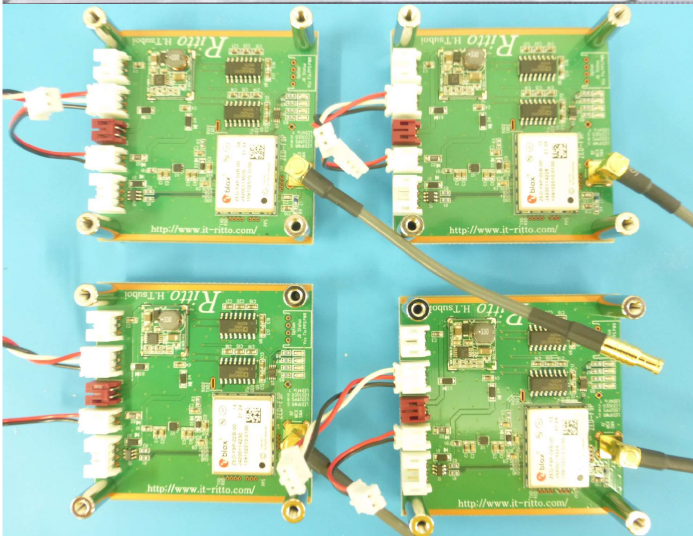


# 受注生産品

車輻電源装置  
プリント基板  
RS232Cスプリッタ  
ケーブル加工  
取付金具  
自動車用パーツ (LEXUS IS)

# Ritto

ユーザーの皆様のご要望に1台から製作する商品です。



## 重機搭載用車両電源装置

振動ローラなどの重機に搭載してバック信号及び起振力信号をアナログからRS232Cレベルに変換するIFユニットを搭載しています。ワイド入力電圧で重機の電圧を気にしないで搭載することが可能です。

仕 様

ユニット1

入力電圧 DC6~35V (昇降圧)

出力電圧 DC7~24V 10A (MAX) (電圧値可変式)

※DC5V, DC12Vデュアル出力ユニットが別途あります。

ユニット2

入力電圧 DC6~40V (昇降圧)

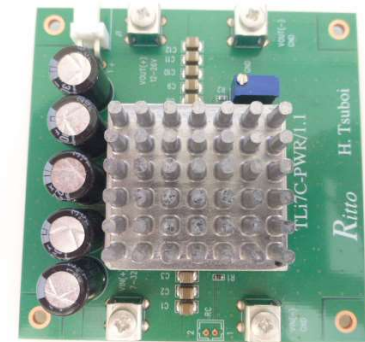
出力電圧 DC7~26V 10A (MAX) (電圧値可変式)

DC5V 15A (MAX) 固定

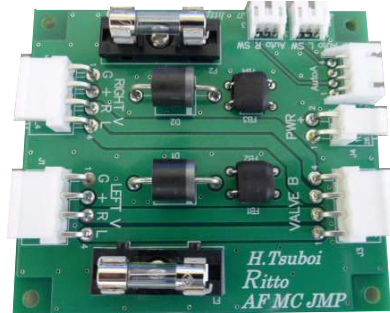
その他使用条件に合わせて変更が可能です。



昇降圧電源ユニット1



昇降圧電源ユニット2



AF電源ユニット



IFユニット

IFユニット  
アナログ信号をRS232Cレベルに変換可能です。

## 専用基板設計

車両電源装置等のご注文には専用基盤を設計・製作して納品させていただきます。基本1.6tFR-4両面鉛フリー半田、グリーンレジスト処理です。車両電源装置用専用基板は在庫品ですが、仕様・構成で基板変更が必要な時は別途費用が発生します。

GNSS用電源/IF専用基板は

NovAtel 社OEM719、OEMStar

NVS社 NV08C-RTK、NV08C-RTK-A、NV08C-RTK-M

上記は在庫品です。

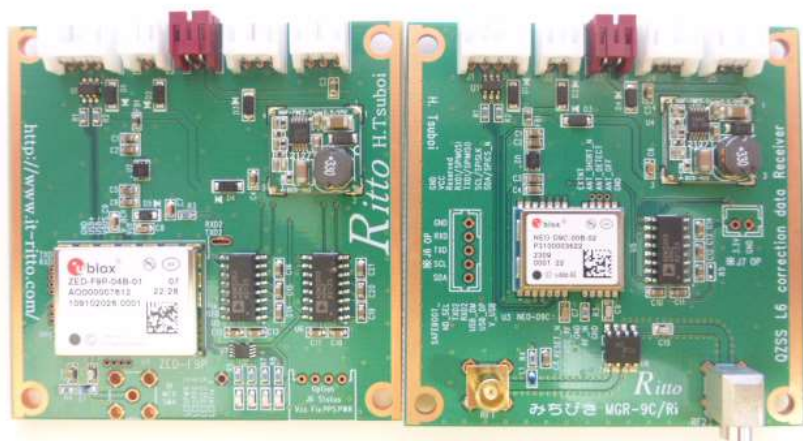
既存ユーザーの保守に対して単体販売を行っています。

MCXLP-TNC-PJケーブルL=100mmも在庫しています。

※当社基板は基板メーカーに外注品で製作しています。



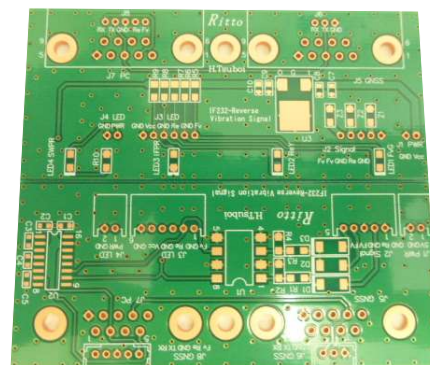
NovAtel・NVS専用基板



ZED-F9Pカード (実装済み)

NEO-D9Cカード (実装済み)

製品



ワンユーザー専用基板

## RS232Cスプリッタ



RS232Cスプリッタ1×2  
40×130×30 (H)

DINレールブラケット

RS232Cスプリッタ1×4  
40×130×55 (H)



シリアルデータを2/4分配します。

OUT1のみRX, TXが接続されていますので接続機器の設定を行うことができます。

入力データはCMOSレベル変換後に分配して再度RS232Cレベル変換していますので安定したデータ出力になります。また、ケーブル間に接続するとケーブル長を通常の2倍にすることができます。

出力はストレート又はクロス、電源電圧はDC3.3V, 5V, 12Vから指定して下さい。

DINレール対応になりました。

### 同軸ケーブル加工

ご希望のコネクタ、ケーブル長で同軸ケーブルの加工を行います。

GPSアンテナケーブル用TNCコネクタ、無線アンテナケーブル用N, SMA用コネクタは通常在庫しています。

同軸ケーブル3D-2V, 5D-2Vはフジクラ製、コネクタはアルミック電機製です。また、超低損失同軸ケーブル5D-HFA関西通信製です。

通常在庫コネクタ (圧着タイプ)

3D-2V SMA-P, SMA-J, TNC-P, N-P, N-J

5D-2V TNC-P, N-P, SMA-P

5D-HFA TNC-P, N-P, SMA-P

中継・変換コネクタ

TNC-JJ, TNC-P-NJ, TNC-LA, N-JJ, N-PA-JJ, NP-TNCJ, N-LA,

SMAP-NJ, MP-NJ, MJ-NP

その他締付けタイプ、8D, 10D用コネクタの在庫があります。



NP-NP8D-SFA-LITE 10m

### その他ケーブル加工

ご希望のコネクタ、ケーブル長でケーブルの加工を行います。

はんだが基本ですがJST社のPH, XH, XA, VHは加工可能です。

国内、海外メーカーで入手可能品が対象となります。



NJC165-AdF

## Panasonic CF20用パソコンケース

錆の心配が無いステンレスSUS304仕様簡易防水型ケースです。

ボルトは全てステンレス仕様でマグネットベースの時は防振ゴム、マグネットの一部に鉄が含まれています。

取付ベースの変更で重機壁面及び手すりに取り付けが可能です。

CF-20をケースに収納した状態でフロント部の画面扉を開けて設定することが可能です。

電源/データケーブルは専用品となります。

※重機搭載金具及び収納ケースを自社ブランドで販売をご希望の場合は設計費用及び試作費用及び諸費用が必要です。

写真はワンユーザー専用設計品です。



Panasonic CF20用パソコンケース

## 重機搭載BOX・収納ケース・金武

無線機、GPS、電源、IFなどの機器を重機に搭載する金物を製作しています。当社にデータのある重機は製作が可能ですが、新機種でデータの無い機種は取付場所の寸法等詳しい打ち合わせが必要です。基本はステンレスで搭載する重機に溶接が必要な場合は溶接部のみ鉄での製作となります。

アスファルトフィニッシャ制御BOX

GNSS受信機用ケース

GNSSアンテナベース 等

搭載金具 基本ステンレスSUS304

収納ケース 基本ステンレスSUS304

取付ボルト、ナット 基本ステンレスSUS304

日東工業製、タカチ電機工業製スチールBOX/樹脂BOXの加工も可能です。

## 削り出し加工

ステンレス、アルミを削り出しで加工しています。

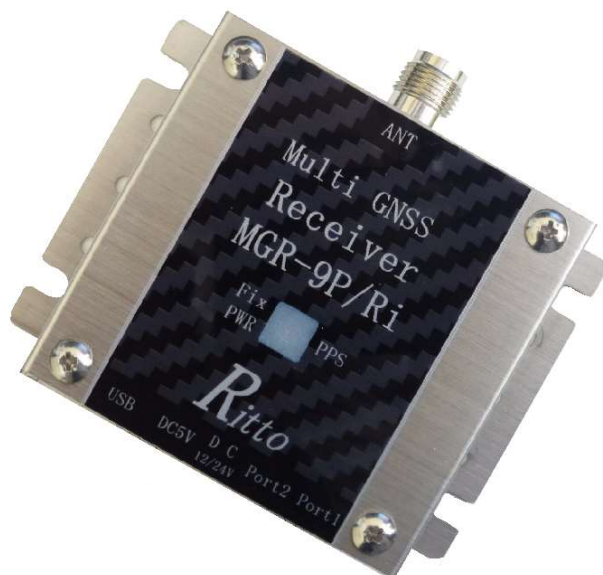
※加工は全て当社指定工場にて行っています。



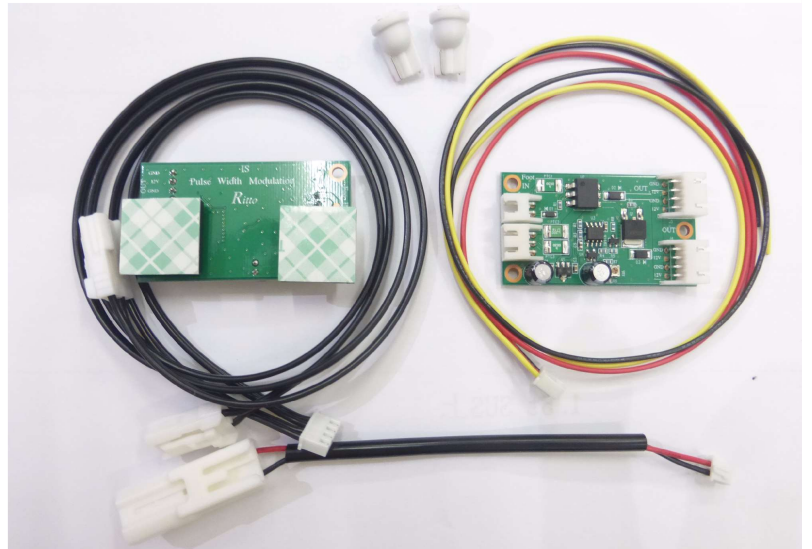
TW3710GPステンレス削り出し加工



アスファルトフィニッシャ  
制御BOX



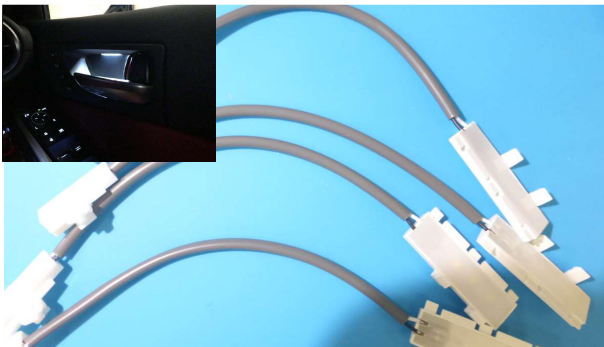
GNSS受信機MGR-9P/Riケース



**フットランプ常時点灯キット ISPWM**  
設定時間で消灯するフットランプを走行時に減光して常時点灯させるキットです。  
オリジナルLEDランプを付属させたキットで後部席にも追加が可能です。



**ラゲッジランプ増設キット**  
奥に2ヶ所のランプを増設するキットです。  
既存フットランプの打ち換えも可能です。  
ドアハンドルインナーイルミ打ち換え  
既存ランプの打ち換えです。



ルームランプ、LED打替えなどご要望に合わせて製作させていただきます。

※仕様・構成は予告なく変更します。  
※お客様の専用品は使用部品変更が無い限り変更は行いません。

設計・製造・販売  
〒420-0882静岡県静岡市葵区安東3-20-33  
**株式会社 リットー**  
<http://www.it-ritto.com/>  
TEL054-249-1400 FAX054-249-1411