: 12/15/2011  
ABC Company

### History (Consumed Parts)

Period: 12/15/2010 - 12/15/2011

Code	Equipment	Part Code	SMS	WORK	Date	CSMD	Code	Item Code	Cost Code
	Parts	Drawing No.	Unit	SPARE	Maintenance Item				
E0100	Main Engine	142000	C	12	12/14/2011	1	-----	MACH-1, PA4, Item1	
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	142000	SET	12					
E0100	Main Engine	143000	C	6	12/14/2011	1	-----	MACH-1, PA4, Item2	
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	143000	SET	2					
E0100	Main Engine	144000	C	6	12/14/2011	1	-----	MACH-1, PA4, Item3	
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	144000	SET	1					

## A.6 履歴 (発注部品)

IHI MARU (Engine)

Date: 12/15/2011  
ABC Company

### History (Order Parts)

Period: 12/15/2010 - 12/15/2011

Grand Total (US\$):

Code	Equipment	Part Code	SMS	WORK	Date	ORDR	Supp.	Unit Price	Item Code	Cost Code
	Parts	Drawing No.	Unit	SPARE	Requisition No.			Grand Total		
E0100	Main Engine	142000	C	12	12/14/2011	0		0.00	MACH-1, PA4, Item1	
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	142000	SET	12	test			0.00		
E0100	Main Engine	143000	C	6	12/14/2011	0		0.00	MACH-1, PA4, Item2	
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	143000	SET	2	test			0.00		
E0100	Main Engine	144000	C	6	12/14/2011	0		0.00	MACH-1, PA4, Item3	
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	144000	SET	1	test			0.00		

## A.7 履歴 (受注部品)

IHI MARU (Engine)

Date: 12/15/2011  
ABC Company

### History (Delivered Parts)

Period: 12/15/2010 - 12/15/2011

Grand Total (US\$):

Code	Equipment	Part Code	SMS	WORK	Date	DELIV	Unit Price	Item Code	Cost Code
	Parts	Drawing No.	Unit	SPARE	Delivered Port				
E0100	Main Engine	142000	C	12	12/15/2011	1	0.00	MACH-1, PA4, Item1	
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	142000	SET	12	test		0.00		
E0100	Main Engine	143000	C	6	12/15/2011	1	0.00	MACH-1, PA4, Item2	
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	143000	SET	2	test		0.00		
E0100	Main Engine	144000	C	6	12/15/2011	1	0.00	MACH-1, PA4, Item3	
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	144000	SET	1	test		0.00		

## A.8 年間報告書

IHI MARU (Engine)

Date: 12/14/2011  
ABC Company

### Annual Report

Period: 04/01/2010 - 12/14/2011

Made on: 12/14/2011 by: Captain

Grand Total (US\$)

0.00

Code	Equipment	Part Code	SMS	WORK	ONHND		Total			Item Code	Cost Code	Unit Price
	Parts	Drawing No.	Unit	SPARE	Last	Curr.	CSMD	ORDR	DELIV			Total Price
E0100	Main Engine	141000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA3, Item1		0.00
0010	CYLINDER COVER COMPL D934xH1386	141000	SET	1								0.00
E0100	Main Engine	141100	C	24	0	0	0	0	0	MACH-1, PA3, Item1A		0.00
0020	SPRING BOX COMPL FOR FO INJ VALVE, D94xL93	141100	SET	4								0.00
E0100	Main Engine	142000	C	12	0	0	0	0	0	MACH-1, PA3, Item1B		0.00
0030	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE	142000	SET	2								0.00
E0100	Main Engine	143000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA3, Item1C		0.00
0040	EXHAUST VALVE COMPLETE	143100, 143000	SET	1	0	0	0	0	0			0.00
E0100	Main Engine	144000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA3, Item1D		0.00
0050	STARTING AIR VALVE COMPLETE	144000	SET	1								0.00
E0100	Main Engine	145000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA3, Item1E		0.00
0060	CYLINDER SAFETY VALVE COMPLETE	145000	SET	1								0.00
E0100	Main Engine	146000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA3, Item1F		0.00
0070	INDICATOR VALVE COMPLETE	146000	SET	1								0.00
E0100	Main Engine	142000	C	12	0	0	0	0	0	MACH-1, PA4, Item1		0.00
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	142000	SET	12								0.00
E0100	Main Engine	143000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA4, Item2		0.00
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	143000	SET	2								0.00
E0100	Main Engine	144000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA4, Item3		0.00
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	144000	SET	1								0.00
E0100	Main Engine	145000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA4, Item4		0.00
0110	CYLINDER SAFETY VALVE COMPLETE, L266	145000	SET	1								0.00
E0100	Main Engine	132007	C	48						MACH-1, PA4, Item5		0.00
0120	STUD BOLT & NUT FOR CYLINDER COVER, MS2x3D94xL1629	132007, 132006	SET	4	0	0	0	0	0			0.00
E0100	Main Engine		C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA5, Item1		0.00
0130	CYLINDER LINER, D712xL2175	134002 134002	SET	1								0.00
E0100	Main Engine	245000	C	6	0	0	0	0	0	MACH-1, PA5, Item2		0.00
0140	PISTON COMPL, D500xL2761	245000	SET	1								0.00

## A.9 部品リスト (全部品)

IHI MARU (Engine)

Date: 12/15/2011

### Parts List (All Parts)

ABC Company

Code	Equipment Parts	Part Code Drawing No.	* Shortage Parts			REGD	Item Code	Cost Code	Price Store	Remarks
			SMS Unit	WORK SPARE	ONHND ONORD					
E0100	Main Engine	141000	C	6	0	0	MACH-1, PA3, Item1		0.00	
0010	CYLINDER COVER COMPL D934xH1386	141000	SET	1	1				---	
E0100	Main Engine	141100	C	24	0	0	MACH-1, PA3, Item1A		0.00	BEING INCLUDED IN E0100 0010
0020	SPRING BOX COMPL FOR FO INJ VALVE, D34xL93	141100	SET	4	4				---	
E0100	Main Engine	142000	C	12	0	0	MACH-1, PA3, Item1B		0.00	BEING INCLUDED IN E0100 0010 & SAME PART AS E0100 0080
0030	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE	142000	SET	2	2				---	
E0100	Main Engine	143000	C	6	0	0	MACH-1, PA3, Item1C		0.00	BEING INCLUDED IN E0100 0010 & SAME PART AS E0100 0090
0040	EXHAUST VALVE COMPLETE	143100, 143000	SET	1	1				---	
E0100	Main Engine	144000	C	6	0	0	MACH-1, PA3, Item1D		0.00	BEING INCLUDED IN E0100 0010 & SAME PART AS E0100 0100
0050	STARTING AIR VALVE COMPLETE	144000	SET	1	1				---	
E0100	Main Engine	145000	C	6	0	0	MACH-1, PA3, Item1E		0.00	BEING INCLUDED IN E0100 0010 & SAME PART AS E0100 0110
0060	CYLINDER SAFETY VALVE COMPLETE	145000	SET	1	1				---	
E0100	Main Engine	146000	C	6	0	0	MACH-1, PA3, Item1F		0.00	BEING INCLUDED IN E0100 0010
0070	INDICATOR VALVE COMPLETE	146000	SET	1	1				---	
E0100	Main Engine	142000	C	12	10	2	MACH-1, PA4, Item1		0.00	SAME PART AS E0100 0030
0080	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE, 377.6x102	142000	SET	12	0				---	
E0100	Main Engine	143000	C	6	1	1	MACH-1, PA4, Item2		0.00	SAME PART AS E0100 0040
0090	EXHAUST VALVE COMPLETE, 505x995	143000	SET	2	0				---	
E0100	Main Engine	144000	C	6	1	0	MACH-1, PA4, Item3		0.00	SAME PART AS E0100 0050
0100	STARTING AIR VALVE COMPLETE, 327.3x172	144000	SET	1	0				---	
E0100	Main Engine	145000	C	6	1	0	MACH-1, PA4, Item4		0.00	SAME PART AS E0100 0060
0110	CYLINDER SAFETY VALVE COMPLETE, L266	145000	SET	1	0				---	





## A.10 部品データ

IHI MARU (Engine)

Date: 12/15/2011

### Parts Data

ABC Company

Equipment	Main Engine	Item Code	
Maker	Kobe Diesel		MACH-1, PA3, Item1
Parts	CYLINDER COVER COMPL D934xH1386		
Part Code	141000		
DWG No	141000		
SMS	C	SPARE	1
Unit	SET		(US\$)
Store		Unit Price	0.00
 Remarks:			
E01000010			
Equipment	Main Engine	Item Code	
Maker	Kobe Diesel		MACH-1, PA3, Item1A
Parts	SPRING BOX COMPL FOR FO INJ VALVE, D34xL93		
Part Code	141100		
DWG No	141100		
SMS	C	SPARE	4
Unit	SET		(US\$)
Store		Unit Price	0.00
 Remarks: BEING INCLUDED IN E0100 0010			
E01000020			
Equipment	Main Engine	Item Code	
Maker	Kobe Diesel		MACH-1, PA3, Item1B
Parts	FUEL INJECTION VALVE COMPLETE		
Part Code	142000		
DWG No	142000		
SMS	C	SPARE	2
Unit	SET		(US\$)
Store		Unit Price	0.00
 Remarks: BEING INCLUDED IN E0100 0010 & SAME PART AS E0100 0080			
E01000030			
Equipment	Main Engine	Item Code	
Maker	Kobe Diesel		MACH-1, PA3, Item1C
Parts	EXHAUST VALVE COMPLETE		
Part Code	143000		
DWG No	143100, 143000		
SMS	C	SPARE	1
Unit	SET		(US\$)
Store		Unit Price	0.00
 Remarks: BEING INCLUDED IN E0100 0010 & SAME PART AS E0100 0090			
E01000040			

ADMAX SPICS

- 1 -

## A.11 機器リスト

IHI MARU (Engine)

Date : 12/15/2011

### Equipments List

ABC Company

Code	Name	Type	Model	Maker
E0100	Main Engine		6UEC50L.SII	Kobe Diesel
E0110	M/E Turbo Charger		MET66SD	Mitsubishi H.I.
E0120	M/E Air Cooler			Kawasaki H.I.
E0140	M/E Fuel Oil 2nd Filter			Kanagawa Kiki
E0150	M/E Exhaust Valve Grinding Machine			Yamashina Seiki
E0160	M/E Remote Control System			Natfesco
E0162	M/E Electric Thermometer			Meiyo Elect
E0163	M/E Fuel Oil Pressure Control Valve		MD-22	Vann Co
E0170	M/E Electric Governor		M800-III	Natfesco
E0180	M/E Cylinder Lubricator		WMG-3545	Mitsubishi H.I.
E0185	M/E Oil Mist Detector		MD-9M	Daihatsu Diesel
E0200	Generator Diesel Engine		6N21ALSV	Yanmar
E0210	G/E Turbo-Charger		RH13/203	Ishikawajima-Harima H.I.
E0215	G/E LO Priming Pump		GV-25	Mansei Industry
E0220	Main Generator			Taiyo Elect
E0300	Aux. Boiler			Tortoise Engineering
E0310	Exhaust Gas Economizer			Tortoise Engineering
E0320	Oil Burning Apparatus		R-15	Sunflame
E0400	Main Air Compressor		C220/300	Yanmar
E0450	Main Air Reservoir		4M3x2 45MPa	Hemmi Iron
E0470	Ship Service Air Reservoir		2M3x0 93MPa	Hemmi Iron
E0500	FO Purifier		SJ30G	Mitsubishi kakoki
E0504	M/E LO Purifier		SJ20G	Mitsubishi kakoki
E0510	G/E LO Purifier		SJ20G	Mitsubishi kakoki
E0524	M/E Purifier LO Feed Pump		MG404-1	Haishin Pump Work
E0525	G/E Purifier LO Feed Pump		MG404-1	Haishin Pump Work
E0600	Fresh Water Generator		JW(S)P-25-C80	Alfa Laval
E0700	Accommodation Air Cond.		UAD-30	Ushio Reinetsu
E0720	Air Conditioning Plant for Galley		UAPG-W2HS4DL4	Ushio Reinetsu
E0800	Provision Refrigerator		URS-3.0	Ushio Reinetsu
E1005	Drain Cooler		DCH4F-15B16T	Yamashina Seiki
E1006	FO Heater for M/E			Kajiwara Iron Works Co. Ltd.
E1007	FO Heater for Purifier			Kajiwara Iron Works Co. Ltd.
E1008	LO Heater for Purifier			Kajiwara Iron Works Co. Ltd.
E1012	Plate Type Heat Exchanger	ALS Type	T30-MFMx2M15-MFMx1	Alfa Laval Japan
E1014	Hamilton Type Heater		HEO-16-S	Tokyo Roki
E1017	Calorifier		EX-PK-40	
E1030	Electric Heater			Uzushio Electric
E1100	Induction Motor			Taiyo Elect
E1101	Jacket Cool FW Pump		HLV-55MN	Haishin Pump Work
E1102	Central Cool FW Pump		RVD-450EN	Haishin Pump Work
E1103	Cooling SW Pump		RVD-450EN	Haishin Pump Work
E1104	Air Cond Cool FW Pump		HLV-55MN	Haishin Pump Work
E1107	M/E LO Pump		SMK-200H	Haishin Pump Work
E1109	M/E FO Supply Pump		TG60-602T	Haishin Pump Work
E1111	M/E FO Circ Pump		TG60-702T	Haishin Pump Work
E1113	Boiler Feed Water Pump		WYU-12XF	Haishin Pump Work
E1115	Boiler Water Circ Pump		CY-12GN	Haishin Pump Work
E1123	Fresh Water Pump		HLV-SLN	Haishin Pump Work
E1125	Drinking Water Pump		HLV-SLN	Haishin Pump Work
E1127	Fire & G S Pump		RDY-150R	Haishin Pump Work
E1128	Fire, Bilge & Ballast Pump		RDY-150R	Haishin Pump Work

ADMAX SPICS

- 1 -

## A.12 保管リスト

IHI MARU (Engine)

Date : 12/15/2011

### Stores List

ABC Company

Code	Name
---	---
AFS	"A" DECK FIRE STATION
ER1	ENGINE ROOM
LVR	LIVING ROOM

## A.13 供給元リスト

IHI MARU (Engine)

Date : 12/15/2011

### Suppliers List

ABC Company

Code	Name	PIC	E-Mail	TEL	FAX	Address
IMC	IHI Marine Co., Ltd.	Mr. 〇〇	XXX@IMC.co.jp	+81-3-xxxxx-xxxx	+81-3-xxxxx-xxxx	
ABC	ABC Company	Ms. △△		02-xxxxxxx	02-xxxxxxx	