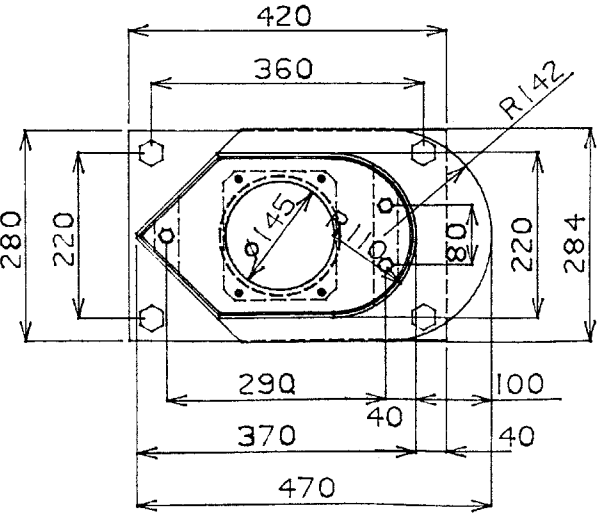
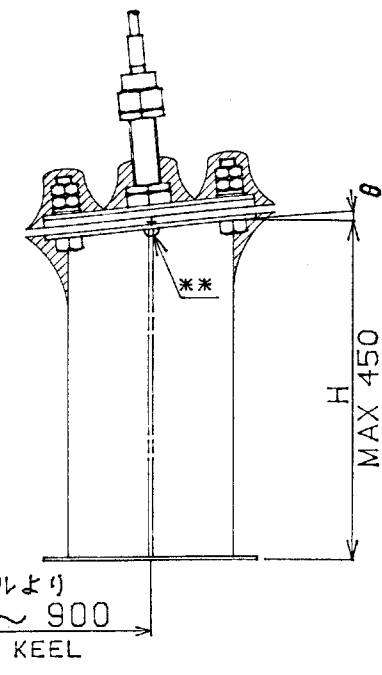
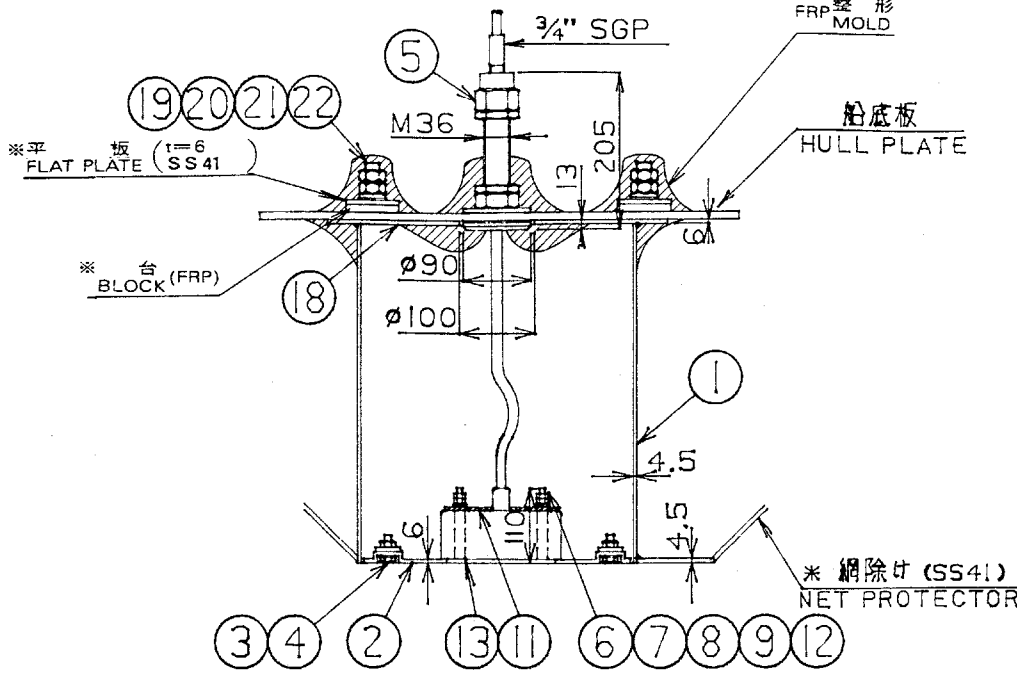


⑤ 別 図 参 照
SEE SEPARATE DWG
標準 STANDARD TYPE No. 10 号
指定 SPECIFY TYPE No. 12 号

船首方向
FORWARD
DIRECTION



	使用スペーサ SPACER LENGTH L(mm)		
	43	20	78
200B-12H	○	×	×
150B-12H	○	○	×
82B-12C	×	×	○

要 目 表 PRINCIPAL ITEMS	
位 置 POSITION	
船首から FROM BOW	m
キールから FROM KEEL	mm
突出量 H PROJECTION	mm
取付状態 FIXING CONDITION	走行時水平 HORIZONTAL AT RUNNING
保護タンク PROTECTION TANK	

- 注.
- ※：造船所支給
 - 送受波器ケースはθ(船底傾斜角)に合わせて切断する。そして、切断面に上板を溶接して下さい。
 - 切断・溶接の際は、送受波器を取り外した状態の“送受波器取付フランジ”を必ず取り付けておいて下さい。
 - ※※：船尾側上端に空気抜き用穴(φ 10~φ 20程度)を明けて下さい。
 - 電線貫通金物はフレーム等のじゃまにならない所で送受波器に当らず、キャップナットが容易に締付けられる位置に取付けて下さい。
 - 網除け、保護タンクは必要に応じて造船所にて製作して下さい。
 - 塗装の際、送受波器面を塗装しない様に注意して下さい。
 - スペーサは送受波器により選択して下さい。(図参考)
- NOTE
- ※：SHIPYARD SUPPLY
 - CUT CASING FOR θ(RISING ANGLE OF SHIP'S HULL) AND WELD TOP PLATE TO IT.
 - TO AVOID DISTORTION BY HEAT, PUT "FIXING FLANGE" (WITHOUT TRANSDUCER) ONTO CASING WHILE CUTTING AND /OR WELDING.
 - ※※：MAKE A HOLE OF 10 TO 20MM IN DIA. ON STERN SIDE FOR ESCAPING AIR FROM TANK.
 - ALLOW ENOUGH CLEARANCE AROUND THRU-HULL PIPE FOR EASY TIGHTENING AND SERVICING.
 - IF NECESSARY, PROVIDE NET PROTECTOR AND PROTECTION TANK BY SHIPYARD.
 - DO NOT PAINT TRANSDUCER FACE.
 - ADJUST SPACER LENGTH WITH TRANSDUCER USED. (SEE FIG.)

18	上 板 TOP PLATE	SS41	1	T-611-F-01	
17	取付ボルト FIXING BOLT	SUS304			
16	押 え 板 FIXING PLATE	SS41			
15	ス ペ ー サ SPACER	SGP			
14	送 受 波 器 TRANSDUCER				
13	送 受 波 器 TRANSDUCER		1	150B-12H/82B-12C (200B-12H)	
12	ス ペ ー サ SPACER	SGP	4	T-615-02/T-615-03/T-615-05 (T-615-03)	
11	押 え 板 FIXING PLATE	SS41	1	T-615-04	
10	取付ボルト FIXING BOLT	SUS304			
9	平ワッシャ FLAT WASHER	P.C.	4		呼び8 MONI. 8
8	平 座 金 FLAT WASHER	〃	4		M 8
7	バネ座金 SPRING WASHER	〃	4		M 8
6	六角ナット HEX. NUT	SUS304	8		M 8
5	電線貫通金物 THRU-HULL PIPE		1	TRB-1000	(1 HOLE)
4	バネ座金 SPRING WASHER	〃	3		M10
3	六角ボルト HEX. BOLT	SUS304	3		M10×30
2	送受波器取付フランジ FIXING FLANGE	〃	1	T-615-01	
1	送受波器ケース CASING	SS41	1	T-611-01	
品 番 ITEM	品 名 NAME	材 質 MATERIAL	数 量 QTY	図 番 DWG. NO.	摘 要 REMARKS

22	平座金 FLAT WASHER	SUS304	4		M20
21	バネ座金 SPRING WASHER	SUS304	4		M20
20	六角ナット HEX. NUT	SUS304	8		M20
19	六角ボルト HEX. BOLT	SUS304	4		M20

承認 APPROVED	FEB. 24 1984 K. [Signature]	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	名称 TITLE	150B-12H 送受波器 (200B-12H) TRANSDUCER 船底装備図 (FRP 船) INSTALLATION FOR FRP HULL
検 査 CHECKED	Feb. 22 1984 D. [Signature]	尺 度 SCALE	1 / 10	
製 図 DRAWN	Feb. 22 1984 T. [Signature]	重 量 WEIGHT	31 kg	図 番 DWG. NO. C2001-443-B