

御中

No. _____

提出日 202 年 月 日

作成印	確認印

特定小電力局型無線操縦装置納入仕様書

商品名 マイコンケーブルレス6000U
 型式 防爆形 ■ RC-6B16U _____

【受信機 面実装版】

送信機	受信機
<input type="checkbox"/> 1段押しのイージーオーダー	<input type="checkbox"/> 照明の保持解除
<input type="checkbox"/> 2段押しを含むオーダー	<input type="checkbox"/> DC電源
<input type="checkbox"/> ケース防雨シール処理	<input type="checkbox"/> イージーオーダープログラム採用
<input type="checkbox"/> オートパワーOFF解除	<input type="checkbox"/> 標準以外の受信機採用
<input type="checkbox"/> LED表示付保持信号有り	<input type="checkbox"/> b接点出力改造
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 防爆仕様
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____

受領印欄

この書類を受領いたしました。

202 年 月 日

朝日音響株式会社

〒771-1311 徳島県板野郡上板町引野字東原43-1

TEL 088-694-2411 FAX 088-694-5544

<https://www.asahionkyo.co.jp/>

品 目 員 数 表

品 名	型 名	員 数	備 考
送 信 機	TX-6B16U	1	本質安全防爆構造、防爆電池パック1ヶ付
受 信 機	RX-51016U	1	防爆仕様はオプション
受信機用耐圧防爆箱			オプション（防爆検定シール貼付）
急 速 充 電 器	PS-1B04	1	防爆電池パック専用
ケ ー ブ ル グ ラ ン ド	ST21		オプション
ロ ッ ク ナ ッ ト	GMP-GL21		オプション
ロ ッ ド ア ン テ ナ	LA-170	1	防爆検定シール貼付
マ ウ ン ト キ ッ ト	MK-505M		オプション
デュアルストラップS	SS-4	1	
ビ ニ ー ル ケ ー ス	CC-5106	1	
ソ フ ト ケ ー ス	SC-5400		オプション
ボ タ ン 変 更 シ ー ル	NS-3		オプション
充 電 キ ャ ッ プ	C-H4	1	
予 備 ヒ ュ ー ズ	10A		オプション
予 備 リ レ ー	G2R-1-S DC12V		オプション
予 備 防 爆 電 池 パ ッ ク	BB-4065A		オプション
ア ン テ ナ バ リ ヤ	AB-1M		オプション (本質安全防爆構造、 防爆検定シール貼付)
接 続 ケ ー ブ ル	M-501-M		オプション（同軸ケーブル1m）
取 扱 説 明 書		1	
完 成 図 書		1	
試 験 成 績 票		1	

商品名 マイコンケーブレス6000U

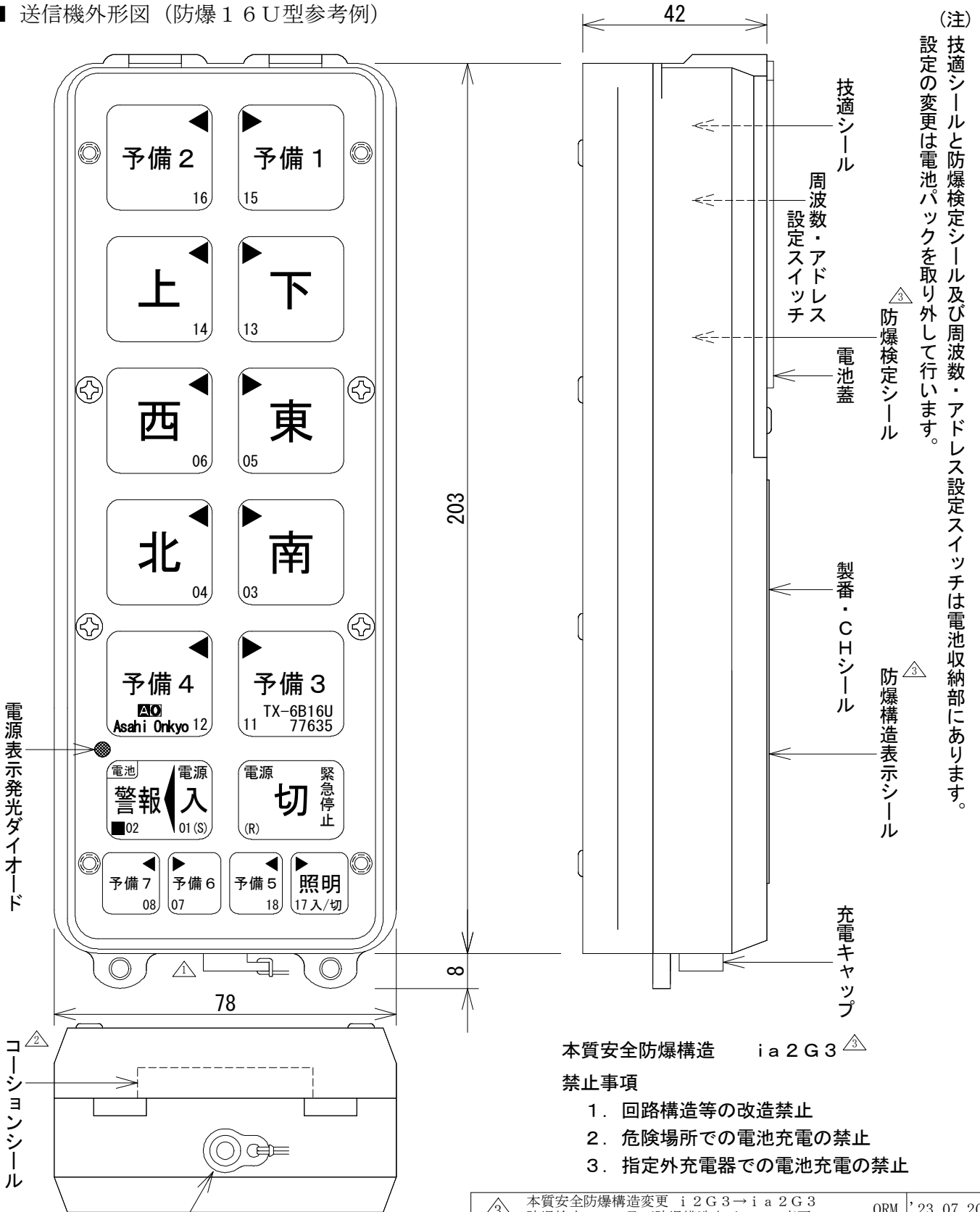
■ 防爆検定品 16点 型式 RC-6B16U

送 信 機	
送信機寸法重量	203×78×42 (筐体寸法のみ) 420g (電池を含む)
防爆構造	本質安全防爆構造 ia2G3
充電器寸法重量	70×136×60 820g
押ボタン寿命	1段押しスイッチ 100万回以上 (押圧260gにて)
送信機電源	4.8V 650mAh 充電式電池パック (防爆仕様 BB-4065A)
電池連続使用時間	電源入時間合計 8時間以上 (オートオフ機能付)
充電時間	160分以下 (専用急速充電器にて)
電池残量警告	電源表示発光ダイオードの輝度が半減後、作動停止・消灯
充電表示	電源表示発光ダイオードの微少発光
操作信号数	標準16点 最大24点
送信機制御部	8ビット ワンチップCPU
適用規格	電波法に規定される特定小電力局無線設備。ARIB STD-T67準拠
送信出力	42.9MHz帯、出力は10mW以下
キャリアセンス機能	送信機の電源表示発光ダイオードが1秒おきに2回の明暗交互変化して表示
ニュートラルインターロック表示	送信機側では電源表示発光ダイオードが明暗交互に変化して表示解除で連続点灯
保護等級	防滴防塵
受 信 機	
受信機寸法重量	<p>■ 251×261×70 (取付脚は含まず) 2.2kg (RX-51000U) 最大17リレ</p> <p>□ 327×280×73.5 (") 4.9kg (RX-61000U) 最大25リレ</p> <p>□ 160×336×95 16リレ時の重量 2.5kg (RX-8C00U) 最大17リレ</p> <p>□ 170×336×118 24リレ時の重量 3.5kg (RX-8C00U) 最大26リレ</p> <p>□ 230×400×180 (取付脚・突起部は含まず) 約18kg (EX4023-RX) 最大26リレ</p> <p>耐圧防爆構造 Exd[ia] IIBT4 (オプション)</p> <p>□ 600×480×200 (取付脚・突起部は含まず) 約80kg (EX4806-1RX)</p> <p>耐圧防爆構造 Exd[ia] IIBT4 (オプション)</p>
防爆箱寸法重量	
受信機電源	<p>■ AC100~220V (フロートアース) ±10% 50/60Hz</p> <p>□ DC12~48V (") *DC仕様はオプション</p>
受信機消費電力	最大22VA以下 (RX-51016U) (AC220V使用時)
出力リレー制御容量	最大12W以下 (RX-51016U) (DC24V使用時)
応答速度	抵抗負荷 10A 誘導負荷 7.5A (AC250V)
	抵抗負荷 10A 誘導負荷 5A (DC30V)
	最小50msec 最大100msec
	(ただし、混信などでエラーが発生しないときに限る)
受信機通電表示	発光ダイオードで通電表示——電源電圧が正常にかかっている時点灯
スケルチ表示	発光ダイオードでキャリア信号の有無表示——キャリア受信時点灯
データ表示	発光ダイオードで受信データ信号の有無表示——データ受信時点灯
主電源入表示	発光ダイオードで主電源入信号の有無表示——主電源入信号受信時点灯
操作信号表示	発光ダイオードで操作信号の有無表示——各操作用信号受信時点灯
動作ロック表示	発光ダイオードで状態表示——動作ロック時点灯
受信機制御部	8ビットマイコン 異常監視回路内蔵
出力信号数	標準16点 最大26点 (RX-8C00Uの場合)
保護等級	IP65相当 (防水接栓使用時のRX-51000U/RX-61000U)
絶縁抵抗(1次-筐体間)	100MΩ以上 (500Vメガにて)
耐電圧(1次-筐体間)	AC460V以下 (1次-筐体間に750Vのバリスタを実装しています)
共 通 仕 様	
到達範囲	無障害状態で100m以上
使用周波数	429.2500~429.7375MHz帯の指定された40波中の1波 (標準的にはグループ 追尾式に設定)
電波型式	F2D
副搬送波型	1200Hz, 2400Hz
副搬送波変調方式	MSK方式
データ伝送速度	2400bps
1フレーム伝送時間	50msec
エラー検出	CRC-CCITTによるエラー検出コードを付加
基本アドレス	8ビット (固定)
機種認識コード	8ビット (固定)
拡張アドレス	8ビット (固定、送信機には下位4ビット分の切換スイッチ付)
使用温度範囲	-10℃~+60℃ (本質安全防爆機器は規定により-10℃~+40℃)

記載事項は予告なく変更する場合があります。



■ 送信機外形図 (防爆 16U型参考例)



(注) 技適シールと防爆検定シール及び周波数・アドレス設定スイッチは電池収納部にあります。設定の変更は電池パックを取り外して行います。

本質安全防爆構造 ia 2 G 3

禁止事項

1. 回路構造等の改造禁止
2. 危険場所での電池充電の禁止
3. 指定外充電器での電池充電の禁止

③	本質安全防爆構造変更 i 2 G 3 → i a 2 G 3 防爆検定シール及び防爆構造表示シール変更	ORM	'23.07.20
②	コーションシール追加	FUH	'21.11.25
①	保護キャップ→充電キャップ変更	PYX	'07.09.26

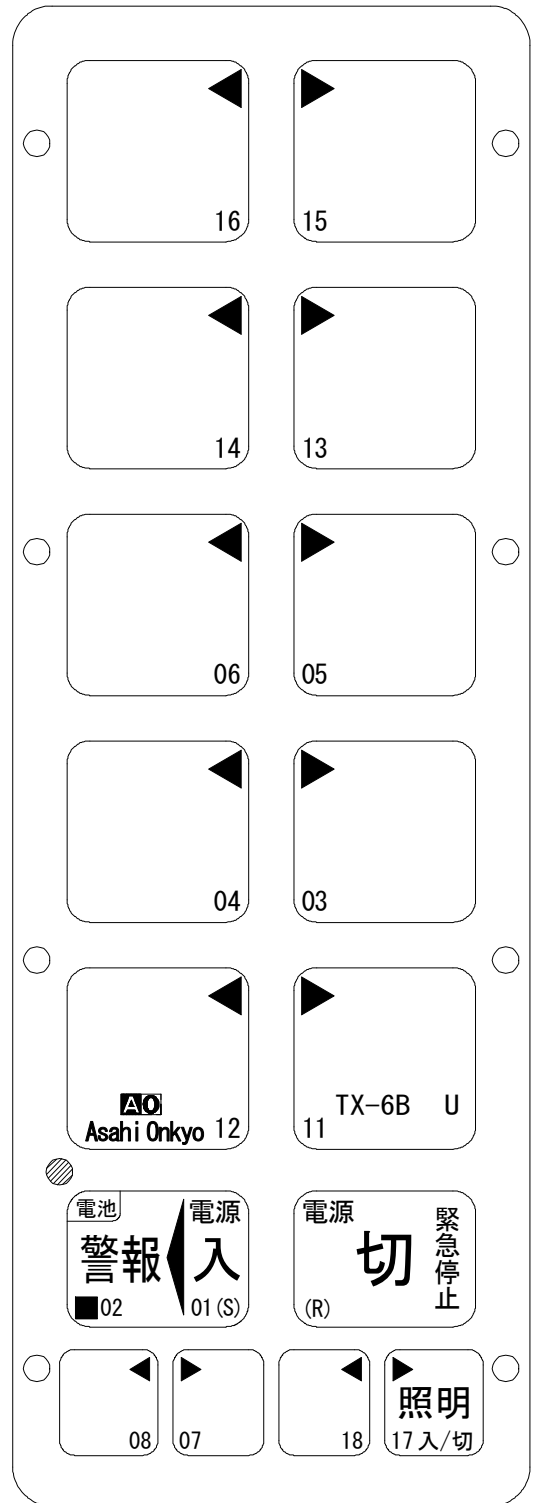
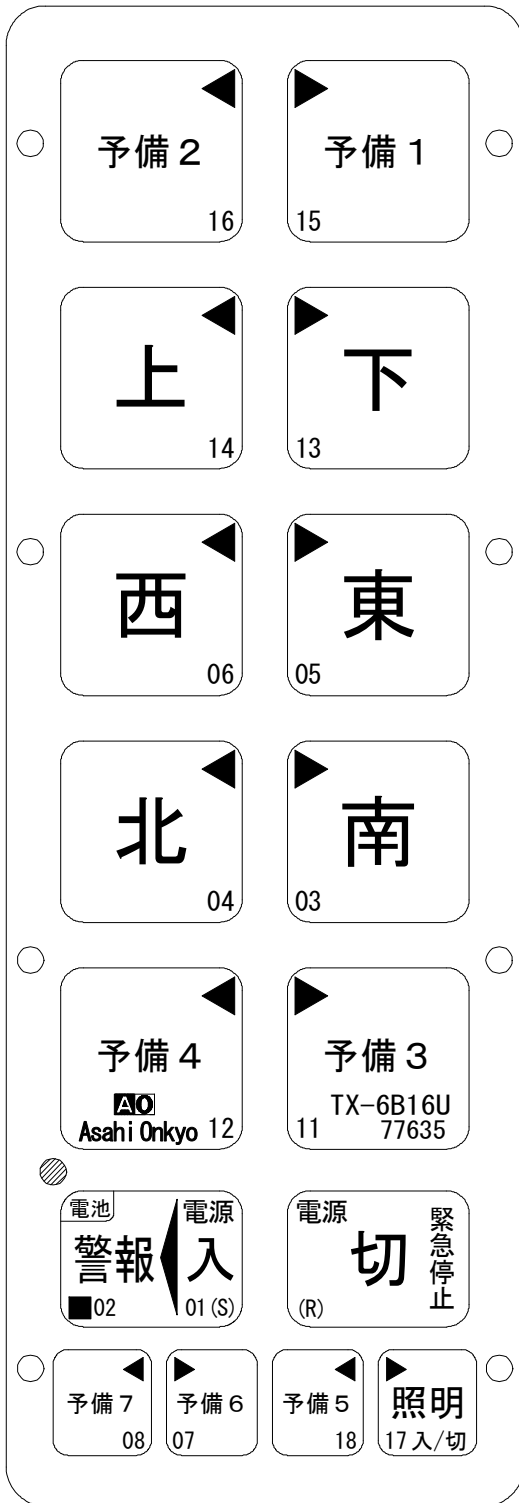
充電ジャック (充電キャップ装着)
※危険場所では充電キャップを外さないでください。

摘要	樹脂色 藍色(マゼル 5PB3/8 相当)		単位 : mm	図番	7 7 7 1 7	
材質	ポリプロピレン	尺度	／	図名	送信機外形図 (防爆形)	
設計	製図	'05.12.22	改図	検図	品名	マイコンケーブルレス6000U
	福良				OCT	ORM



TX-6B16U型パネル

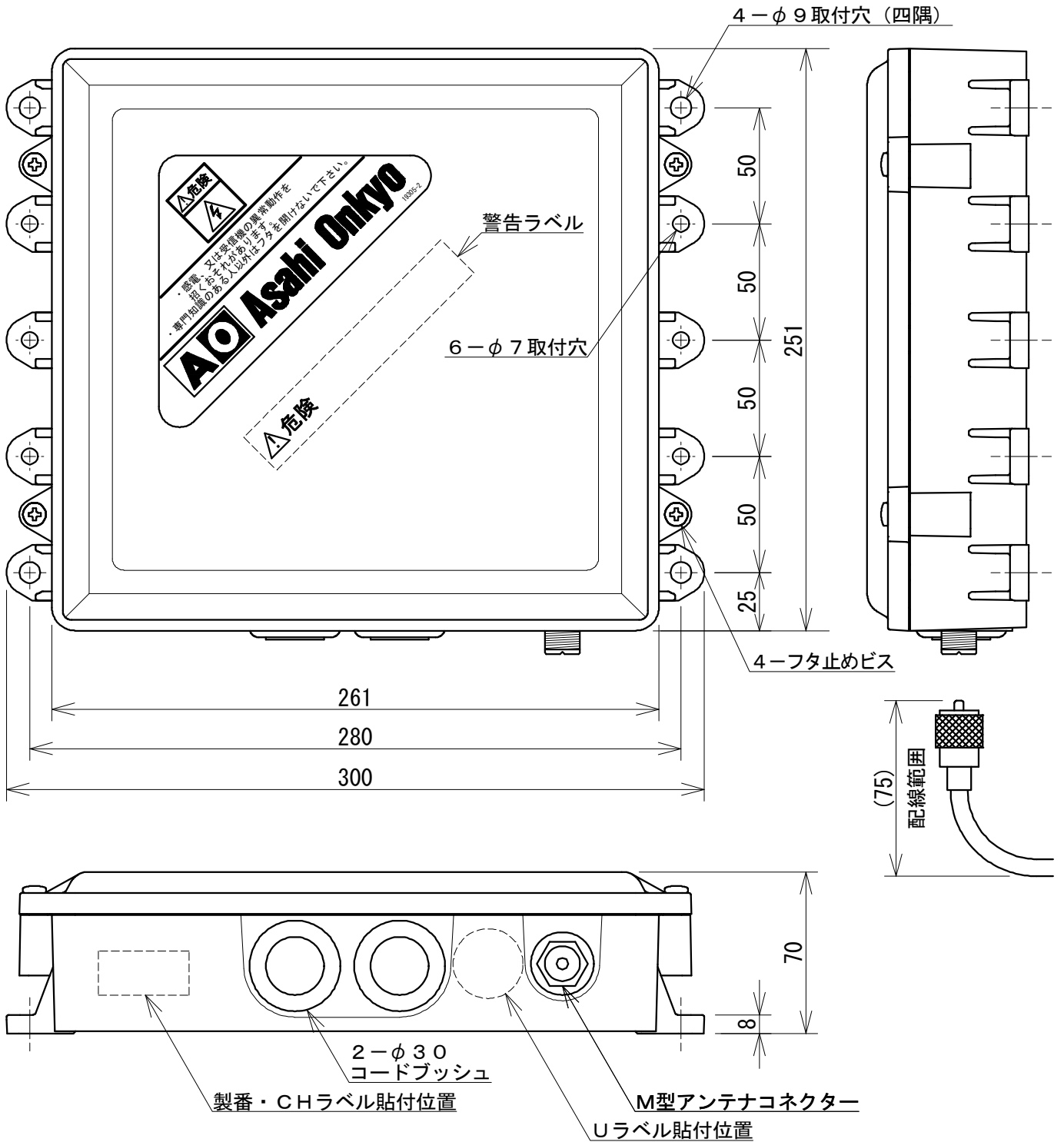
オーダーパネル記入図



				△				
				△				
摘要				図番	7 7 6 3 6			
材質				図名	送信機オーダーパネル記入図			
設計	製図	'05. 12. 22	改図	'23. 07. 20	検図	'05. 12. 22	品名	マイコンケーブルレス6000U
		福良		OCT		ORM	型式	TX-6B U



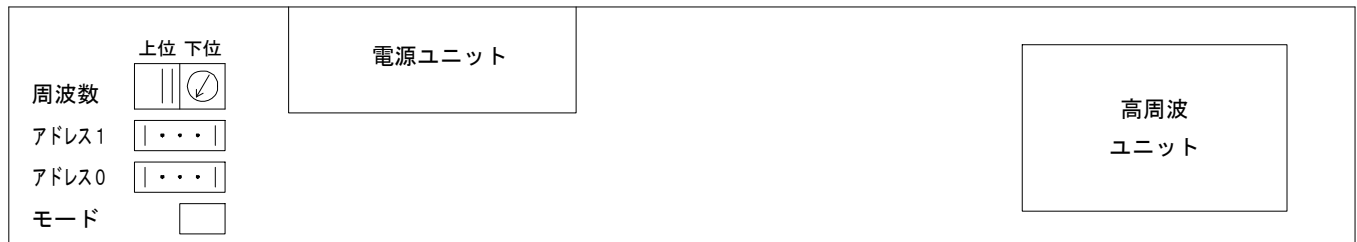
■ 受信機外形図



				△			
				①		取付脚厚み追記、配線範囲寸法変更	
				ORM		'24.02.16	
摘要	グレー色(マンテM6)			単位: mm	図番	86704	
材質	PC/PET+SUS繊維		尺度	2/5	図名	受信機外形図	
設計	製図	'23.09.01	改図	'24.03.18	検図	'23.09.01	品名
		SDS		OCT		ORM	型式

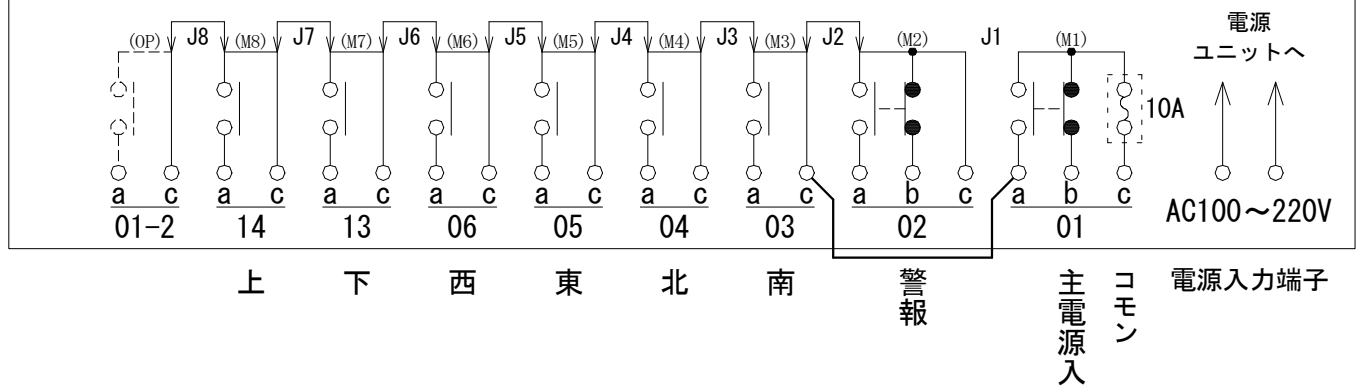


■ 受信機端子台配置図

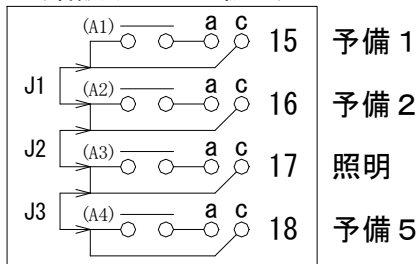


- 電源入力端子には、AC100V～AC220V を接続して下さい。
- 筐体アース端子は、必ず接地して下さい。
- 各基板間のコモン配線はしていませんので、使用状況に合わせて配線して下さい。

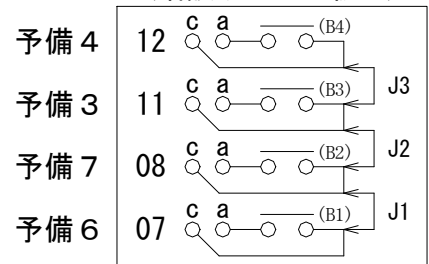
出力リレー端子配置図 型式 RX-51016U



(増設リレー基板A)



(増設リレー基板B)



⊕ (筐体アース)

- 注1. 照明は保持回路が組み込まれていますので、外部制御盤での保持回路は不要です。但し、送信機の電源OFF時に照明が切れないようにするには、照明を独立回路にする必要があります。(→ジャンパー線の処理とコモン接続に注意して下さい。)
- 注2. J1～J8 はジャンパー線です。現物では端子台脇にあります。DC、AC混在等、出力を2系統に分離するときは必要に応じて切断して下さい。
- 注3. 回路のマイナスはケースと直流的に分離されています。
- 注4. リレー接点部が点線になっている所は、リレーを実装していません。

- ⚠ 注意 ● 本機は筐体アースが必要です。必ず接地してご使用下さい。
● 主電源入りリレーの01cにコモン線を接続してご使用下さい。

概要		単位：mm		図番	86639	
材質		尺度	/	図名	受信機端子台配置図	
設計	製図	'24.05.20 OCT	改図	検図	品名	スマートケーブルレス50000U
					型式	RX-51000U

操 作 信 号 対 応 表

型 式 RC-6B16U

送信機CPU TOSH00Z4 モード 3 受信機パラメータ R02Z0001 モード 3-0

1. インターロック

03-04 , 05-06 , 07-08 , 11-12 , 13-14
 15-16 , 17-18 , - , - , -
 - , - , - , - , -

2. 優先モード

> > > > >

3. フリーな信号

02, , , , ,

4. リレー対応表

操作名称	南	北	東	西	下	上	予備1	予備2
操作信号	03	04	05	06	13	14	15	16
ON する リレー	03	04	05	06	13	14	15	16

操作名称	予備3	予備4	予備6	予備7				
操作信号	11	12	07	08				
ON する リレー	11	12	07	08				

操作名称					照明	予備5	警報	電源入
操作信号					17	18	02	01
ON する リレー					17	18	02	01

5. ニュートラルインターロック

送信機： 全て有り / 全てなし / 一部なし 受信機： 全て有り / 全てなし / 一部なし

一部なしの場合： 送信機 () 受信機 ()

6. オートオフ

あり / なし

7. 保持リレーと解除

保持するリレー

17, , , , ,

解除は [01] OFFで自動解除

YES / NO

解除信号

17, , , , ,

8. その他

「警報」押しボタンは「電源入」押しボタンと共用で、「電源入」操作後「警報」押しボタンとして機能します。

送・受信機の動作説明

送信機の動作説明（16U型参考例）

送信機の操作信号（01～18等の数字が信号の名称です）

標準品は押ボタンスイッチを押している間のみ動作します。

- 03-04（南-北）、05-06（東-西）、07-08（予備6-予備7）、11-12（予備3-予備4）、13-14（下-上）、15-16（予備1-予備2）、17-18（照明入/切-予備5）

各々の組の中で同時に操作するとどちらも動きません。各組1操作で7組までの同時操作が可能です。標準的には、上/下、東/西、南/北、予備1/予備2、予備3/予備4、予備6/予備7、予備5/照明の各操作スイッチは1段押しが組み込まれています。

オプションで2段押しスイッチの装備も可能です。その場合は1段目が低速、2段目が高速となります。

- 01（電源）

「電源ON」の信号です。

「電源入」ボタンを押すと同時に、電源表示発光ダイオードが点灯して送信を開始します。

電源は一度入れると「電源ON」信号を連続的に送信し、「電源切」/「緊急停止」まで送信機側で保持します。（電池が消耗しても電源切となります。又、無操作状態が約10分間以上続くと自動的に電源切となるオートオフ機能がついています。）

- 02（警報）

「電源ON」の間、単独に操作することができます。

「警報」は「電源入」と共用で、「電源入」操作後「警報」ボタンとして機能します。

- 注1. 操作のうちで「電源切」/「緊急停止」が最優先しますので、非常時には慌てず「電源切」/「緊急停止」として下さい。受信機側では電波が途切れても、「電源切」/「緊急停止」と同様になります。この場合、一度全ての操作から手を放して下さい。操作を1つでも行ったままではニュートラルインターロックが作動して主電源入りレーがONしないからです。他の無線妨害等により電波が届かなくなった場合や電池が切れた場合も同様です。
- 注2. 全ての信号はニュートラルインターロックが掛かっている状態で、操作ボタンを押したまま電源をONにすると信号はどれも送信しません。送信機側では、電源表示発光ダイオードが明暗交互に変化して状態を表示します。原因を取り除くと、電源表示発光ダイオードの明るさは定常状態に戻り操作可能となります。
- 注3. 電池が消耗すると、電源表示発光ダイオードの輝度が半減し、電池容量の限界を警告します。更に電池の消耗が進むと、電源表示発光ダイオードは消灯し、電源が切れます。

キャリアセンスについて

本機には、他の無線局から送信された同一周波数の電波を受信した場合、電波の送信を開始しないキャリアセンス機能が装備されています。キャリアセンスが働いて送信できない場合は一旦、電源を切ってしばらく待ってから再度電源入操作を再開して下さい。使用可能な空き周波数を探す時間は最大8秒間です。その間、送信機の電源表示発光ダイオードは、1秒おきに2回の明暗交互表示となります。（周波数固定でもグループ追尾式でも同じです）

空き周波数が見つからなかった場合は、1秒おきに3回の明暗交互表示に切り替わります。

この状態になりますと、原因を取り除いても自動的に復帰しません。送信機の電源を一度「切」にして原因を取り除くか、固定の場合は別のCHに変更するかグループ追尾式に変更し、グループ追尾式の場合はCHが空くのを待つ等してから、電源の再投入を行って下さい。

受信機の動作説明（16U型参考例）

受信機のリレー出力例（01～18等の数字がリレーの名称です）

- 03-04（南-北）、05-06（東-西）、07-08（予備6-予備7）、11-12（予備3-予備4）、13-14（下-上）、15-16（予備1-予備2）、17-18（照明-予備5）

各々の組の中で同時に操作するとどちらも動きません。各組1操作で7組までの同時操作が可能です。

「照明」は一度信号を受けると保持し、保持中に再度信号を受けると解除します。*

- 01（主電源入）

「主電源入」のリレーです。送信機からの「電源入」信号(01)を受信している間、リレーはONしています。

- 02（警報）

「主電源入」リレーがONの間、単独に操作することができます。

- *標準の照明保持モードから照明保持なしモードへのモード切替は、受信機9リレー基板にある4Pディップスイッチの2番をONする事により切替可能です。詳細は取扱説明書をご参照下さい。

グループ追尾式とニュートラルインターロック機能における注意事項

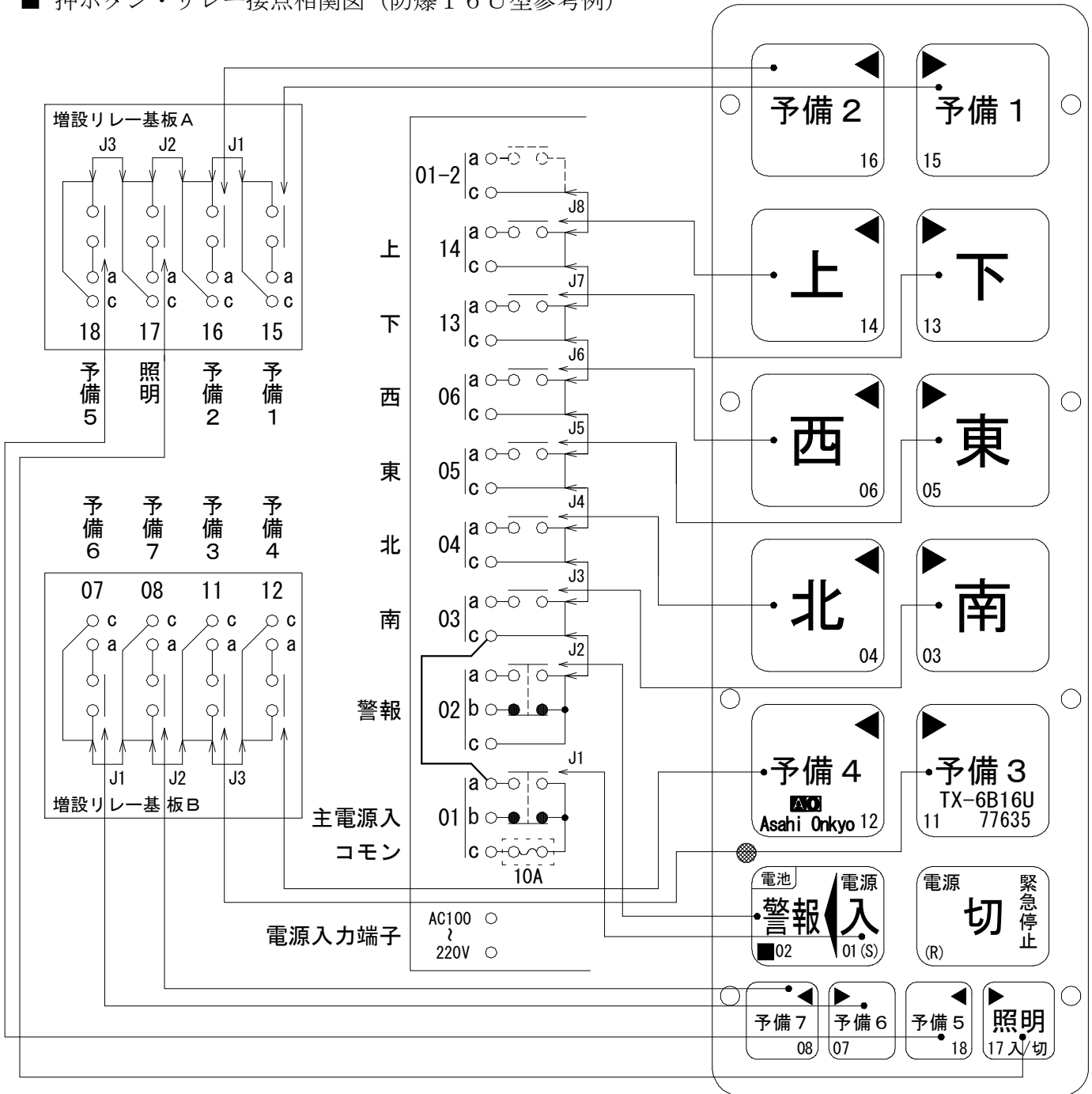
○通常 受信機はグループ追尾式に設定していますので、受信機は常に送信機の電波をサーチしています。そのため、送信機の「電源入」から受信機の周波数がロックするまでの時間は、送信機の電波発射とのタイミングによってバラつきます。受信機側としては、5波グループ追尾式の場合 最長1秒、20波グループ追尾式の場合 最長4秒、40波追尾式の場合 最長8秒 必要とするタイミングになる場合が考えられます。

言い換えますと、送信機の「電源入」ボタンをONしてから受信機のリレーがONするまでの最長時間は、送信機の電波発射までの 最長8秒を加えて、約9秒（5波）、約12秒（20波）、約16秒（40波）となる場合があります。（空きCHがどこかにあった場合）

○送信機から電波が発信されてから受信機のリレーがONするまで、上記のように時間がかかる場合があります。この間に送信機の操作ボタンを押し続けた場合、リレーが動作できる時間に達しても受信機側のニュートラルインターロックが作動してリレーはどれも動きません。この場合は、操作ボタンから手を離して下さい。ニュートラルインターロックは解除され、操作可能となります。



■ 押ボタン・リレー接点相関図 (防爆16U型参考例)

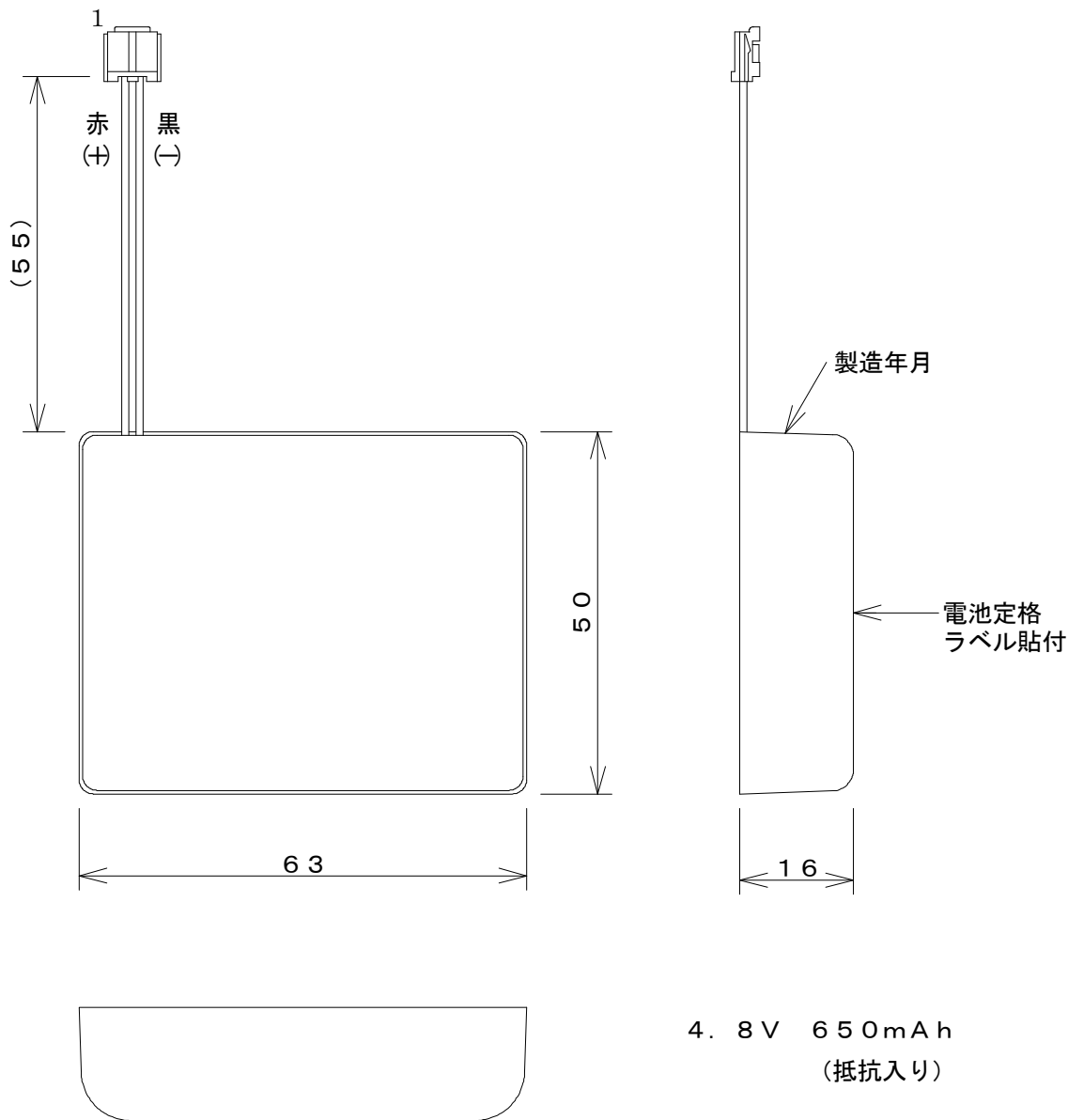


- 注1. J1～J8はジャンパー線です。現物では端子台脇にあります。
- 注2. DC、AC混在等、出力を2系統に分離するときは必要に応じて切断して下さい。
- 注3. 照明は照明ボタンを一回押すと保持、もう一回押すと保持解除のフリップフロップ回路が受信機側に内蔵されています。その為、制御盤側での照明保持回路は不要です。

				△				
				① 増設リレー基板 面実装に変更		KAY	'24.06.05	
摘要	受信機 面実装			図番	77667			
材質				図名	押ボタン・リレー接点相関図			
設計	製図	'17.03.07	改図	'23.08.03	検図	'17.03.07	品名	マイコンケーブルレス6000U
		福良		OCT		ORM	型式	RC-6B16U



■ 電池パック外形図（防爆送信機専用）



禁止事項

1. 回路構造等の改造禁止
2. 危険場所での電池充電の禁止
3. 指定外充電器での電池充電の禁止

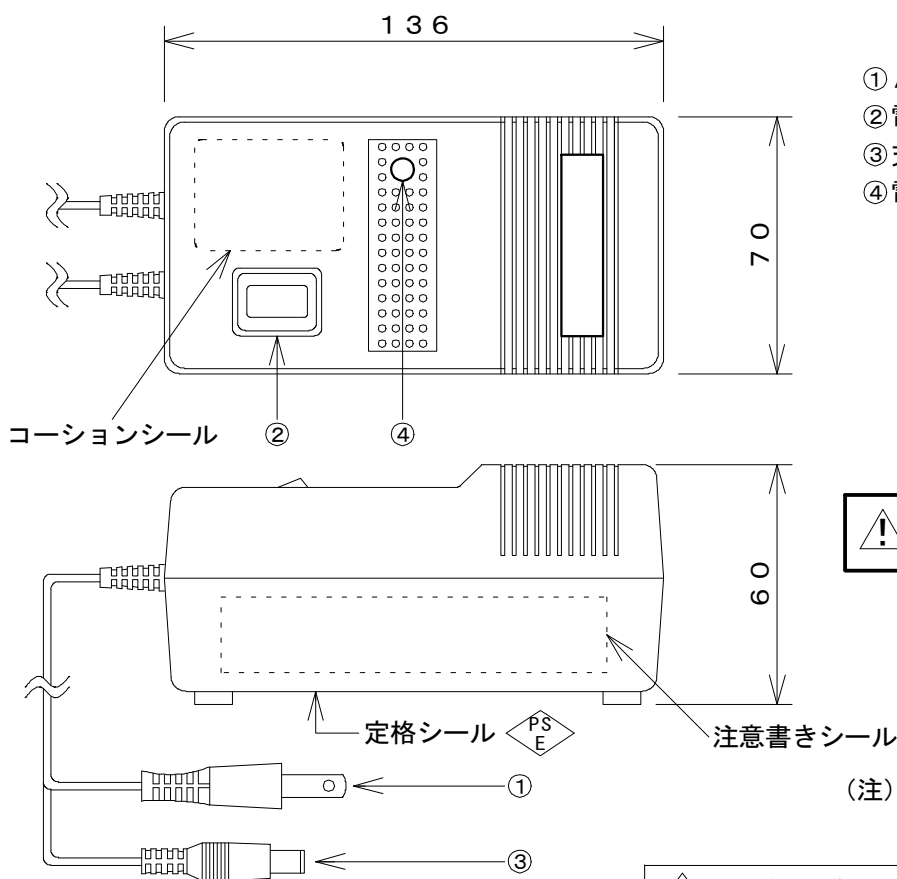
				△			
				△			
摘要	TX-6B00用			単位：mm	図番	77738	
材質				第三角法	図名	外形図	
設計	製図	'23.07.31 OCT	改図	検図	'23.07.31 ORM	品名	電池パック（防爆送信機専用）
						型式	BB-4065A



■ 急速充電器外形図（防爆電池専用）

- 寸法重量 70×136×60 820g
- 使用温度範囲 0℃～40℃
- 消費電力 17VA以下
- 電源 AC100V 50/60Hz ±10%
- 出力 充電電流 270mA
- 充電時間 BB-4045 の時 120分以下
^{△8} BB-4065Aの時 160分以下
- 対象電池 防爆送信機専用電池パック 型式BB-4045（検定形式CBB-480）
 4.8V 450mAh
 防爆送信機専用電池パック（検定）型式BB-4065A^{△8}
 4.8V 650mAh
- 充電プラグジャック極性 ⊕ — ● — ⊖
- 充電方式 -ΔV制御充電方式

充電器 PS-1B04型



- ① ACコード（長さ≒1.5m）
- ② 電源スイッチ
- ③ 充電プラグ
- ④ 電源・充電表示発光ダイオード
 - 〔電源ON・・・緑点灯〕
 - 〔急速充電中・・・赤点灯〕
 - 〔補充電・・・緑点灯〕

⚠ 本器は防爆仕様ではありません。

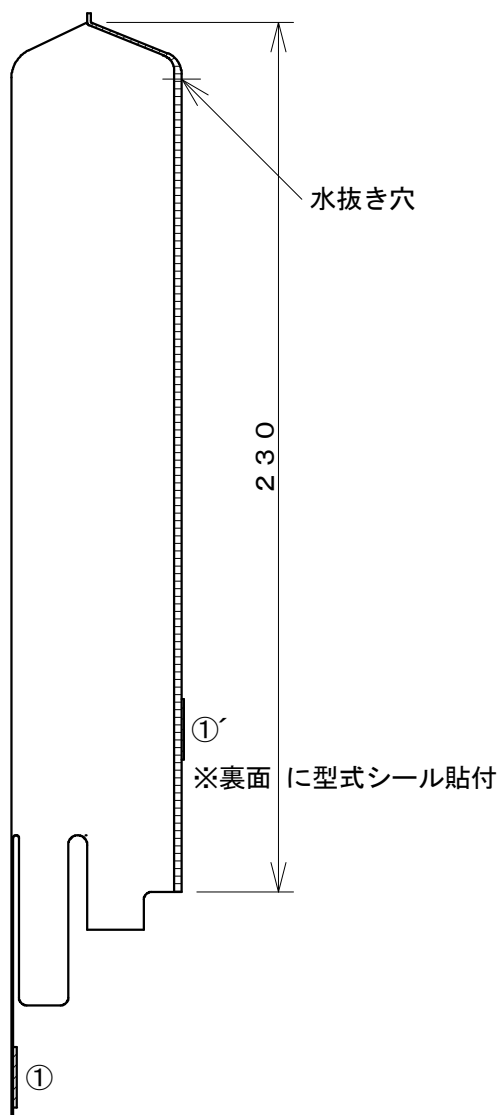
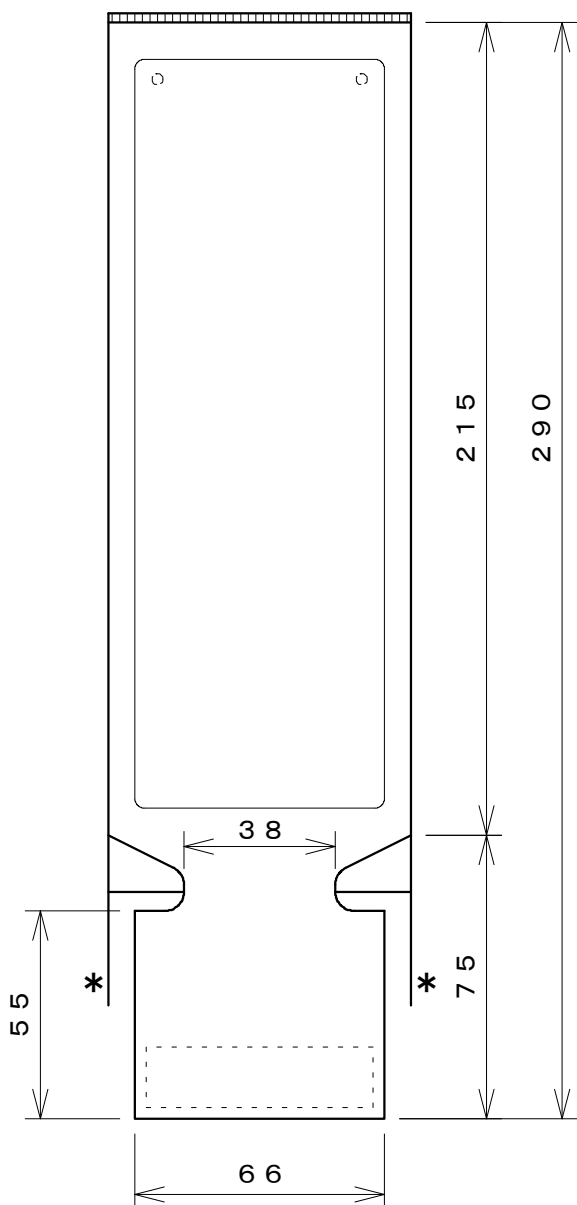
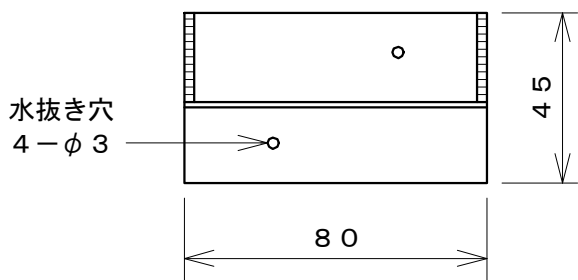
（注）防水仕様ではありません。
水に濡らさないで下さい。

^{△8}	充電時間、対象電池の電池型式変更 BB-4065→BB-4065A ORM	'23.07.26
^{△7}	出力、重量表記変更	ORM '22.10.27

摘要	充電式電池パック専用充電器			図番	35711	
材質		尺度	/	図名	外形図	
設計	製図	'94.09.28 AYG	改図	'23.07.26 OCT	検図	'01.10.17 PYX
					品名	急速充電器
					型式	PS-1B04



■ ビニールケース外形図



※先に * 部を内側に折り込んでから
①を留めて下さい。
(①はマジックテープ)

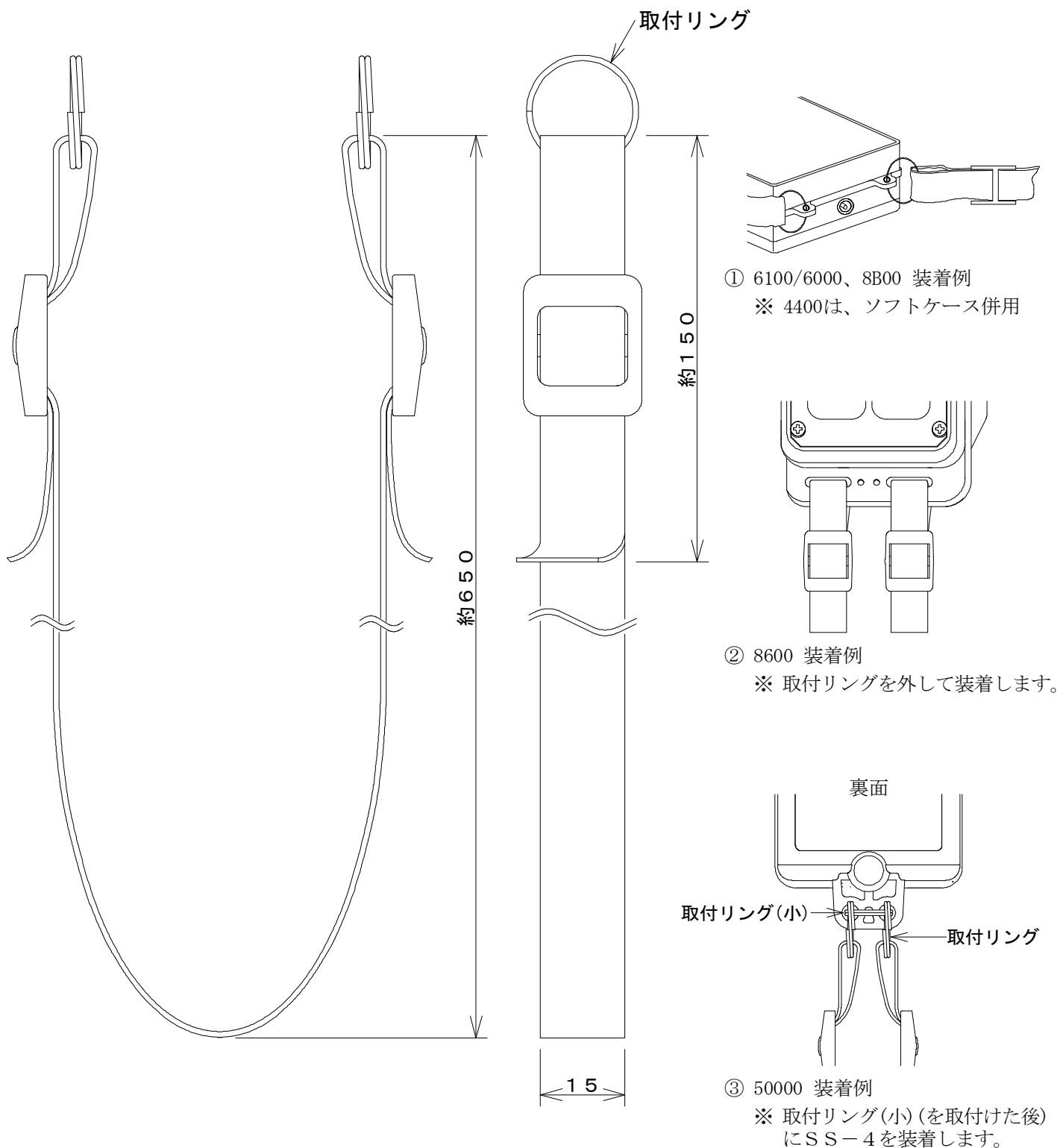
※寸法は参考値

△	
①	マジックテープの色指定削除 ORM '16.10.13

摘要	TX-6000/6100用		単位 : mm	図番	77732
材質	透明ビニール t0.3 (パネル面 ウレタン t0.2)	尺度	/	図名	外形図
設計	製図	'14.08.28 福良	検図	品名	ビニールケース
	改図	'16.10.13 福良		ORM	型式



■ デュアルストラップS外形図



△9	③50000装着例 追加	KAY	'24.04.18
△8	使用対象機種見直し	ORM	'20.09.14

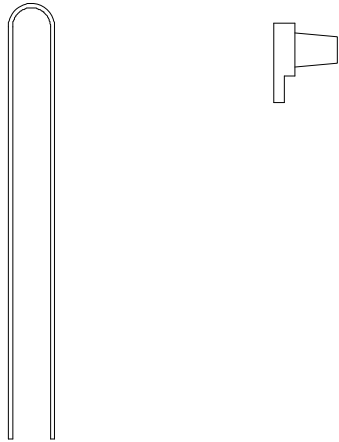
摘要				単位：mm	図番	6 4 7 4 9	
材質	ナイロン、全長1600	尺度	/	第三角法	図名	外形図	
設計	製図	'93.07.05	改図	'20.09.14	検図	'99.04.19	
		加納				OCT	ORM
						型式	SS-4

充電キャップ(C-H4)取付例

本書を参考にご使用ください

【1】加工要領

A : 黒ヒモ(約50センチ) B : C-H4



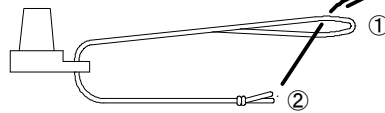
1. Aを任意の長さにカットして結ぶ



2. Bの穴にAを通す



3. ②を①に通す



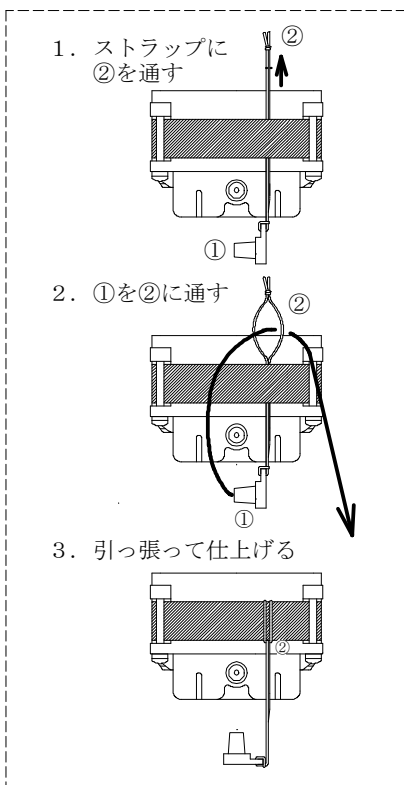
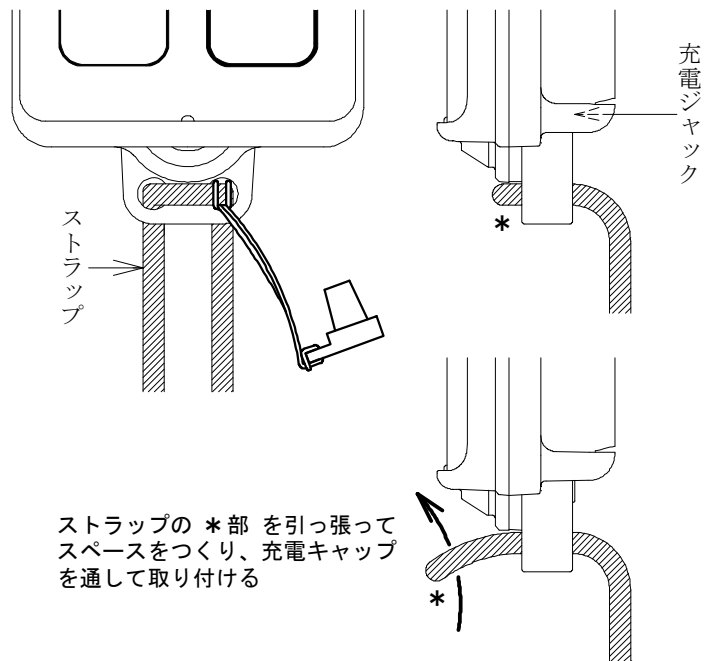
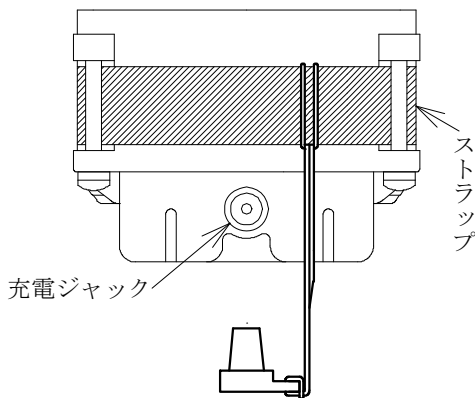
4. 引っ張って仕上げる



【2】取付例 *下図の様に充電ジャックに差し込んでご使用下さい

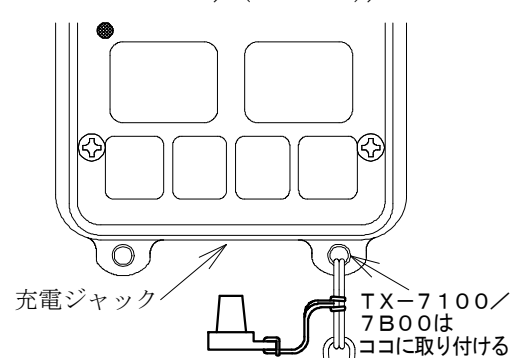
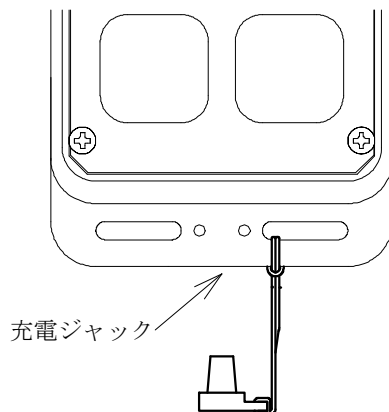
TX-5800/5700例

TX-50000例



TX-8600/8500例

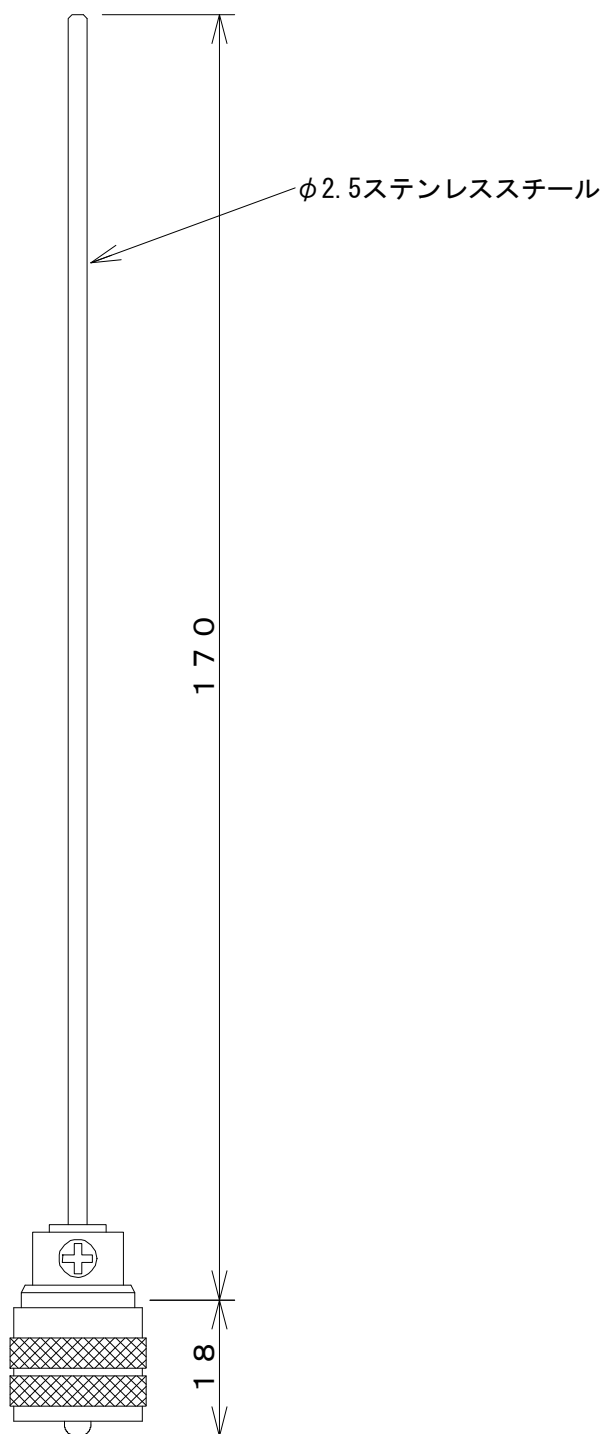
TX-6000/(7100)
6B00/(7B00)/8B00



※TX-73000/7300/(7200)は
ベルトバックルに取り付ける

AO

■ ロッドアンテナ外形図

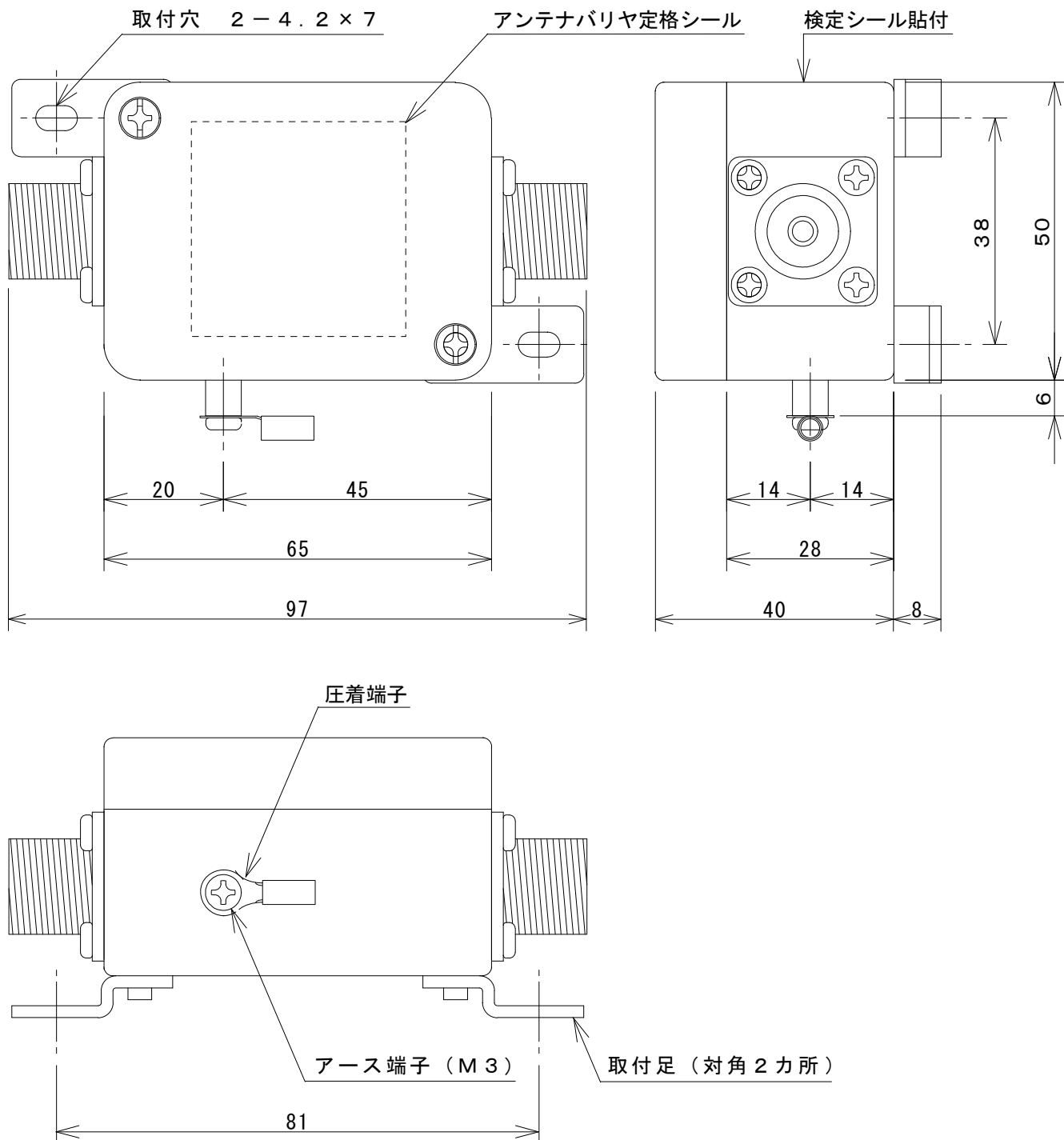


③	全面書替	ORM	'04.05.31
②	寸法追加	RTA	'99.04.22

摘要	特小受信機用 (429MHz帯)			単位 : mm	図番	66708	
材質	φ2.5ステンレススチール	尺度	/	第三角法	図名	外形図	
設計	製図	'91.10.22	改図	'11.11.10	検図	品名	ロッドアンテナ
		細谷				福良	型式



■ アンテナバリヤ外形図 (オプション)

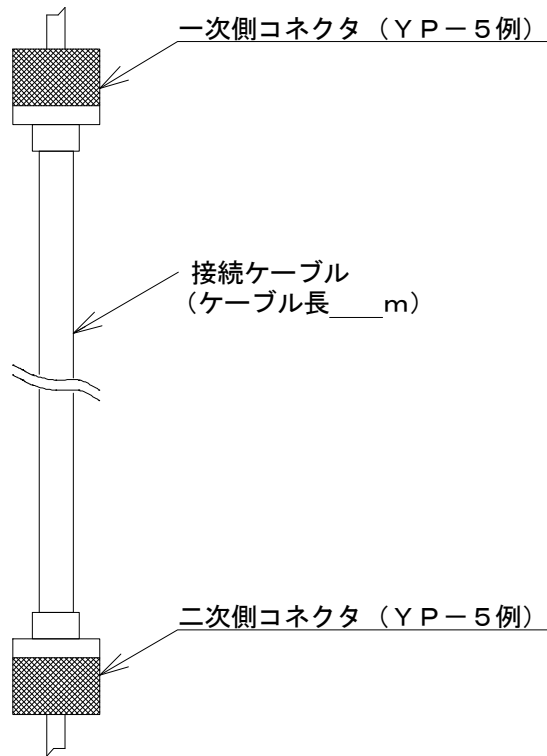


防爆記号 : [Ex ia] IIC
 回路構造等の改造禁止 : 本品は検定品ですので分解、改造はしないで下さい。
 保護等級 : IP65
 アース端子 : A種接地工事

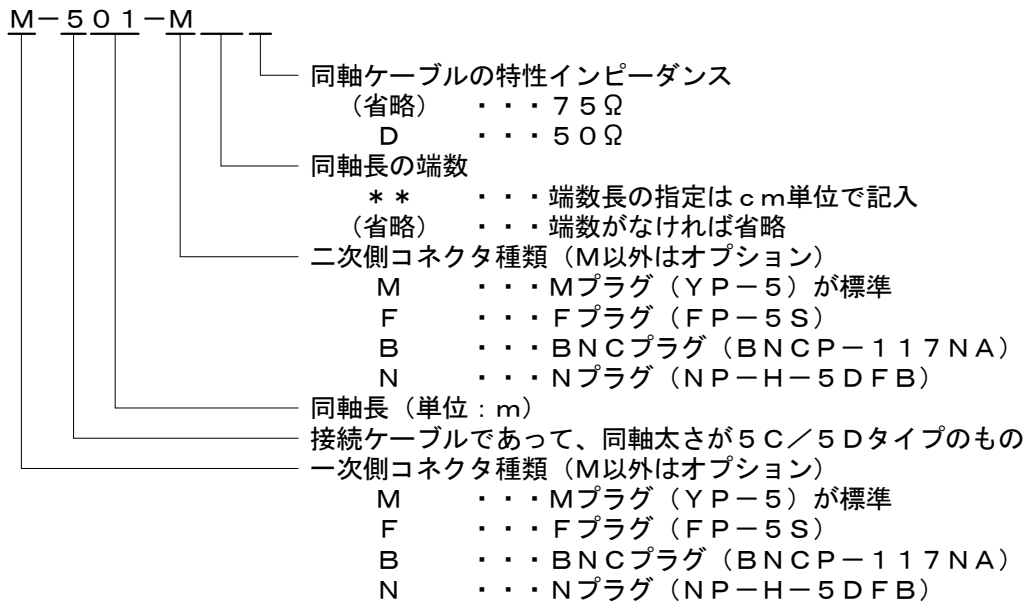
△	塗装色追記	ORM	'11.05.30
△	アース端子接地種別追記	AFA	'02.05.31

摘要	マンセル 10Y7/1.5 半ツヤ				図番	66713			
材質	ケース	アルミダイキャスト	尺度	/	図名	外形図			
設計	'01.06.28	製	'01.06.28	改	'11.05.30	検	'01.10.25	品名	アンテナバリヤ
	PYX	図	CKT	図	福良	図	PYX	型式	AB-1M

■ 接続ケーブル外形図 (オプション)



製作型式の詳細説明



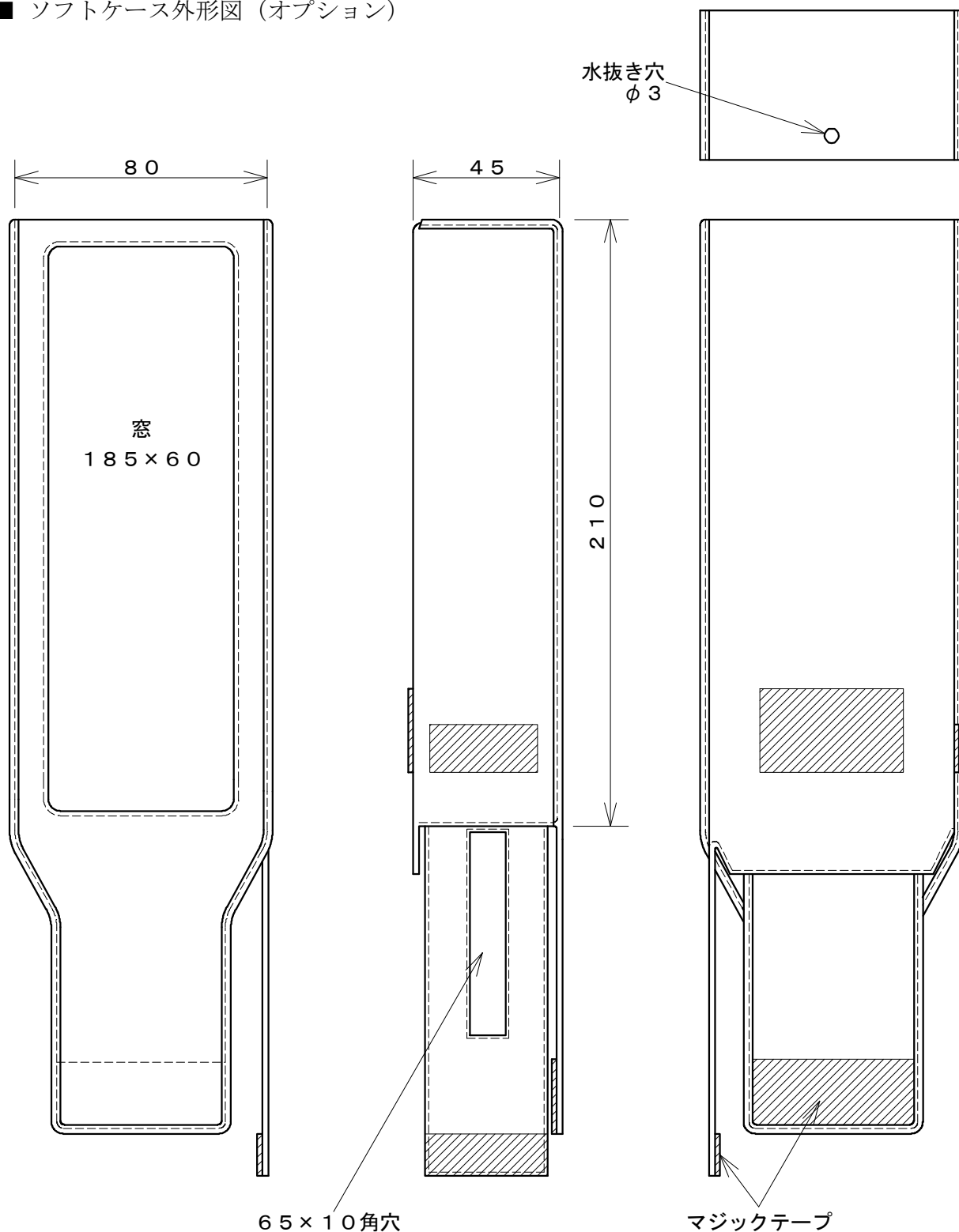
(注) 1200MHz用中継ケーブルを指定する場合には、必ず 二次側コネクタはN型、特性インピーダンスは50Ωを指定すること。

④	BNCプラグ追加	ORM	'24.09.18
③	N型プラグ仕様変更に伴う型式変更(NP-5DFB→NP-H-5DFB)	ORM	'10.04.15

摘要					図番	19701		
材質					図名	外形図		
設計	製図	'01.10.22	改図	'10.04.15	検図	'01.10.22	品名	接続ケーブル
		AFA		福良		PYX	型式	- 5 -

AO

■ ソフトケース外形図 (オプション)



※寸法は参考値

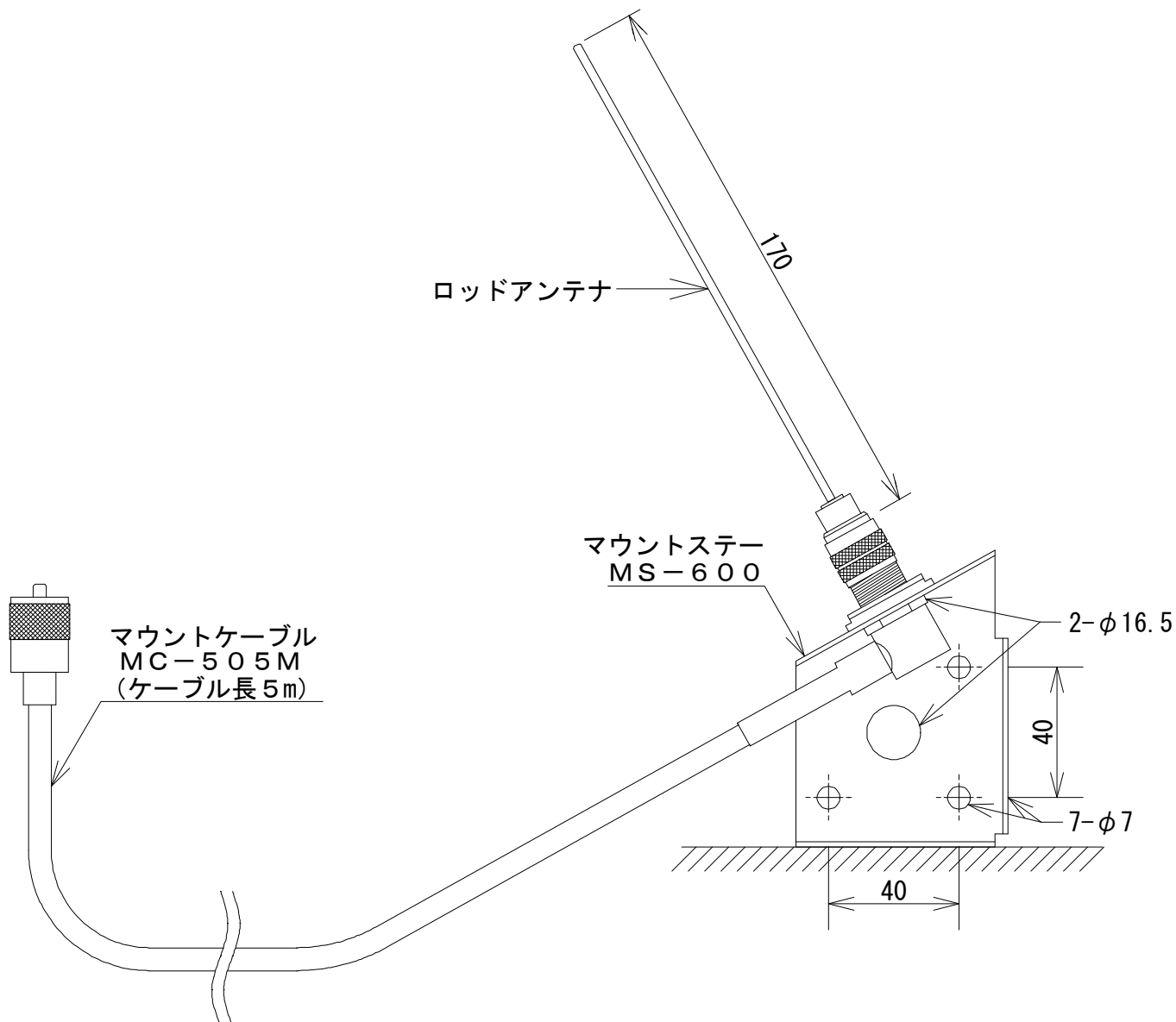
△5	ポリウレタンに変更	ORM	'16.10.12
△4	外形寸法見直し、マジックテープ形状変更 窓部材質変更 ビニール→ウレタン	MMD	'15.02.09

摘要	TX-5600/6000/6100用		単位	mm	図番	71710	
材質	合成皮革(ポリウレタン)	尺度	/	第三角法	図名	外形図	
設計	製図	'95.11.13 AYG	改図	'16.10.12 福良	検図	品名	ソフトケース
						型式	SC-5400



■ マウントキット外形図 (オプション)

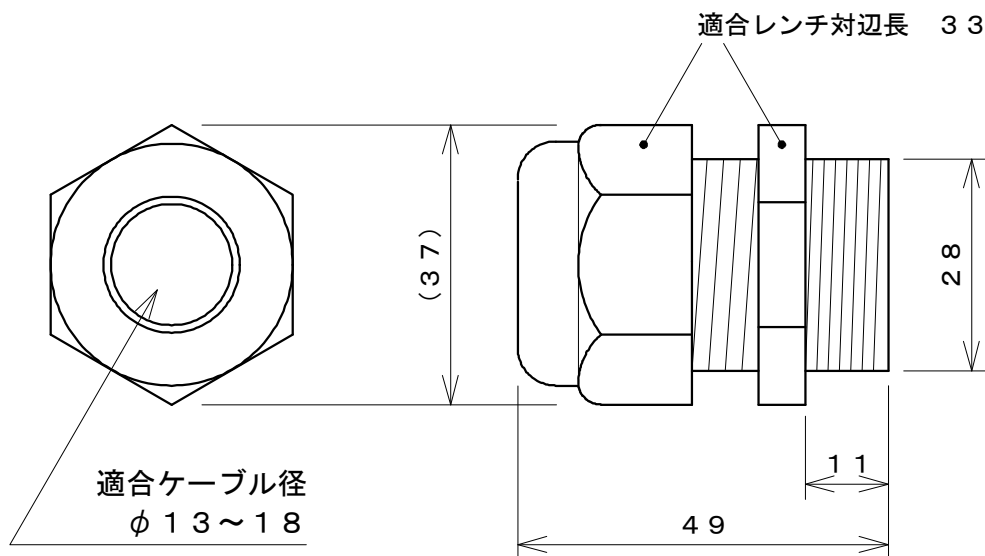
ロッドアンテナ(LA-170)は含まれません。
受信機本体の付属品です。



					△	
					△	
摘要	特小受信機用 (429MHz帯)		単位: mm	図番	66720	
材質		尺度	1/2	図名	外形図	
設計	製図	'04.05.31	改図	'11.11.10	検図	'04.05.31
		福良				福良
					型式	MK-505M



■ ケーブルグラウンド外形図（オプション）



※ロックナット（GMP-G L 2 1）と組み合わせて使用します。

使用温度範囲 -20℃~+80℃

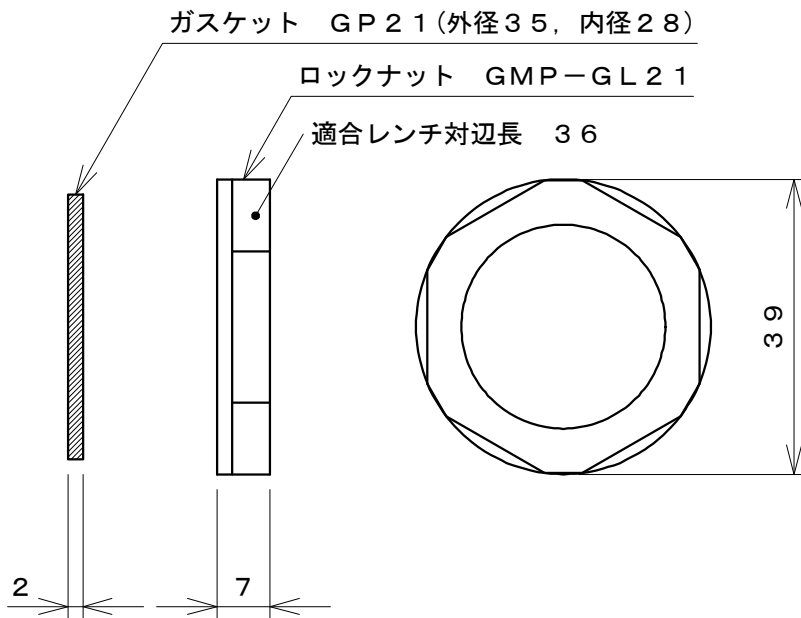
保護等級 IP68 5気圧

ULファイルNo. E79903

				△		
				△		
摘要				単位：mm	図番	79744
材質	ポリアミド(シルバーグレー)	尺度	1/1	第三角法	図名	外形図
設計	製図	'13.11.14	改図	'16.06.02	検図	'13.11.14
		福良		福良		ORM
					型式	ST21



■ ロックナット外形図 (オプション)



※ケーブルグランド (ST 2 1) と組み合わせて使用します。

使用温度範囲 - 2 0 °C ~ + 1 0 0 °C

保護等級 IP 6 8 5 気圧

摘要				単位 : mm	図番	7 9 7 4 5				
材質	ポリアミドグラスファイバー強化 (シルバークレー)		尺度	1 / 1		第三角法	図名	外形図		
設計	製図	' 13. 11. 14 福良		改図	' 16. 06. 02 福良		検図	' 13. 11. 14 ORM		
										品名
								型式	GMP-GL 2 1	



■ ボタン変更シール外観図 (オプション)



緊急停止 は 赤文字

					△				
					△1		文字追加及びレイアウト変更 CQE '21.10.26		
摘要				単位 : mm	図番	8 2 7 3 0			
材質	ユボ白地 #80 ラミネート加工		尺度	／	図名	外観図			
設計	'17.02.10	製図	'17.04.05	改図	'21.10.26	検図	'17.04.05	品名	ボタン変更シール
	PXS		福良		OCT		ORM	型式	NS-3