

入札公告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和 7 年 7 月 1 4 日

国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産技術研究所南勢拠点長 佐伯 公康

1. 調達内容

- | | |
|---------------|--|
| (1) 調 達 件 名 | 南 勢 庁 舎 海 洋 環 境 実 験 棟 ア ク ア ト ロ ン 設 備 修 繕 業 務 一 式 |
| (2) 調 達 仕 様 | 入 札 説 明 書 に よ る。 |
| (3) 履 行 期 限 | 令 和 8 年 3 月 2 7 日 |
| (4) 履 行 場 所 | 三 重 県 度 会 郡 南 伊 勢 町 中 津 浜 浦 4 2 2 - 1
国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構
南 勢 庁 舎 |
| (5) 入 札 方 法 | 落 札 決 定 に 当 た っ て は 、 入 札 書 に 記 載 さ れ た 金 額 に 当 該 金 額 の 1 0 0 分 の 1 0 に 相 当 す る 額 を 加 算 し た 金 額 (当 該 金 額 に 1 円 未 満 の 端 数 が あ る と き は 、 そ の 端 数 金 額 を 切 り 捨 て た 金 額) を も っ て 落 札 価 格 と す る の で 、 入 札 者 は 、 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税 に 係 る 課 税 事 業 者 で あ る か 免 税 事 業 者 で あ る か を 問 わ ず 、 見 積 も っ た 契 約 希 望 金 額 の 1 1 0 分 の 1 0 0 に 相 当 す る 金 額 を 入 札 書 に 記 載 す る こ と。 |

2. 競争参加資格

- (1) 国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 契 約 事 務 取 扱 規 程 (平 成 1 3 年 4 月 1 日 付 け 1 3 水 研 第 6 5 号) 第 1 2 条 第 1 項 及 び 第 1 3 条 の 規 定 に 該 当 し な い 者 で あ る こ と。
- (2) 令 和 7 ・ 8 ・ 9 年 度 国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 競 争 参 加 資 格 又 は 全 省 庁 統 一 資 格 の 「 役 務 の 提 供 等 契 約 」 の 業 種 「 建 物 管 理 等 各 種 保 守 管 理 」 又 は 「 そ の 他 」 の 資 格 保 有 者 で あ る こ と。
- (3) 国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 理 事 長 か ら 物 品 の 製 造 契 約 、 物 品 の 販 売 契 約 及 び 役 務 等 契 約 指 名 停 止 措 置 要 領 に 基 づ く 指 名 停 止 を 受 け て い る 期 間 中 で な い こ と。
た だ し 、 全 省 庁 統 一 資 格 に 格 付 け さ れ て い る 者 で あ る 場 合 は 、 国 の 機 関 の 同 様 の 指 名 停 止 措 置 要 領 に 基 づ く 指 名 停 止 を 受 け て い る 期 間 中 で な い こ と。
- (4) 暴 力 団 員 に よ る 不 当 な 行 為 の 防 止 等 に 関 す る 法 律 (平 成 3 年 法 律 第 7 7 号) 第 3 2 条 第 1 項 各 号 に 掲 げ る 者 で な い こ と。

3. 入札説明書等の交付方法

- 競 争 参 加 希 望 者 は 、 以 下 に よ り 入 札 説 明 書 等 (入 札 説 明 書 、 入 札 心 得 書 、 契 約 書 案 、 入 札 書 様 式 、 委 任 状 様 式 等) の 交 付 を 受 け る こ と。
- ① 直 接 交 付
三 重 県 度 会 郡 南 伊 勢 町 中 津 浜 浦 4 2 2 - 1
国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 水 産 技 術 研 究 所
南 勢 庁 舎 管 理 チーム
電 話 0 5 9 9 - 6 6 - 1 8 5 0
F A X 0 5 9 9 - 6 6 - 1 9 6 2
 - ② 宅 配 便 着 払 い に よ る 交 付
任 意 書 式 に 「 南 勢 庁 舎 海 洋 環 境 実 験 棟 ア ク ア ト ロ ン 設 備 修 繕 業 務 入 札 説 明 書 宅 配 便 に て 希 望 」 と 記 入 し 、 社 名 、 担 当 者 名 、 住 所 、 電 話 番 号 を 記 載 の う え 、 上 記 ① あ て F A X 送 信 す る こ と。
 - ③ メー ル に よ る 交 付
「 南 勢 庁 舎 海 洋 環 境 実 験 棟 ア ク ア ト ロ ン 設 備 修 繕 業 務 入 札 説 明 書 メー ル に て 希 望 」 と 記 入 し 、 社 名 、 担 当 者 名 、 メー ル ア ド レ ス 、 電 話 番 号 を 記 載 の う え 、 上 記 ① あ て F A X 送 信 す る こ と。

機構における最終職名等)

② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当機構との間の取引高

(4) 公表日

契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内(4月に締結した契約については原則として93日以内)

(5) その他

当機構ホームページ(契約に関する情報)に「国立研究開発法人水産研究・教育機構が行う契約に係る情報の公表について」が掲載されているのでご確認くださいとともに、所要の情報の当機構への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくようご理解とご協力をお願いいたします。なお、応札若しくは応募又は契約の締結をもって同意されたものとみなさせていただきますので、ご了解願います。

8. 公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について

当機構では、国より示された「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン(実施基準)」(平成19年2月15日文部科学大臣決定)に沿って、公的研究費の契約等における不正防止の取り組みを行っており、取り組みのひとつとして、取引先の皆様に「国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項」(URL:http://www.fra.affrc.go.jp/keiyaku/pledge_request/note_contract.pdf)をご理解いただき、一定金額以上の契約に際して、当該注意事項を遵守する旨の「誓約書」の提出をお願いしています。

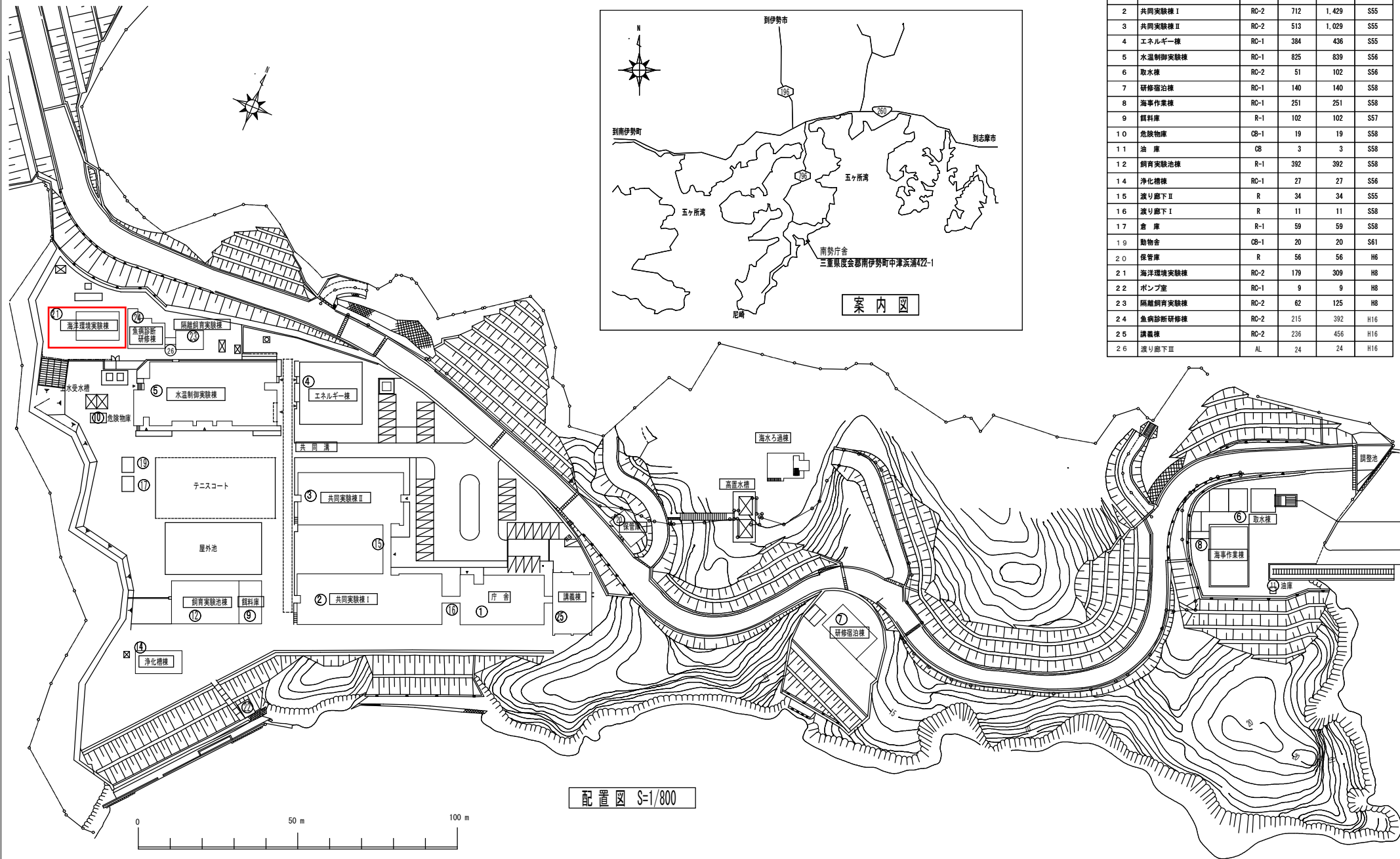
公的研究費の不正防止関係書類(①公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について、②国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項、③誓約書)は、入札説明書に添付しますので、契約相手方となった場合は、誓約書の提出をお願いします。

なお、当機構の本部、研究所、開発調査センター、水産大学校いずれか1箇所に1回提出していただければ、当機構内の次回以降の契約では再提出する必要はありません。

業 務 仕 様 書

1. 件 名 南勢庁舎海洋環境実験棟アクアトロン設備修繕業務
2. 業務目的 海洋環境実験棟用のアクアトロン設備（GS-00000000-0012276）のうち No 2 機について、各部品が経年使用により故障し使用できない状態となったことから部品の交換整備を行い、その機能を回復させること。
3. 業務場所 三重県度会郡南伊勢町中津浜浦 4 2 2 - 1
国立研究開発法人水産研究・教育機構
南勢庁舎 海洋環境実験棟
4. 業務期限 令和 8 年 3 月 2 7 日
5. 業務内容
 - 1) 海洋環境実験棟機械室に設置されているアクアトロン設備 No 2 機において以下の部品交換及び整備を行うこと。
【交換部品】※既存同等品可
 - ・調温水ポンプ（イワキ製：MD-100RM 特殊型） 1 台
 - ・電気ヒータ（日本電化製：チタン製） 2 台
 - ・レベルスイッチ（エヌエー製：RF2 特殊型） 1 式
 - ・PVC ボールタップ 1 式
 - ・操作盤（温度調節計他内蔵） 1 式
 - ・冷凍機ユニット（日本キャリア製：TAM350） 1 台
 - ・冷媒部品類（膨張弁・電磁弁・パッキドバルブ） 1 式
 - ・上下限温度リミッタ（坂口電熱製：MF300、301） 2 台※機器詳細については別紙詳細図にて
 - 2) 既設冷媒ガスを回収し破壊処理すること。 約 1 0 kg
 - 3) ミキシングタンク・流量計（各 1 基）については洗浄を行うこと。
※流量計については分解洗浄
 - 4) 既設の冷媒配管、冷却器についてはフロンガス又は洗浄剤にて洗浄を行うこと。 冷媒配管：約 1 2 m
 - 5) 既設配管の修繕及び新規配管の布設を行うこと 約 6 m
 - 6) 新規配管は冷媒配管用保温材にて保温を行うこと。
保温外装材：屋外部 SUS ラッキング仕上げ 約 2 m
屋内部 ALGC テープ仕上げ 約 4 m
 - 7) 新規に不具合箇所等を発見した場合は、担当職員に報告し指示を仰ぐこと。
 - 8) 交換整備後、試運転を行い調温水が送水されていることを確認すること。

6. 特記仕様
- 1) 業務で発生した廃材等は、構外に搬出し関係法令等に従い適切に処理するものとする。
 - 2) 完成図書を2部提出すること。
 - 3) 本業務で必要な水・電力等は、担当職員と打合せの上、必要があれば構内施設から無償で利用できるものとする。
7. その他
- 詳細については担当職員の指示に従うこと。



番号	建物名	構造	延面積	延面積	年度
1	庁舎	RC-2	403	820	S58
2	共同実験棟Ⅰ	RC-2	712	1,429	S55
3	共同実験棟Ⅱ	RC-2	513	1,029	S55
4	エネルギー棟	RC-1	384	436	S55
5	水温制御実験棟	RC-1	825	839	S56
6	取水棟	RC-2	51	102	S56
7	研修宿泊棟	RC-1	140	140	S58
8	海事作業棟	RC-1	251	251	S58
9	餌料庫	R-1	102	102	S57
10	危険物庫	CB-1	19	19	S58
11	油庫	CB	3	3	S58
12	飼育実験池棟	R-1	392	392	S58
14	浄化槽棟	RC-1	27	27	S56
15	渡り廊下Ⅱ	R	34	34	S55
16	渡り廊下Ⅰ	R	11	11	S58
17	倉庫	R-1	59	59	S58
19	動物舎	CB-1	20	20	S61
20	保管庫	R	56	56	H6
21	海洋環境実験棟	RC-2	179	309	H8
22	ポンプ室	RC-1	9	9	H8
23	隔離飼育実験棟	RC-2	62	125	H8
24	魚病診断研修棟	RC-2	215	392	H16
25	講義棟	RC-2	236	456	H16
26	渡り廊下Ⅲ	AL	24	24	H16

工事名	図面番号
案内図・配置図	S=1/
国立研究開発法人 水産研究・教育機構 培養施設研究所 南勢庁舎	

アクアトロンプータブル (APS-408特殊形)

設 計 仕 様

記 号	温度制御範囲	制御精度	熱操作	使用流量	流水方式	調 温 能 力
APS-2	15～35℃	±1℃	加熱・冷却	1m ³ /h	かけ流し	▽t=5℃以内(20→15℃) (30→35℃)
原海水（ろ過海水）温度			夏季：25℃		冬季：13℃	
制御温度及び制御精度			ミキシングタンク出口において			

主 要 機 器 仕 様

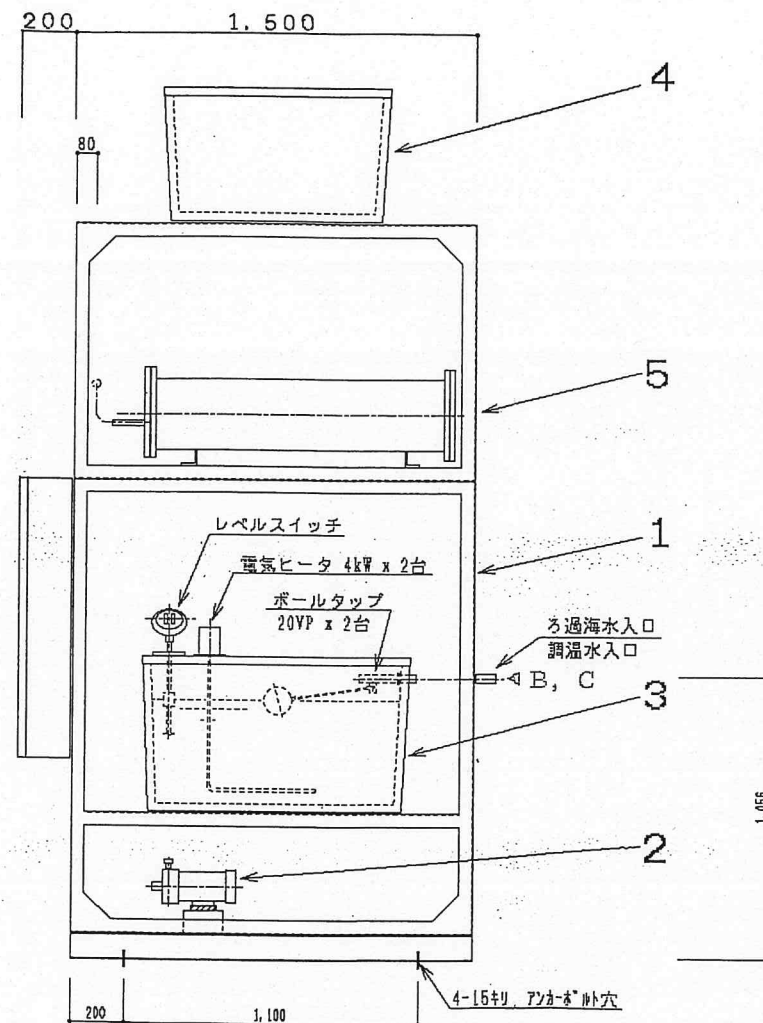
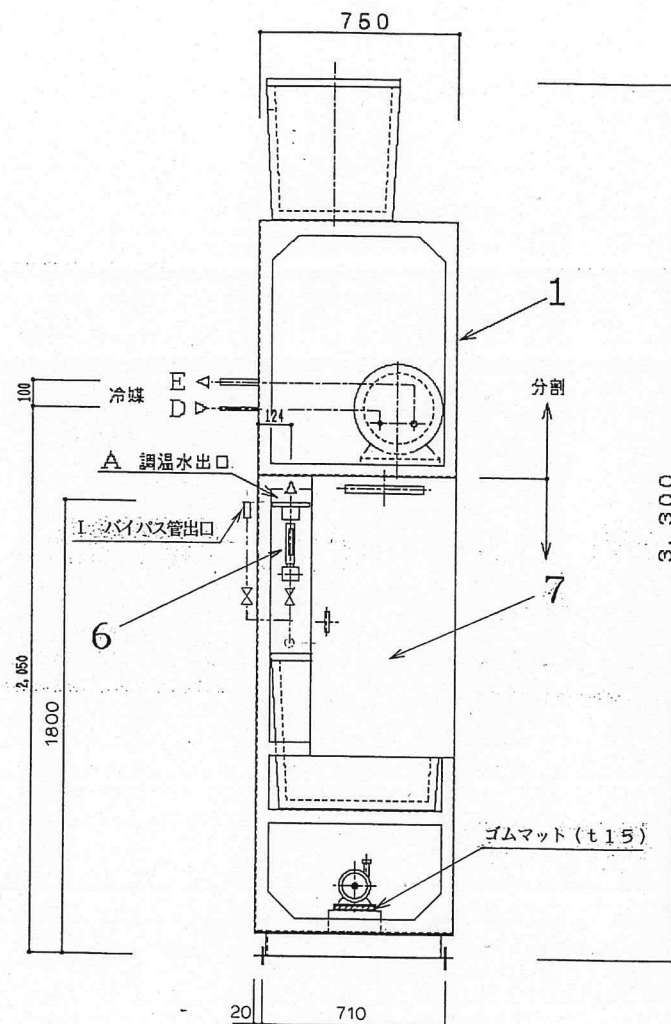
番号	名 称	仕 様	数量
1	フレーム	形鋼製 エポキシ塗装	1
2	<u>調温水ポンプ</u>	耐食性マグネットポンプ 口径 20A 水量 70ℓ/min 揚程 7mH 電動機 3φ 200V 0.26kW 防振ゴムマット付	1
3	調温槽	FRP製 断熱(ウレタンフォーム 30t)付 140ℓ <u>電気ヒータ 4kW×2台</u> <u>レベルスイッチ ボールタップ(PVC製)</u> 蓋共(FRP製)	1
4	ミキシングタンク	FRP製 断熱(ウレタンフォーム 30t)付 85ℓ 蓋共(FRP製)	1
5	冷却器	チタンチューブ式 交換熱量 6,700kcal/h	1
6	流量計	面積式 口径 40A レンジ 150～1,500ℓ/h	1
7	<u>操作盤</u>	鉄箱壁掛け形 メラミン焼付塗装(5Y7/1半艶) 3φ 200V 60Hz 9kVA 温度調節計、安全保護回路 並びに自動制御回路内蔵	1
8	<u>冷凍機ユニット</u>	空冷式屋外設置形 冷却能力 6,700kcal/h 圧縮機 3.0kW 凝縮器ファン 60W×2台 冷媒 R-22 冬季運転対策及び耐塩害仕様	1

既設機器

調温水ポンプ
電気ヒータ
レベルスイッチ
冷凍機ユニット

イワキ製
日本電化工機
プラザ日本販売
日立製作所

照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事	照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事
----	-----	-----------	-----	--------	-----	----	-----	-----------	-----	--------	-----

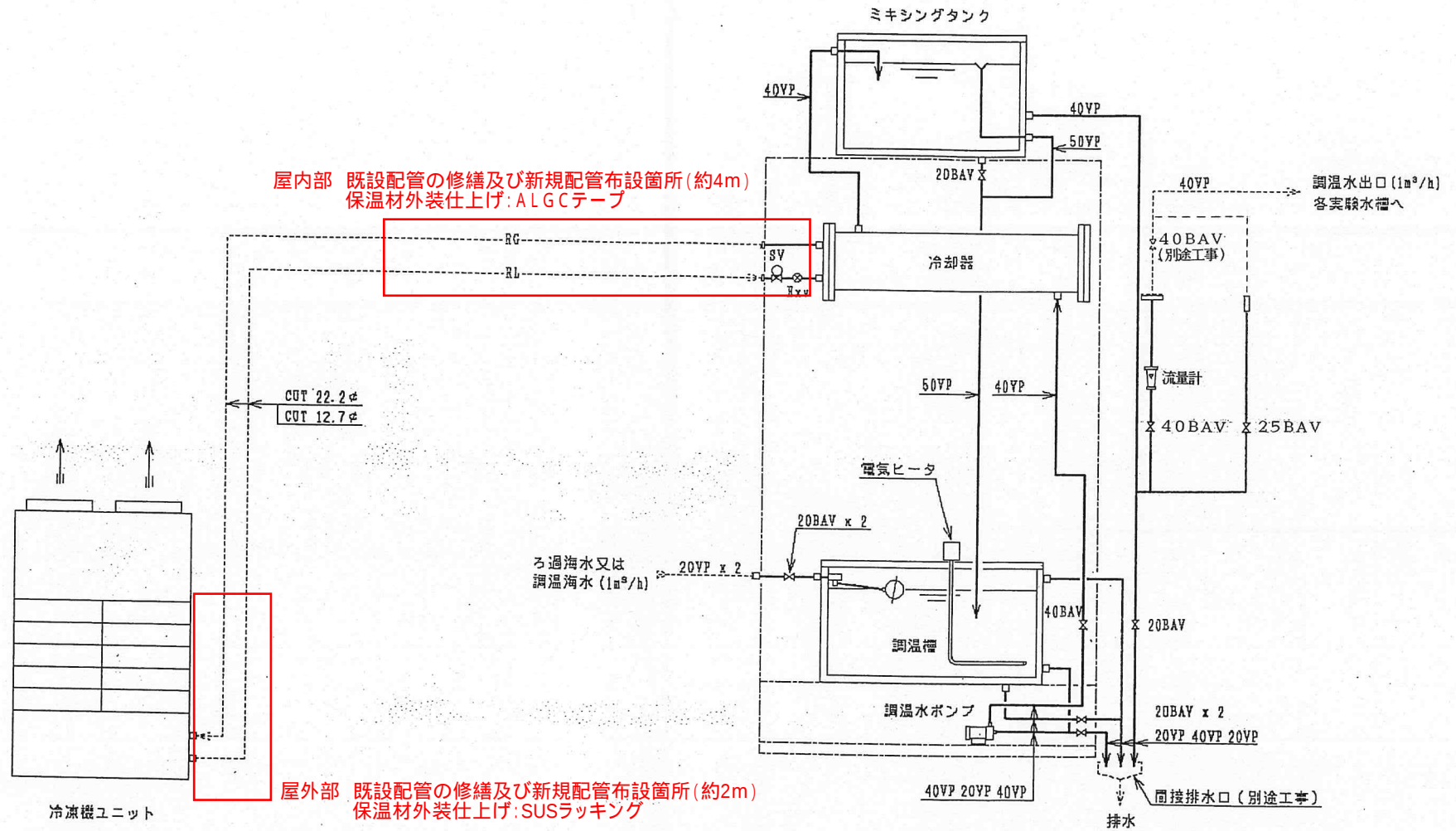


x 1 set

アクアトロンポータブル (APS-408特殊形) 外形図 S=1/20

承 認 調 査	1	元 図 番 号	95067E
調 査 設 計 製 図 写 図	20		
吉野 太田 牧野	96.6.24 96.6.17 96.6.20	水産庁養殖研究所 極限海洋環境研究棟 アクアトロン設備 アクアトロンポータブル (APS-408特殊形) 外形図	
96.6.5 96.6.17 96.6.5			
小糸工業株式会社	192-A1D	D04555	

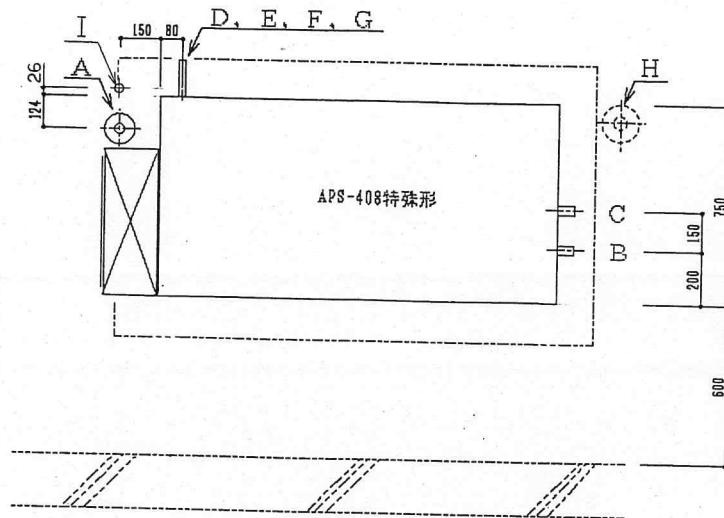
照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事	照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事
----	-----	-----------	-----	--------	-----	----	-----	-----------	-----	--------	-----



アクアトロンプルータブル(APS-408特殊形)系統図 No scale

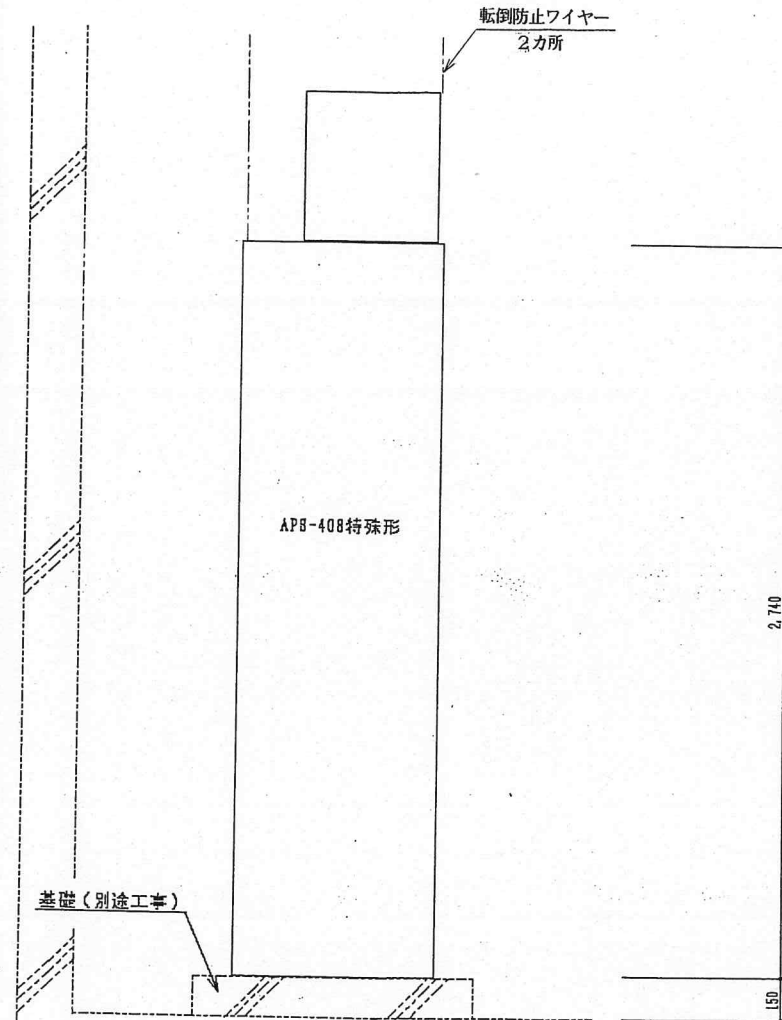
承 認	調 査	元図 番号	95067E
吉野 太田 牧野	吉野 太田 牧野	水産庁養殖研究所 極限海洋環境研究棟 アクアトロンプルータブル(APS-408特殊形) 系統図	
86.6.24	86.6.17	86.6.20	
86.6.5	86.6.17	86.6.5	
小糸工業株式会社			192-A1SD04556

照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事	照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事
----	-----	-----------	-----	--------	-----	----	-----	-----------	-----	--------	-----



平面図 S=1/20

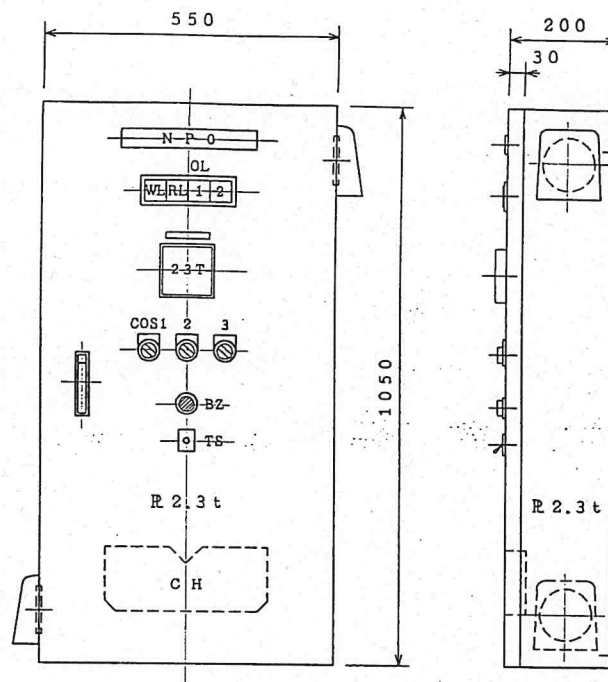
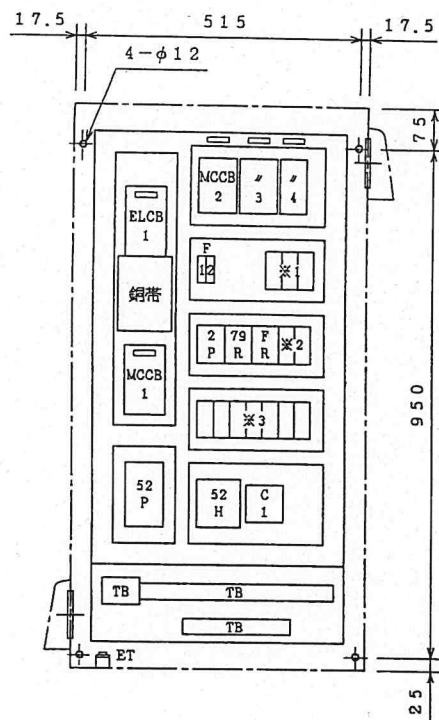
配管接続サイズ		
記号	名 称	接続サイズ
A	調温海水出口	40VPフランジ(J18-10k)
B	ろ過海水又は 調温海水入口	20VPTSソケット
C	ろ過海水又は 調温海水入口	20VPTSソケット
D	冷媒液管	銅管 12.7φ
E	冷媒ガス管	銅管 22.2φ
F	冷媒液管	銅管 12.7φ
G	冷媒ガス管	銅管 22.2φ
H	間接排水口(別途工事)	125VP x 50VP(FL+50mmE)
I	バイパス管	25VPTSソケット



側面図 S=1/20

承 認	調 査	1 20	元図 番号	95067E
半田 星野 加藤	水産庁養殖研究所 極限海洋環境研究棟 アクアトロニ設備 アクトロンボ-タブル(APS-408特殊形) 配管接続サイズ他			
調 査 設 計	製 図 写 図			
吉野 太田 牧野				
26.6.5 26.6.17 26.6.5				
小糸工業株式会社			192-A1R D 04557	

照号	名 称	部品図・コード番号	材	一組分所要数	配 事	照号	名	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	配 事
----	-----	-----------	---	--------	-----	----	---	-----------	-----	--------	-----



名 板

記 号	名 称
NP 0	操 作 盤
WL	200V電源
RL	運 転
OL 1	異 常
2	水位低下
23T	温度調節計 設定範囲 15~35℃
COS 1	調温水ポンプ 切 - 入
2	冷 却 切 - 入
3	加 熱 切 - 入
TS	警 報 入 - 切
ELCB0	200V電源
MCCB1	冷凍機ユニット
2	ヒータNo.1
3	ヒータNo.2
4	操作電源

※1: 33XHL, 33XHM, 26XH.

※2: 26YH, 26XL.

※3: 30XP, 52XP, 23XR, 52XR, 30XR, 33YHM, 30X.

塗装色: マンセル 5Y7/1 半艶焼付

製作数: 1 面

承 認	調 査	1	元図	95067E
調 査	設 計	10	番 号	
青野 太田	星野 加藤	96.6.24	96.6.17	96.6.20
96.6.5	96.6.17	96.6.3		
APS-408特殊型操作盤				
外 形 図				
小系工業株式会社 192-A1ED 04558				

照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事	照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事
----	-----	-----------	-----	--------	-----	----	-----	-----------	-----	--------	-----

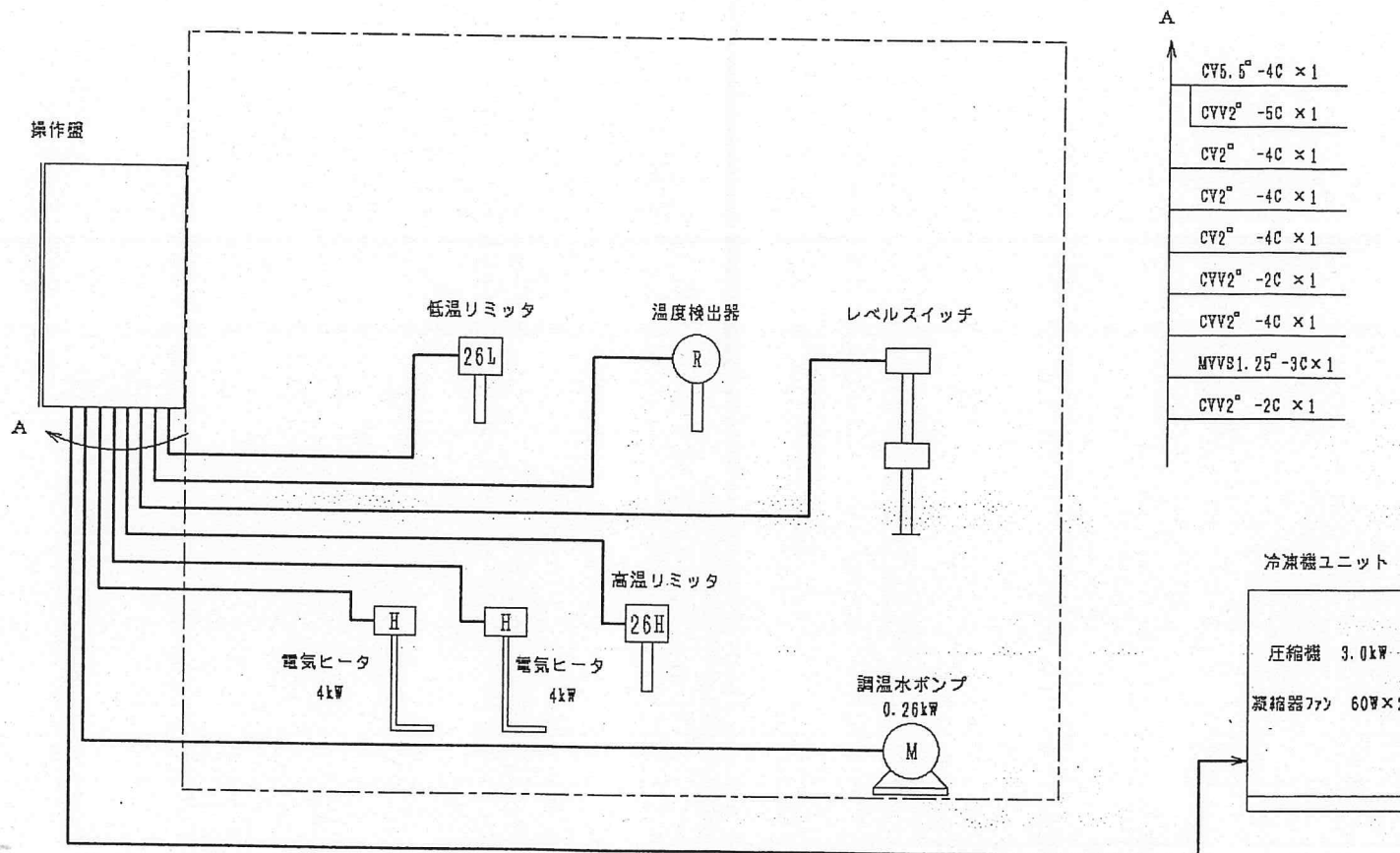
制御盤部材

部 品 表

記 号	名 称	数	仕 様
ELCB0	漏電遮断器	1	三菱 NV50-CP 3P50AF/50AT (30mA)
MCCB1	配線遮断器	1	// NF50-CP 3P50AF/50AT
2.3	//	2	// NF30-CS 3P30AF/15AT
4	//	1	// // 2P30AF/ 5AT
52P	電磁開閉器	1	富士 SW-5-1/2E 200V 1.4~2.2A 2a
H	電磁接触器	1	// SC-1N // 2a2b
23T	温度調節計	1	山武 R7878D 0~50℃
33XHL,33XHM,26XH,26YH,26XL,30XP,52XP,23XR,52XR,30XR,33YHM,30X			
	パワーリレー	12	オムロン MY4N 200V 4c
2P	オンディレイタイマ	1	// H3CA-A フリー電源 モード:A
79R	オフディレイタイマ	1	// // // // :H
FR	フリッカリレー	1	// // // // :B
WL,RL,OL1,2	表 示 灯	1	富士 AP40C-0104M3-S-WR00 200V 白赤橙橙
COS 1-3	セレクトスイッチ	3	和泉 ASN310 2ノッチ 1a
BZ	ブ ザ ー	1	松下 EA4032B 200V
TS	トグルスイッチ	1	// WD1211 DPST
C1	進相コンデンサ	1	三菱 MG-Q20T200 3φ200V20μF
F 1.2	ガラスヒューズ	2	キムデン F-10NS f1A 溶断表示付 予備ヒューズ数2

承 認	調 査			元図	番号		95067E
	半田	星野	加藤				
	96.6.24	96.6.17	96.6.20				
調 査	設 計	製 図	写 図	APS-408特殊型操作盤			
吉野	太田	小林		部 品 表			
96.6.5	96.6.17	96.6.3					
小糸工業株式会社				192-A1ED04562			

照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事	照号	名 称	部品図・コード番号	材 料	一組分所要数	記 事
----	-----	-----------	-----	--------	-----	----	-----	-----------	-----	--------	-----



アクアトロンポータブル (APS-408特殊形) 電気配線図

承 認	調 査	元図 番号	95067E
半田 星野 刈藤			
調 査 設 計	製 図 写 図		
吉野 太田 牧野			
36.6.13	36.6.17	36.6.5	..
水産庁養殖研究所 極限海洋環境研究棟 アクアトロン設備 777トロンポータブル (APS-408特殊形) 電気配線図			
小糸工業株式会社			192-A10 D04564