

爆発の雰囲気がある危険場所での遠隔操作に!

微弱電波/429MHz帯 特定小電力
両モデル対応

(社)産業安全技術協会検定合格品

防爆形無線機の **ポーバ** (BoBa)

小型ハンディ ~ ショルダー型 フルラインアップ

小型 防爆

- 小型・軽量、取り回し良好! (*オプシオン)
- 危険場所設置用受信機 (*) の設置が容易!
- 429MHz帯 特定小電力モデルもラインアップ!
少点数の防爆形クレーンに最適!

 到達距離 50m (微弱電波モデル)	 見易い 電池残量告知ランプ (ポーバ8000, 7000)
 伝統の 広ピッチ 配列	 オートオフ機構付き (10分間無操作継続 で電源OFF)
 操作名称 変更可能	 オプションで 2段階押しスイッチ 追加可能



**TX-6B00N/U型送信機例
(ポーバ6000)**

微弱電波/429MHz帯 特定小電力
両モデル対応
203×78×42mm 420g
最大操作数 24点
本質安全防爆構造 i2G3



**危険場所設置用(オプション対応)
耐圧防爆箱入り受信機**

★同外形の
外部接点入力型送信機
(耐圧防爆構造)も
ラインアップしています。

230×400×180mm 約18kg
最大26リレー
耐圧防爆構造 Exd[ia] II BT4

【多点数・ジョイスティック対応機】



**TX-7B00N型送信機例
(ポーバ7000)**

微弱電波モデルのみ
102×284×126mm 1.7kg
(3ノッチジョイスティック2本装着時2.4kg)
最大操作数 32点
本質安全防爆構造 i2G4

◀ **TX-8B00N型送信機例
(ポーバ8000)**

微弱電波モデルのみ
255×78×53mm 900g以下
最大操作数 32点
本質安全防爆構造 i2G4



**危険場所設置用
(オプション対応)
耐圧防爆箱入り受信機**

600×480×200mm 約80kg
最大32リレー
耐圧防爆構造 Exd[ia] II BT4

当社では、受信機を安全場所に設置し、受信アンテナはアンテナバリヤを介して危険場所に設置する方法を標準的な使い方としています。



オーダー対応メニュー

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ● オーダープログラム対応 | ● 操作名称の変更 |
| ・ インターロックの変更 | ● 表示LEDランプの追加 |
| ・ 保持回路の組み込み(送・受可) | ● 受信機電源DC12~48V対応 |
| ・ ソフトキーロック | ● 防雨シール |
| ● 2段階押しスイッチの追加 | ● 受信機分割設置 |

☆このカタログの色合いは、実際の色合いとは若干異なることがあります。

☆仕様等は製品改良の為、予告無く変更することがありますが、末永くお使いいただけるよう、代替品・互換品を用意しています。

	送信機	受信機
標準付属品	● 防爆電池 ● 専用充電器 ● デュアルストラップ S ● 腰ベルト・肩パット(ポーバ7000) ● ビニールケース(ポーバ6000, 8000) ● 充電キャップ	● 受信用 ロッドアンテナ
オプション品	● 予備防爆電池 ● シリコンカバー(ポーバ8000) ● ソフトケース ● 押しボタン名称変更シール ● キー(ポーバ7000)	● 防爆箱 ● アンテナマウントキット ● 予備リレー ● アンテナバリヤ ● 接続ケーブル

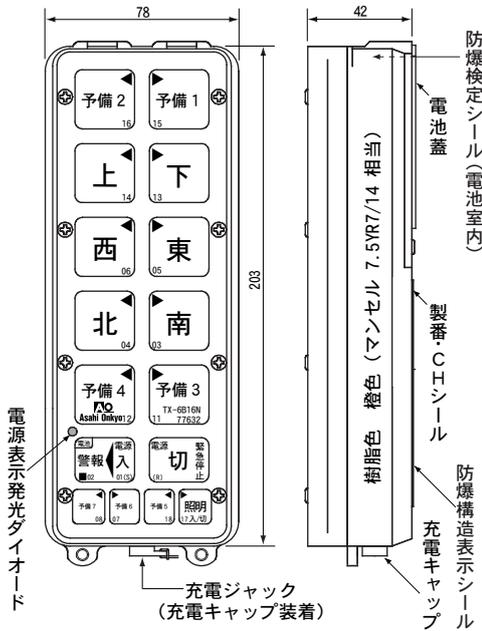
The One and only in the industry



Asahi Onkyo CO.,LTD.

Sebe Kamiita-cho Itano-gun Tokushima 771-1350 Japan
FAX 088-694-5544(Key No.) TEL 088-694-2411(Key No.)
http://www.asahionkyo.co.jp/

ポーバ6000送信機 TX-6B16N 外観図



-送信機定格-

送信機寸法重量	203×78×42 420g (電池を含む) TX-6B00N型
	255×78×53 900g (電池を含む) TX-8B00N型
	102×284×126 1.7kg(電池を含む) TX-7B00N型
	(3ノッチジョイスティック2本装着時2.4kg)
充電器寸法重量	70×136×60 900g
押しボタン寿命	1段階押しスイッチ 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 TX-6B00N型
	4.8V 450mAh " TX-8B00N/7B00N型
電池連続使用時間	電源入時間合計15時間以上 TX-6B00N型
	" 8時間以上 TX-8B00N/7B00N型
	(いずれもオートオフ機構付)
充電時間	160分以下 TX-6B00N型 (専用急速充電器にて)
	120分以下 TX-8B00N/7B00N型 (")
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 TX-6B00N型
	「残量」警告発光ダイオードが点灯し、警告後に作動停止消灯 TX-8B00N/7B00N型
操作信号数	オーダーで最大24点まで対応可 TX-6B00N型
	" 最大32点 " TX-8B00N/7B00N型
送信電界	3m地点で500μV/m以下

-受信機定格-

受信機寸法重量	240×264×56 2.1kg(RX-5700N) 17リレーまで対応
(安全場所設置タイプ)	304×264×76 2.9kg(RX-6300N) 25リレーまで対応
取付脚は含まず	388×314×76 4.1kg(RX-7100N) 32リレーまで対応
受信機電源	AC100~220V(±10%) 50/60Hz
	DC仕様はオプション(フロートアース対応)
受信機消費電力	最大22VA以下(RX-5716N)(AC使用時)
出力リレー制御容量	抵抗負荷 10A 誘導負荷 7.5A (AC250V)
	抵抗負荷 10A 誘導負荷 5A (DC 30V)
応答速度	最小50mSec 最大100mSec
作動表示灯	発光ダイオードにて表示
出力信号数	標準16リレー オーダーで最大32リレーまで対応可

-共通定格-

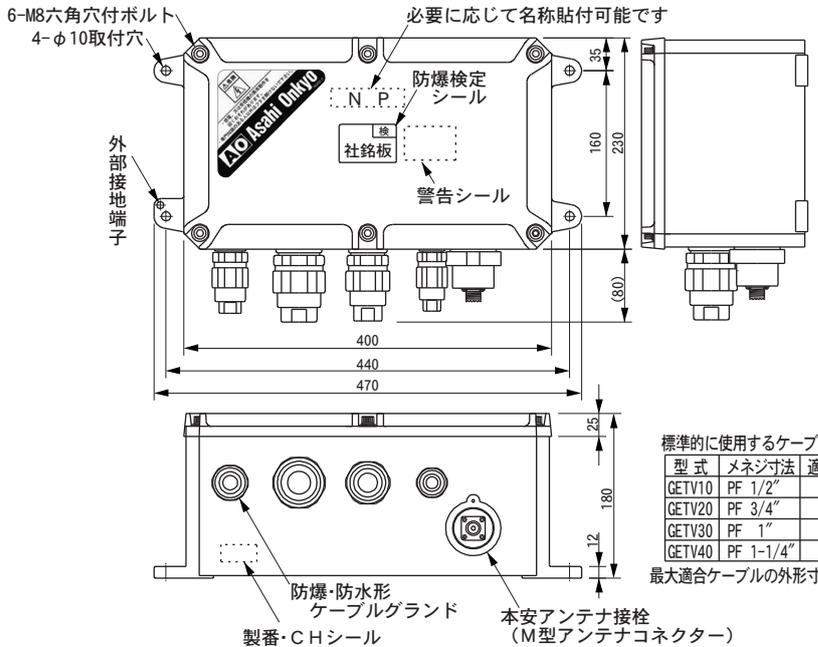
到達範囲	無障害状態で50m程度
使用周波数	246~250MHz帯の20kHz間隔の1波
電波型式	F2D
副搬送波	1200Hz, 2400Hz
副搬送波変調方式	MSK方式
データ伝送速度	2400bps
エラー検出	CRCC-CCITTによるエラー検出コードを付加
基本アドレス	8ビット(固定)
機種認識コード	8ビット(固定)
拡張アドレス	8ビット(可変)
送・受信機制御部	TMP91P640 8ビット ワンチップCPU
	異常監視回路(ウォッチ・ドッグ・タイマ)内蔵
使用温度範囲	-10℃~+60℃(本質安全防爆機器は規定により-10℃~+40℃)
送受信機構造	防滴防塵

☆ ポーバ8000、ポーバ7000の外形図については、お問い合わせください。

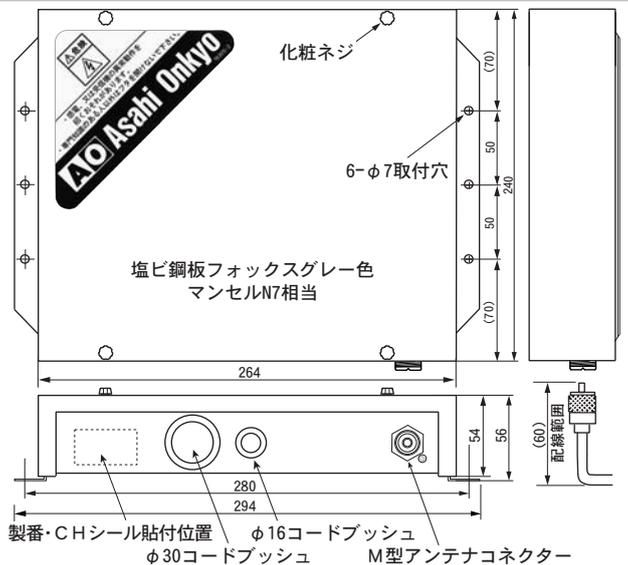
☆ 各定格は微弱電波モデルのものです。429MHz帯特定小電力モデルの定格については、お問い合わせください。

☆ 仕様等は製品改良のため予告無く変更することがありますが、末永くお使いいただけるよう代替品・互換品を用意しています。

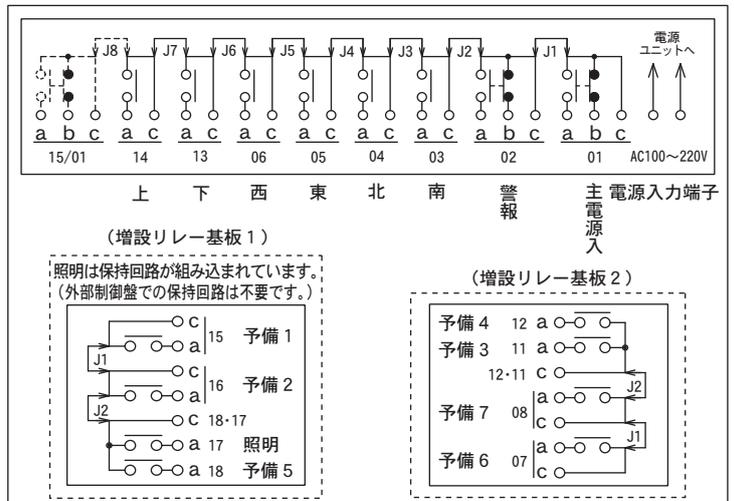
危険場所設置用(オプション)耐圧防爆箱入り受信機 外観図



標準型受信機(安全場所設置用) RX-5716N 外観図



標準型受信機内 端子台配置図 (RX-5716N)



2013.12 現在

常に半歩、先を走る



朝日音響株式会社

〒771-1350 徳島県板野郡上板町瀬部
FAX 088-694-5544(代) TEL 088-694-2411(代)
http://www.asahionkyo.co.jp/

取扱店