

「水槽付消防ポンプ自動車製造請負」の仕様書の一部差し替えについて

(平成 27 年 7 月 9 日)

平成 27 年 7 月 2 日に公告した件名「水槽付消防ポンプ自動車製造請負」について、入札説明書に添付している仕様書の26 ページ以降を、別添のとおり差し替えます。ご確認くださいませようお願いします。

(お問い合わせ先)

仙台市財政局契約課物品契約係

電話：022-214-8124

別表1 水槽付消防ポンプ自動車 取付品一覧表(車両1台当たり)

番号	品名	数量	備考
1	消防章(φ150mm真鍮製)	1個	全体をクロームメッキ処理し、中央を切り込み、金メッキ処理した真鍮製の仙台市章を埋め込んだもの
2	自動昇降装置付投光器	1式	本体1台 佐藤工業所製 NIGHT SCAN CHIEF(DC24V-90W LED4灯式)又は同等以上の性能のもの、付属装置1組(有線リモコン・無線リモコン付)
3	モーターサイレン	1式	本体1台 大阪サイレン製前部開放5SA型、又は同等以上の性能のもので、警光灯装置内蔵型、付属装置1組
4	散光式赤色警光灯	1式	本体1台 大阪サイレン製 WF-L-VJ1-LF・M 又は同等以上の性能のもの、付属装置1組
5	赤色点滅灯(前面・後面)	4個	前面2個:大阪サイレン製 LF-21C 後面2個:大阪サイレン製 LF-21C(プロテクター付)又は同等以上の性能のもの
6	赤色点滅灯(側面)	2個	側面2個:大阪サイレン製 LF-31C 点滅装置:大阪サイレン製 LV-8又は同等以上の性能のもの
7	作業灯(側・後)	3個	側面2個:大阪サイレン製 LI-31C 後面1個:大阪サイレン製 LI-21C(プロテクター付)又は同等以上の性能のもの
8	電子サイレンアンプ	1式	本体1台、大阪サイレン製 TSK-5102V 又は同等以上の性能のもの、付属装置1組
9	マイク	1個	大阪サイレン製 MC-1V 又は同等以上の性能のもの
10	スピーカー	2個	散光式警光灯内蔵型 50W
11	不凍液注入装置	1式	本体1個(容量200cc以上)、付属装置1組
12	バス型路肩灯	2個	保安基準認定品(LEDタイプ)
13	時計	1台	リズム時計製大型デジタル時計8AD852型(埋込型) 又は同等以上の性能のもの
14	FM・AMラジオ	1台	シャシーメーカー純正品 又は同等以上の性能のもの
15	冷暖房装置	1式	シャシーメーカー純正品 又は同等以上の性能のもの
16	サンバイザー	2個	運転席及び助手席用
17	サイドバイザー	4個	ステンレス製
18	バックアイカラーカメラ	1式	市光工業製 XC-220A、カメラプロテクター付 又は同等以上の性能のもの
19	カラーモニター(バックアイカラーカメラ用)	1式	市光工業製 XT-900 又は同等以上の性能のもの
20	バックライト	2個	シャシーメーカー純正品 又は同等以上の性能のもの
21	バックブザー	1式	ブザー1組、サイレンアンプ内蔵の音声警告1組(右折、左折、後退)、付属装置1組

番号	品名	数量	備考
22	フレキシブルルームランプ	3 個	LEDタイプ
23	無線機等	1 式	無線装置(260MHz) 別紙1「消防業務用超短波無線電話装置(P)仕様書」のとおり
24	登録ナンバープレート フレーム(前・後)	各 1 個	
25	補助ウインカー(左・右)	各 1 個	適切な場所に設置すること。
26	キャブ内収納箱 (A)(B)(C)(D)(E)	各 1 個	大きさは次のとおりとする (A):幅350mm,奥行400mm,高さ300mm程度 (B):幅350mm,奥行250mm,高さ200mm程度 (C):幅650mm,奥行150mm,高さ400mm程度 (D):幅380mm,奥行200mm,高さ250mm程度 (E):幅1,800mm,奥行300mm,高さ350mm程度とし,キャブ内有効幅を十分活用すること。T形仕切り板を2個付属すること。
27	車外無線送話機ボックス (左・右)	各 1 個	縦350mm以上,横200mm以上で奥行が150mm以上の鋼製(上面保護板貼り(キャブ後方設置の場合))
28	泡消火薬剤混合装置	1 式	本体1台 YONE製2001/24型 又は同等以上の性能のもの, 付属装置1組
29	積載はしご動力昇降装置	1 式	本体1台 佐藤工業所製SSA-II型 又は同等以上の性能のもの, 取付装置並びに標準付属装置1組
30	吸管巻取り装置	1 式	本体1台, 付属装置1組
31	金属製昇降用はしご	1 式	本体1台, 施錠機能付安全留具1組(アルミ合金又はステンレス製)
32	自動充電装置	1 式	本体1台 七宝電子工業製SA-12PW-M(商用電源用キャプタイヤコード付) 又は同等以上の性能のもの, 付属装置1組

別表2 水槽付消防ポンプ自動車 積載品一覧表(車両1台当たり)

品名欄に「※」印があるものは基本的に取り付けを含み、文字欄に「○」印があるものは文字を記すること。文字の詳細については、本仕様書「第3 13 (2)」のとおりとする。

番号	品名	文字	数量	備考
1	吸管(反射線入り)		1本	吸管(第1種)大阪ゴム製10m, YONE製スイベル式スロッター型金具付 又は同等以上の性能のもの
2	吸管ストレナー		2個	合成樹脂製
3	※ 吸管ちりよけ籠		2個	合成樹脂製
4	※ 吸管枕木	○	2個	合成樹脂製
5	吸管控え綱		2本	φ12mm×15m
6	消火栓媒介金具	○	1個	φ75mm雌ネジ×φ65mm雌差し込みでロープ引き上げ式 ロープ固定用マジックベルト付
7	※ 消火栓開閉金具	○	1式	T字型手鍵2本, 地上式1本, スピンドルドライバー1本(地下消火栓用四角32mm), 日の出式消火栓バール1個
8	※ スパナ	○	1式	φ75mm用2個, φ65mm用2個 (兼用の場合は合わせて2個)
9	※ 管そう(φ50mm)	○	2本	YONE製PEH-50K(ストラップ, ノズルレンチ, 調整リング付) 又は同等以上の性能のもの
10	可変ノズル(軽合金)		2個	YONE製NV65W-II 又は同等以上の性能のもの
11	※ 泡ノズルアタッチメント	○	1個	YONE製FN-65MX
12	※ とび口	○	2本	樹脂性, 長さ1,800mm程度
13	※ 金てこ	○	1本	長さ800mm程度
14	※ 剣先スコップ	○	1本	
15	※ 1連かぎ付はしご(鑑定品)	○	1台	チタン合金製かぎ付はしご(3.1m程度)
16	※ 3連はしご(鑑定品)	○	1台	鋼管3連繰出式(縮梯時2.6m, 伸梯時6.3m程度)
17	※ 車輪止	○	2個	中型(ゴム製取っ手付 黄色)
18	※ 消火器(検定品)	○	1本	粉末ABC20型車両用
19	ポンプ工具		1式	ポンプメーカー標準品
20	※ 分岐管	○	1個	YONE製WB-65MC 又は同等以上の性能のもの
21	※ ホースブリッジ	○	2組	大阪ゴム製CB450型 又は同等以上の性能のもの
22	※ ディスクストレナー	○	1個	日本機械工業製D75S 65mm雌ネジ×75mm雄ネジ媒介付
23	※ 発動発電機	○	1台	ホンダEU9i(燃料満タン) 又は同等以上の性能のもの
24	※ 投光器	○	1台	本体1台 岩崎電気JAMO(100V250Wハロゲン保護枠付)ハンドル付自立型 又は同等以上の性能のもの 及びJIS規格2芯第2種キャブタイヤケーブル2m付(コンセントは七星製逆芯プラグメタルコンセント式)
25	※ コードリール	○	1台	JIS規格2芯第2種キャブタイヤケーブル30mとし, コードリール本体には投光器用メタルコンセントと合致する七星製逆芯レセプタクル2個(キャップ付) 及び平行2芯のコンセントを2個それぞれ取り付けること。

26	※ 三脚	○	1 台	投光器用(伸1m以上, 縮0.5m前後)
27	※ おの	○	1 本	柄の長さ1,000mm程度で, 柄の材質が合成樹脂製のもの
28	※ フォグガン	○	2 本	YONE製NH-50QF φ50mm雄差し込み式(ストラップ付)又は同等以上の性能のもの
29	※ バブルカップノズル	○	2 本	YONE製FN-50BC φ50mm雄差し込み式(ストラップ付)又は同等以上の性能のもの
30	※ C-1級小型動力ポンプ	○	1 式	本体1台(検定品), ストレーナー(合成樹脂製), ちりよけ籠(合成樹脂製), 放口媒介及びポンプ工具1組
31	※ 棒吸管(反射線入り)	○	5 本	φ75mm×2.5m(雌ネジ×雄ネジ)金具式, φ65mm(雄ネジ×雄差し込み)媒介1個, φ65mm(雌ネジ×雌差し込み)媒介1個
32	※ ホース等媒介金具(軽金属製)		1 式	差し込み式: φ50mm雌雌1個, φ50mm雄雄1個, φ65mm雌雌1個, φ65mm雄雄1個, φ65mm雌×φ50mm雄2個 φ65mm雄差し込み式×φ75mm雄ネジ2個
33	※ ホースキャリア	○	1 台	50mmホース5本収納タイプ(高強度エンジニアリングメッシュ製)
34	※ 大ハンマー	○	1 本	10ポンドハンマー, 柄の長さ1,000mm程度で, 柄の材質が合成樹脂製のもの
35	万能担架	○	1 台	高強度エンジニアリングメッシュ製
36	※ 燃料携行缶	○	2 缶	10ℓ入小林物産製KS10型(金属製縦消防法適合品)又は同等以上の性能のもの
37	※ 特殊工具	○	1 式	TONE製 TSS4331及びMPT-CS 又は同等品以上の性能のもの
38	ホースバック		2 個	TSB-5型 又は同等以上の性能のもの
39	携帯警報器	○	4 個	スーパーパスⅡ(落下防止ベルト付) 又は同等以上の性能のもの
40	消防用ホース	○	30 本	65mm×20m(ホース保護具には反射材をとりつけるとともに, その色及びホース結合メス金具付近の表示については, 別途指示する)
41	有毒ガス測定器		1 式	MSAアルティア5X(塩素ガス仕様), (サンプリングチューブ7.5M・アルミキャリングケース・アルカリバッテリーケース付) 又は同等以上の性能のもの
42	エアネイラー		1 式	マキタ AN931H, (ワイヤ釘 WF3165N・ワイヤ釘 WF3890N-L)×2式, マキタ 高圧スリックホース A-56552(15m)×1式 又は同等以上の性能のもの
43	コンプレッサー		1 式	マキタ エアコンプレッサ AC461XS 又は同等以上の性能のもの
44	アンカーストラップ		1 式	ペツル製 コネクションフィックス(100cm)×2個, コネクションファスト×1個, アノー(60cm)×10個, アノー(80cm)×10個, アノー(120cm)×10個, アノー(150cm)×10個 又は同等品以上の性能のもの
45	ローププロテクター		5 個	ペツル製 プロテック 又は同等品以上の性能のもの

46	墜落防止器具		1 個	ペツル製 モバイルフォールアレスター アサップロック 又は同等品以上の性能のもの
47	ランヤード		1 個	ペツル製 アサップソーバー(20cm) 又は同等品以 上の性能のもの
48	パルスオキシメーター		1 式	コニカミノルタ PULSOX-Lite(レモンイエロー) 又 は同等品以上の性能のもの
49	血圧計		1 式	オムロン HEM-6310F 又は同等品以上の性能の もの
50	体温計(耳式)		1 式	オムロン MC-510 又は同等品以上の性能のもの
51	資機材搬送用バック		1 式	FSJapan トランスポーターバッグright, ペツル製 ポ ルタージュ 30L, モンベル製 アルパインパック60L (シアンブルー) 又は同等品以上の性能のもの
52	ストレッチャー		1 式	ハーフスケッドストレッチャー
53	ビデオカメラ		1 式	ION AIR PRO3 WiFi, ION ヘッドバンド&ゴーグ ルマウント, ION シリコンカバー, SDHCカード 32GB クラス10×3枚 又は同等品以上の性能のもの
54	ハンドライト	○	2 式	ペリカンPL4000 (充電式乾電池エネルギー単一16個、 充電器エネルギー単一対応型1個) 又は同等品以上 の性能のもの

別表3 水槽付消防ポンプ自動車 付属品一覧表(車両1台当たり)

番号	品名	数量	備考
1	スノコ板	1 式	合成樹脂製
2	フロアマット	1 組	キャブ内用(前・後)とし、フットスイッチ等がある場合は、適切な穴あけ加工をすること。
3	愛車セット	1 組	ボディワックス(250g)含む
4	タイヤチェーン	2 組	SCC製ケーブルチェーン 又は同等以上の性能のもの
5	標準工具	1 式	シャシーメーカー標準積載品
6	点検ハンマー	1 本	1/4ポンド
7	キャブタイヤコード	1 本	オイルパンヒーター、タンク配管ヒーター及び自動充電装置のコードを兼ねたものとし、商用電源接続用キャブタイヤケーブル10mコンセント形式片側商用AC100V用平行2芯、片側大型マグネットコンセントのもの
8	非常信号用具	1 式	発炎筒1本、2色信号灯(マグネット付)1本、赤旗1本、非常停止板1枚 いずれも保安基準適合品
9	冬用タイヤ	6 本	ホイール付スタッドレスタイヤ
10	車輪止(待機用)	1 個	合成ゴム製、2mのロープ付
11	ワイヤーロープ	1 本	φ12mm×5m(端末は、輪に加工したもの)
12	予備シーラー	2 本	白と透明のもの各1本(チューブ入り)
13	ネジロック剤	1 本	スリーボンド製1401B型200g入り缶 又は同等以上の性能のもの
14	予備電球	1 式	シャシーの取付数と同数(保安基準にかかるもののみ(ヘッドライトを除く))
15	予備ヒューズ (シャシー分含む)	1 式	ブレードヒューズは、種類別に各5個、その他は、種類ごとに各1個
16	補修用塗料	1 式	それぞれ500ccの缶入り(朱色、銀色)
17	吸管蛍光バンド	10 枚	マジックベルト方式、幅100mm、長さ380mm程度
18	ホース漏水止めバンド	10 枚	マジックベルト方式(消防用ホース径50~65用)
19	泡薬液(20ℓ缶)	5 缶	A火災用泡消火薬剤(検定品であること) タンク補給用エレファントノズル2本付
20	シリコングリーススプレー	6 本	YONE製消防自動車用メンテナンスオイルスプレー(220cc入) 又は同等以上の性能のもの
21	鍵	1 式	エンジンキー(ドアキー兼用)3本 架装部収納ボックス3本 その他施錠装置3本

## 消防業務用超短波無線電話装置仕様書（ポンプ車）

平成27年度  
仙台市消防局

### 1 概要

本仕様書は、仙台市が購入する消防車両に搭載する無線電話装置について、設置機器及び必要な手続き等を定める。

### 2 設置機器

以下の機器を車両に設置すること。設置場所及び配線等の詳細にあつては発注者の指示に従うこと。

※(1)から(6)については発注者が別途支給するものを設置すること。

※(7)及び(14)については発注者が支給する(1)から(6)までの製品と互換性があり、一体として支障なく運用することができる製品とすること。

- (1) AVM 端末装置本体…1 台  
(富士通ゼネラル製 HG-7COM03B)
- (2) AVM 端末装置 LCD タッチモニタ…1 台  
(富士通ゼネラル製 HG-7LCD02X)
- (3) AVM 補助器…2 台  
(富士通ゼネラル製 CA-101)
- (4) AVM 補助器接続ケーブル…2 式  
(富士通ゼネラル製)
- (5) GPS 装置…1 台  
(富士通ゼネラル製 HG-6GPS05)
- (6) GPS アンテナ…1 台  
(富士通ゼネラル製 WH-278)
- (7) 車載型移動局無線装置…1 台  
(富士通ゼネラル製 CM-2011D3 取付金具(マウントシャーシ CM-2011D)を含む)  
又は同等以上の性能のもの)
- (8) 空中線共用器…1 台
- (9) ハンドセット延長ケーブル
- (10) 外部アンテナ…2 式  
(260MHz 帯デジタル無線機用、コネクタ含む)
- (11) 400MHz 携帯無線機用アダプタ…1 台
- (12) 外部アンテナ…1 式  
(150MHz 帯デジタル無線機用、ケーブル、コネクタ含む)



- (13) 外部アンテナ…1 式  
(400MHz 帯デジタル無線機用、ケーブル、コネクタ含む)
- (14) ハンドセット…3 台
- (15) スピーカ…3 台  
(車内用 1 台、車外用 2 台)
- (16) DC/DC コンバータ (入力 22.0～30.0V 出力 13.8V±10% 5A 以上)
- (17) 電源ノイズフィルタ

### 3 手続き

引渡し時点から無線局（陸上移動局）として正式運用ができるよう、関係機関に対し必要な手続きを行うこと。

### 4 提出書類

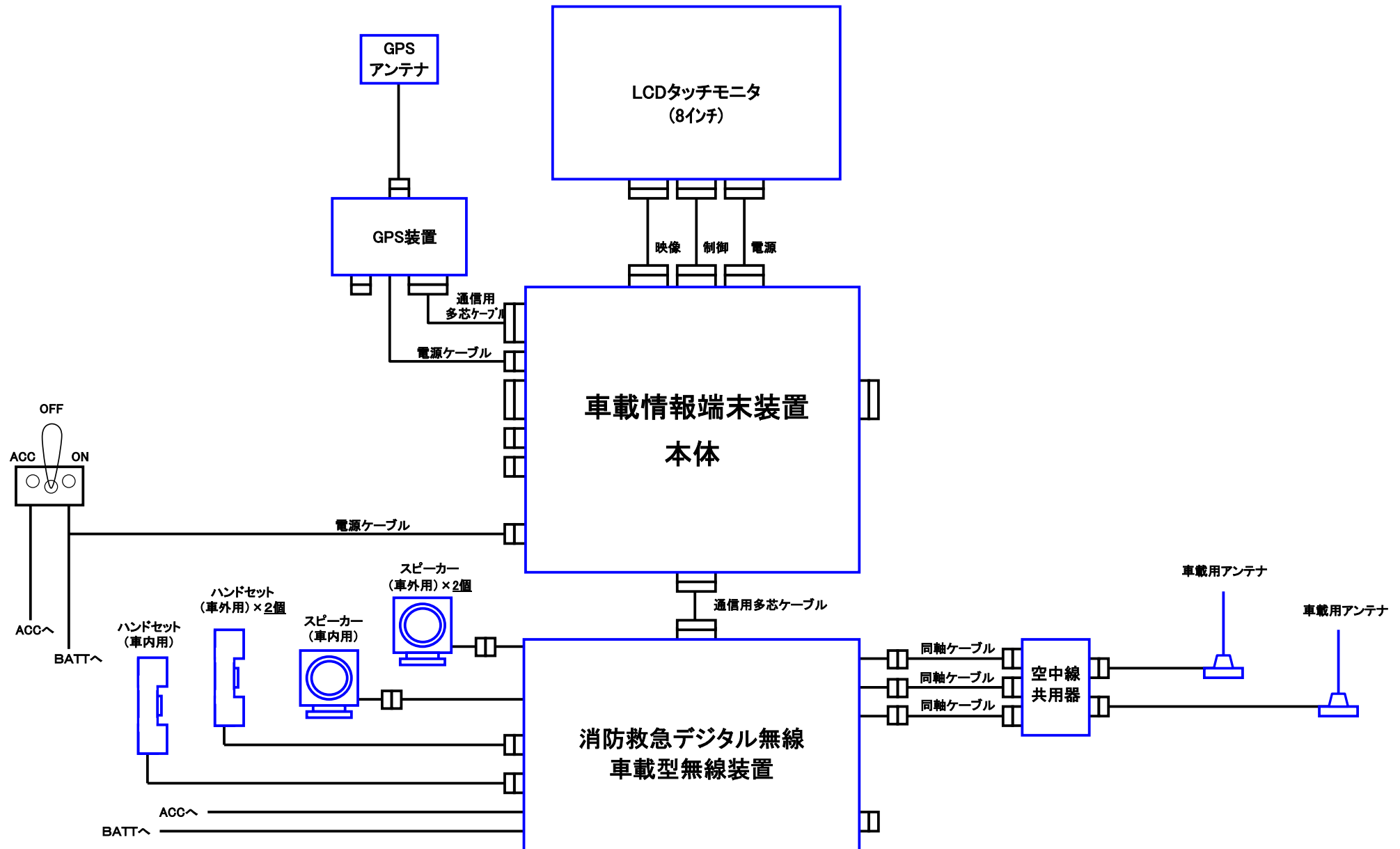
引渡し時に以下の書類を提出すること。

- (1) 無線局免許状… 1 部
- (2) 無線局申請書の写し(東北総合通信局の押印がされているもの) … 1 部
- (3) 機器構成一覧図（接続系統図、施工図） … 1 部

### 5 その他

- (1) 仕様書の内容に疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議の上実施すること。また、本仕様書に明記されていない事項であっても、当然に必要なものについては受注者の負担で処理すること。
- (2) 系統図及び外観図については別図のとおり

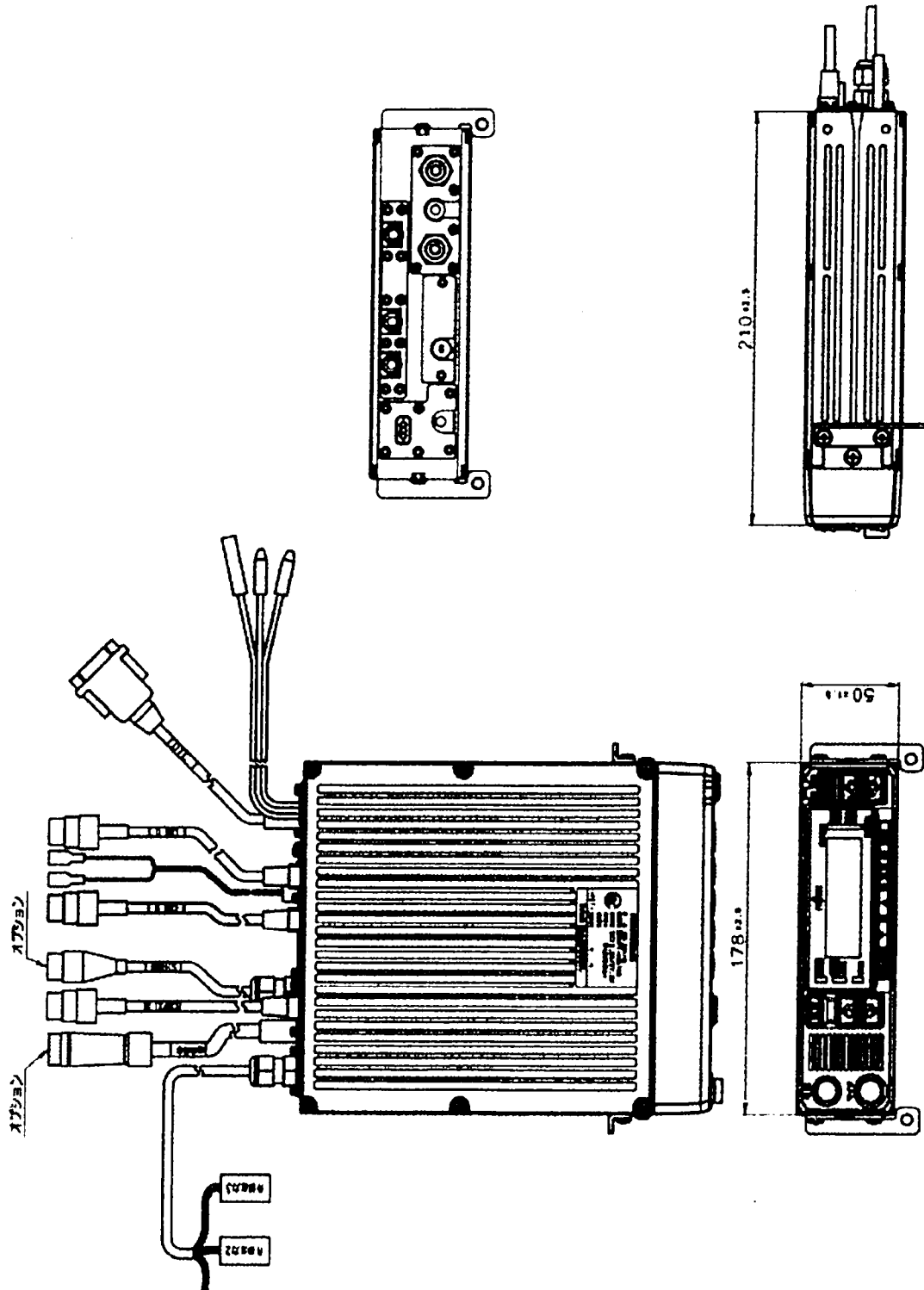
# 車載システム 接続系統図



#### 4. 外観図

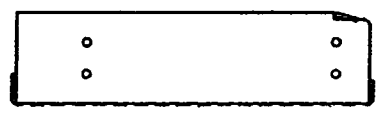
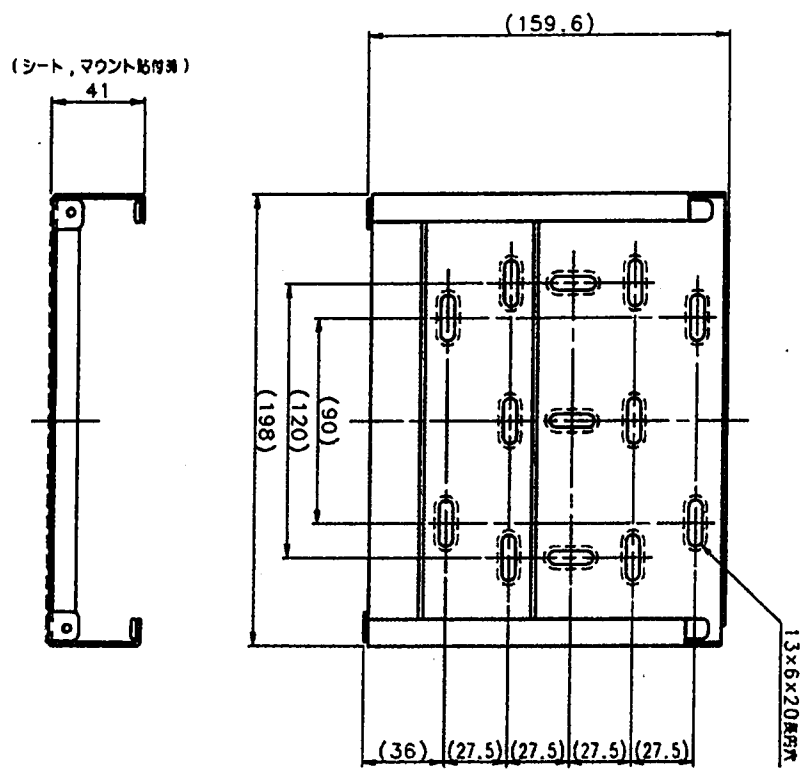
・車載型移動局無線装置

CM-2011D3 (分離制御器接続増設タイプ)



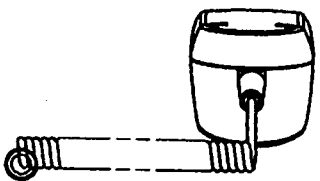
					名称	平成25年度 仙台市消防救急デジタル無線設備 活動波整備工事		
					図番			提出先
版	年月日	設計	承認	変更内容	富士通株式会社		ページ	8 / 33
設計			調査	承認				

・マウントシャーシ

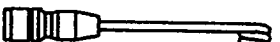
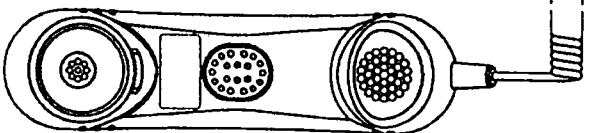
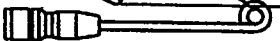
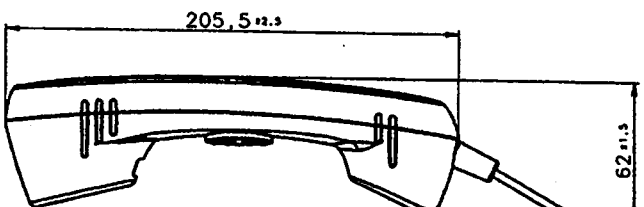
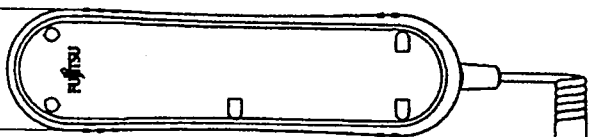


					名称	平成 25 年度 仙台市消防救急デジタル無線設備 活動波整備工事	
					函番		
							提出先
版	年月日	設計	承認	変更内容	富士通株式会社		10 / 33
設計			調査		承認		

材質	ABS
処理	色：黒



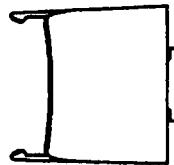
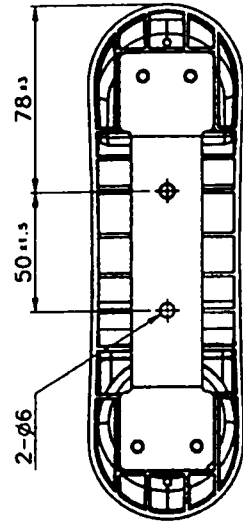
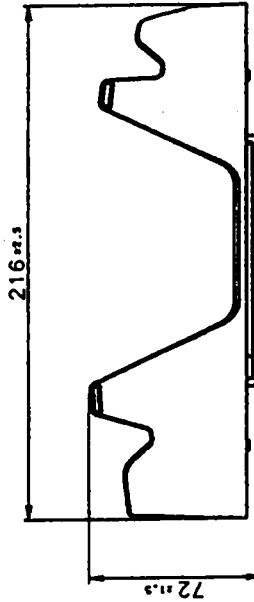
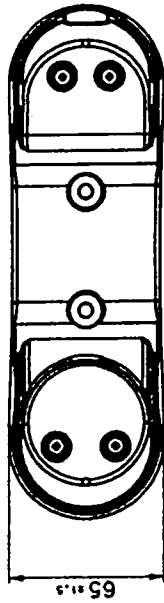
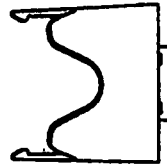
ホルダ部分製造寸法(1:4)



版設計	年月日	設計	承認	調査	変更	内容	承認	名称	図番	提出先
								平成25年度 仙台市消防救急デジタル無線設備 活動波整備工事		富士通株式会社
										13 / 33

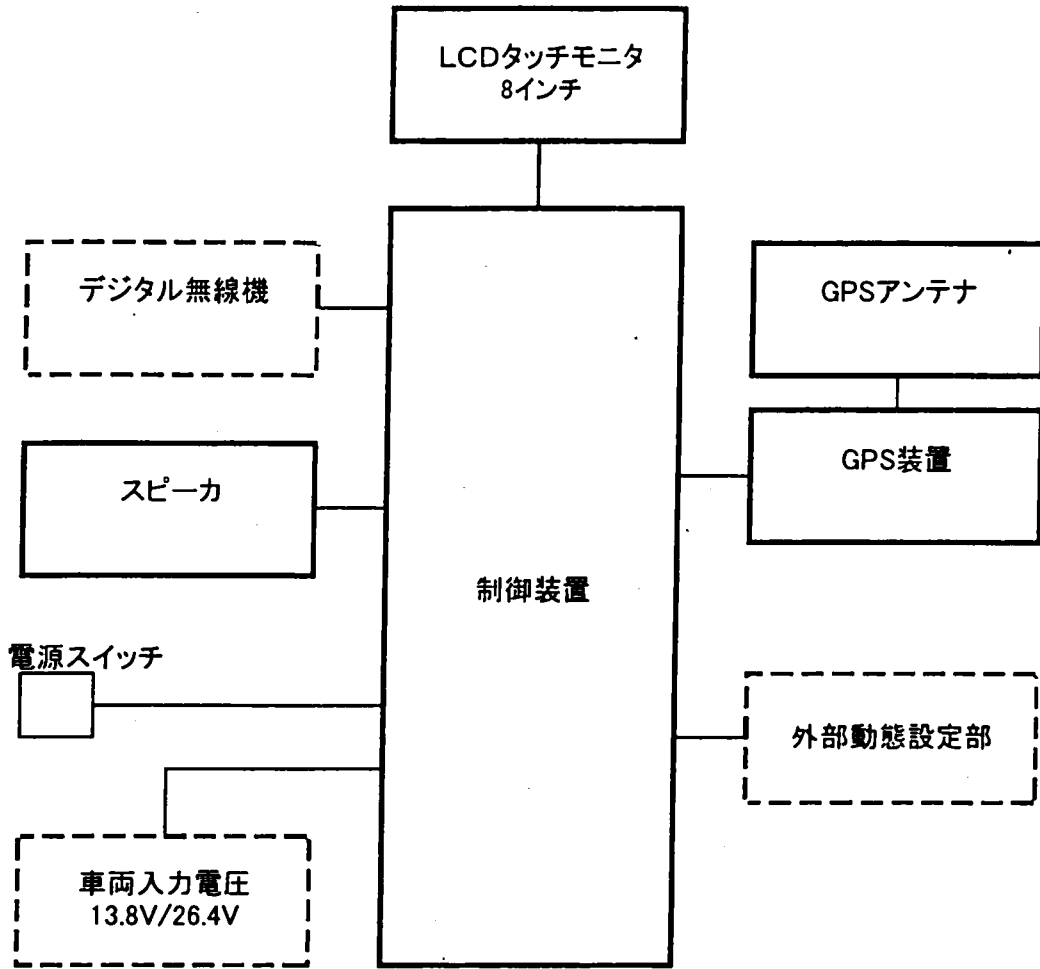
・ハンドセットホルダ

材質	処理
----	----



				名称		平成 25 年度 仙台市消防救急デジタル無線設備 活動波整備工事	
				図番		提出先	
版	年月日	設計	承認	変更内容		富士通株式会社	
設計			調査		承認	14 / 33	

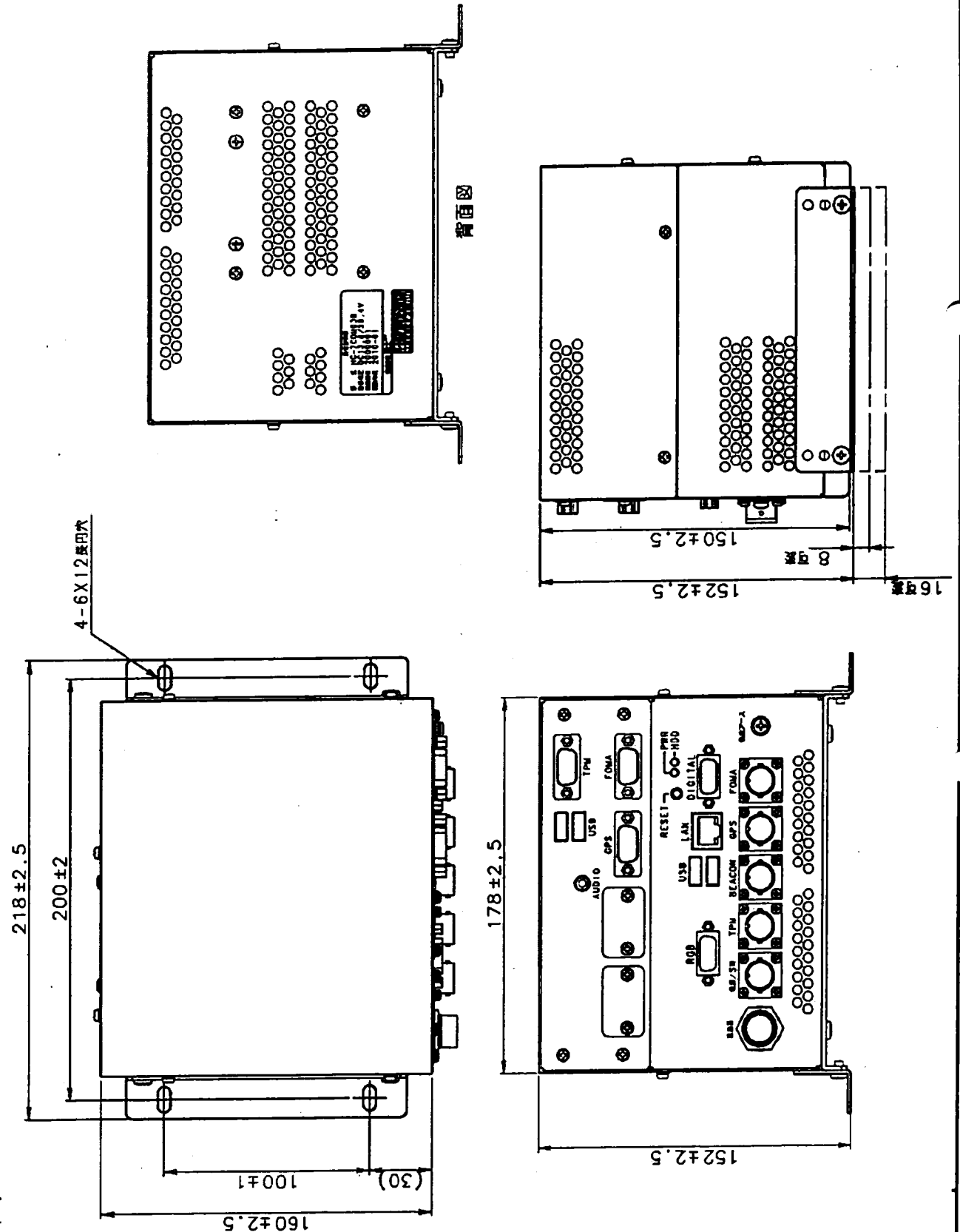
5. 構成図



					名称	平成 25 年度仙台市消防救急デジタル無線設備 活動波整備工事		
					図番			提出先
版	年月日	設計	承認	変更内容			富士通株式会社	ページ 6 / 10
設計			調査		承認			

# 6. 外観図

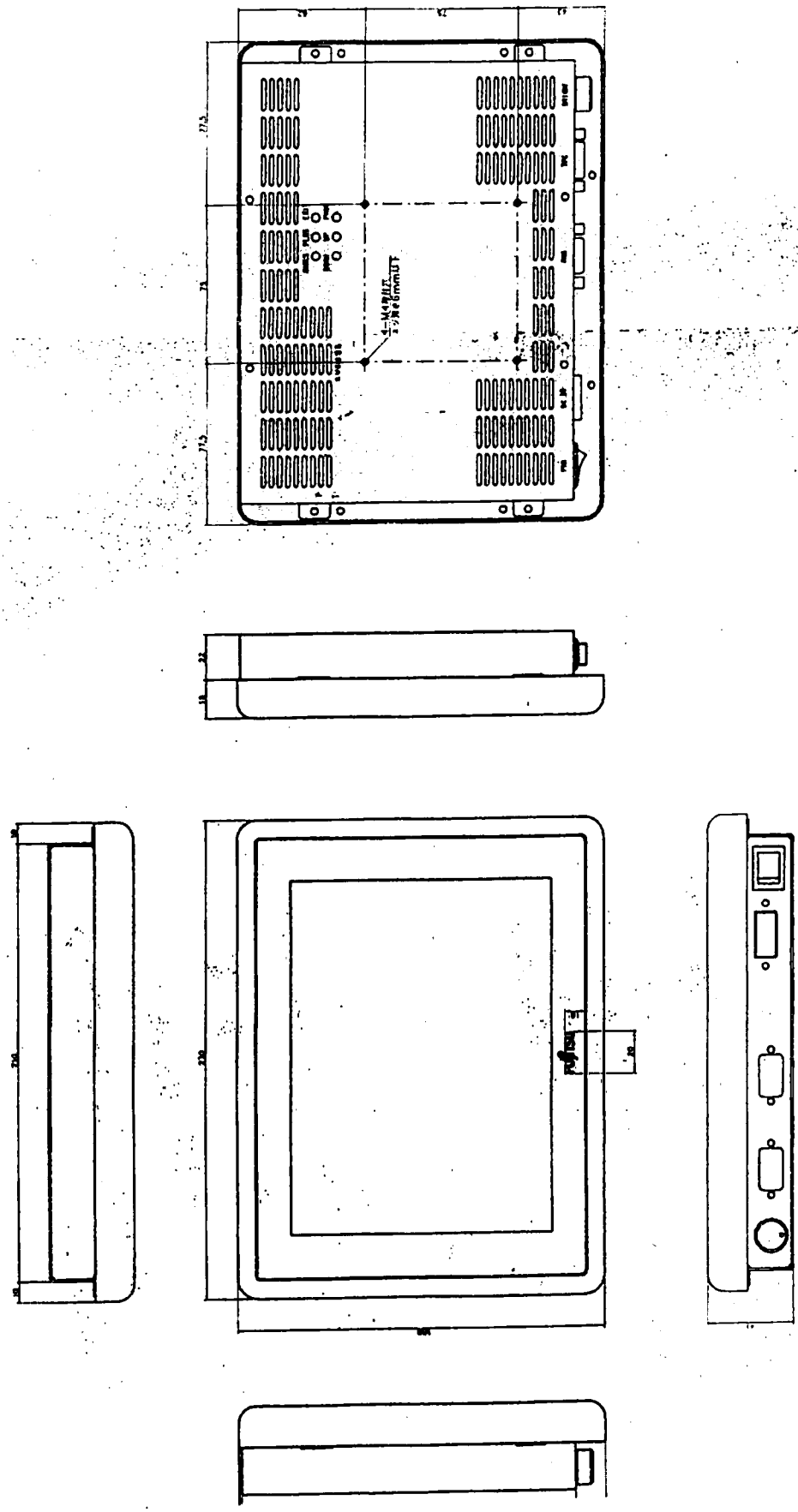
AVM 端末装置(制御装置)外観図



				図番		提出先	
版	年月日	設計	承認	変更内容		富士通株式会社	
設計			調査	承認		7 / 10	



AVM 端末装置(タッチLCDモニタ)外観図

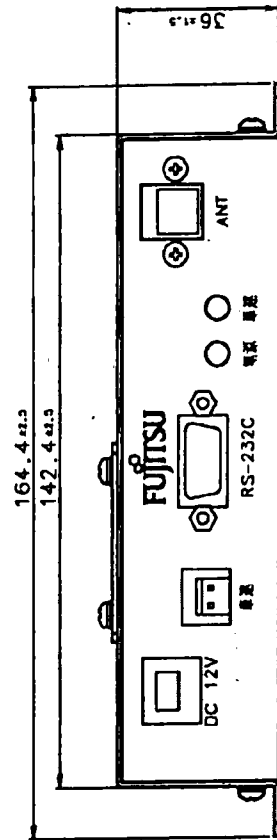
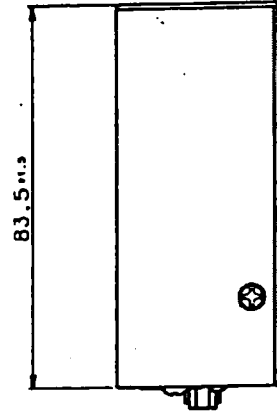
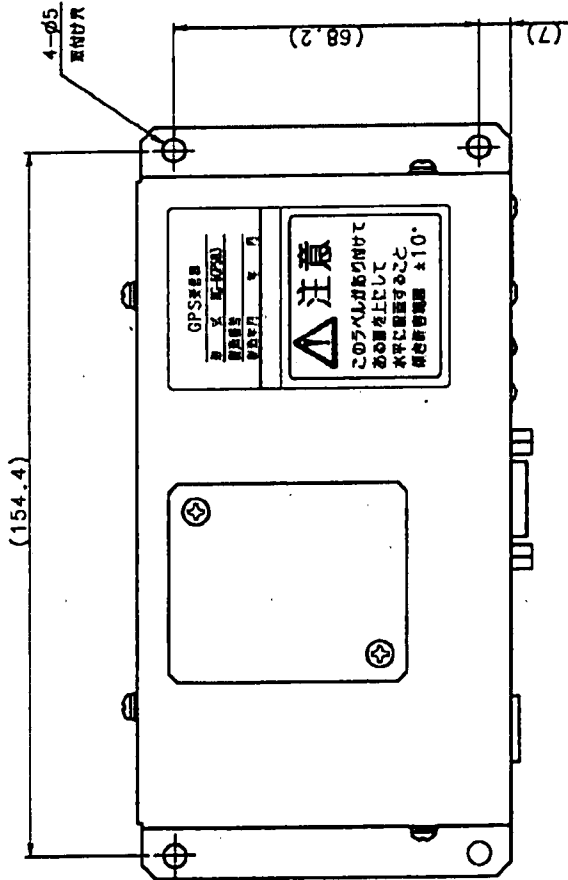


ベゼル 材質 : ポリカーボネート(ガラス20%) t=3.0  
 色 : ブラック  
 仕上げ : 表面シボ  
 シート 材質 : PET t=0.2  
 塗装色 : ブラック  
 加工色 : 富士通ビネラル樹脂指定色(ライトグレイ) 色番号: 97N19)  
 材質 : SECC/K2(鉛フリー) t=1.0  
 塗装色 : 富士通ビネラル樹脂指定色(ブラック) 色番号: 97N18)  
 仕上げ : 3分つや  
 シルク : 富士通ビネラル樹脂指定色(ライトグレイ) 色番号: 97N19)

				名称		平成 25 年度仙台市消防救急デジタル無線設備 活動機整備工事	
				図番		提出先	
版	年月日	設計	承認	変更内容		富士通株式会社	
設計			調査		承認	ページ	8 / 10

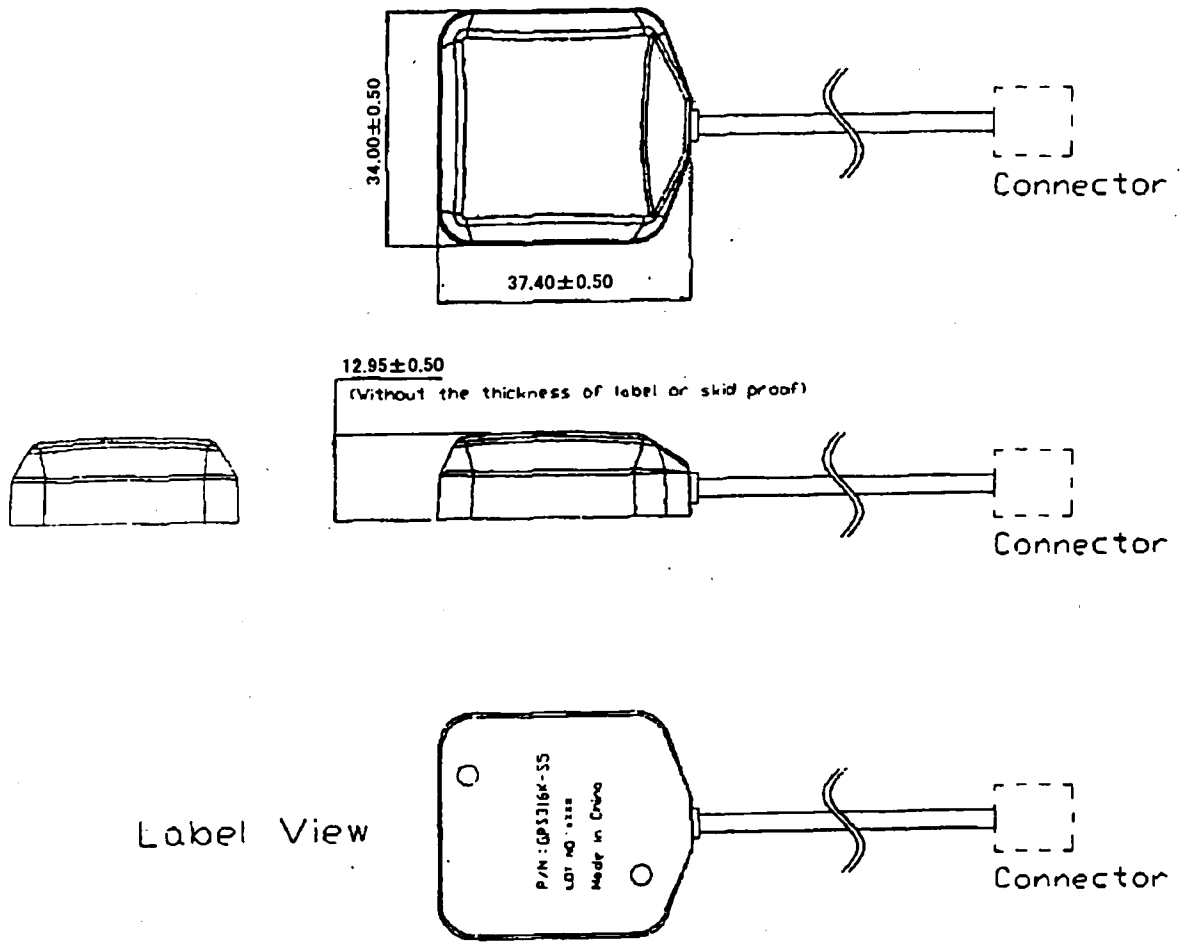
AVM 端末装置(GPS装置)外観図

材質	SECC T1.0
色別	黒色(DIC582)半導体上付 GS30



名称	平成 25 年度仙台市消防救急デジタル無線設備 活動波整備工事		
図番		提出先	
版	年月日	設計	承認
設計		調査	承認
変更内容		富士通株式会社	9 / 10

AVM 端末装置(GPSアンテナ)外觀図



				名称		平成 25 年度仙台市消防救急デジタル無線設備 活動波整備工事	
				図番		提出先	
版	年月日	設計	承認	変更内容		富士通株式会社	
設計			調査		承認	ページ	10 / 10