

TD送受波器一覧表

本書には、主要製品のみを掲載しております。

(株)光電製作所
技術グループ 技術部

2008年10月8日作成
2021年5月25日改訂
図書番号 C09DAJ002B

送受波器一覧表

改訂歴

No	改訂日	改訂内容
0	2008.10.8	初版
A	2009.1.27	BC2 ->BC-3 P7-1、10
B	2021.5.25	新機種等追加 (P-01、2、6、7-1,2、7-10～21、8)
C		
D		
E		

図書番号改版基準

図書の内容に変更が生じた場合は、表紙の版数を変更する。

禁複写/転載

光電製作所の書式による許可がない限り、本マニュアルに記載された内容の無断転載、複写、等を禁ずる。

免責事項

本マニュアルに記載された仕様、技術的内容は予告なく変更する事がある。

また、記述内容の解釈の齟齬に起因した人的、物的損害、障害については、光電製作所はその責務を負わない。

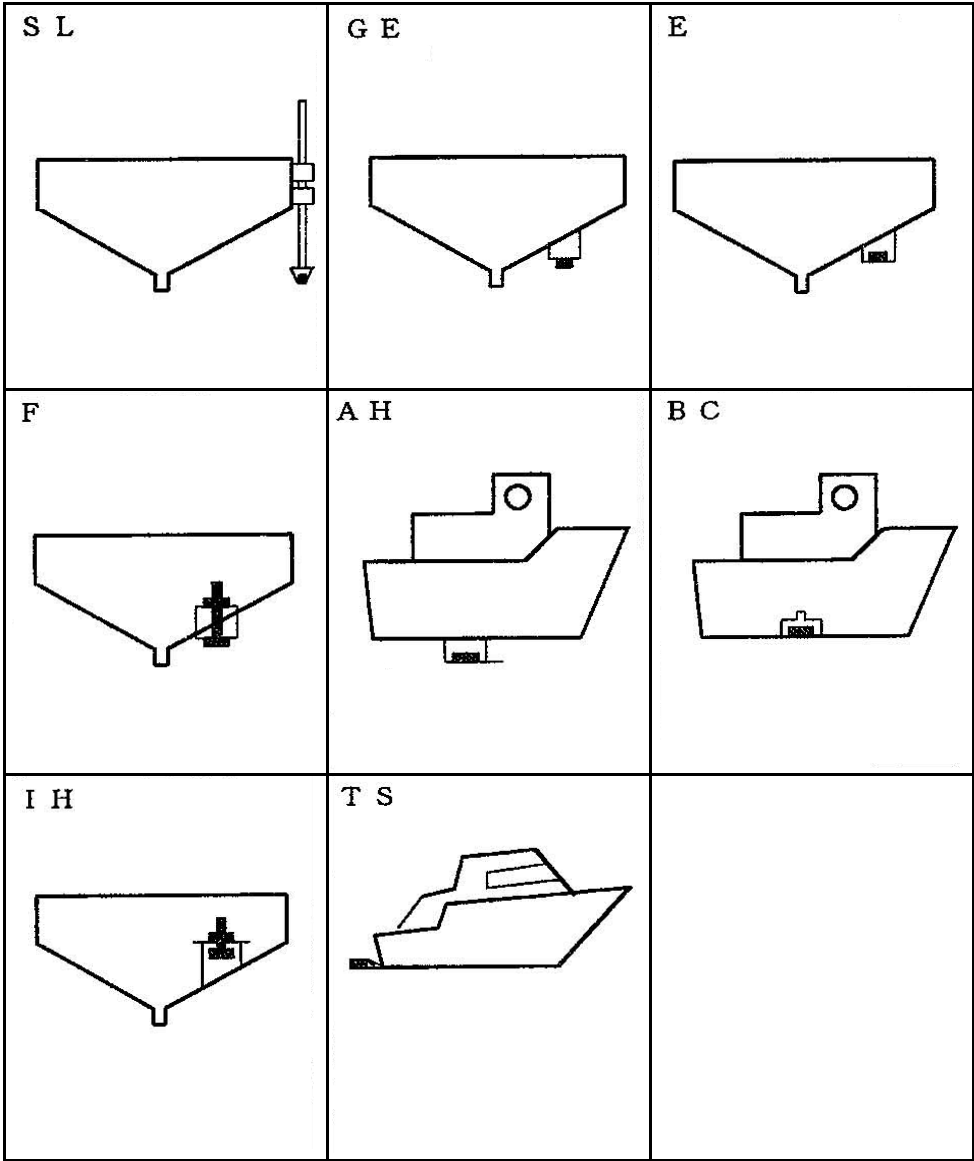
目次

索引フローチャート		
(1)TD装備方法呼称一覧表		1－1
(2)貫通金物一覧表		2－1～2
(3)舷側金具一覧表		3－1
(4)TD切換器一覧表		4－1
(5)接続箱一覧表		5－1
(6)TD素子別形状一覧表		6－1～5
(7)TD装備別形状一覧表		7－1～21
(8)機種別使用TD一覧表		8－1～5

(1)TD裝備方法呼称一覽表

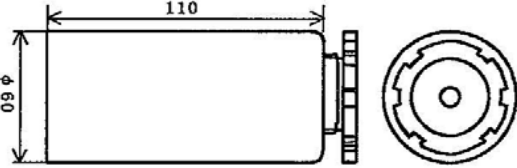
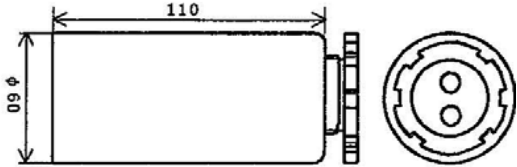
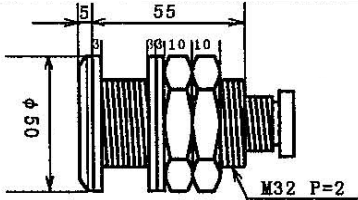
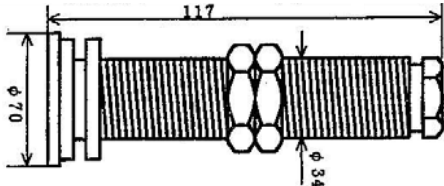
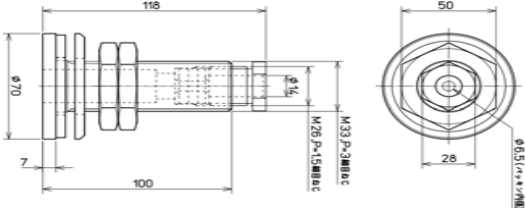
トランスジューサを装備する方法は多数ありますが
それを装備方法呼称で表現します。

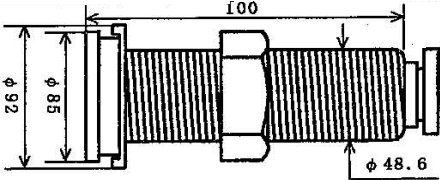
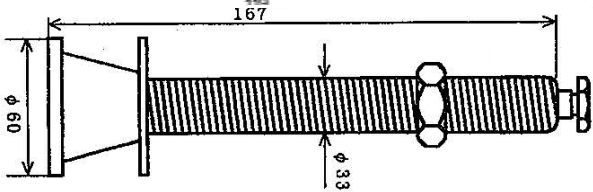
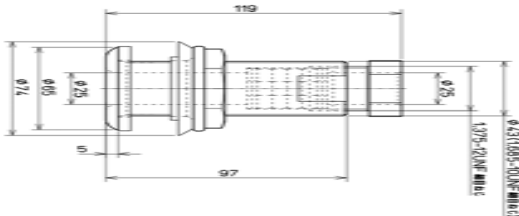
装備方法呼称	対象船の材質	取付場所
SL	木船・FRP船	舷側に装備
GE	〃	船底に装備
E	〃	〃
F	〃	〃
AH	鉄船	〃
BC	〃	〃
IH	FRP船	船内に装備
TS	〃	船尾に装備



(2) 貫通金物一覽表

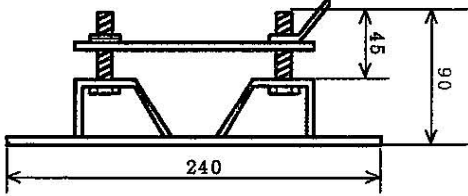
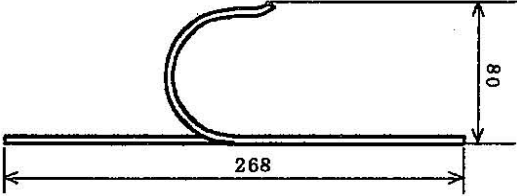
貫通金物一覧表

型式	外観形状	内容	品目コード	重量	備考
CG-1		鉄船用 1周波	0072401001	1.5kg	材質:鉄
CG-2		鉄船用 2周波	0048636300	1.5kg	材質:鉄
MFB-11		木船用	0048333020		材質:黄銅 T-81 用
CG-16		FRP船用 1周波	0048636310	0.9kg	材質:黄銅 φ11.0mm用(TD-501C等用)
TD-5520-1 [CG-16]		FRP船用 1周波	0083245030	0.9kg	材質:黄銅 φ6.5mm用

貫通金物一覧表					
型式	外観形状	内容	品目コード	重量	備考
CG-18		FRP船用 2周波	0048636320	1.8kg	材質:黄銅
CG-19		FRP船用 木船用 1周波	0048636330	1kg	材質:黄銅
CG-22		FRP用 2周波	0048636350	0.9kg	材質:ステンレス

(3) 舷側金具一覽表

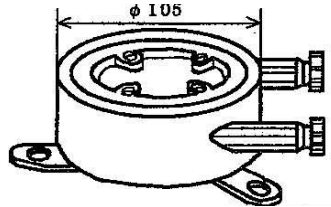
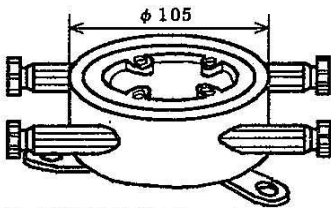
舷側金具一覧表

型式	呼称	外観形状	内容	品目コード	重量	備考
SL-2	パイプ 締金具		1.5インチ パイプ用	0072410002 左記金具 (TD-2422)	1.8kg	材質:ステンレス
	パイプ 受金具				0.7kg	材質:ステンレス

(4)TD切换器一览表

TD切換器一覽表						
型式	呼称	外觀形状	内容	品目コード	重量	備考
J7-101	TD切換器		1周波送受波器 1台を魚探2台で 切換使用する。 (ダミー内臓) 4kW以下用	0034430101	1.5kg	
J8-201	//		2周波送受波器 1台を魚探2台で 切換使用する。 (ダミー内臓) 4kW以下用	0034430201	2.1kg	

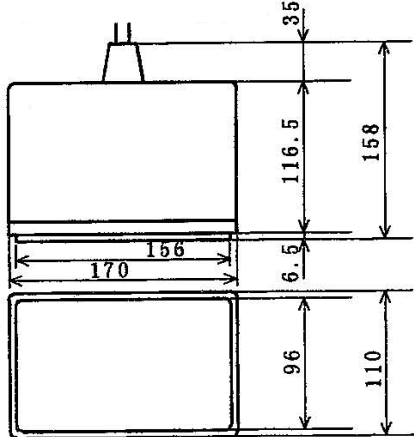
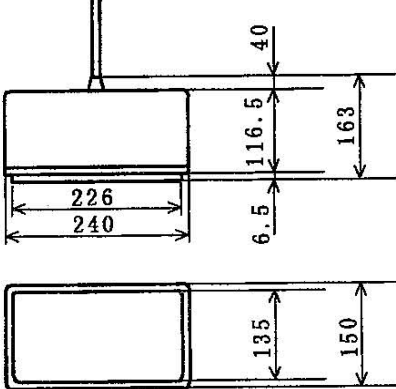
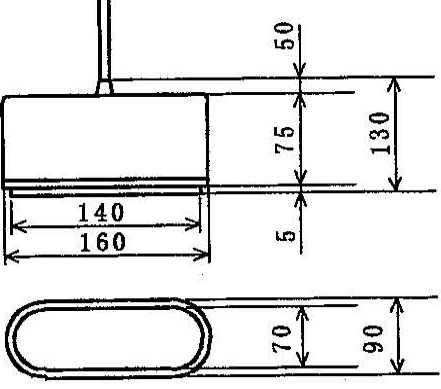
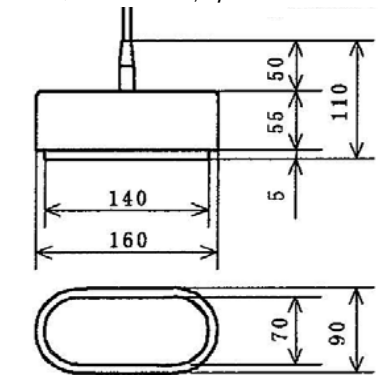
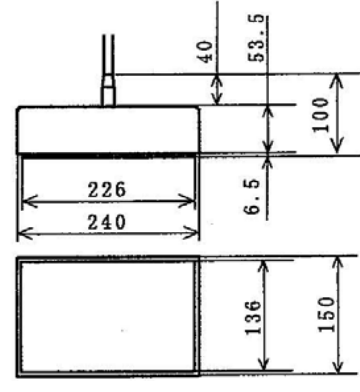
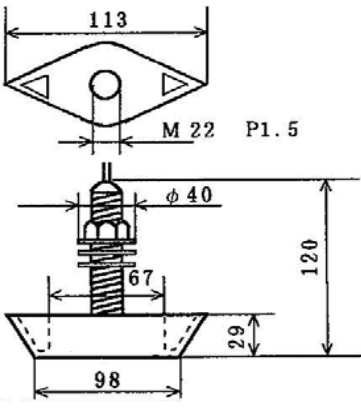
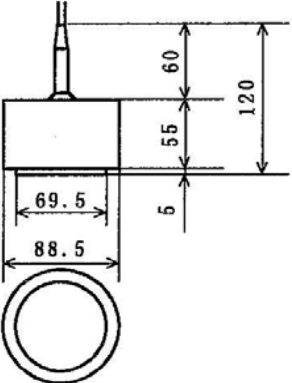
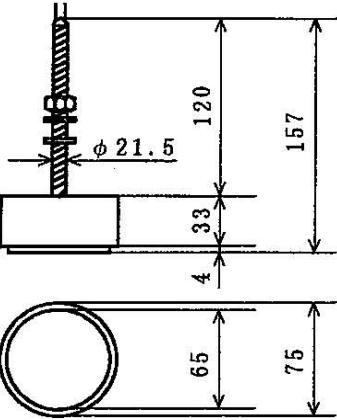
(5)接続箱一覽表

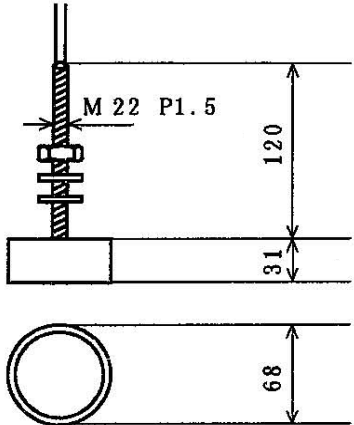
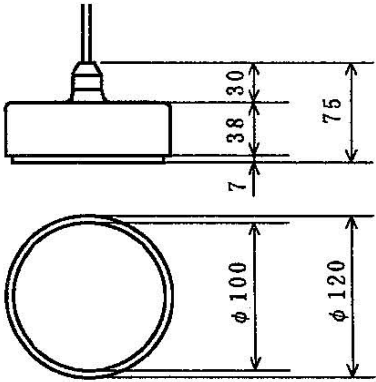
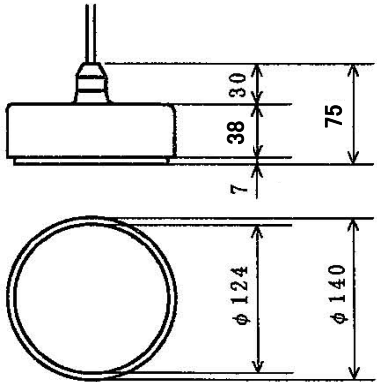
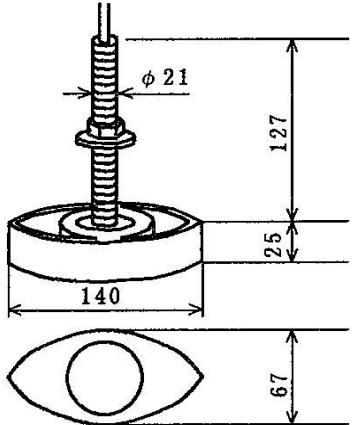
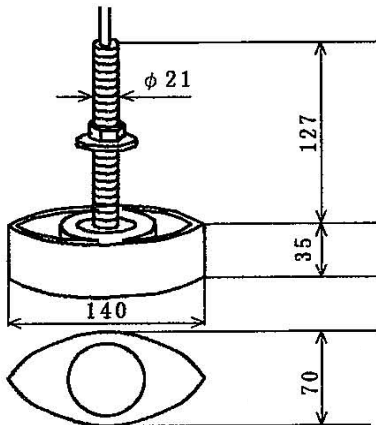
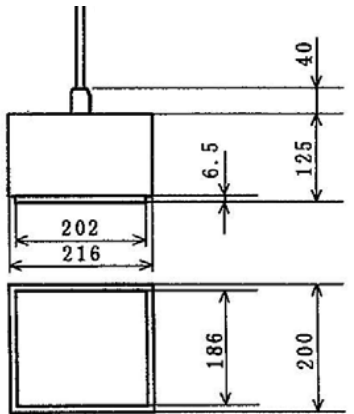
接続箱一覧表						
型式	呼称	外観形状	内容	品目コード	重量	備考
JB-31	防水型接続箱		送受波器延長ケーブル 1個の送受波器に使用。	0034900310	2kg	JIS F8821 2P
JB-32	//		送受波器延長ケーブル 2個の送受波器に使用。	0034900320	2kg	JIS F8821 4P

(6)TD素子別形状一覧表

TD素子別形状一覧表索引 (1/2)

周波数	TD型名	TD形状	ページ	備考(代替品)	周波数	TD型名	TD形状	ページ	備考(代替品)	周波数	TD型名	TD形状	ページ	備考(代替品)
28kHz	TD-282	B	6-3		75kHz	TD-751	K	6-3		2周波	TD-550/2000	K	6-3	55/200kHz
"	TD-284	C	6-3		"	TD-754	L	6-3		"	TD-500/2000	K	6-3	50/200kHz
"	TD-286	AA	6-4		"	TD-756	AB	6-4		"	TD-500/2000H	AD	6-5	CVG-7070コネクタ-8P
										"	TD-500T-2	S	6-4	コネクタ- 3P(金属)
										"	TD-500T-2B	S	6-4	コネクタ- 8P(プラスチック)
40kHz	TD-401D	E	6-3		120kHz	TD-1200R-1	タ	6-4	コネクタ- 8P	"	TD-500T-3	P	6-3	コネクタ- 3P(金属)
"	TD-404T	C	6-3		"	TD-1200R-3	レ	6-4	コネクタ- 8P	"	TD-500T-3B	P	6-3	コネクタ- 8P(プラスチック)
"	TD-406F	AA	6-4		"	TD-1200T-2	S	6-4	コネクタ- 3P	"	TD-500T3-8	P	6-3	コネクタ- 8P(金属)
					"	TD-1200T-3	P	6-3	コネクタ- 3P	"	TD-501C	K	6-3	
					"	TD-1202	V	6-4		"	TD-501T-3	AE	6-5	コネクタ- 8P(金属)
50kHz	TD-26	J	6-3							"	TD-501T-3B	AE	6-5	コネクタ- 8P(プラスチック)
"	TD-500T-2	S	6-4	コネクタ- 3P(金属)						"	TD-504C	C	6-3	
"	TD-500T-2B	S	6-4	コネクタ- 8P(プラスチック)	200kHz	TD-62	J	6-3		"	CFT-2505KD	AF	6-5	
"	TD-500T-3	P	6-3	コネクタ- 3P(金属)	"	TD-65	U	6-4		"	TDM-031D		6-5	
"	TD-500T-3B	P	6-3	コネクタ- 8P(プラスチック)	"	TD-66	V	6-4		"	TDM-041		6-5	
"	TD-500T3-8	P	6-3	コネクタ- 8P(金属)	"	TD-500T-2	S	6-4	コネクタ- 3P(金属)	"	TDM-041D		6-5	
"	TD-500R-1	タ	6-4	コネクタ- 8P	"	TD-500T-2B	S	6-4	コネクタ- 8P(プラスチック)					
"	TD-500R-3	ソ	6-4	コネクタ- 8P	"	TD-500T-3	P	6-3	コネクタ- 3P(金属)	広帯域型	TDM-071		6-5	
"	TD-501B	K	6-3		"	TD-500T-3B	P	6-3	コネクタ- 8P(プラスチック)	"	TDM-091		6-5	
"	TD-501C	K	6-3		"	TD-500T3-8	P	6-3	コネクタ- 8P(金属)	"	TDM-091D		6-5	
"	TD-501T-3	AE	6-5	コネクタ- 8P(金属)	"	TD-501C	K	6-3		"	TDM-052A		6-5	
"	TD-501T-3B	AE	6-5	コネクタ- 8P(プラスチック)	"	TD-501T-3	AE	6-5	コネクタ- 8P(金属)	"	TDM-062A		6-5	
"	TD-504C	C	6-3		"	TD-501T-3B	AE	6-5	コネクタ- 8P(プラスチック)	"	TDM-083		6-5	
"	TD-504F	C	6-3		"	TD-504C	C	6-3						
"	TD-504T	C	6-3		"	TD-2000F	Q	6-3	コネクタ- 3P					
"	TD-506F	AA	6-4		"	TD-2001D	K	6-3						
					"	TD-2000R-1	タ	6-4						
					"	TD-2000R-3	レ	6-4						
70kHz	TD-681	K	6-3											
"	TD-684	L	6-3											

TD形状	TD型名				
B	TD-282	C	TD-284,TD-404T,TD-504T	E	TD-401D
ケーブル : 15m, $\phi 11$		TD-504C,TD-504F ケーブル : 15m, $\phi 11$		ケーブル : 10m, $\phi 11$	
					
材質 : ゴムモールド 7.0kg		材質 : ゴムモールド 11.0kg		材質 : ゴムモールド 5.0kg	
K	TD-501B,TD-681,TD-751	L	TD-684,TD-754	P	TD-500T-3,TD-1200T-3
TD-2001D,TD-501C TD-550/2000,TD-500/2000 ケーブル : 10m, $\phi 11$		ケーブル : 15m, $\phi 11$		TD-500T-3B,TD-500T3-8 ケーブル : 9m, $\phi 5$	
					
材質 : ゴムモールド 4.2kg		材質 : ゴムモールド 6.5kg		材質 : 砲金 1.3kg	
				J	TD-26,TD-62
				ケーブル : 15m, $\phi 11$	
					
				材質 : ゴムモールド 2.7kg	
				Q	TD-2000F
				ケーブル : 10m, $\phi 5$	
					
				材質 : 樹脂 0.5kg	

TD形状	TD型名				
S	TD-500T-2,TD-1200T-2	U	TD-65	V	TD-66,TD-1202
ケーブル : 9m, $\phi 5$	TD-500T-2B	ケーブル : 20m, $\phi 11$		ケーブル : 20m, $\phi 11$	
					
材質 : 樹脂	0.7kg	材質 : ゴムモールド	3.8kg	材質 : ゴムモールド	4.5kg
レ	TD-1200R-3,TD-2000R-3	ソ	TD-500R-3	AA	TD-286,TD-406F,TD-506F
ケーブル : 9m		ケーブル : 9m		ケーブル : 20m (4芯)	
					
材質 : 砲金	1.6kg	材質 : 砲金	1.2kg	材質:ゴムモールド 15.5/13.5/13.0kg	材質 : ゴムモールド
					11.0kg

(7)TD裝備別形狀一覽表

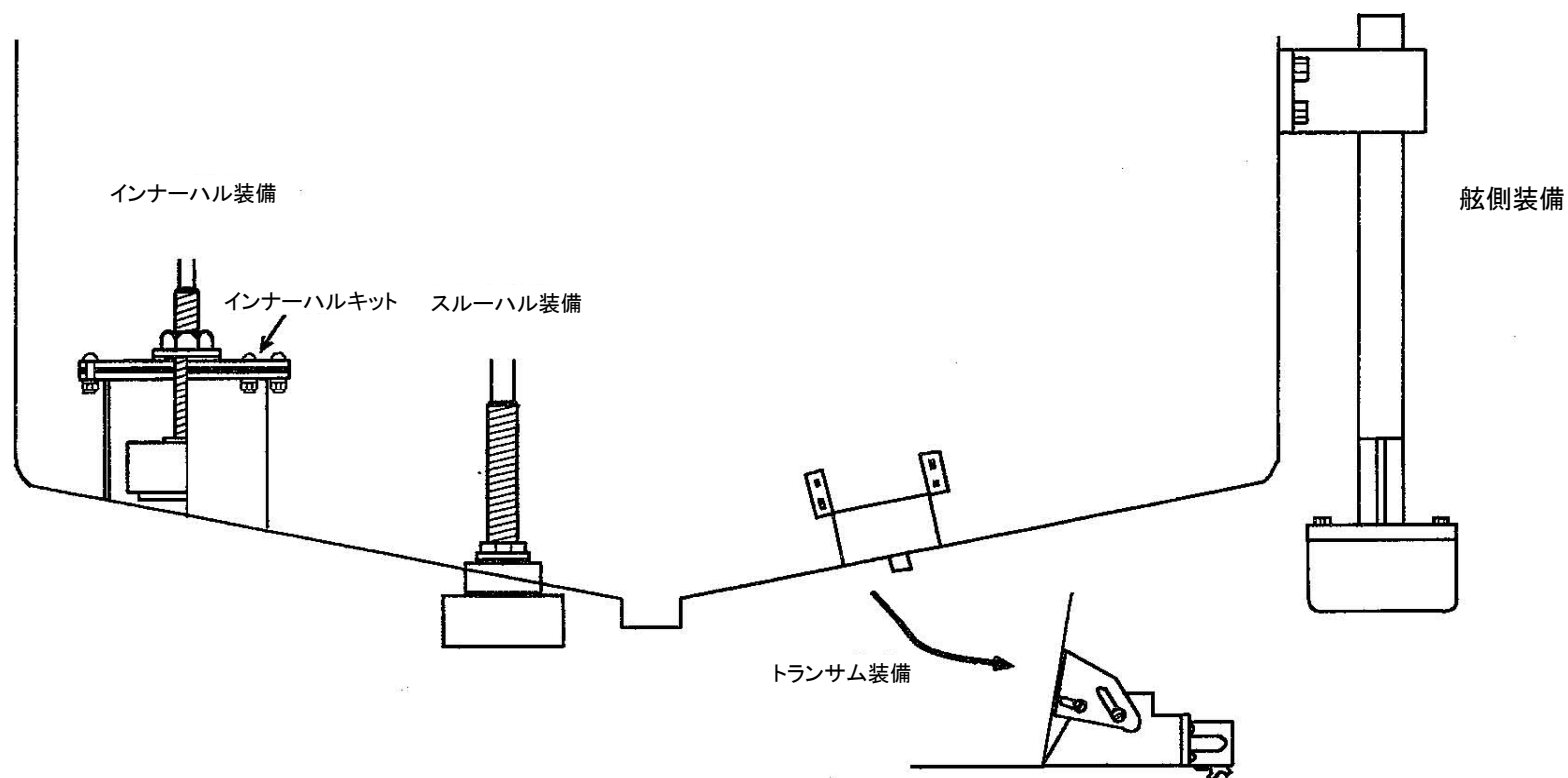
TD設備別形状一覧表索引 1/2

周波数	TD型名	設備別記載頁								周波数	TD型名	設備別記載頁							
		SL	GE	E	F	AH	BC	IH	TS			SL	GE	E	F	AH	BC	IH	TS
28kHz	TD-282	7-5	7-5	7-5	—	7-14	—	—	—	200kHz	TD-62	7-3,7	7-7	—	—	7-17	7-13	—	—
	TD-284	7-5	7-5	7-5	—	7-15	—	—	—		TD-65	—	—	—	—	7-14	—	—	—
	TD-286	7-9	7-9	7-9	—	7-16	—	—	—		TD-2001D	7-7	7-7	7-7	—	7-14	—	—	—
40kHz	TD-401D	7-6	7-6	7-6	—	7-14	—	—	—		TD-66	7-8	7-8	—	—	—	—	—	—
	TD-404T	7-5	7-5	7-5	—	7-15	—	—	—	50/200kHz	TD-2000R-1	—	—	—	—	—	—	—	7-3
	TD-406F	7-9	7-9	7-9	—	7-16	—	—	—		TD-2000R-3	—	—	—	7-3	—	—	—	—
50kHz	TD-26	7-3,7	7-7	—	—	7-17	—	—	—		TD-500T-2	—	—	—	—	—	—	7-3,4	—
	TD-500R-1	—	—	—	—	—	—	—	7-3		TD-500T-2B	—	—	—	—	—	—	7-3,4	—
	TD-500R-3	—	—	—	7-3	—	—	—	—		TD-500T-3	—	—	—	7-3	—	—	—	—
	TD-501B	7-7	7-7	7-7	—	7-14	—	—	—		TD-500T-3B	—	—	—	7-3	—	—	—	—
	TD-504F	7-5	7-5	7-5	—	7-15	—	—	—	広帯域型	TD-500T3-8	—	—	—	7-3	—	—	—	—
	TD-504T	7-5	7-5	7-5	—	7-15	—	—	—		TD-501C	7-7	7-7	7-7	—	7-14	—	7-3,4	—
	TD-506F	7-9	7-9	7-9	—	7-16	—	—	—		TD-501T-3	—	—	—	7-3	—	—	—	—
											TD-501T-3B	—	—	—	7-3	—	—	—	—
70kHz	TD-681	7-7	7-7	7-7	—	7-14	—	—	—		TD-504C	7-5	7-5	7-5	—	7-15	—	—	—
	TD-684	7-8	7-8	7-8	—	7-15	—	—	—		CFT-2505KD	—	—	—	7-3	—	—	—	—
75kHz	TD-751	7-7	7-7	7-7	—	7-14	—	—	—		TDM-031D	7-10	—	—	—	—	—	—	—
	TD-754	7-8	7-8	7-8	—	7-15	—	—	—		TDM-041	7-10	—	—	—	—	—	—	—
	TD-756	7-9	7-9	7-9	—	7-16	—	—	—		TDM-041D	7-11	—	—	—	—	—	—	—
120kHz	TD-1200T-2	—	—	—	—	—	—	7-3,4	—		TDM-071	7-11	—	—	—	—	—	—	—
	TD-1200T-3	—	—	—	7-3	—	—	—	—		TDM-091	7-11	—	—	—	—	—	—	—
	TD-1200R-1	—	—	—	—	—	—	—	7-3		TDM-091D	7-11	—	—	—	—	—	—	—
	TD-1200R-3	—	—	—	7-3	—	—	—	—		TDM-052A	—	7-12	—	—	—	—	—	—
	TD-1202	—	7-8	—	—	—	—	—	—		TDM-062A	—	7-12	—	—	—	—	—	—

TD設備別形状一覧表索引 2/2

周波数	TD型名	頁	周波数	TD型名	頁	周波数	TD型名	頁
28/40kHz	TD-284・404T	7-18	40/200kHz	TD-401D・2001D	7-17	38~75/ 85~135kHz	TDM-062A	7-20、7-21
	TD-282・401D	7-17		TD-404T・66	7-18			
	TD-286・406F	7-19		TD-406F・66	7-19			
28/50kHz	TD-282・501B	7-17	50/70kHz	TD-501B・681	7-17	28~60/ 130~210kHz	TDM-083	7-20、7-21
	TD-284・504F	7-18		TD-504T・684	7-18			
	TD-284・504T	7-18		TD-504F・684	7-18			
	TD-286・506F	7-19						
			50/75kHz	TD-501B・751	7-17			
28/70kHz	TD-282・681	7-17		TD-504F・754	7-18			
	TD-284・684	7-18		TD-504T・754	7-18			
				TD-506F・756	7-19			
28/75kHz	TD-282・751	7-17						
	TD-284・754	7-18	50/200kHz	TD-501B・2001D	7-17			
	TD-286・756	7-19		TD-504T・66	7-18			
				TD-504F・66	7-18			
28/200kHz	TD-282・65	7-17		TD-506F・66	7-19			
	TD-282・2001D	7-17						
	TD-284・66	7-18	70/75kHz	TD-684・754	7-18			
	TD-286・66	7-19						
			70/200kHz	TD-681・2001D	7-17			
40/50kHz	TD-404T・504T	7-18		TD-684・66	7-18			
	TD-404T・504F	7-18						
	TD-401D・501B	7-17	75/200kHz	TD-751・2001D	7-17			
				TD-754・66	7-18			
40/70kHz	TD-401D・681	7-17		TD-756・66	7-19			
	TD-404T・684	7-18						
			38~75/ 130~210kHz	TDM-052A	7-20、7-21			
40/75kHz	TD-401D・751	7-17						
	TD-404T・754	7-18						
	TD-406F・756	7-19						

小型船、プレジャボートの装備と使用TD

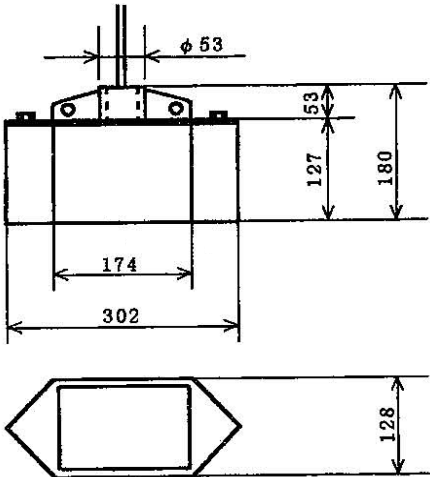
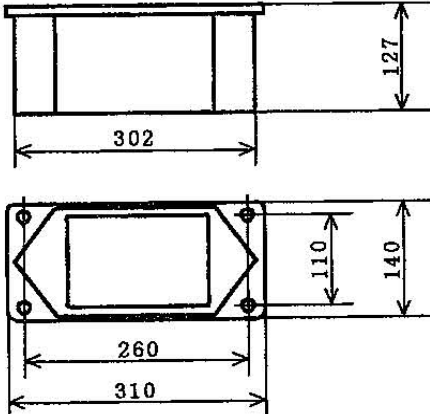
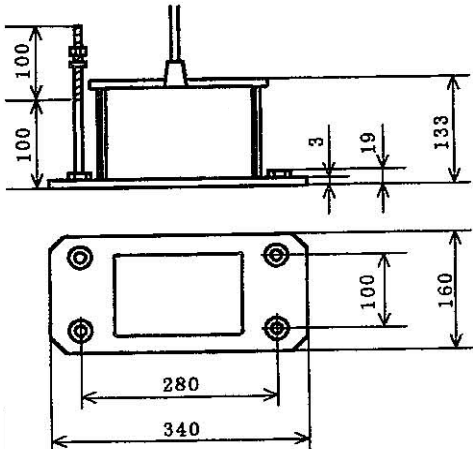
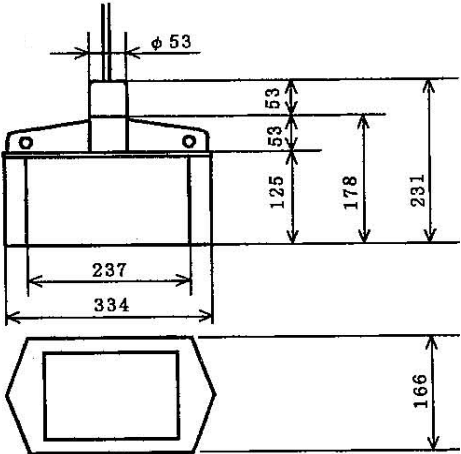
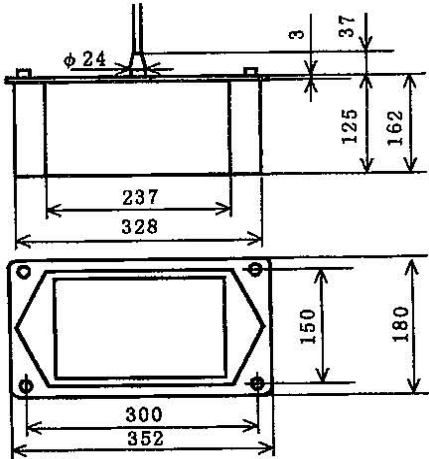
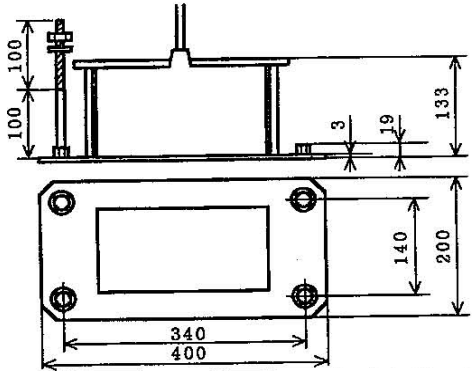


装備別TD型名

インナーハル装備	スルーハル装備		トランサム装備	舷側装備
TD-500T-2	TD-500T-3	TD-1200T-3	TD-500R-1	TD-26
TD-500T-2B	TD-500T-3B	TD-1200R-3	TD-1200R-1	TD-62
TD-1200T-2	TD-500T3-8	TD-2000R-3	TD-2000R-1	TD-501C
TD-501C	TD-500R-3	CFT-2505KD		
	TD-501T-3			
	TD-501T-3B			

TD設備別形状一覧表

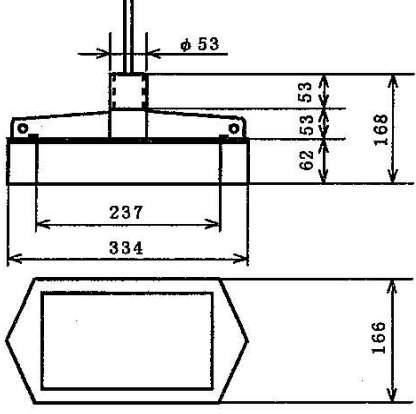
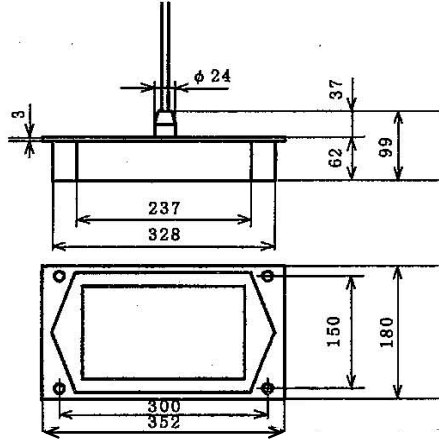
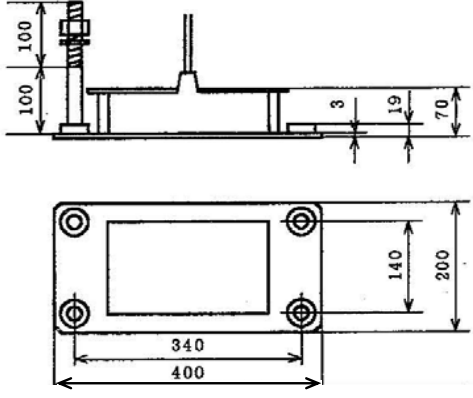
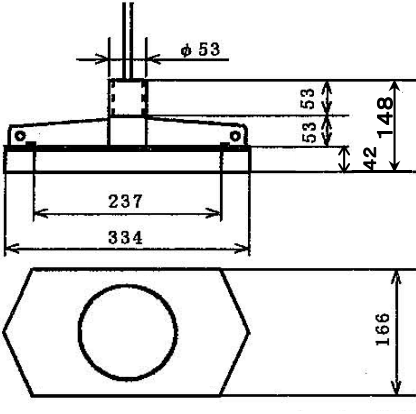
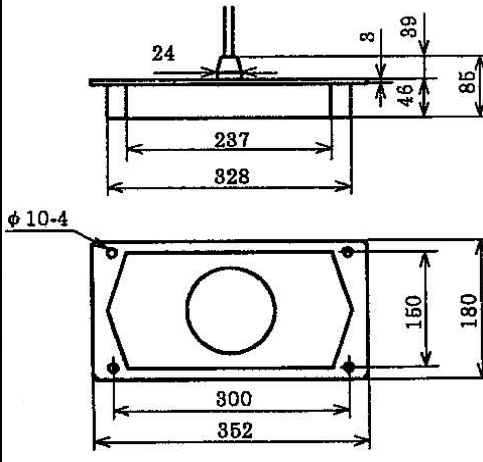
TD設備型名	TD形状	IH（インナーハル装備）
TD-500T-2/S・IH	S	設備形状 MFB-04
TD-500T-2B/S・IH		
TD-1200T-2/S・IH		
		材質：硬質塩ビ 重量：1.2kg
TD-501C/K・IH	K	設備形状 MFB-04W
		材質：硬質塩ビ

TD設備別形状一覧表				
TD設備型名	TD形状	SL (舷側装備)	GE (FRP/木船船底装備)	E (FRP/木船船底装備)
TD-282/B・SL-2 TD-282/B・GE-2 TD-282/B・E	B	装備形状 B・SL-2 	装備形状 B・GE-2 	装備形状 B・E 
		材質 : ステンレス 重量 : 12.5kg 装備形状 C・SL ケース:3.5kg	材質 : ステンレス 重量 : 12kg 装備形状 C・GE ケース:3.5kg	材質 : ステンレス 重量 : 9.7kg 装備形状 C・E
TD-284/C・SL TD-284/C・GE TD-284/C・E TD-404T/C・SL TD-404T/C・GE TD-404T/C・E TD-504T/C・SL TD-504T/C・GE TD-504T/C・E TD-504F/C・SL TD-504F/C・GE TD-504F/C・E TD-504C/C・SL TD-504C/C・GE TD-504C/C・E	C			
		材質 : ステンレス 重量 : 15kg 舷側金具記載頁 : 3-1	材質 : ステンレス 重量 : 14kg 貫通金物記載頁 : 2-1,2	材質 : ステンレス 重量 : 16.2kg 貫通金物記載頁 : 2-1,2

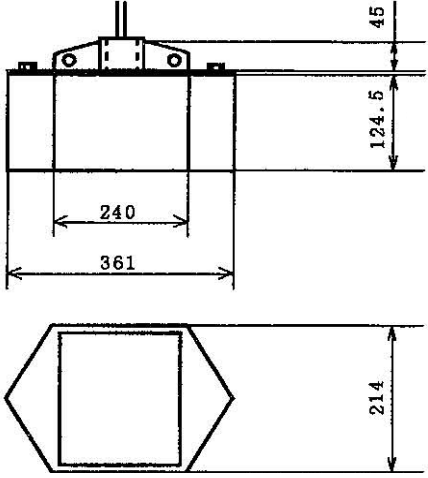
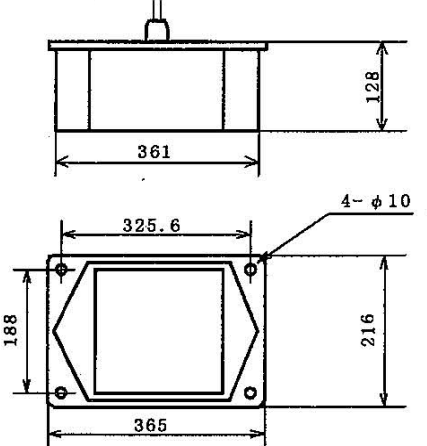
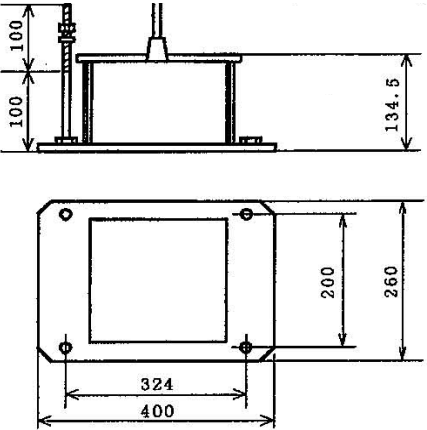
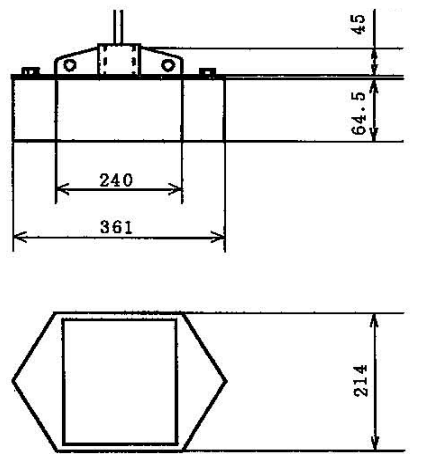
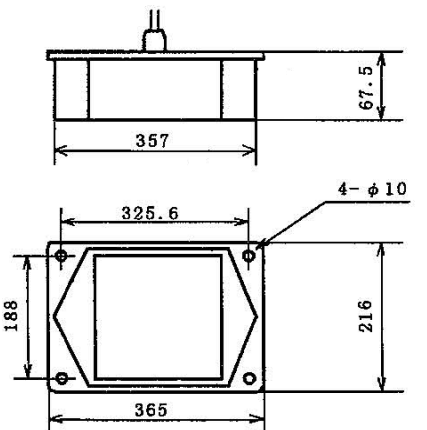
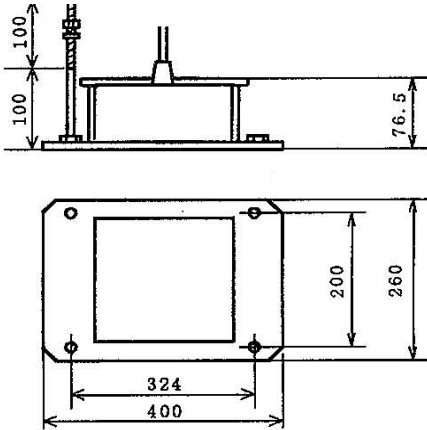
TD装備別形状一覧表

TD装備型名	TD形状	SL (舷側装備)	GE (FRP/木船船底装備)	E (FRP/木船船底装備)
TD-26/J・SL-1	J	装備形状 J・SL-1 ケース:2kg	装備形状 J・GE ケース:1.5kg	装備形状
TD-26/J・GE				
TD-62/J・SL-1				
TD-62/J・GE				
		材質: ステンレス/樹脂 重量: 4.7kg	材質: ステンレス/樹脂 重量: 3.2kg	材質: 重量:
TD-501B/K・SL	K	装備形状 K・SL	装備形状 K・GE	装備形状 K・E
TD-501B/K・GE				
TD-501B/K・E				
TD-501C/K・SL				
TD-501C/K・GE				
TD-501C/K・E				
TD-681/K・SL				
TD-681/K・GE				
TD-681/K・E				
TD-751/K・SL				
TD-751/K・GE				
TD-751/K・E				
TD-2001D/K・SL				
TD-2001D/K・GE				
TD-2001D/K・E				
		材質: ステンレス/樹脂 重量: 7.0kg	材質: ステンレス/樹脂 重量: 6.5kg	材質: ステンレス 重量: 4.5kg
		舷側金具記載頁: 3-1	貫通金物記載頁: 2-1,2	貫通金物記載頁: 2-1,2

TD装備別形状一覧表

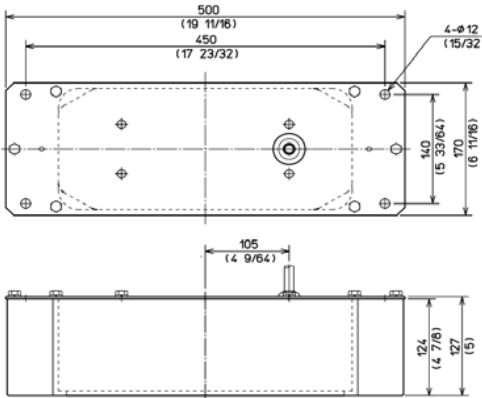
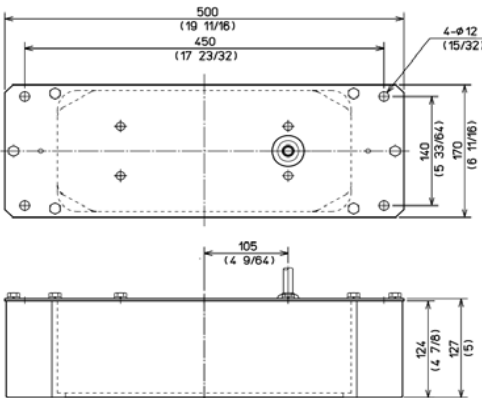
TD装備型名	TD形状	SL (舷側装備)	GE (FRP/木船船底装備)	E (FRP/木船船底装備)
TD-684/L・SL TD-684/L・GE TD-684/L・E TD-754/L・SL TD-754/L・GE TD-754/L・E	L	装備形状 L・SL ケース:2.5kg 	装備形状 L・GE ケース:2.5kg 	装備形状 L・E 
		材質 : ステンレス 重量 : 9kg	材質 : ステンレス 重量 : 9kg	材質 : ステンレス 重量 : 9.4kg
TD-66/V・SL TD-66/V・GE TD-1202/V・GE	V	装備形状 V・SL ケース:2.5kg 	装備形状 V・GE 	
		材質 : ステンレス	材質 : ステンレス 重量 : 6.5kg	
		舷側金具記載頁 : 3-1	貫通金物記載頁 : 2-1,2	貫通金物記載頁 : 2-1,2

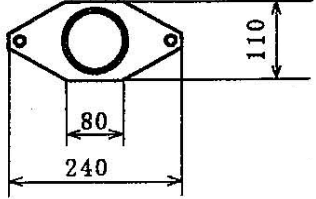
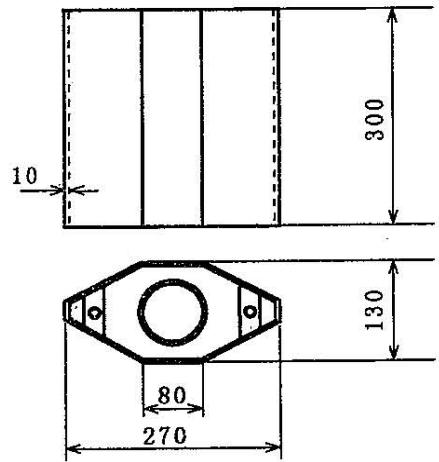
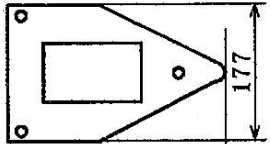
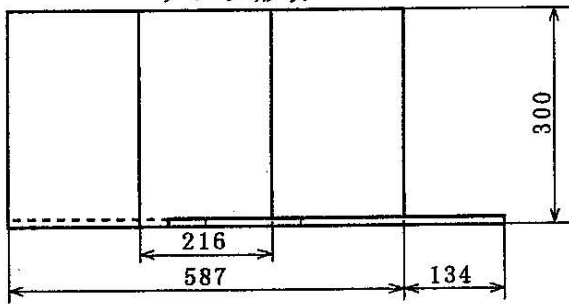
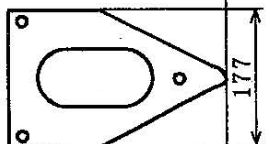
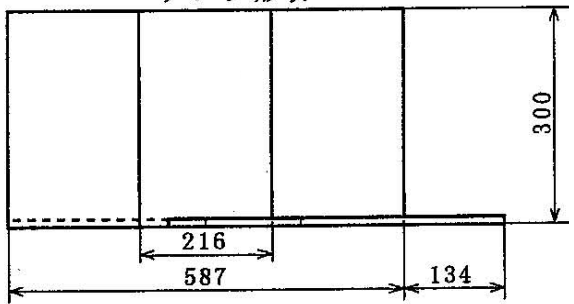
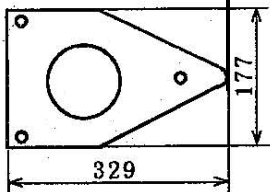
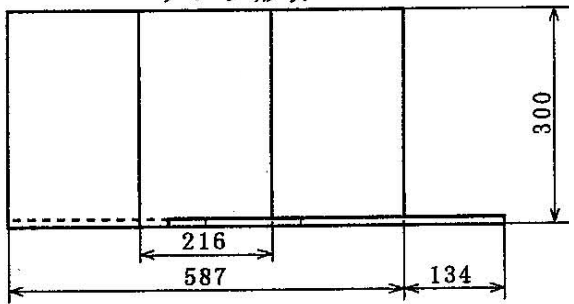
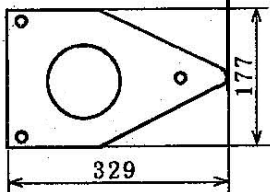
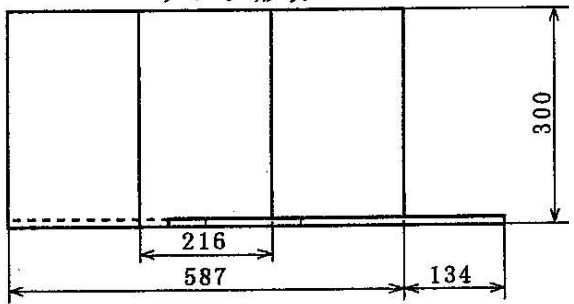
TD装備別形状一覧表

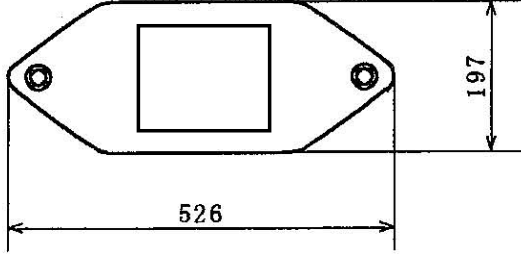
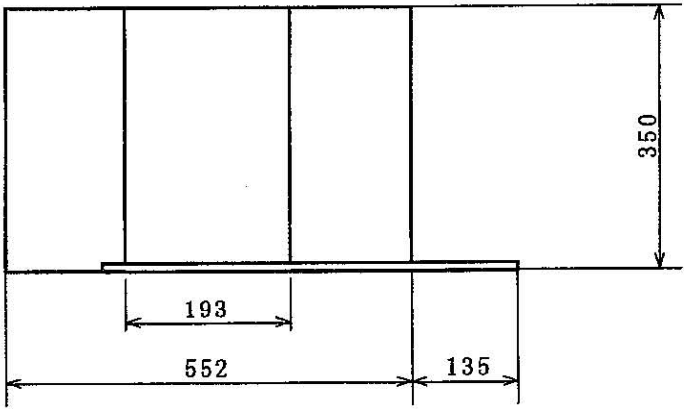
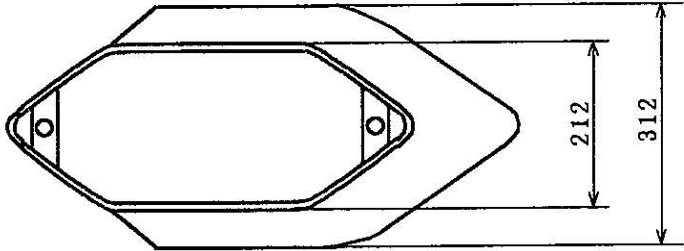
TD装備型名	TD形状	SL (舷側装備)	GE (FRP/木船船底装備)	E (FRP/木船船底装備)
TD-286/AA・SL TD-286/AA・GE TD-286/AA・E	AA	装備形状 AA・SL ケース:5.5kg 	装備形状 AA・GE ケース:5.0kg 	装備形状 AA・E ケース:6.0kg 
TD-406F/AA・SL TD-406F/AA・GE TD-406F/AA・E				
TD-506F/AA・SL TD-506F/AA・GE TD-506F/AA・E				
		材質 : ステンレス 重量 : 21.0kg	材質 : ステンレス 重量 : 20.5kg	材質 : 鉄 重量 : 21.5kg
TD-756/AB・SL TD-756/AB・GE TD-756/AB・E	AB	装備形状 AB・SL ケース:4.5kg 	装備形状 AB・GE ケース:4.0kg 	装備形状 AB・E ケース:5.0kg 
		材質 : ステンレス 重量 : 15.5kg	材質 : ステンレス 重量 : 15.0kg	材質 : 鉄 重量 : 16.0kg
		舷側金具記載頁 : 3-1	貫通金物記載頁 : 2-1,2	貫通金物記載頁 : 2-1,2

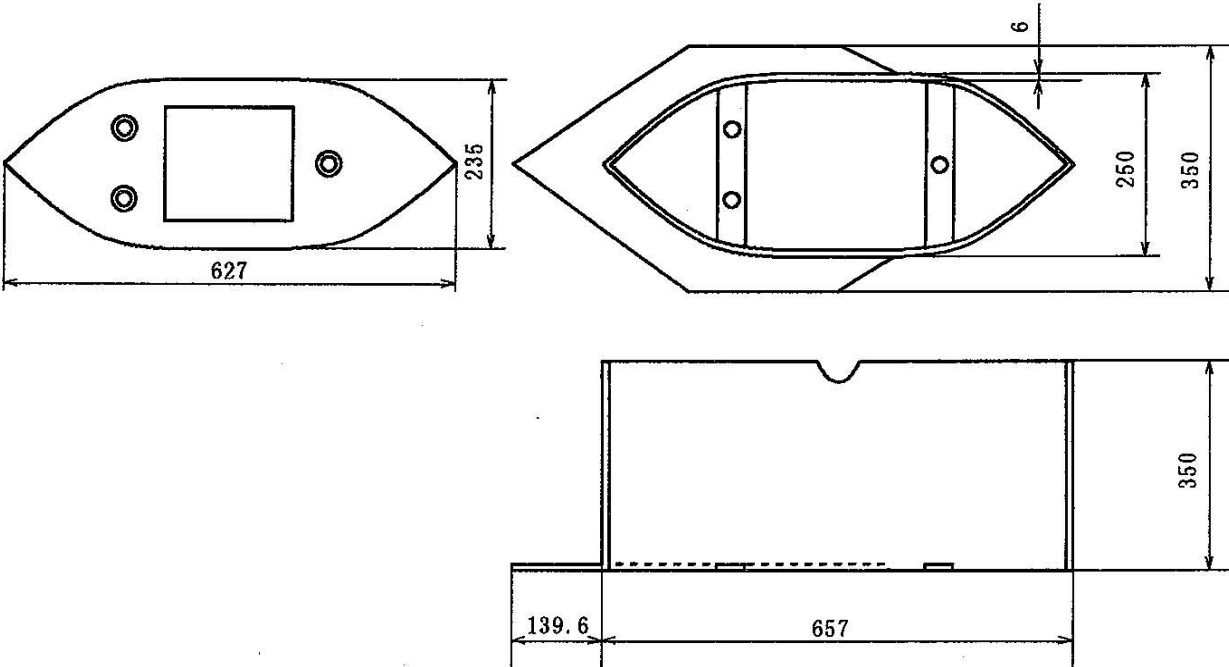
TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	SL（舷側装備）		GE（FRP/木船船底装備）	E（FRP/木船船底装備）
TDM-031D/AG・SL	AG	装備形状	AG・SL ケース:2.0kg	装備形状	装備形状
		材質：ステンレス鋼板 重量：6.6kg		材質： 重量：kg	材質： 重量：kg
TDM-041/AG・SL TDM-041D/AG・SL	AG	装備形状	AG・SL ケース:2.0kg	装備形状	装備形状
		材質：ステンレス鋼板 重量：6.2/7.4kg		材質： 重量：kg	材質： 重量：kg
		舷側金具記載頁：		貫通金物記載頁：	

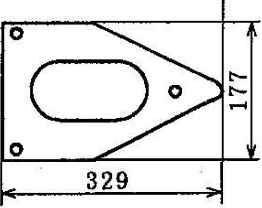
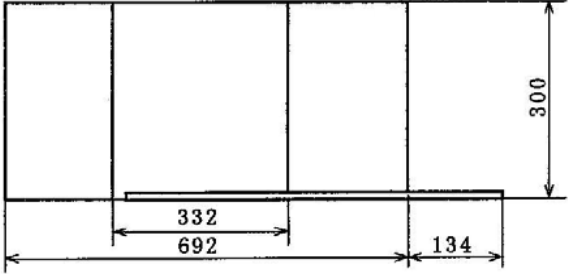
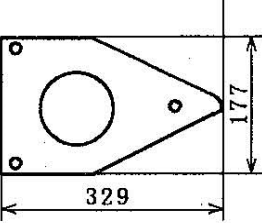
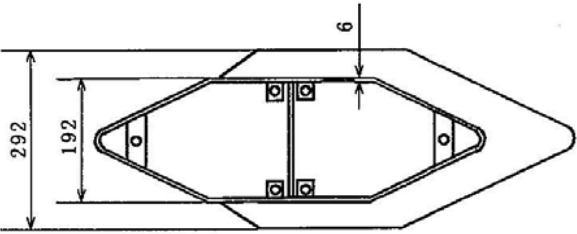
TD設備別形状一覧表						
TD設備型名	TD形状	SL（舷側装備）		GE（FRP/木船船底装備）		E（FRP/木船船底装備）
TDM-071/AG・SL	AG	装備形状	AG・SL ケース:2.0kg	装備形状		装備形状
		材質：ステンレス鋼板 重量：7.3kg		材質：	重量：kg	材質： 重量：kg
TDM-091/AG・SL TDM-091D/AG・SL	AG	装備形状	AG・SL ケース:2.0kg	装備形状		装備形状
		材質：ステンレス鋼板 重量：7.2kg		材質：	重量：kg	材質： 重量：kg
		舷側金具記載頁：		貫通金物記載頁：		貫通金物記載頁：

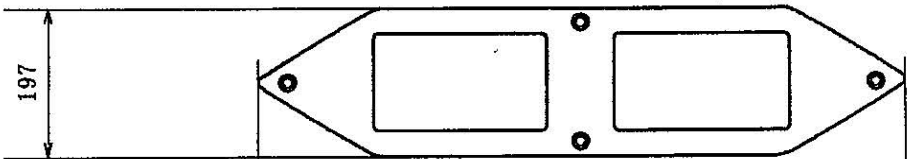
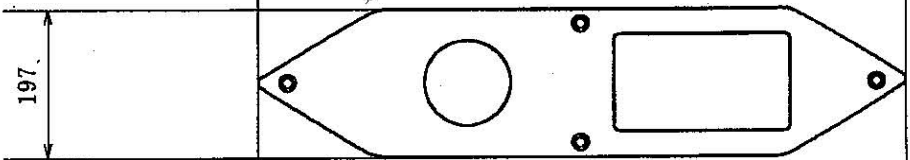
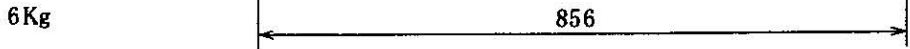
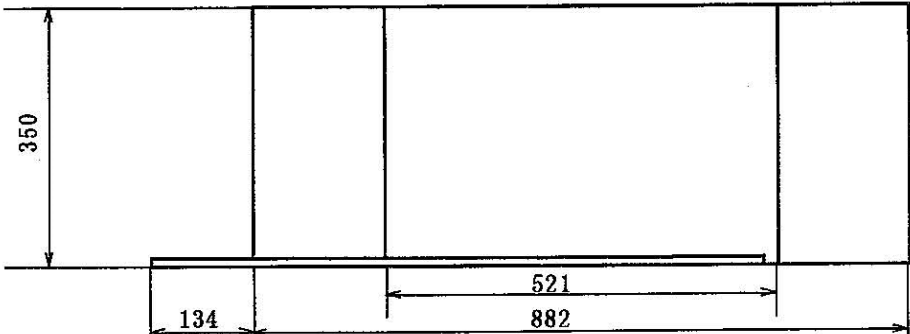
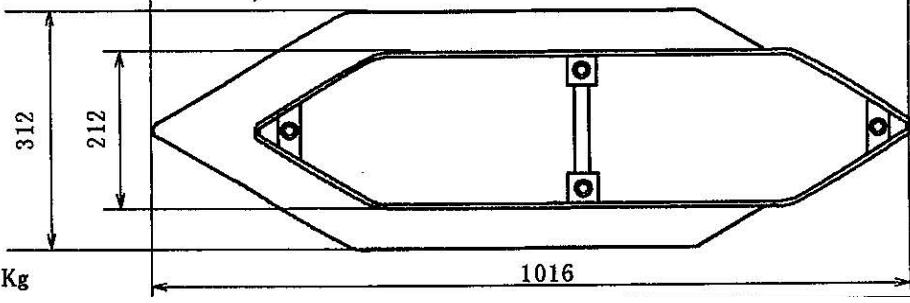
TD設備別形状一覧表								
TD設備型名	TD形状	SL（舷側装備）		GE（FRP/木船船底装備）		E（FRP/木船船底装備）		
TDM-052A/AJ・GE	AJ	装備形状		装備形状	AJ・GE	ケース: 4.3kg	装備形状	
								
		材質：重量：kg		材質：ステンレス鋼板重量：15.7kg		材質：重量：kg		
TDM-062A/AJ・GE	AJ	装備形状		装備形状	AJ・GE	ケース: 4.3kg	装備形状	
								
		材質：重量：kg		材質：ステンレス鋼板重量：16.1kg		材質：重量：kg		
		舷側金具記載頁：		貫通金物記載頁：		貫通金物記載頁：		

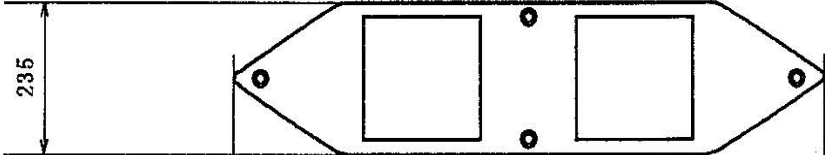
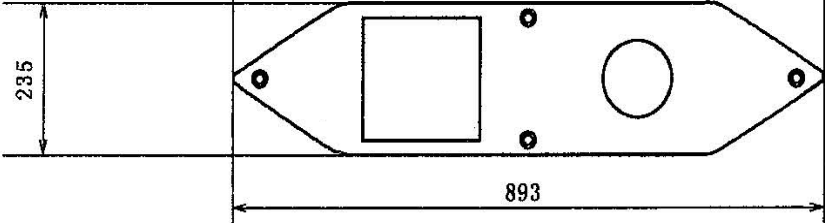
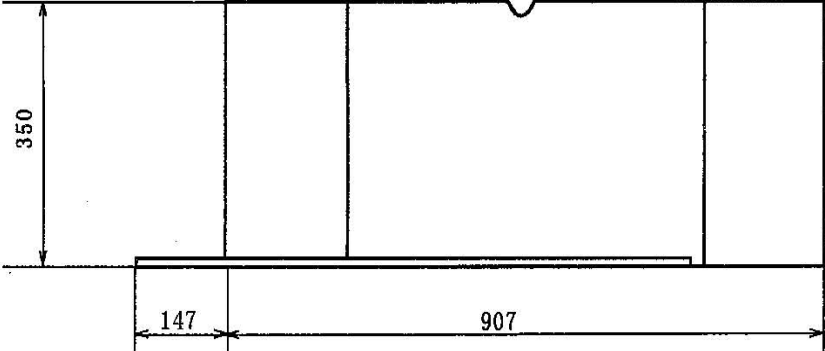
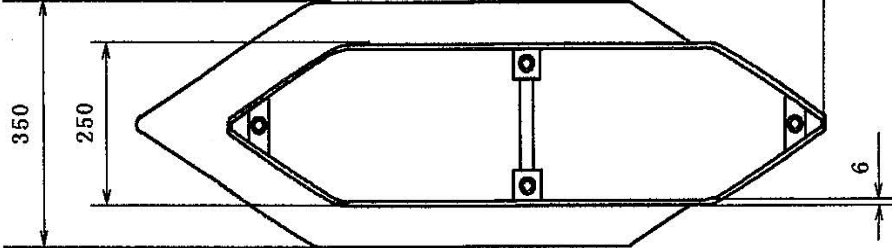
TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	装備形状	材質	鋼船船底装備
TD-26/AH-A	J	16	AH-A 500W 1TD	鉄	底板形状 (J)  タンク形状 
TD-62/AH-A	J	16			
TD-282/AH-B	B	33	AH-B 1kW 2kW 1TD	鉄	底板形状 (B)  タンク形状 
TD-401D/AH-B	E	33			
TD-501B/AH-B	K	32			
TD-501C/AH-B	K	32			
TD-681/AH-B	K	31			
TD-751/AH-B	K	31			
TD-2001D/AH-B	K	30			
TD-65/AH-B	U	32			
					底板形状 (E, K)  タンク形状 
					底板形状 (U)  タンク形状 
					底板形状 (U)  タンク形状 

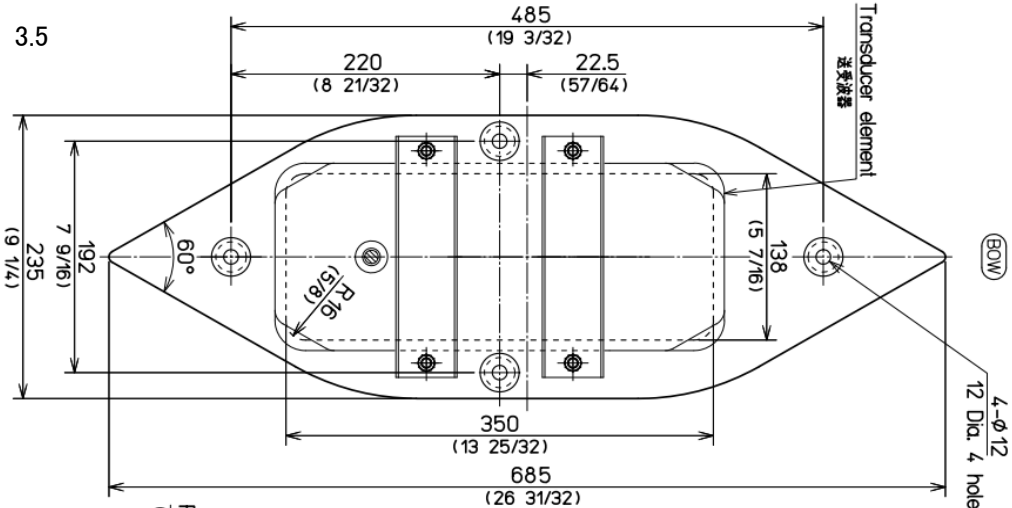
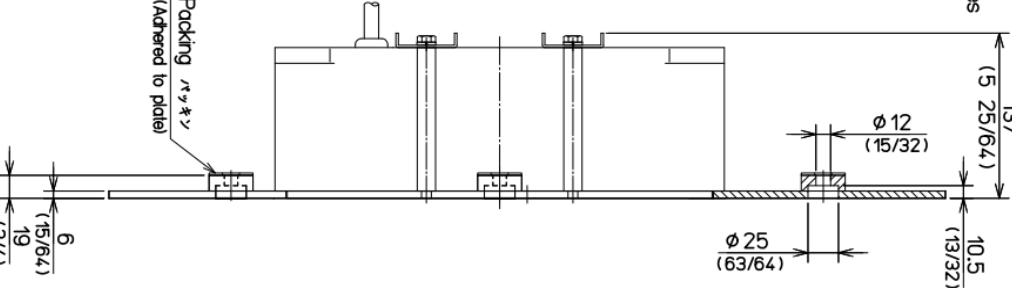
TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	設備形状	材質	鋼船船底設備
TD-284/AH-D	C	35	AH-D	鉄	底板形状 (C, L)  タンク形状  
TD-404T/AH-D	C	37			
TD-504C/AH-D	C	35			
TD-504F/AH-D	C	35			
TD-504T/AH-D	C	35			
TD-684/AH-D	L	30			
TD-754/AH-D	L	30			
			4kW 1TD		
					タンク 21.0kg

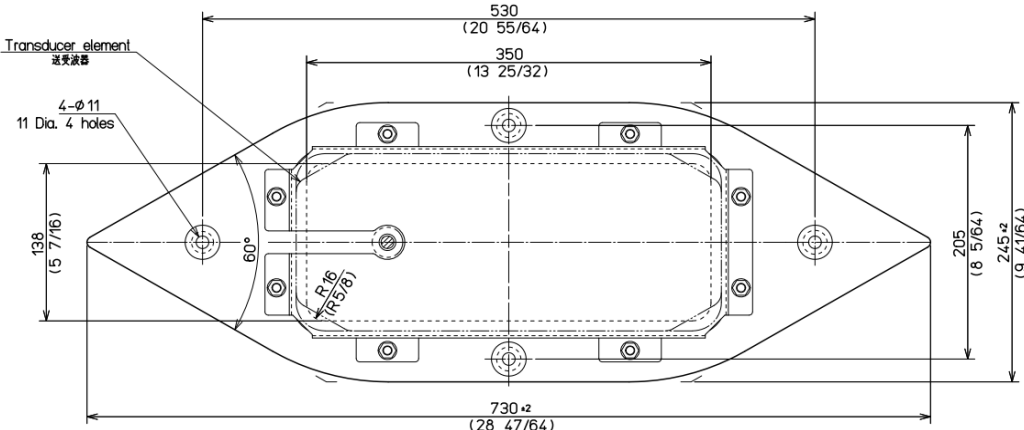
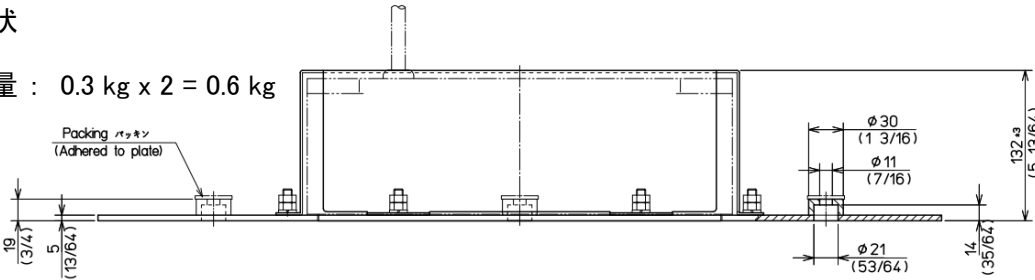
TD設備別形状一覧表						
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	設備形状	材質	鋼船船底設備	
TD-286/AH-F	AA	48.1	AH-F 5kW 1TD	鉄	底板形状	3.6kg
					タンク重量 : 29.0kg	
TD-406F/AH-F	AA	46.1				
TD-506F/AH-F	AA	45.6				
TD-756/AH-F	AB	43.6				
			ケース 37kg			
				貫通金物記載頁	2-1,2	

TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	設備形状	材質	鋼船船底設備
TD-282・401D/AH-C	B/E	43	AH-C 1kW 2kW 2TD	鉄	底板形状 (E, K)  タンク形状 
TD-282・501B/AH-C	B/K	43			
TD-282・681/AH-C	B/K	42			
TD-282・751/AH-C	B/K	42			
TD-282・2001D/AH-C	B/K	41			
TD-282・65/AH-C	B/U	41			
TD-401D・501B/AH-C	E/K	40			
TD-401D・681/AH-C	E/K	39			
TD-401D・751/AH-C	E/K	40			
TD-401D・2001D/AH-C	E/K	39			
TD-501B・681/AH-C	K/K	38			
TD-501B・751/AH-C	K/K	39			
TD-501B・2001D/AH-C	K/K	39			
TD-681・2001D/AH-C	K/K	38			
TD-751・2001D/AH-C	K/K	38			
					(U)  
貫通金物記載頁					タンク 28.5kg

TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	装備形状	材質	鋼船船底装備
TD-284・404T/AH-E	C/C	60	AH-E 4kW 2TD	鉄	底板形状 (C/C, C/L)  底板形状 (C/V,)  底板重量 : 4.6Kg  タンク形状  タンク重量 : 33Kg 
TD-284・504T/AH-E	C/C	60			
TD-284・504F/AH-E	C/C	60			
TD-284・684/AH-E	C/L	55			
TD-284・754/AH-E	C/L	55			
TD-284・66/AH-E	C/V	53			
TD-404T・504T/AH-E	C/C	60			
TD-404T・504F/AH-E	C/C	60			
TD-404T・684/AH-E	C/L	55			
TD-404T・754/AH-E	C/L	55			
TD-404T・66/AH-E	C/V	53			
TD-504T・684/AH-E	C/L	55			
TD-504T・754/AH-E	C/L	55			
TD-504T・66/AH-E	C/V	53			
TD-504F・684/AH-E	C/L	55			
TD-504F・754/AH-E	C/L	55			
TD-504F・66/AH-E	C/V	53			
TD-684・754/AH-E	C/L	50			
TD-684・66/AH-E	C/V	48			
TD-754・66/AH-E	C/V	48			

TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	設備形状	材質	鋼船船底設備
TD-286・406F/AH-H	AA/AA	73.5	AH-H 2TD	鉄	底板形状 (AA/AA, AA/AB) 底板重量 : 5.0kg  底板形状 (AA/V) 底板重量 : 5.5kg  タンク形状   タンク重量 : 39.5kg
TD-286・506F/AH-H	AA/AA	73.0			
TD-286・756/AH-H	AA/AB	71.0			
TD-286・66/AH-H	AA/V	64.7			
TD-406F・756/AH-H	AA/AB	69.0			
TD-406F・66/AH-H	AA/V	62.7			
TD-506F・756/AH-H	AA/AB	68.5			
TD-506F・66/AH-H	AA/V	62.2			
TD-756・66/AH-H	AB/V	60.2			

TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	設備形状	材質	鋼船船底装備
TDM-052A/H-F1	A	15.3	H-F1 2kW 1TD	一般構造用圧延鋼板	底板形状 (A) 底板重量 : 3.5 kg  Transducer element 12 Dia. 4 holes 4-φ12 60° 192 (7 9/16) 138 (5 7/16) 350 (13 25/32) 685 (26 31/32) 220 (8 21/32) 22.5 (57/64) 485 (19 3/32)
TDM-062A/H-F1	A	15.7			
					タンク形状  137 (5 25/64) 10.5 (13/32) 685 (26 31/32) 4-φ12 6 (15/64) 19 (3/4) Transducer element
					タンク重量 : 3 kg

TD設備別形状一覧表					
TD設備型名	TD形状	重量(kg)	設備形状	材質	鋼船船底設備(残響対策用)
TDM-052A/AH-F1(A)	A	18.6	AH-F1(A)	ステンレス鋼板	底板形状 (A) 底板重量 : 3.5 kg  押え板形状 押え板重量 : 0.3 kg x 2 = 0.6 kg 
TDM-062A/AH-F1(A)	A	19.2			
TDM-083/AH-F1(A)	A	13.9			

(8) 機種別使用TD一覽表

機種別使用TD一覧表																																					3/5								
周波数 [kHz]	機種名	C V S ・ 1 1 8 M k II	C V S ・ 1 0 6 L M k II	C V S ・ 1 2 6 3	C V S ・ 8 3 3 C	C V S ・ 8 4 1 C	C V S ・ 8 4 1 P	C V S ・ 8 4 2 C	C V S ・ 8 4 2 P	C V S ・ 8 4 2 T	C V S ・ 8 4 2 S	C V S ・ 8 4 3 C	C V S ・ 8 4 3 P	C V S ・ 8 4 3 T	C V S ・ 8 5 2 C	C V S ・ 8 5 2 P	C V S ・ 8 5 2 T	C V S ・ 8 5 2 S	C V S ・ 8 5 3 C	C V S ・ 8 5 3 P	C V S ・ 8 5 3 T	C V S ・ 1 2 8 B	C V S ・ 1 2 8 B	C V S ・ 1 4 1 0 B	C V S ・ 1 4 1 0 H S	C V S ・ 8 4 1 0	C V S ・ F X 1	C V S ・ F X 2	C V S ・ F X 2 B B	C V S ・ 7 0 2 D	C V S ・ 7 0 5 D	C V S ・ 7 0 7 D	C V B ・ 2 0 0	C V B ・ 2 0 0 A	C V G ・ 2 0 0	C V G ・ 2 8 7	C V G ・ 8 7 B	C V G ・ 2 0 7	C V G ・ 2 0 7 B						
		TD型名の組合わせ																																											
50/75	TD-501B・751						○		○				○			○				○																									
	TD-504F・754									○			○			○				○														○	○	○									
	TD-504T・754						○		○			○			○				○														○	○	○										
	TD-506F・756									○			○					○															○	○	○										
50/200	TD-500T-2	○	○		○																																								
	TD-500T-3	○	○		○																																								
	TD-500T-2B			○			○																																						
	TD-500T-3B			○																																									
	TD-501C						○	○																																					
	TD-504C																																												
	TD-501T-3						○	○																																					
	TD-501T-3B						○																																						
	TD-504T・66							○		○																																			
	TD-504F・66							○		○																																			
	TD-506F・66										○																																		
	CFT-2505KD											○																																	
	TDM-031D												○																																

◎印はオプション

