

御中

No. \_\_\_\_\_

提出日 202 年 月 日

作成印	確認印

## 無線操縦装置 納入仕様書

### 429MHz帯 特定小電力局

商品名 タフケーブルレス8B000U

型式 防爆形 ■ RC-8B016U

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-8B016U	1	本質安全防爆構造、防爆電池パック1ヶ付
充 電 キ ャ ッ プ	C-H4	1	
ビ ニ ー ル ケ ー ス	CC-8600	1	
デュアルストラップS	SS-4	1	
急 速 充 電 器	PS-1B04	1	防爆電池パック専用
予備防爆電池パック	BB-4065A		オプション
ボタン変更シール	NS-3		オプション
ソ フ ト ケ ー ス	SC-8500		オプション
受 信 機	RX-51016U	1	防爆仕様はオプション
耐 圧 防 爆 箱			オプション
ロ ッ ド ア ン テ ナ	LA-170	1	防爆検定ラベル貼付
マ ウ ン ト キ ッ ト	MK-505M		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)
接 続 ケ ー ブ ル	M-501-M		オプション (同軸ケーブル1m)
予 備 リ レ ー	G2R-1-S DC12V		オプション
予 備 ヒ ュ ー ズ	10A		オプション
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
取 扱 説 明 書		1	
完 成 図 書		1	
試 験 成 績 票		1	

# 商品名 タフケーブレス8B000U

■ 防爆検定品 16点 型式 RC-8B016U

送	信	機
寸法・重量		
防爆構造		
充電器寸法・重量		
押しボタン寿命		
電源連続使用時間		
充電時間		
電池残量警告		
充電表示		
適用規格		
送信出力		
キャリアセンス機能		
ニュートラルインターロック表示		
保護等級		

284×76×57 (筐体寸法のみ) 650g (電池を含む)  
 本質安全防爆構造 ia2G3  
 70×136×60 820g  
 1段押しスイッチ 100万回以上 (押圧260gにて)  
 4.8V 650mAh 充電式電池パック (防爆仕様 BB-4065A)  
 電源入時間合計9時間以上 (オートオフ機能付)  
 160分以下 (専用急速充電器にて)  
 「」残量告知LEDが点灯し、警告後に作動停止・消灯  
 「電源」LEDの微少発光  
 電波法に規定される特定小電力局無線設備。ARIB STD-T67準拠  
 42.9MHz帯、出力は10mW以下  
 送信機の「電源」LEDが1秒おきに2回の明暗交互変化して表示  
 送信機側では「電源」LEDが明暗交互に変化して表示解除で連続点灯  
 IP65相当

受	信	機
---	---	---

寸法・重量

□251×300×70 2.2kg (RX-51000U) 最大17リレ  
 ■327×300×73.5 4.9kg (RX-61000U) 最大25リレ  
 □420×339×73 7.4kg (RX-71000U) 最大32リレ  
 □160×336×95 16リレ時の重量 2.5kg (RX-8C00U) 最大17リレ  
 □170×336×118 24リレ時の重量 3.5kg (RX-8C00U) 最大26リレ  
 □230×470×180 約1.8kg (EX4023-RX) 最大26リレ

防爆箱寸法・重量

耐圧防爆構造 Exd[ia] IIBT4(オプション)  
 □600×480×209 (突起部は含まず) 約8.0kg (EX4806-1RX) 最大32リレ  
 耐圧防爆構造 Exd[ia] IIBT4(オプション)

電源

■AC100~220V (フロートアース) ±10% 50/60Hz

消費電力

□DC12~48V ( " ) \*DC仕様はオプション

出力リレー制御容量

最大22VA以下 (RX-51016U) (AC220V使用時)

最大12W以下 (RX-51016U) (DC24V使用時)

抵抗負荷 10A 誘導負荷 7.5A (AC250V)

抵抗負荷 10A 誘導負荷 5A (DC30V)

応答速度

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

「通電」LED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

「スケルチ」LED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

「データ」LED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

「メイン」LED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

「操作」LED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

「ロック」LEDで状態表示——動作ロック時点灯

保護等級

IP65相当 (防水接栓使用時のRX-51000U/RX-61000U/RX-71000U)

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

F1D

変調方式

2値FSK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-CITT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)

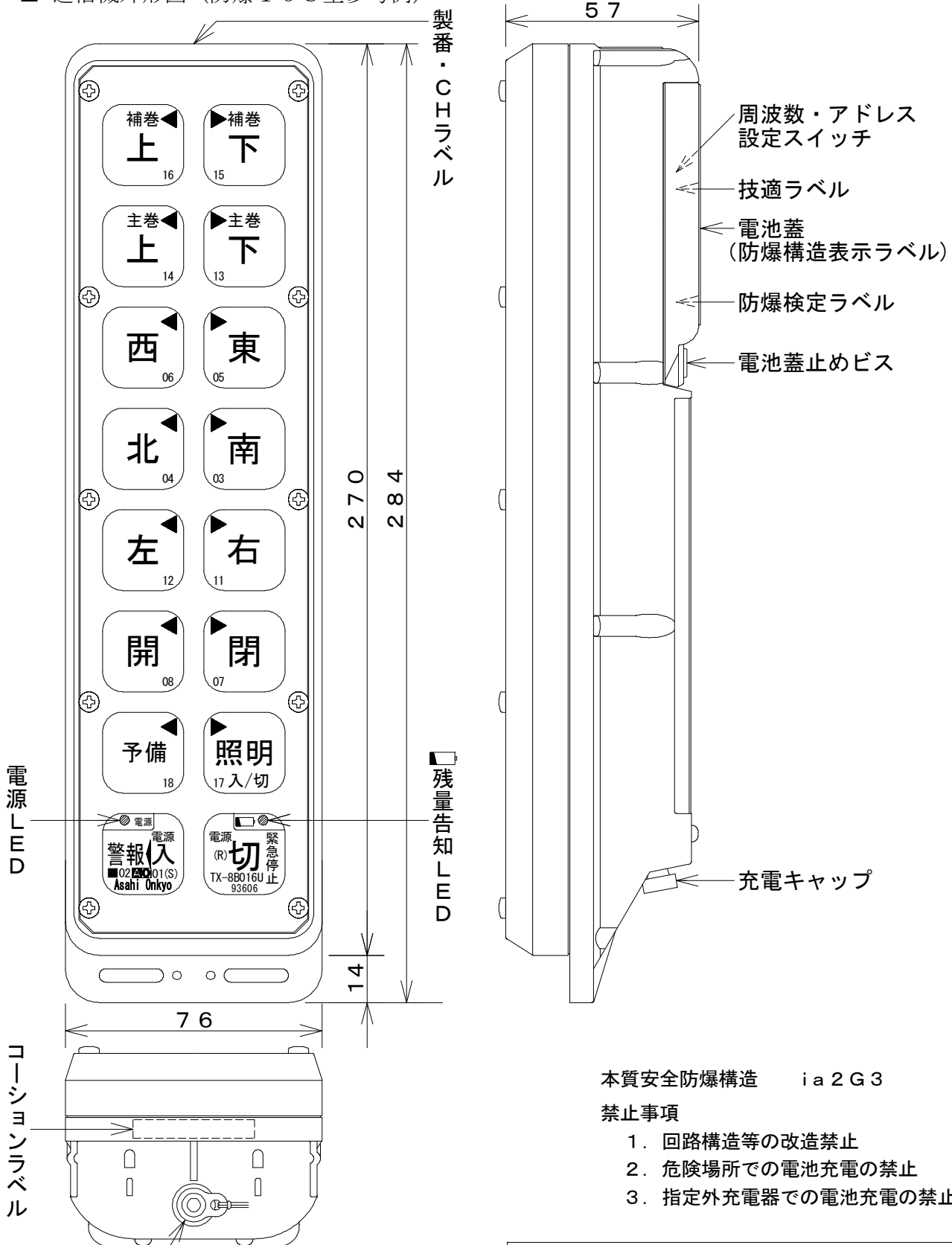
使用温度範囲

-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。

**AO**

■ 送信機外形図 (防爆 16U型参考例)



(注) 技適ラベルと防爆検定ラベル及び周波数・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

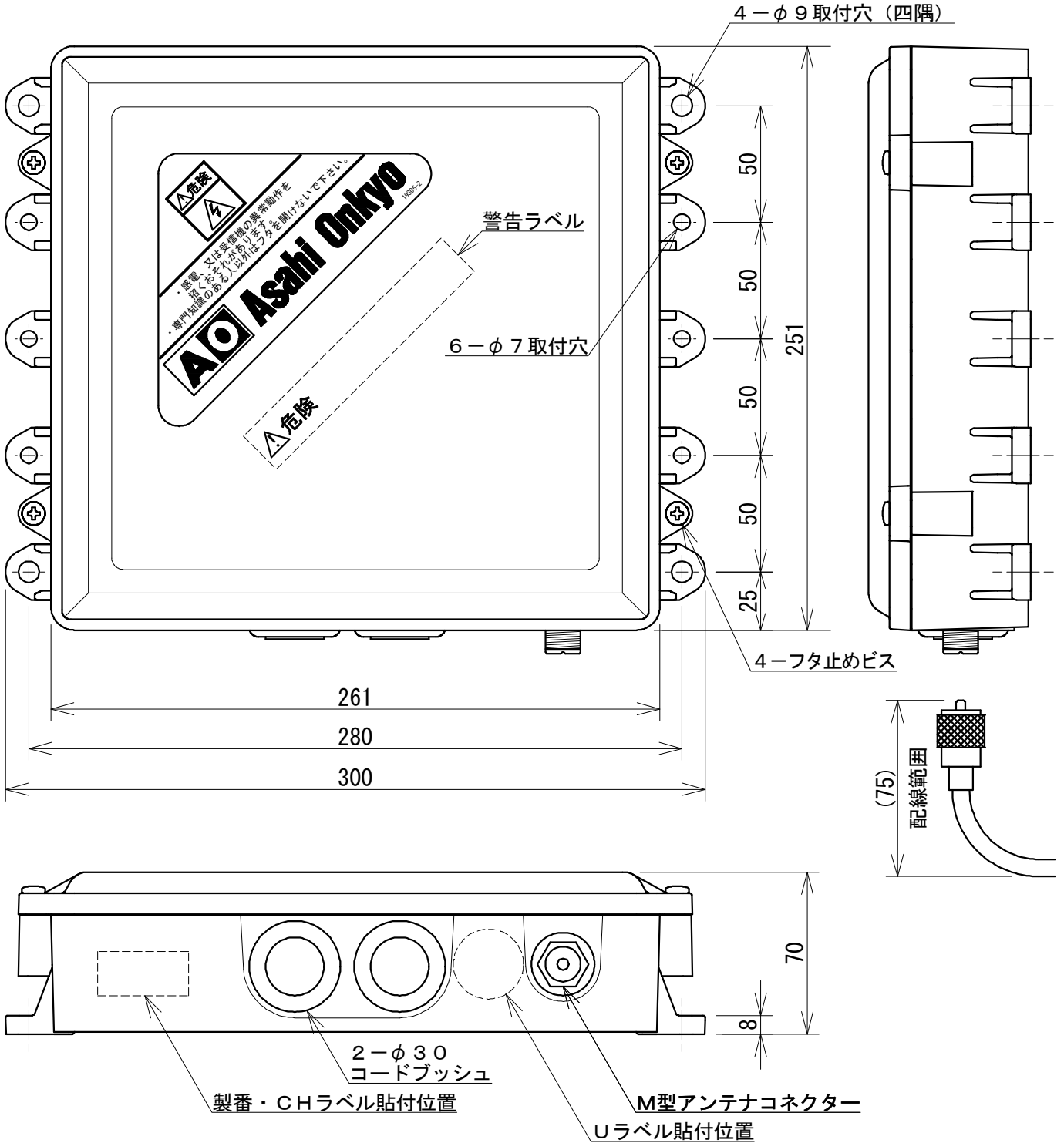
1. 回路構造等の改造禁止
2. 危険場所での電池充電の禁止
3. 指定外充電器での電池充電の禁止

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。

概要	樹脂色 青色(マンセル 8.2B4.8/13.7 相当)	単位 : mm	図番	9 3 7 0 8
材質	ポリカーボネート(PC/ABS)	尺度	図名	送信機外形図
設計	製図 '26.03.09 OCT	改図	品名	タフ ケーブルレス8B000U
		検図 '26.03.09 KAY	型式	TX-8B016U



■ 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(マシMN6)			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

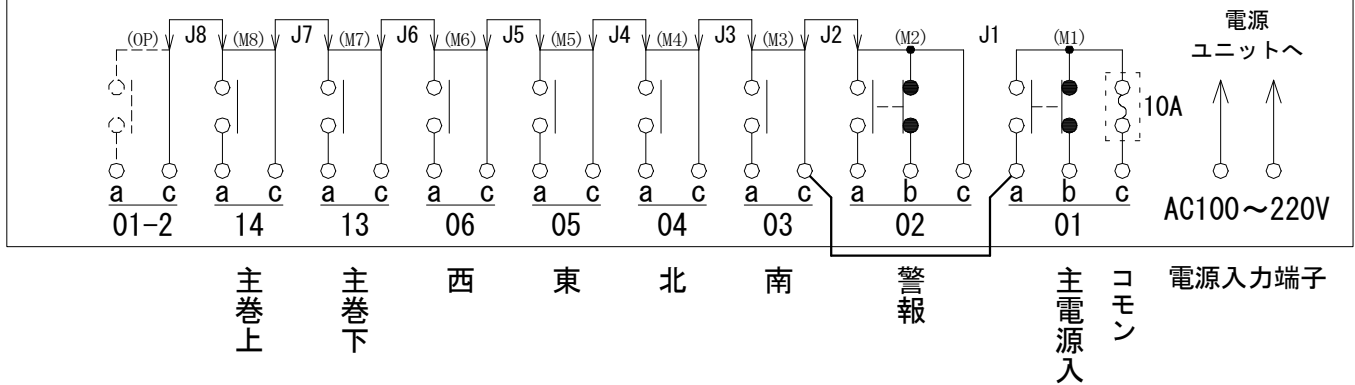


■ 受信機端子台配置図

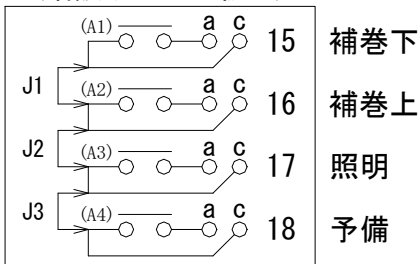


- 電源入力端子には、AC100V～AC220V を接続して下さい。
- 筐体アース端子は、必ず接地して下さい。
- 各基板間のコモン配線はしていませんので、使用状況に合わせて配線して下さい。

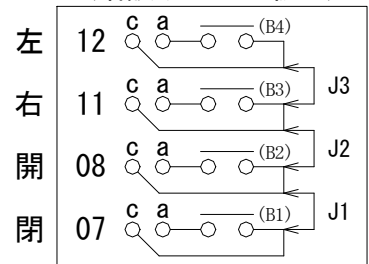
出力リレー端子配置図 型式 RX-51016U



(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	8 6 6 4 5
材質		尺度	/	図名	受信機端子台配置図
設計	製図	'24.05.20	改図	'24.05.20	品名
		OCT		OCT	KAY
					RX-51000U

# 操作信号対応表

型式 RC-8B016U

送信機パラメータ T02Z0001A 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	閉	開	右	左
操作信号	03	04	05	06	07	08	11	12
ON する リレー	03	04	05	06	07	08	11	12

操作名称	主巻下	主巻上	補巻下	補巻上				
操作信号	13	14	15	16				
ON する リレー	13	14	15	16				

操作名称					照明	予備	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 / 一部なし ( ) 受信機：全て有り / 一部なし ( )

※送信機に保持信号がある場合、電波の途切れ時間が約3秒以上続くと、保持信号に対して受信機側のニュートラルインターロックが作動します。その場合は保持を解除するか、送信機の電源を切って電源入操作からやり直して下さい。  
但し、ニュートラルインターロック対象外の信号はその限りではありません。

6. オートオフ 全て有り / 全てなし / 一部なし ( , , は対象外)

7. 送信機トグル保持信号と解除信号

※各々の選択ボタンは1度押すと保持(LED点灯)、もう一度押すと保持解除(LED消灯)します。

保持する信号 \_\_\_\_\_ (電源投入時、保持する信号： \_\_\_\_\_)

解除信号 \_\_\_\_\_

8. 送信機後押し保持信号と解除信号

※下記信号間には1つしか選択出来ない後押し保持回路が組まれ、保持信号はLEDが点灯します。

保持する信号 \_\_\_\_\_ (電源投入時、保持する信号： \_\_\_\_\_)

解除信号 \_\_\_\_\_

9. 受信機トグル保持リレーと解除

保持するリレー \_\_\_\_\_

解除は [01] OFFで自動解除  YES /  NO

解除信号 \_\_\_\_\_

10. 受信機後押し保持リレーと解除

保持するリレー \_\_\_\_\_

解除は [01] OFFで自動解除  YES /  NO

解除信号 \_\_\_\_\_

11. 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（閉-開）、11-12（右-左）、13-14（主下-主上）、15-16（補下-補上）、17-18（照明入/切-予備）  
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、補上/補下、主上/主下、東/西、南/北、左/右、開/閉、予備/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段押しスイッチへの変更も可能です。その場合は1段目が低速、2段目が高速となります。

#### 2. 01（電源）

「電源ON」の信号です。

「電源入」ボタンを押すと、「電源」LED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。）

#### 3. 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」LED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」LED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、「」残量告知LEDが点灯し、電池容量の限界を警告します。更に電池の消耗が進むと、「」残量告知LED及び「電源」LEDが消灯し、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」LED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（閉-開）、11-12（右-左）、13-14（主下-主上）、15-16（補下-補上）、17-18（照明-予備）  
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秒を要する場合があります。

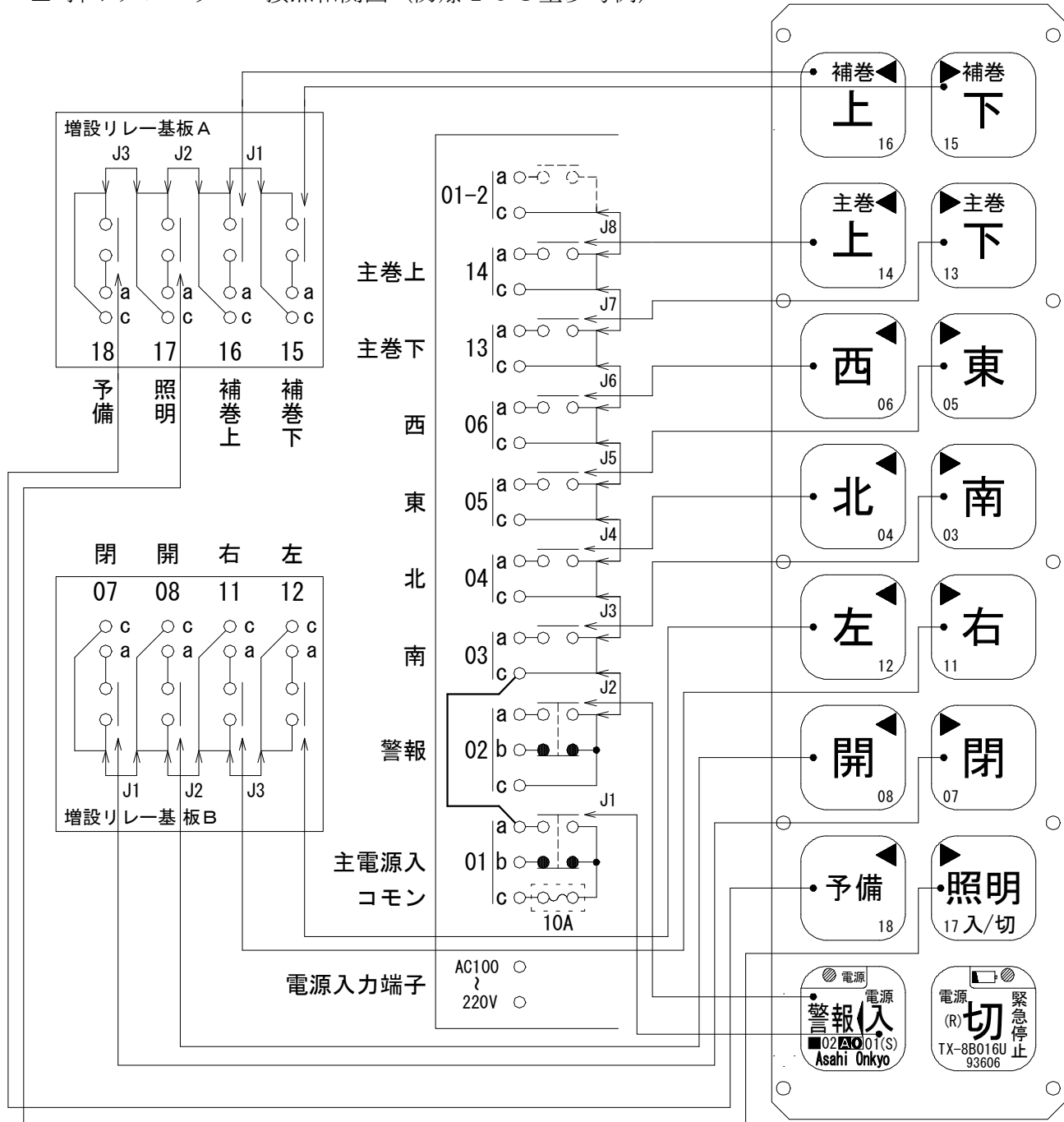
言い換えますと、送信機の「電源入」ボタンをONしてから受信機のリレーがONするまでの最長時間は、送信機の電波発射までの 最長8秒を加えて、約9秒（5波）、約12秒（20波）、約16秒（40波）となる場合があります。

（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・リレー接点相關図 (防爆 16 U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。
- 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2. 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する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。

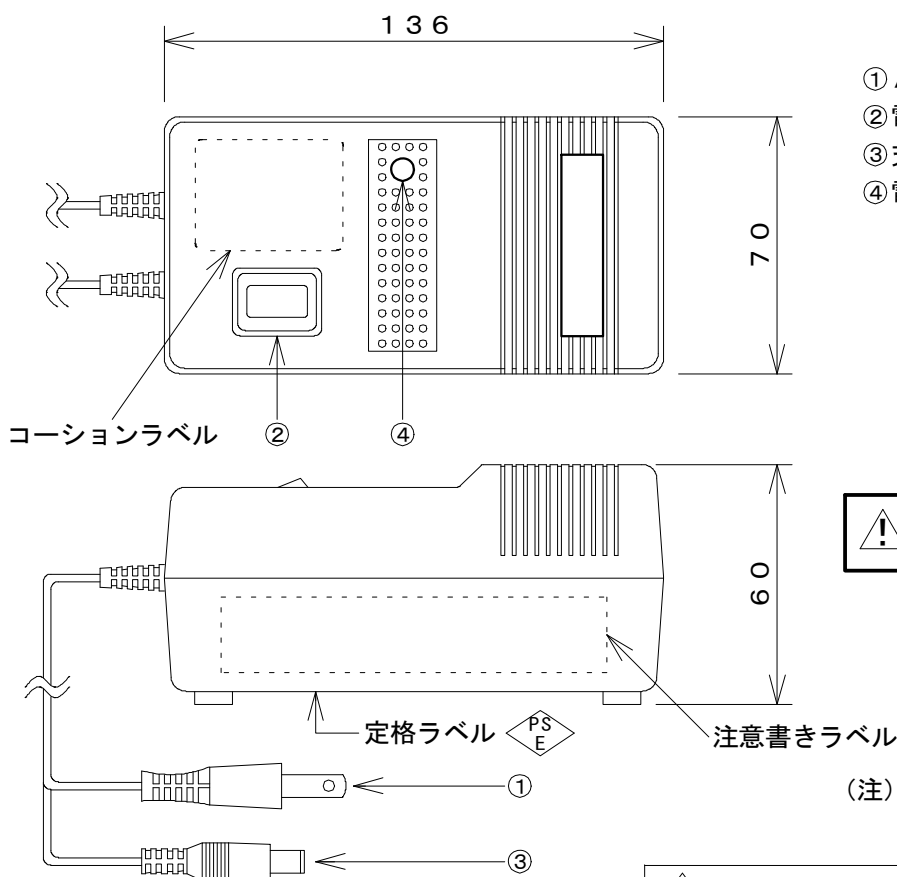
				△			
				△			
摘要				単位：mm	図番	93607	
材質				尺度	図名	押ボタン・リレー接点相關図	
設計	製図	'26.02.25 OCT	改図	検図	'26.02.25 KAY	品名	タフケーブルレス8B000U
						型式	RC-8B016U



■ 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  
<sup>△8</sup> 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<sup>△8</sup>  
 4.8V 650mAh
- 充電プラグジャック極性  $\oplus \text{---} \ominus$
- 充電方式  $-\Delta V$ 制御充電方式

充電器 PS-1B04型



**⚠ 本器は防爆仕様ではありません。**

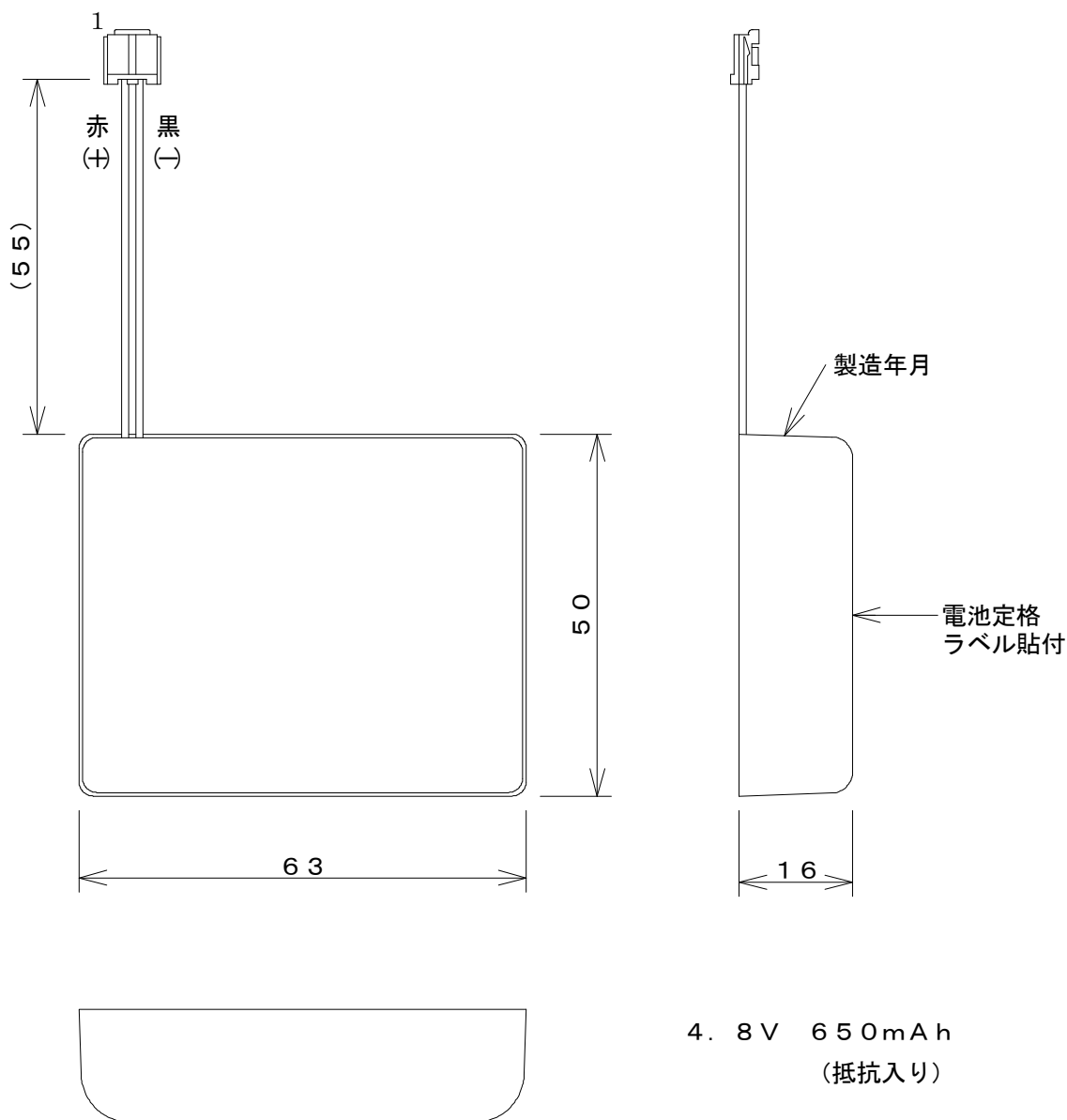
(注) 防水仕様ではありません。  
 水に濡らさないで下さい。

<sup>△9</sup>	シール→ラベル、発光ダイオード→LED他 表記変更 KAY	'26.04.08
<sup>△8</sup>	充電時間、対象電池の電池型式変更 BB-4065→BB-4065A ORM	'23.07.26

摘要	充電式電池パック専用充電器			図番	35711
材質		尺度	/	第三角法	図名 外形図
設計	製図	'94.09.28	改図	'23.07.26	品名 急速充電器
		AYG		OCT	



■ 電池パック外形図（防爆送信機専用）



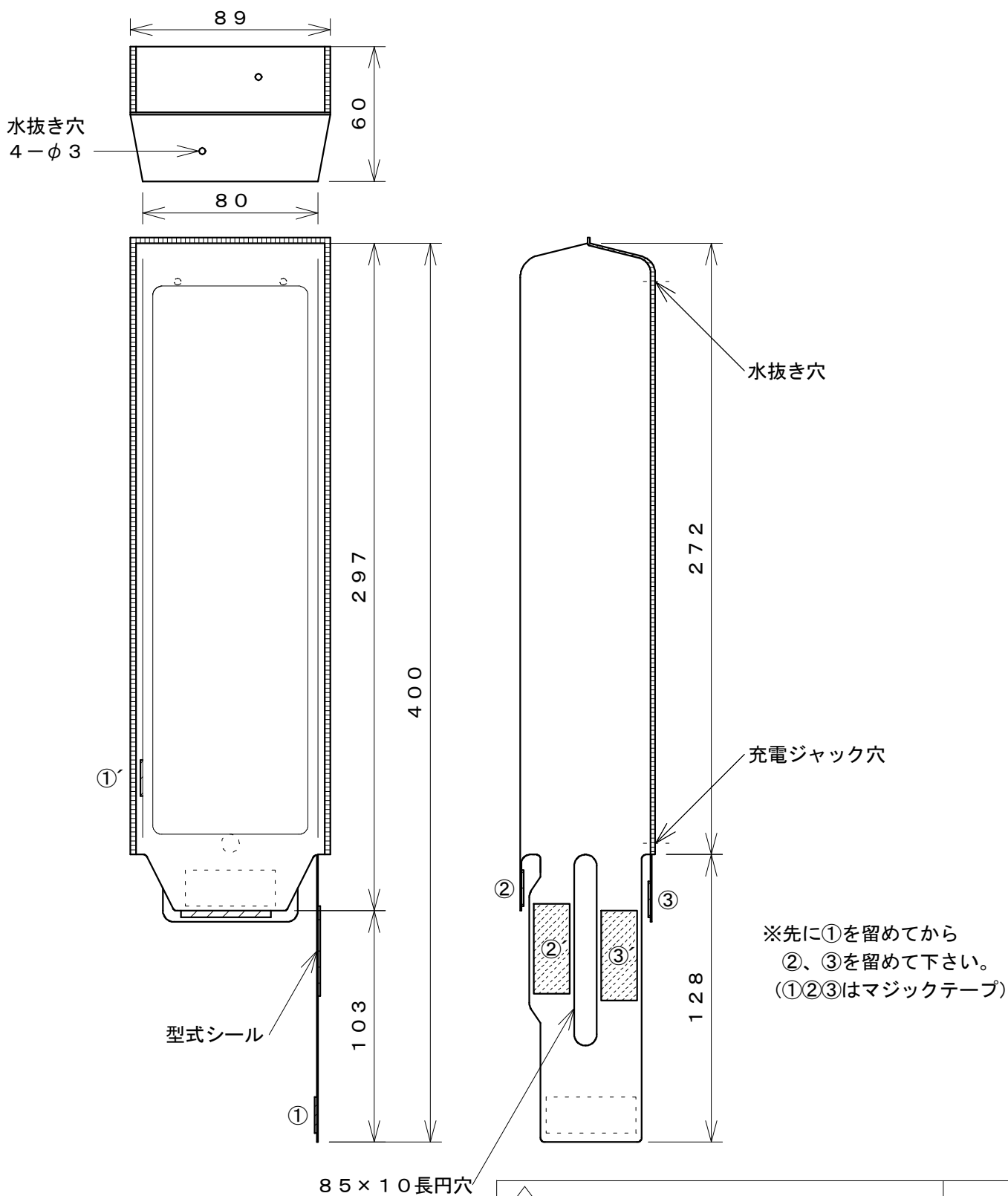
禁止事項

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/TX-8B000用			単位：mm	図番	77738
材質		尺度	/	第三角法	図名	外形図
設計	製図	'23.07.31	改図	'26.04.22	検図	'23.07.31
		OCT				ORM
					型式	BB-4065A

**A0**

■ ビニールケース外形図

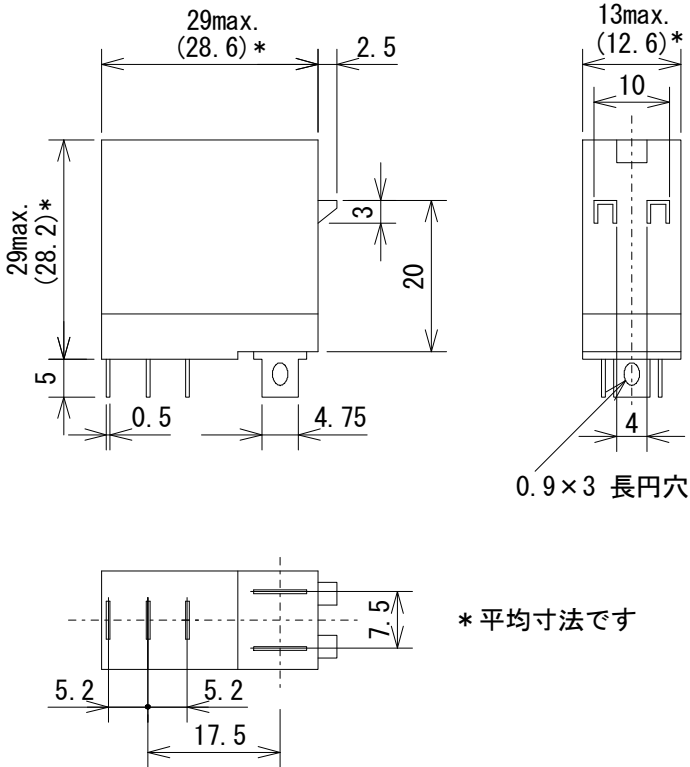


※寸法は参考値

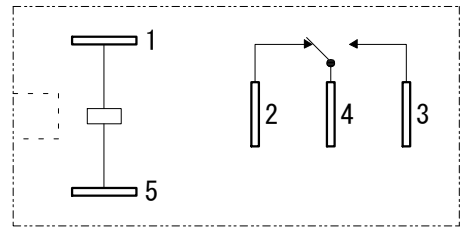
				△			
				① マジックテープの色指定削除		ORM '16.10.13	
摘要	TX-8600/8500用		単位 : mm		図番	7 6 7 4 3	
材質	透明ビニール t0.3 (パネル面 ウレタン t0.2)		尺度	/	図名	外形図	
設計	製図	'14.07.16 福良	改図	'16.10.13 福良	品名	ビニールケース	
	検図			'14.07.16 ORM	型式	CC-8600	



■ リレー外形図



接点構成 1C接点  
接触機構 シングル接点



端子配置/内部接続  
(BOTTOM VIEW)

\* 平均寸法です

接点(最大値)	AC 380V 10A、DC 125V 10A	
接点(定格) 抵抗負荷	AC 250V 10A	} 10万回以上 } 50万回以上 ( ) 内は低減負荷の場合の参考値
	DC 30V 10A	
誘導負荷	AC 250V 7.5A	
	DC 30V 5A	
	* 開閉頻度 1800回/h	

最小負荷 (参考値) DC 5V 100mA (P水準)

接点電流の最大値	抵抗負荷	AC 10A、DC 10A
	誘導負荷	AC 10A (cosφ=0.4) DC 10A (L/R=7ms)
開閉容量の最大値	抵抗負荷	AC 2500VA DC 300W
	誘導負荷	AC 1875VA (cosφ=0.4) DC 150W (L/R=7ms)

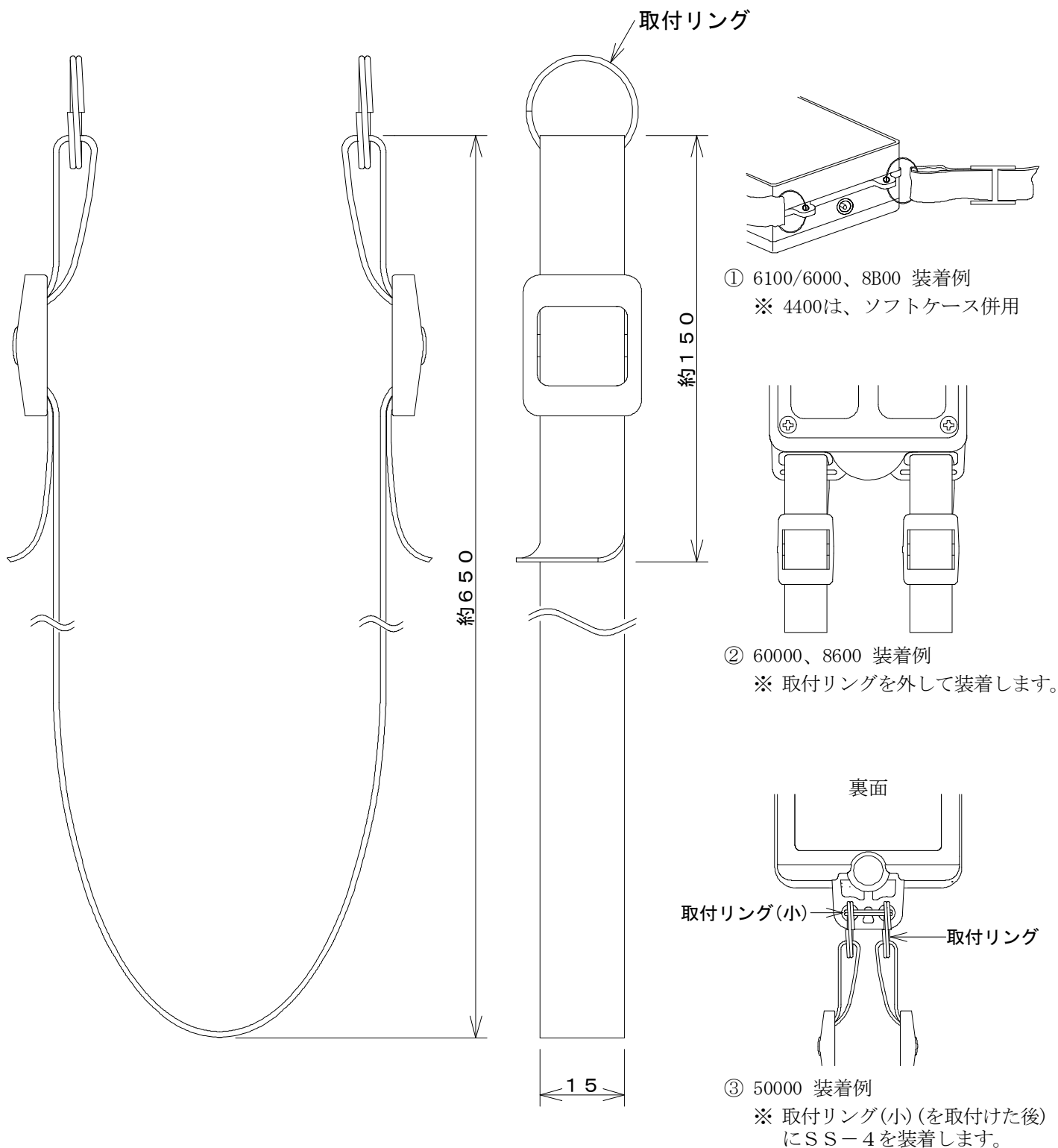
耐久性 機械的耐久性 2000万回以上  
(接点無負荷、開閉頻度 18000回/h)  
電気的耐久性 10万回以上 (定格負荷、開閉頻度 1800回/h)

③	最小負荷追記、定格部表記見直し	ORM	'15.11.10
②	端子配置/内部接続の図訂正	ORM	'14.04.25

摘要	オムロンリレー G2R-1-S DC12V		単位: mm	図番	71713
材質		尺度	/	図名	外形図
設計	製図	'97.12.08	改図	'15.11.10	品名
		PVF		福良	



■ デュアルストラップS外形図

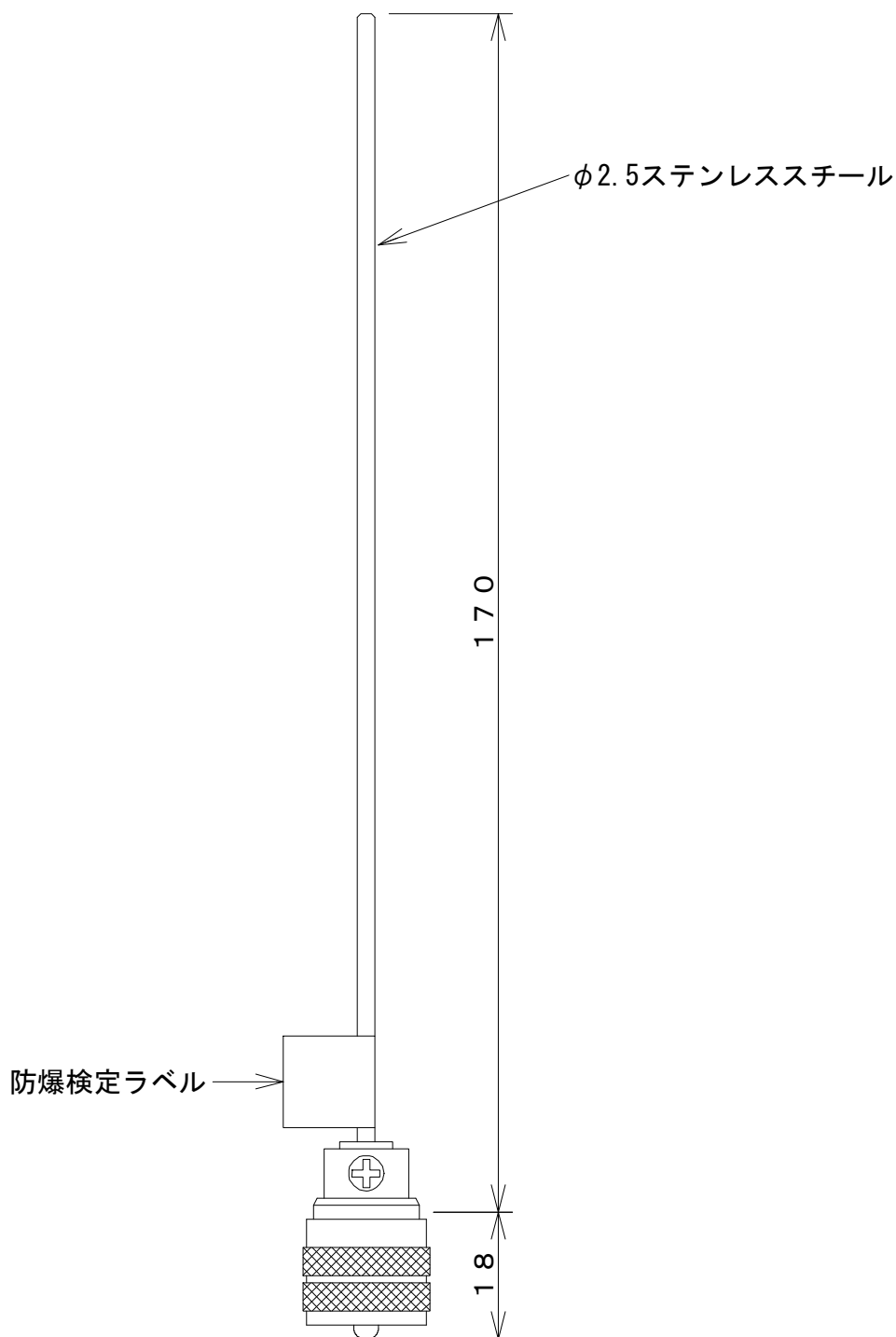


⑩	②60000装着例に変更	KAY	'25.11.12
⑨	③50000装着例 追加	KAY	'24.04.18

摘要				単位：mm	図番	64749		
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

**AO**

■ ロッドアンテナ外形図

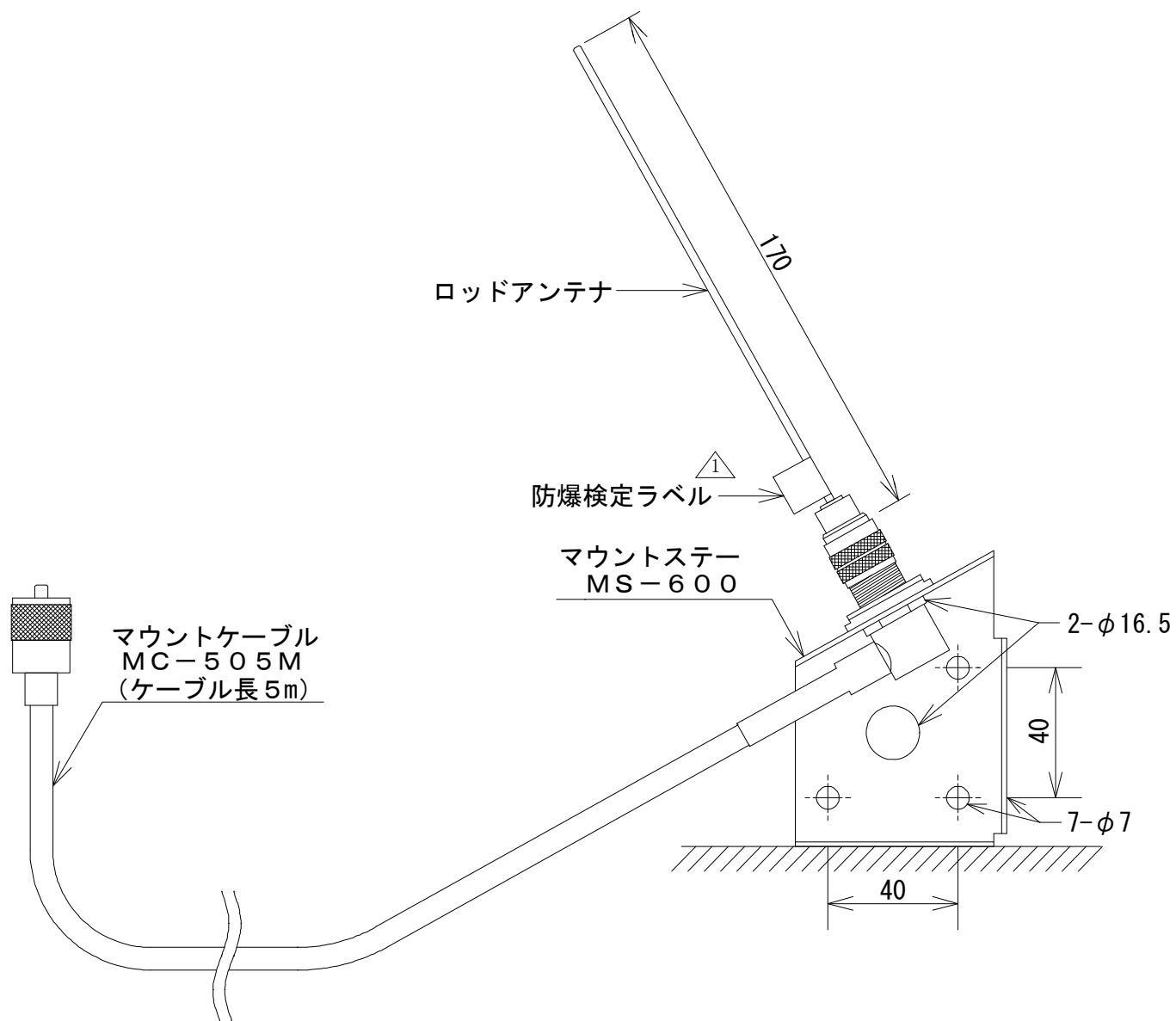


					△				
					① シール→ラベルに表記変更		KAY '26.02.25		
摘要	防爆用 (4 2 9 MHz 帯)			単位 : mm	図番	6 6 7 4 6			
材質	φ2.5ステンレススチール	尺度	/	第三角法	図名	外形図			
設計	製図	'16.08.05 福良	改図	検図	'16.08.05 ORM	品名	ロッドアンテナ		
						型式	LA-170		



■ 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。



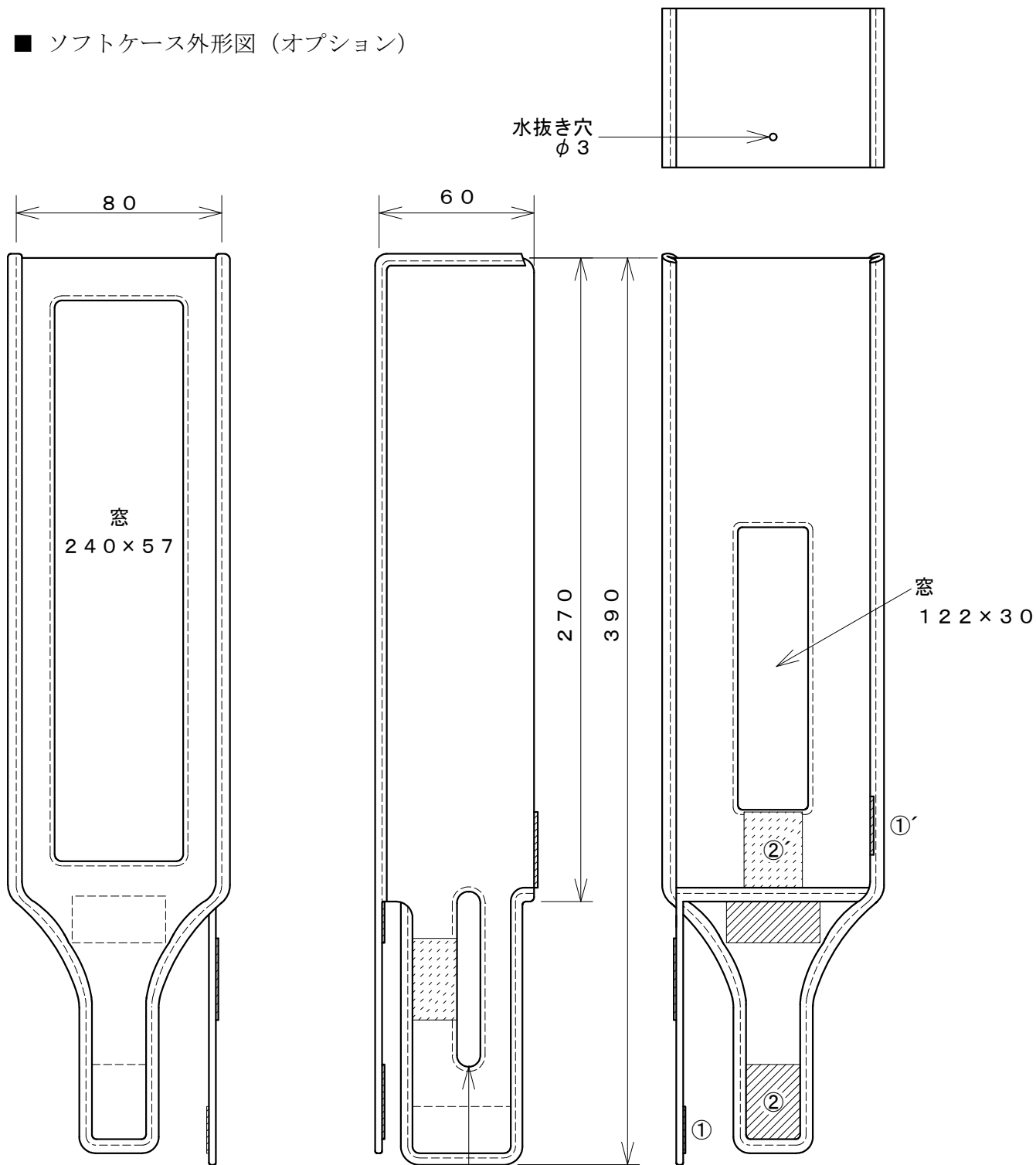
△2	シール→ラベルに表記変更	KAY	'26.02.25
△1	防爆検定シールの貼付位置をマウントステーからロッドアンテナに変更	ORM	'16.08.05

摘要	アンテナの防爆記号: Exia II CT5			図番	66727	
材質		尺度	1/2	図名	外形図	
設計	製図	'05.12.22 福良	改図	'16.08.05 福良	品名	マウントキット
				検図	ORM	型式

Asahi Onkyo

**AO**

■ ソフトケース外形図 (オプション)



75 × 10 長円穴

※先に①を留めてから、②を留めて下さい。  
(①②はマジックテープ)

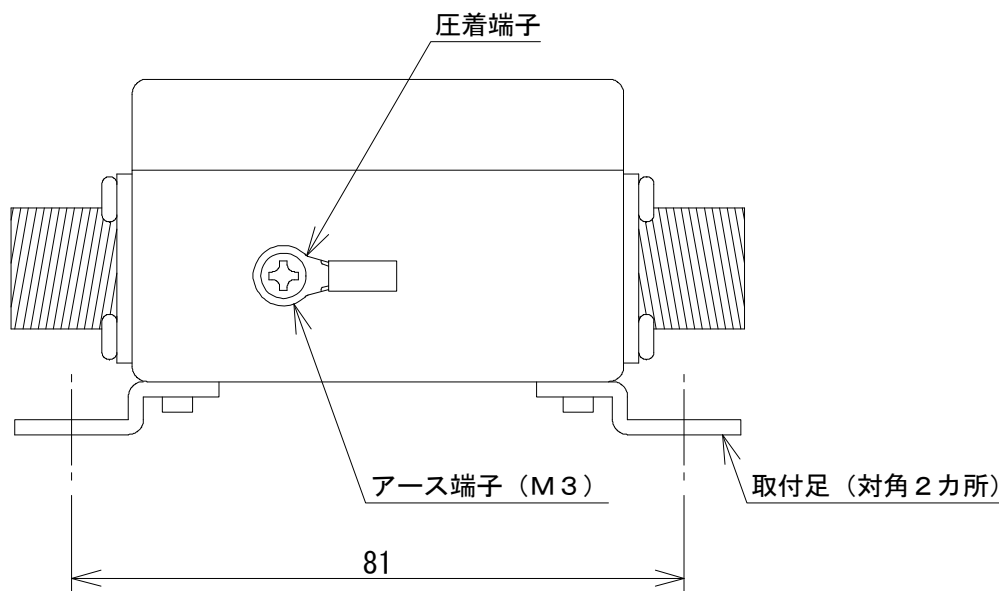
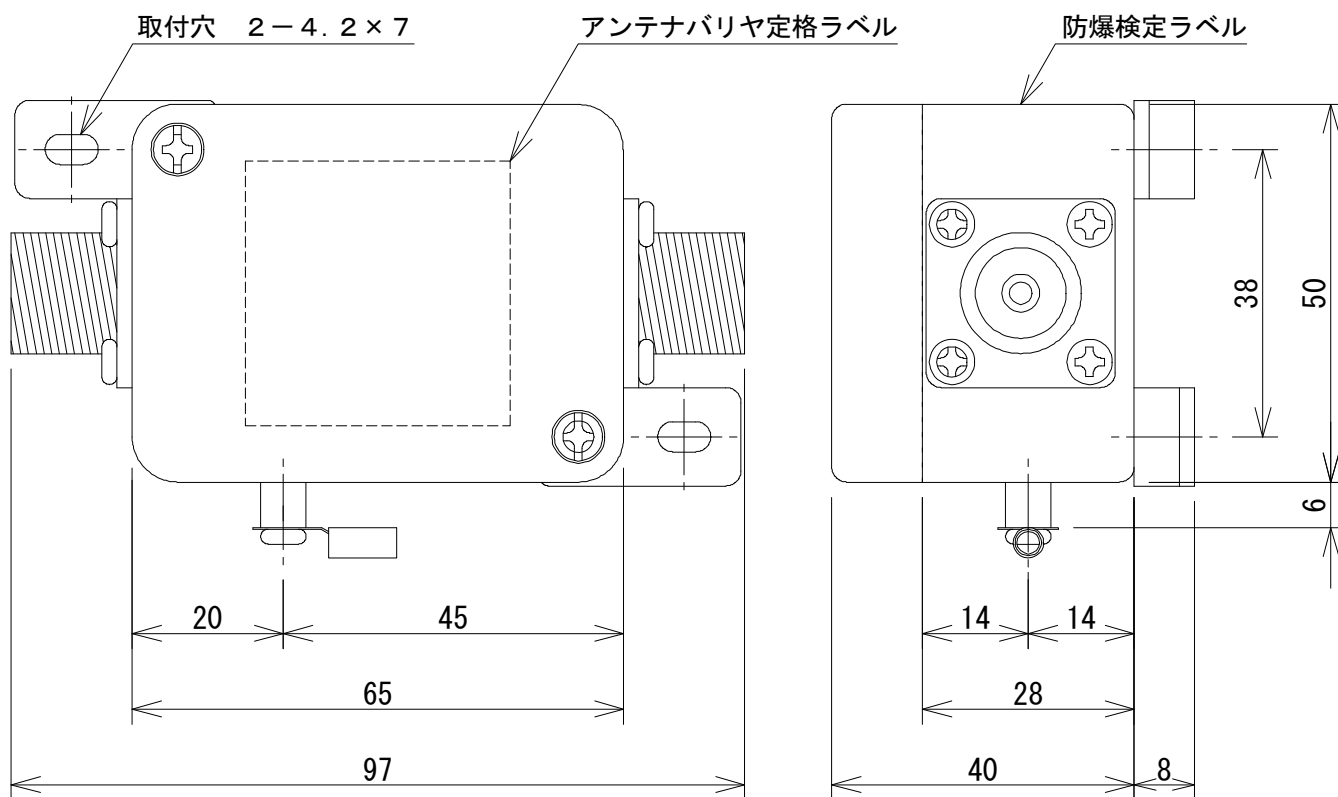
※寸法は参考値

④	ポリウレタンに変更	ORM	'16.10.12
③	外形寸法見直し	MMD	'15.02.09

摘要	TX-8600/8500用		単位	mm		図番	76720	
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	'09.03.23	改図	'16.10.12	検図	'09.03.23	品名	ソフトケース
		福良		福良		ORM	型式	SC-8500



■ アンテナバリヤ外形図 (防爆専用)(オプション)



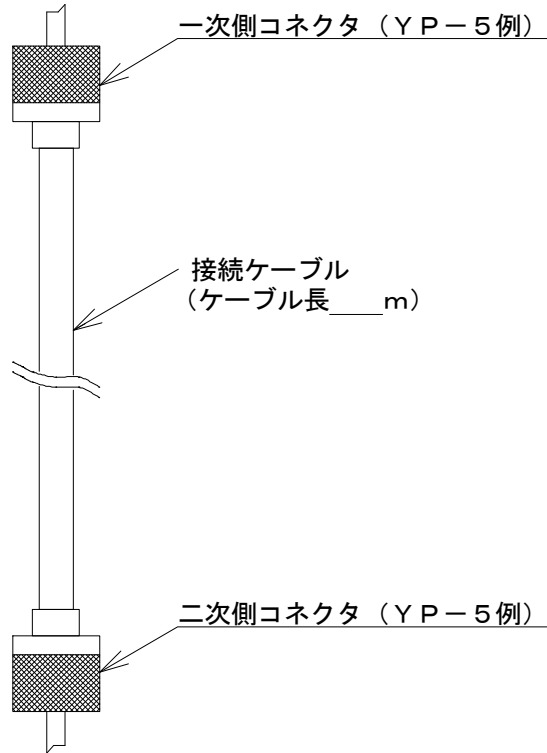
防爆記号 : [Ex ia] IIC  
回路構造等の改造禁止 : 本品は検定品ですので分解、改造はしないで下さい。  
保護等級 : IP65  
アース端子 : A種接地工事

③	シール→ラベルに表記変更	KAY	'26.02.25
②	塗装色追記	ORM	'11.05.30

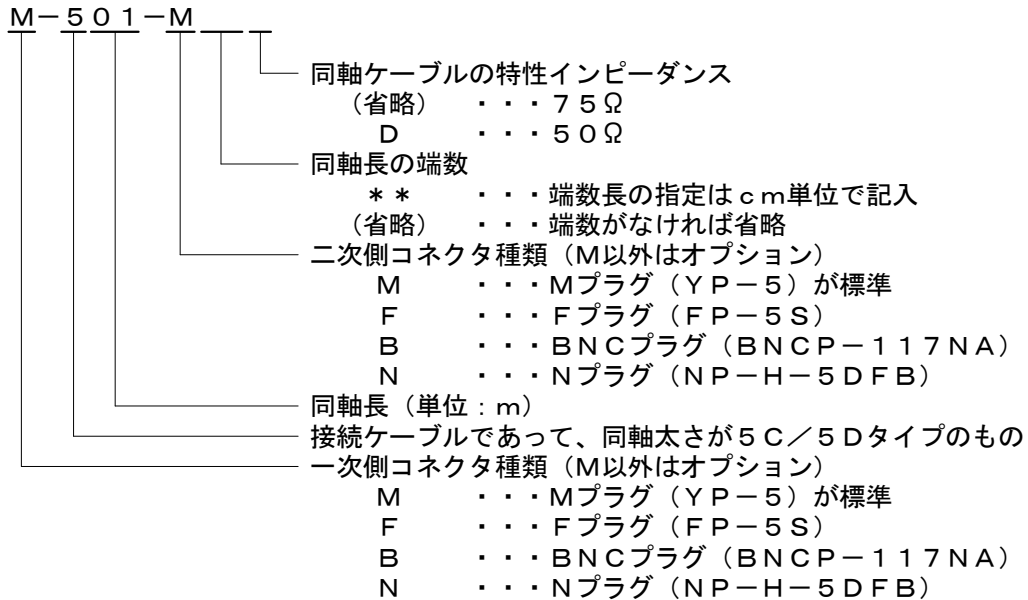
摘要	マンセル 10Y7/1.5 半ツヤ			単位 : mm	図番	66713	
材質	ケース アルミダイキャスト	尺度	/	第三角法	図名	外形図	
設計	'01.06.28 PYX	製図 '01.06.28 CKT	改図 '11.05.30 福良	検図 '01.10.25 PYX	品名	アンテナバリヤ	
	型式				AB-1M		



■ 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 -



■ ボタン変更シール外観図 (オプション)

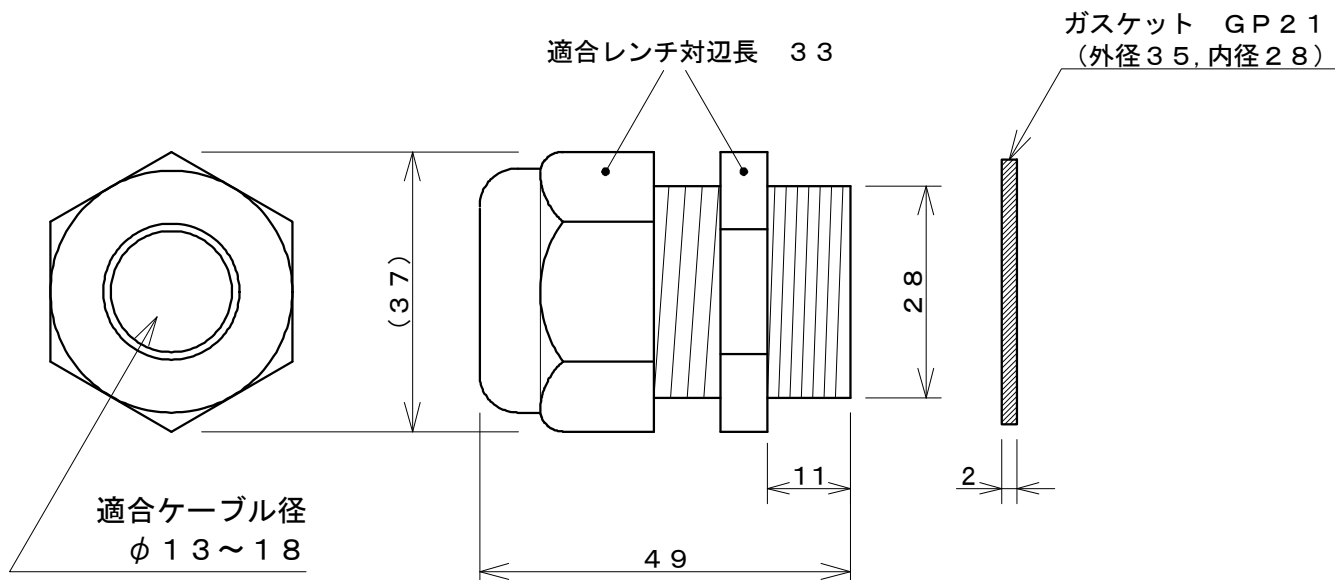


緊急停止 は 赤文字

					△				
					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	/	第三角法	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



■ ケーブルグランド外形図 (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℃

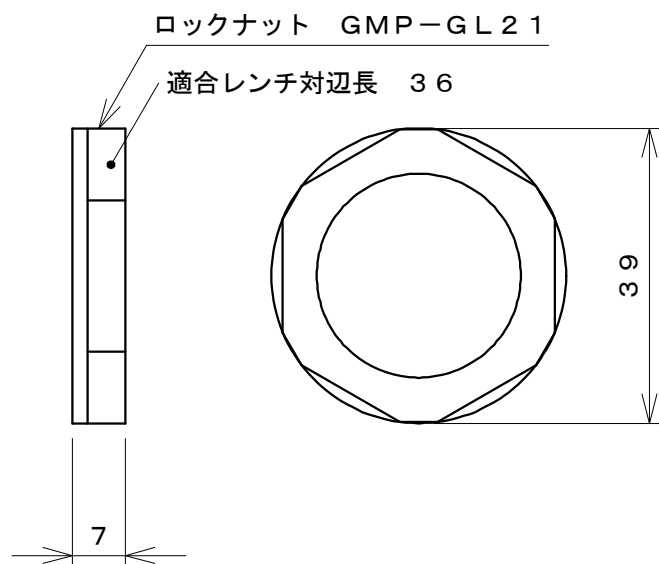
保護等級 IP68 5気圧

ULファイルNo. E79903

					△				
					①		ガスケット (GP21) 追加		
							KAY '26.04.10		
摘要				単位 : mm	図番	7 9 7 4 4			
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	品名	ケーブルグランド	
		福良					福良	ORM	型式



■ ロックナット外形図 (オプション)



※ケーブルグランド (ST21) と組み合わせて使用します。

使用温度範囲 -20℃~+100℃

保護等級 IP68 5気圧

					△				
					①		カスケット(GP21)削除→ケーブルグランド(ST21)図面へ転記 KAY '26.04.10		
摘要				単位: mm	図番	79745			
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	改図	'16.06.02	検図	'13.11.14	品名	ロックナット	
		福良					福良	ORM	型式