

CODE No. コード番号
077 683 031 001
077 683 031 011
077 683 031 101
077 683 031 111
077 683 031 121
077 683 031 131
077 683 031 201
077 683 031 211
077 683 031 221
077 683 031 301
077 683 031 311
077 683 031 321
077 683 031 331
077 683 031 401
077 683 031 411
077 683 031 421

注文主 ORDERER	
造船所 SHIP YARD	
船番 SHIP NO.	
船名 NAME OF SHIP	
機関番号 ENG. NO	

STARTER FOR MAIN ENGINE
TURNING MOTOR

主機ターニングモータ
始動器

東北	
東京	
焼津	
大阪	
今治	
福岡	
デ設T	1
制技生	2
制技設	
品証T	1
電気T	
修理T	1
資見T	
発送	
合計	5
配布先	

09.06.12	トランス形式変更 ENO. 52403より
05.04.15	077 683 031 420追加, 定格電流値追記 577より
02.08.29	DNVを追記 (表紙のみ差し替え)
01.10.09	CCS用を追記 (表紙のみ差し替え)
99.01.22	GL, BV, ABS, LR用として調製した

大石 滝井 大塚	滝本 滝井 溝田	滝本 滝井 外村	滝本 富田 外村
----------	----------	----------	----------

番号	改訂年月日	記事
----	-------	----

株式会社 赤阪鐵工所
ディーゼル技術グループ
AKASAKA DIESELS LIMITED
DIESEL TECHNICAL GROUP

承認

審査

作成



作成年月日

09.06.12

文書番号

077 683 031

CONTENTS LIST

要 目 表

NO. 番号	NAME 品 名	TYPE & SPEC. 形 式 仕 様	Q' TY 数 量	DWG. NO. 図 番
1	STARTER FOR MAIN ENGINE TURNING MOTOR 主機ターニングモータ始動器		1	077 683 002
2	REMOTE PUSH BUTTON BOX 遠隔押釦箱		1	077 683 003
3	CONNECTION DIAGRAM 展開接続図		—	077 683 004
4	SPARE PARTS LIST 予備品リスト		—	077 683 032
5				
6				
7				

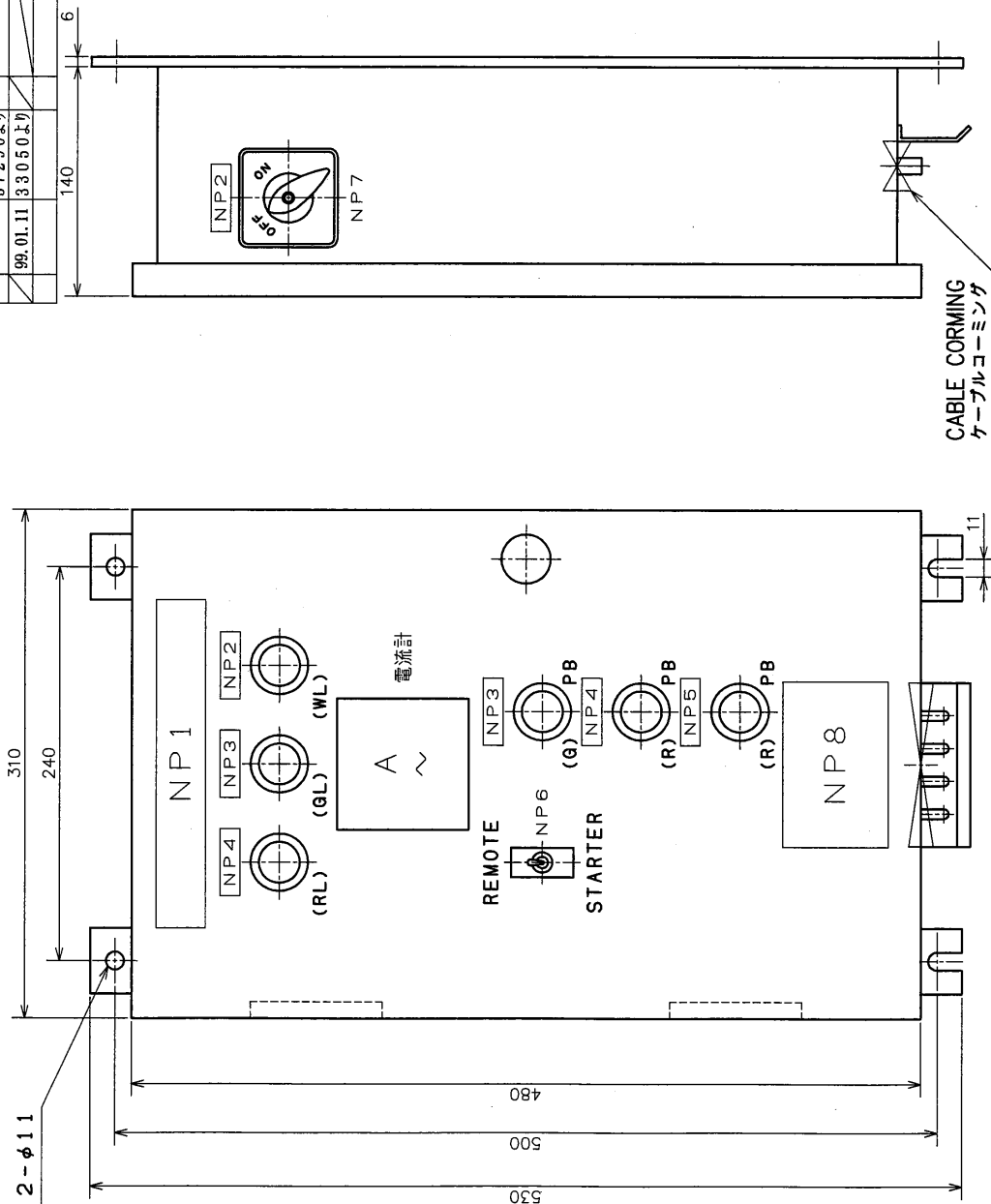
CODE No. コード番号	SOURCE 電源	MOTOR モータ (kW)	RATINGS CURRENT 定格電流 (A)	REMOTE PB BOX CABLE LENGTH 遠隔押釦箱ケーブル長	AMMETER 電流計	THERMAL RELAY サーマルリレー
077 683 031 001	AC220V 50/60Hz 3φ	0.4	2.0	10	3	1.7-2.6
077 683 031 011	AC440V 50/60Hz 3φ	0.4	1.0	10	3	0.8-1.2
077 683 031 101	AC220V 50/60Hz 3φ	0.75	3.3	10	5	2.8-4.2
077 683 031 111	AC220V 50/60Hz 3φ	0.75	3.3	15	5	2.8-4.2
077 683 031 121	AC440V 50/60Hz 3φ	0.75	1.7	10	3	1.7-2.6
077 683 031 131	AC440V 50/60Hz 3φ	0.75	1.7	15	3	1.7-2.6
077 683 031 201	AC220V 50/60Hz 3φ	1.5	6.0	15	10	5.0-8.0
077 683 031 211	AC440V 50/60Hz 3φ	1.5	3.0	15	5	2.8-4.2
077 683 031 221	AC440V 50/60Hz 3φ	1.5	3.0	20	5	2.8-4.2
077 683 031 301	AC440V 50/60Hz 3φ	2.2	4.2	15	10	4.0-6.0
077 683 031 311	AC440V 50/60Hz 3φ	2.2	4.2	20	10	4.0-6.0
077 683 031 321	AC440V 50/60Hz 3φ	2.2	4.2	25	10	4.0-6.0
077 683 031 401	AC440V 50/60Hz 3φ	3.7	6.6	20	10	6.0-9.0
077 683 031 411	AC440V 50/60Hz 3φ	3.7	6.6	25	10	6.0-9.0
077 683 031 421	AC440V 50/60Hz 3φ	3.7	6.6	30	10	6.0-9.0

株式会社 赤阪鐵工所

077 683 031

1/1

NO	DATE	MACHINE NO.	IN- TER	PREVIOUS CODE NO		
37290より						
33050より	99.01.11				電源スイッチとアース端子の位置を変更	澤本 富 外村 A3



NP NO.	NAME PLATE 銘 板
1	MAIN ENGINE TURNING 主機ターニング (077 668 017 50*)
2	SOURCE 電 源
3	FORWARD 正 転
4	REVERSE 逆 転
5	STOP 停 止
6	STARTER - REMOTE 始動器 - 遠隔 (077 668 056 00*)
7	OFF - ON (077 668 019 10*)
8	MAKER'S NAME PLATE 社銘板 (077 668 047 00*)

PLEASE FIX THE CABLE FOR REMOTE PUSH BUTTON TO
CABLE FIXING PLATE BY INCHLOCK ATTACHED.
遠隔押箱用ケーブルは、付属のインシュロック2本で
止め板に固定して下さい。

[illegible]

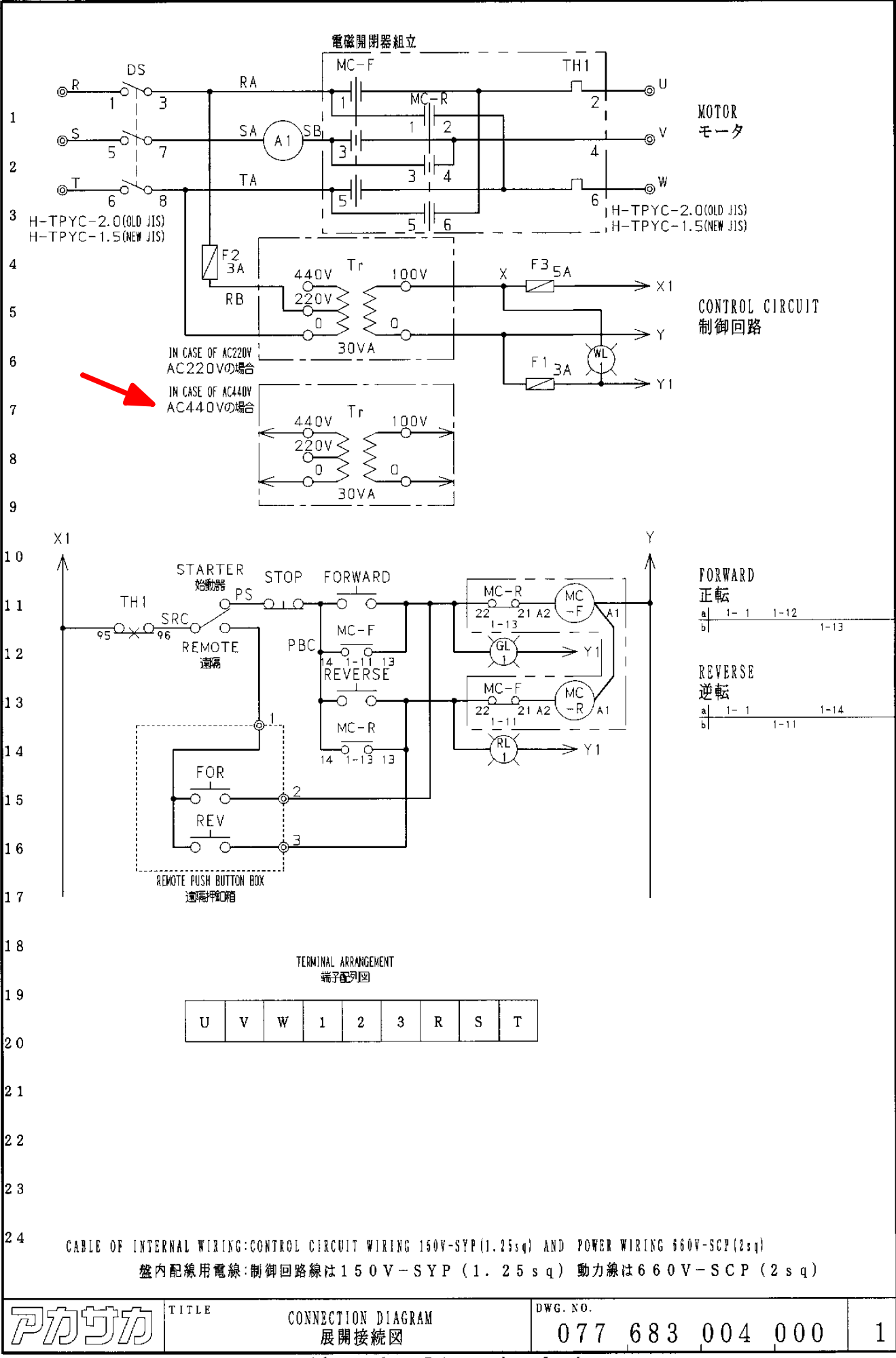
Technical drawing of a turning motor. The drawing includes a front view and a side view. The front view shows a rectangular body with a width of 70 and a height of 123. The top has a circular feature with a diameter of $\phi 10$. The body has two ports labeled NP2 and NP3, and a central port labeled NP1. The side view shows a width of 50. The motor is connected to a cable with a length L_m and a cross-section of $2PNC\text{-}1.25 \times 3c$. The cable has three conductors, each with a length of 277.7 mm.

NP NO	NAME PLATE 銘板
1	M/E TURNING MOTOR (077 668 055 00#)
2	FOR
3	REV

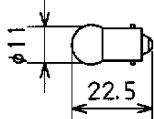
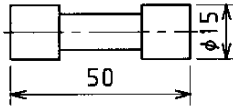
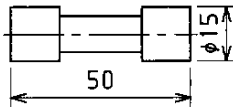
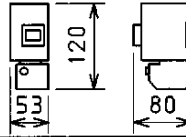
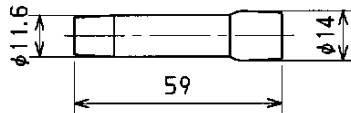
IP GRADE
保護等級：IP65
PB BOX COLOR
押釦箱塗裝色：7.5YR7.5/16

1	0.24	THIS WEIGHT SHOWS ONLY PB BOX WEIGHT 重量は押鉛箱単体重量を示す
---	------	---

4



BOX NO.

SHIP NO	SPARE PARTS LIST FOR		U S E			SETS PER VESSEL																																					
	STARTER FOR MAIN ENGINE TURNING MOTOR 主機ターニングモータ始動器																																										
ITEM NO.	NAME OF PARTS	OUTLINE	QUANTITY			REMARKS PART CORD NO.	1-OF WEIGHT (g)																																				
			WORKING PER SET	PER VESS	SPARE																																						
1	LAMP 電球		3	3	3	BA9S/13, 6.3V, 1W 00R 9S1 363 V1W	5																																				
2	FUSE ヒューズ		2	2	2	NC-1 (3A) 00R NC1 03A	20																																				
3	FUSE ヒューズ		1	1	1	NC-1 (5A) 00R NC1 5A	20																																				
4	MAGNETIC SWITCH 電磁開閉器		2	2	1	SW-05 (AC100V, 1a1b) PLEASE SEE THE UNDER TABLE 下表参照	450																																				
5	LAMP EXCHANGE TOOL (RUBBER SPANNER) ランプ交換工具 (ゴムスパナ)		1	1	1	OR-55 00R OR5 5	15																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SOURCE 電源</th> <th>MOTOR モータ (kW)</th> <th>THERMAL RELAY サーマルリレー</th> <th>PART CODE No. 部品コード番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AC220V 50/60Hz 3φ</td> <td>0.4</td> <td>1.7-2.6</td> <td>48R 10T H01 7</td> </tr> <tr> <td>AC220V 50/60Hz 3φ</td> <td>0.75</td> <td>2.8-4.2</td> <td>48R 10T H02 8</td> </tr> <tr> <td>AC220V 50/60Hz 3φ</td> <td>1.5</td> <td>5.0-8.0</td> <td>48R 10T H05 0</td> </tr> <tr> <td>AC440V 50/60Hz 3φ</td> <td>0.4</td> <td>0.8-1.2</td> <td>48R 10T H00 8</td> </tr> <tr> <td>AC440V 50/60Hz 3φ</td> <td>0.75</td> <td>1.7-2.6</td> <td>48R 10T H01 7</td> </tr> <tr> <td>AC440V 50/60Hz 3φ</td> <td>1.5</td> <td>2.8-4.2</td> <td>48R 10T H02 8</td> </tr> <tr> <td>AC440V 50/60Hz 3φ</td> <td>2.2</td> <td>4.0-6.0</td> <td>48R 10T H04 0</td> </tr> <tr> <td>AC440V 50/60Hz 3φ</td> <td>3.7</td> <td>6.0-9.0</td> <td>48R 10T H06 0</td> </tr> </tbody> </table>								SOURCE 電源	MOTOR モータ (kW)	THERMAL RELAY サーマルリレー	PART CODE No. 部品コード番号	AC220V 50/60Hz 3φ	0.4	1.7-2.6	48R 10T H01 7	AC220V 50/60Hz 3φ	0.75	2.8-4.2	48R 10T H02 8	AC220V 50/60Hz 3φ	1.5	5.0-8.0	48R 10T H05 0	AC440V 50/60Hz 3φ	0.4	0.8-1.2	48R 10T H00 8	AC440V 50/60Hz 3φ	0.75	1.7-2.6	48R 10T H01 7	AC440V 50/60Hz 3φ	1.5	2.8-4.2	48R 10T H02 8	AC440V 50/60Hz 3φ	2.2	4.0-6.0	48R 10T H04 0	AC440V 50/60Hz 3φ	3.7	6.0-9.0	48R 10T H06 0
SOURCE 電源	MOTOR モータ (kW)	THERMAL RELAY サーマルリレー	PART CODE No. 部品コード番号																																								
AC220V 50/60Hz 3φ	0.4	1.7-2.6	48R 10T H01 7																																								
AC220V 50/60Hz 3φ	0.75	2.8-4.2	48R 10T H02 8																																								
AC220V 50/60Hz 3φ	1.5	5.0-8.0	48R 10T H05 0																																								
AC440V 50/60Hz 3φ	0.4	0.8-1.2	48R 10T H00 8																																								
AC440V 50/60Hz 3φ	0.75	1.7-2.6	48R 10T H01 7																																								
AC440V 50/60Hz 3φ	1.5	2.8-4.2	48R 10T H02 8																																								
AC440V 50/60Hz 3φ	2.2	4.0-6.0	48R 10T H04 0																																								
AC440V 50/60Hz 3φ	3.7	6.0-9.0	48R 10T H06 0																																								
PARTS OF THIS LIST ARE STORED IN SPARE PARTS BOX FOR REMOTE CONTROL. 本リストの部品は小袋に入れてリモコン用予備品箱に収納する。																																											
MFR'S NAME	AKASAKA DIESELS LTD.		DRW. NO	077 683 032			1/1																																				