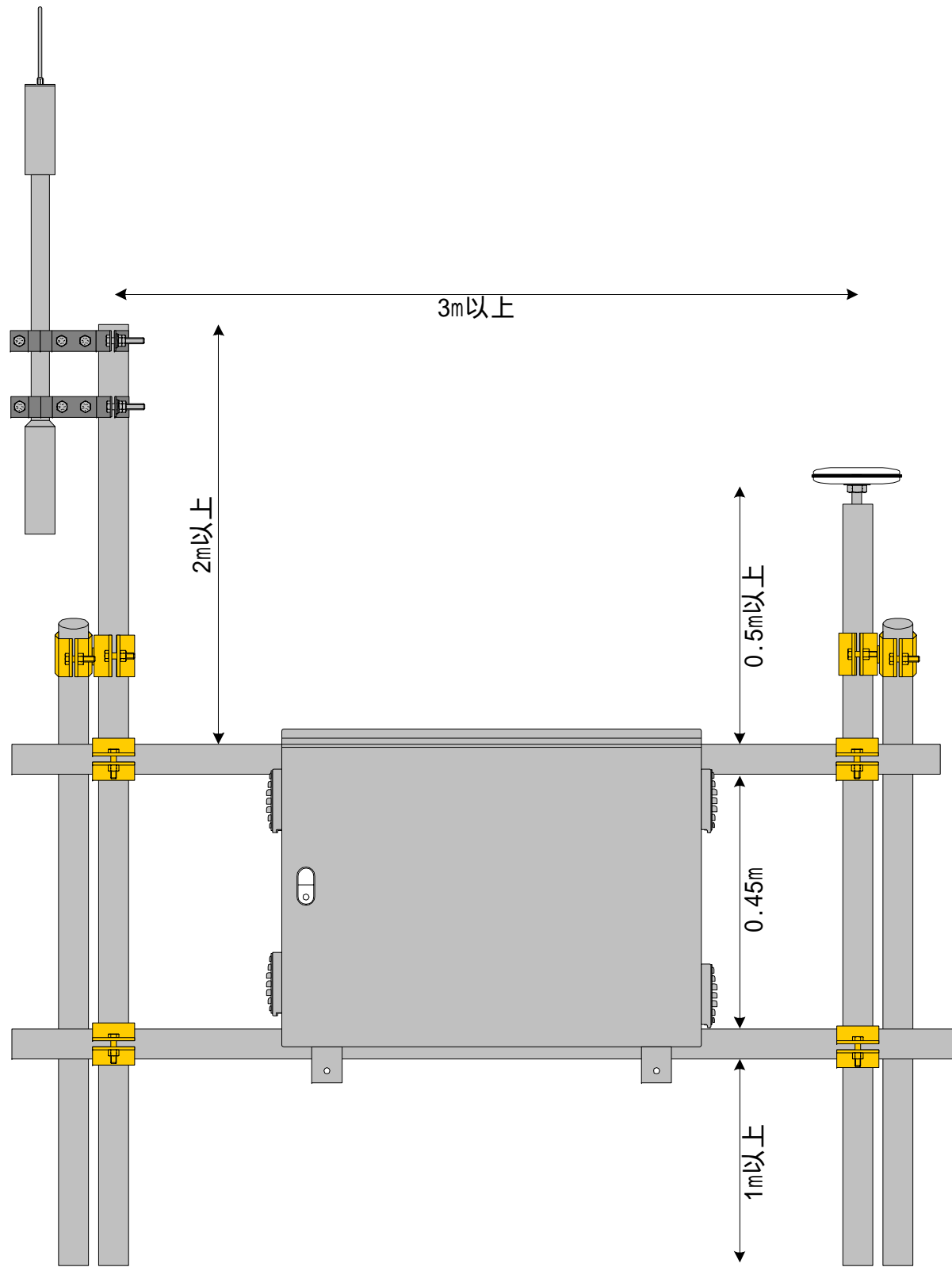


# データ伝送用基準点設備



**注意事項**  
アレスタ及び同軸避雷器は接地（アース）を必ず取ってください。接地効果が不十分（アース不良）では効果が発揮できません。雷が多く発生する地域では避雷針と併用をお勧めします。  
当設備で雷トラブルを100%防ぐ事をお約束する物では有りません。必要に応じて電源ケーブル及びアンテナケーブルを外す対策が必要です。  
AC100V用電源ケーブルは付属していませんのでご自分でご用意して下さい。

取扱店

開発・設計・製造・販売  
株式会社 リットー  
〒420-0882  
静岡市葵区安東3-20-33  
TEL054-249-1400 FAX054-249-1411



## 常設GPS基準局BOX GGBS-101 Ver. 1

1. 屋外常設用GPS基準局BOX(日東工業 OR16-75-1仕様)
2. AC100V仕様 (Ver. 1)
3. GPS受信機をセット、DC12Vを供給可能
4. 外気吸入ルーバー2個、排気ファン付ルーバー2個  
サーモスタットで設定可能 (出荷時設定: 30°C)
5. 同軸避雷器 (周波数指定品)
6. 漏電ブレーカ
7. AC100V誘導避雷用アレスタ
8. 電源用タイムスイッチ
9. 予備電源 (常時電源)
10. 寒冷地ヒータ内蔵可能

※長期現場に設置できます。

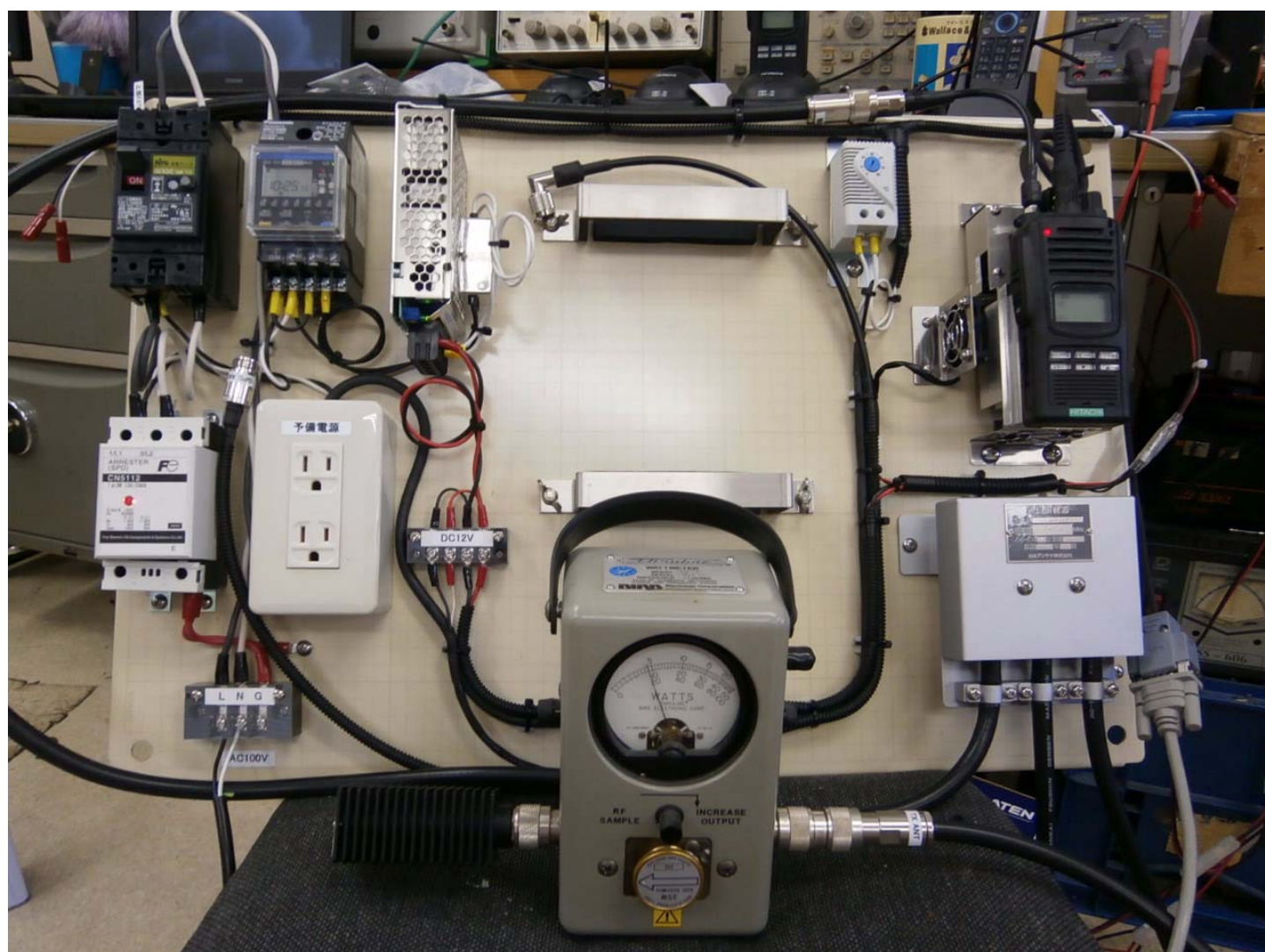
構成

収納ケース  
スチール製500(D)×700(W)×160(H) 約30Kg

BOX取付金具  
足場用単管取付金具 (標準装備)

入力電源電圧  
AC100V

カスタム対応品  
ご注文時のみ対応



※写真はBOX内制御盤です。デジタル無線機EUM-05FL/DCR及び送信ユニットFBDC-101、GPSアンテナケーブル(L型TNCPコネクタ)、AC100V電源ケーブルは別途必要です。

## 常設GPS基準局BOX GGBS-101 Ver. 3

1. 屋外常設用GPS基準局BOX(日東工業 OR16-75-1仕様)
2. AC100V/DC12V自動切換仕様 (Ver. 3)
3. GPS受信機をセット、DC12Vを供給可能
4. 外気吸入ルーバー2個、排気ファン付ルーバー2個(DC12V稼働品)  
サーモスタットで設定可能 (出荷時設定: 30°C)
5. 同軸避雷器 (周波数指定品)
6. 漏電ブレーカ
7. AC100V誘導避雷用アレスタ
8. 電源用タイムスイッチ(DC12V稼働時には設定出来ません)
9. 予備電源 (常時電源)
10. 寒冷地ヒータ内蔵可能

※長期現場に設置できます。

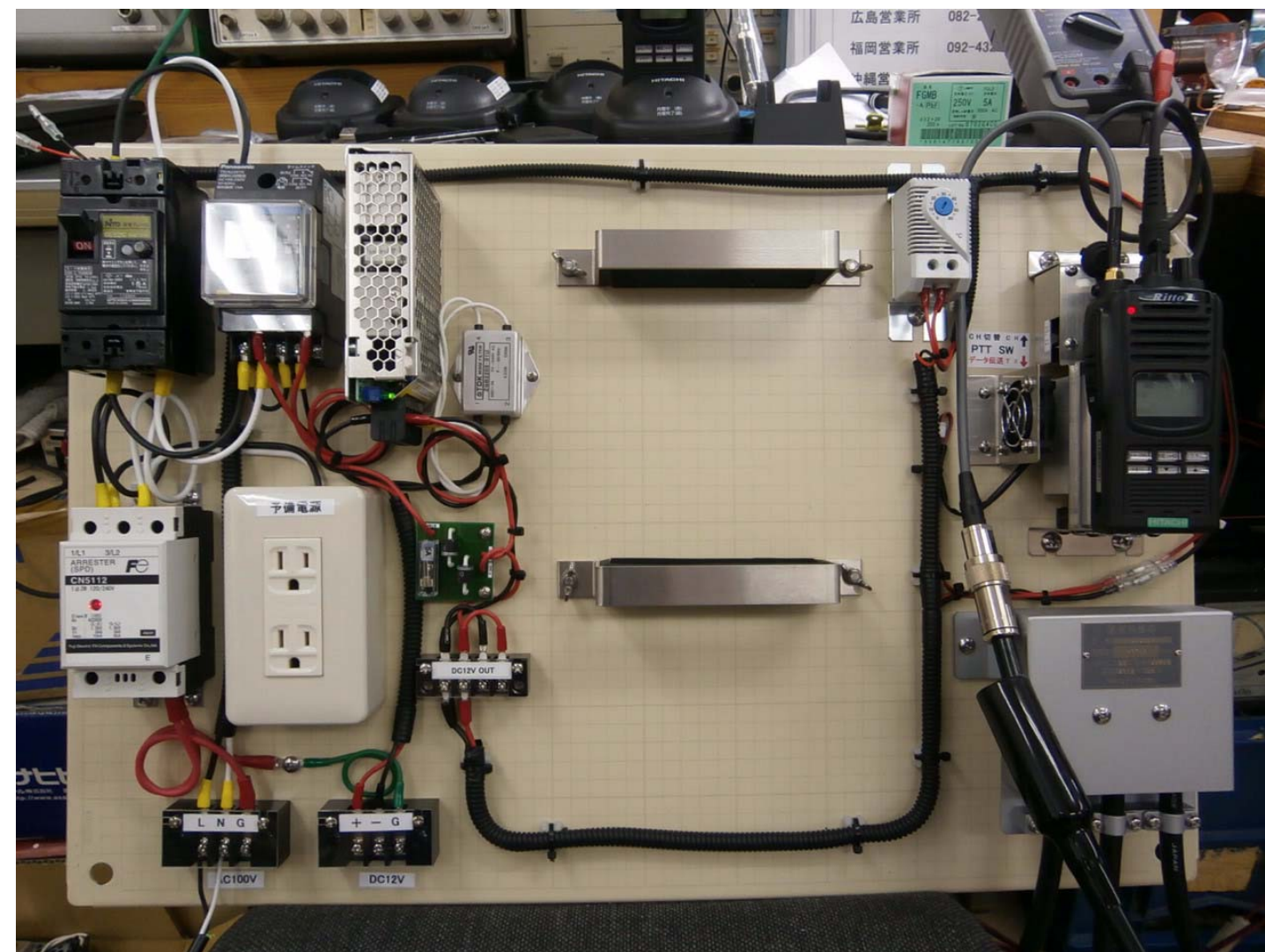
構成

収納ケース  
スチール製500(D)×700(W)×160(H) 約30Kg

BOX取付金具  
足場用単管取付掛金具 (標準装備)

入力電源電圧  
AC100V DC12V

カスタム対応品  
ご注文時のみ対応



※写真はBOX内制御盤です。デジタル無線機EUM-05FL/DCR及び送信ユニットFBDC-101、AC100V電源ケーブル及びDC12V電源ケーブル、GPSアンテナケーブルは別途必要です。

## 簡易基準局BOX GECB-101 (GGStarシリーズ専用品)

1. 屋外で使用するポリカーボネート製簡易基準局BOXです。
2. AC100V/DC12V兼用で、長期屋外設置用でAC100V稼働用タイムスイッチを標準装備しています。
3. GPS受信機をセット、DC12Vを供給する事が出来ます。
4. 冷却用ファンはサーモスタットで設定が可能です。(出荷時設定: 30°C)
5. 同軸避雷器付。
6. ケーブル類は底面ブローメットより。
7. 常設が可能です。
8. 構成の変更は可能です。
10. GGStar用電源電圧5Vの電源装置が内蔵です。

### 構成

収納ケース	ポリカーボネート製400(W)×500(D)×200(H)	約8,500g
電源電圧	AC100V/DC12V	
消費電流	1W 約1.0A 5W 約1.6A(DC13.8V)冷却用ファン稼働状態	



### オプション

5/8λ ノンラジアルエレメントステンレスマスト取付金具付同軸ケーブルセット5m (MLJ-NP)

※写真のBOX内にあるデジタル無線機EUM-05FL/DCR及び送信ユニットFBDC-101、GGStarは別途必要です。

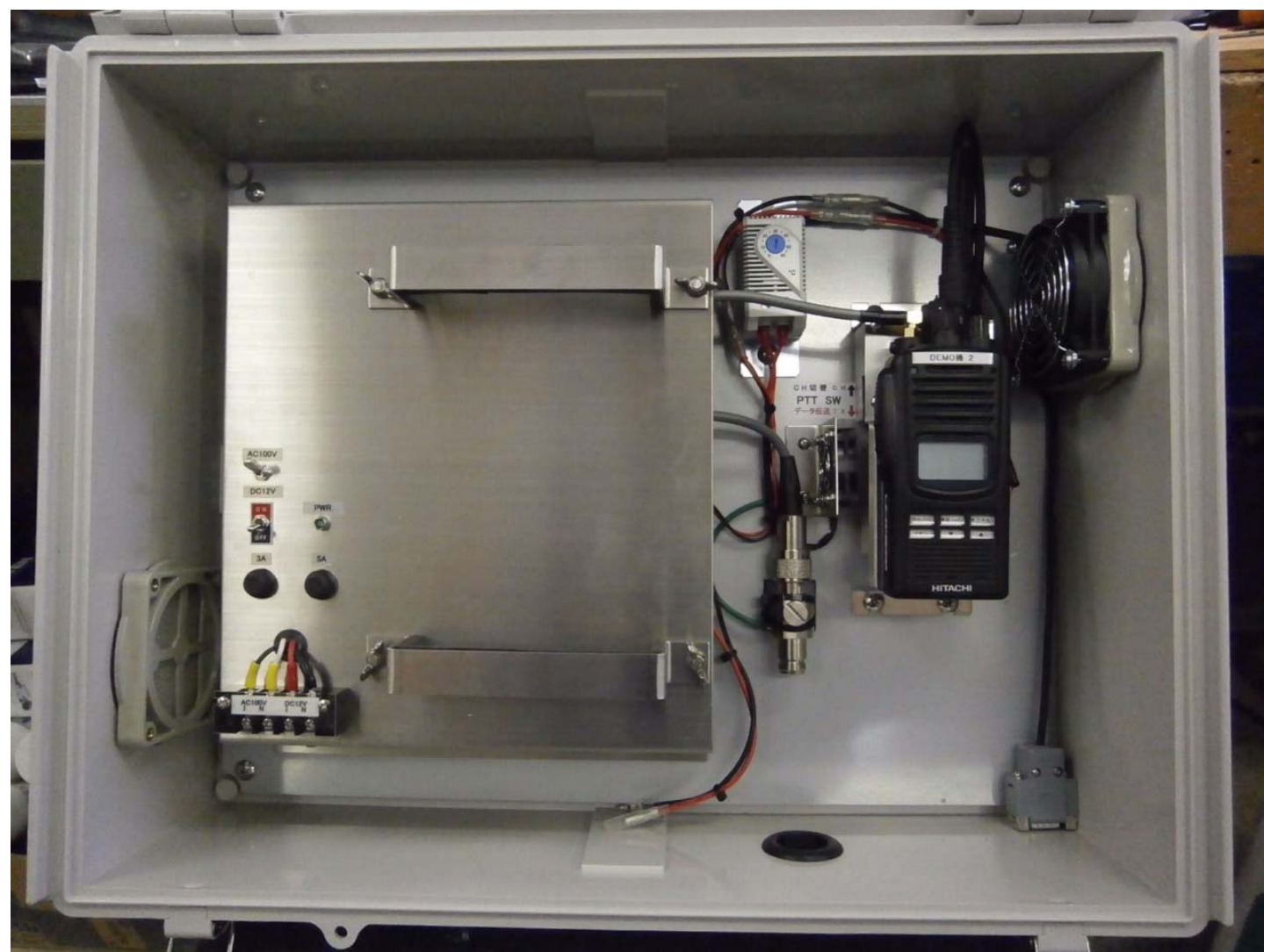
## 簡易基準局BOX CRBS-101

1. 屋外で使用するABS製簡易基準局BOXです。
2. AC100V/DC12V兼用です。
3. GPS受信機をセット、DC12Vを供給する事が出来ます。
4. 冷却用ファンはサーモスタットで設定が可能です。(出荷時設定: 30°C)
5. 同軸避雷器付。
6. ケーブル類は底面ブローメットより。

※一時的な短期現場仮設目的用で常時設置する事は出来ません。常時設置にはGPS基準局BOXを使用して下さい。仕様条件はデータ伝送用オプション品取扱説明書の仕様条件の温度範囲です。  
※構成の変更及びカスタム製作は出来ません。

### 構成

収納ケース	ABS製400(W)×500(D)×160(H)	約7,000g
電源電圧	AC100V/DC12V	
消費電流	1W 約1.0A 5W 約1.6A(DC13.8V)冷却用ファン稼働状態	



### オプション

5/8λ ノンラジアルエレメントステンレスマスト取付金具付同軸ケーブルセット5m (MLJ-NP)

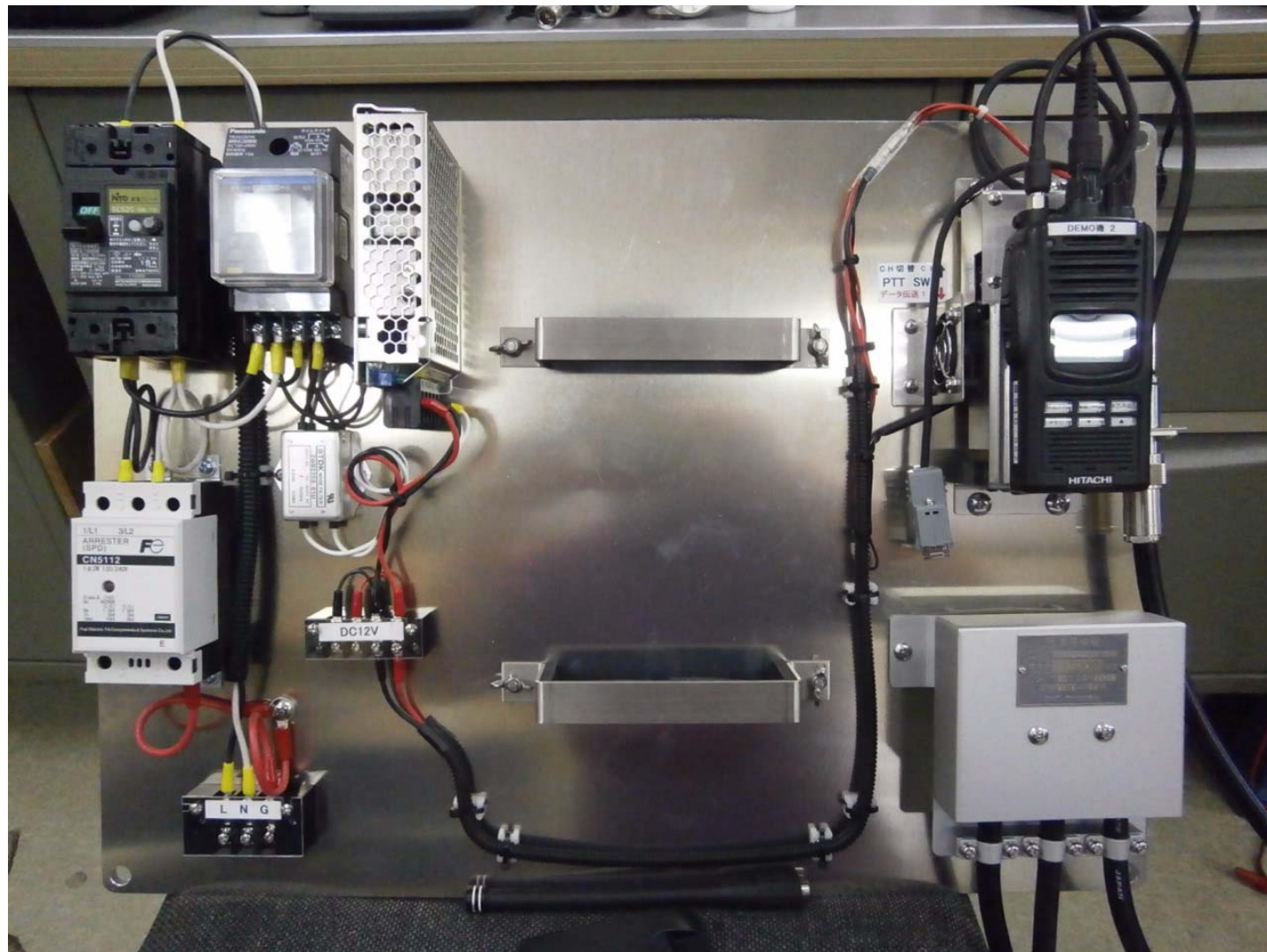
※写真のBOX内にあるデジタル無線機EUM-05FL/DCR及び送信ユニットFBDC-101は別途必要です。

GPS基準局盤 IDBS-101

1. 屋内壁面用GPS基準局盤(アルミ板&SUS金具)
2. AC100V仕様
3. GPS受信機をセット、DC12Vを供給可能
4. ヒートシンク冷却ファン追加
5. 同軸避雷器 (周波数指定品)
6. 漏電ブレーカ
7. AC100V誘導避雷用アレスタ
8. 電源用タイムスイッチ

※事務所など屋内に常設する時に最適です。  
 ※設置は風通しの良い直射日光を避け、暖房による温風が当たらない場所に取付けて下さい。

構成		取付金具
ベース盤	アルミ製製400(D)×540(W)×6(t)	標準構成には含みません。4か所の10の取付用
電源電圧	AC100V	穴が開いています。初期導入時のみ壁面金具など
		カスタム受注をお受けします。



※デジタル無線機EUM-05FL/DCR及び送信ユニットFBDC-101、AC100V電源ケーブルは別途必要です。  
 ※設置場所は直射日光、高温、多湿を避けた通風の良い室内に設置して下さい。

簡易基準局BOX CRGS-101 (GGStar専用品)

1. 屋外で使用するABS製簡易基準局BOXです。
2. DC12V用です。
3. GPS受信機をセット、DC5Vを供給する事が出来ます。
4. 冷却用ファンで強制空冷。
5. ケーブル類は底面ブローメットより。

移動作業の多いユーザー向けにローコストGNSS受信機、デジタル無線機をセットした状態で持ち運びが出来るBOXをご用意しました。2周波受信機も対応でオプションで簡単に設置出来る無線用アンテナ、DC24V、AC100Vに対応した外部電源装置のご提案も出来ます。

構成		
収納ケース	ABS製300(W)×300(D)×160(H)	約7,000g
電源電圧	DC12V	
消費電流	1W 約1.0A    5W 約1.6A(12V)	冷却用ファン稼動状態



オプション  
 5/8λ ノンラジアルエレメントステンレスマスト取付金具付同軸ケーブルセット5m (MLJ-NP)

※写真のBOX内にあるデジタル無線機EUM-05FL/DCR及び送信ユニットFBDC-101、GGStarは別途必要です。

## EUM-05FL/DC R仮設簡易送信機BOX

アナログ小エリア簡易無線機の仮設ケースと同等なEUM-05FL/DCRと送信ユニットFBDC-101を収納する仮設BOXです。日々の移動が多い測量業務に最適です。

### 1. 標準構成



(1) BOX正面



(2) 内部

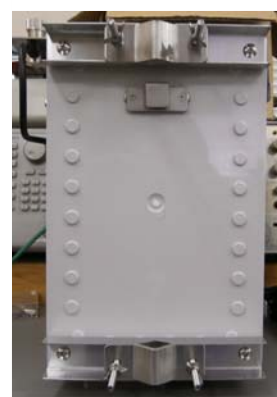
1. 仮設簡易送信機BOX  
着脱可能5/8λ ノンラジアルアンテナエレメント(アース不要) が標準付属
2. 冷却方法  
冷却用FANで内部の冷却を強制的に行ないます。
3. 取付金具  
背面に三脚金具が付属

※EUM-05FL/DCR, FBDC-101別途購入が必要です。

### 2. オプション品



(3) 設置例



(4) 取付金具

1. ポール取付金具  
ステンレス製のポール取付金具です。  
上下2個セットで販売させていただきます。セットには取付用M5ステンレスボルトが付属します。

**本品は現場等における常設を目的としていません。  
常設をご希望される時はGPS基準局BOXをお使い下さい。**

## EUM-05FL/DCR受信機BOX

外部アンテナから受信機間の同軸ケーブルが長くなり、損失が多くなる時にEUM-05FL/DCRと受信ユニットMLDC-101を収納するBOXです。受信機の実出力データはRS422で遠距離有線接続を可能にしました。

### 標準構成



(1) BOX正面

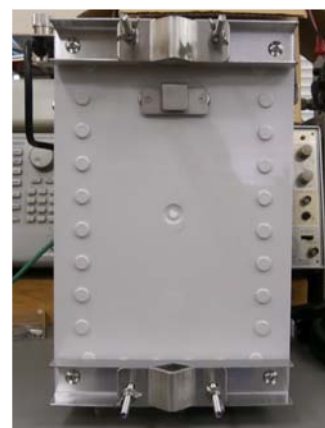


(2) 内部

1. 受信機BOX  
着脱可能5/8λ ノンラジアルアンテナエレメント  
RS422ユニット付属
2. 冷却方法  
冷却用FANで内部の冷却を強制的に行ないます。
3. 取付金具  
背面に専用金具が付属

※EUM-05FL/DCR, MLDC-101別途購入が必要です。

電源電圧 DC12~15V  
消費電流 約0.4A (冷却FAN稼働状態)



(3) 取付金具

本品は常設する事が可能です。  
デジタル無線機とGPS受信機を内蔵させてGPSデータを出  
力させる事も可能です。  
お気軽にお問い合わせ下さい。