

CAN 出力 GNSS ユニット CU-GP1B Series

DEICY



CU-GP1B-R GNSS アンテナは別売りです。

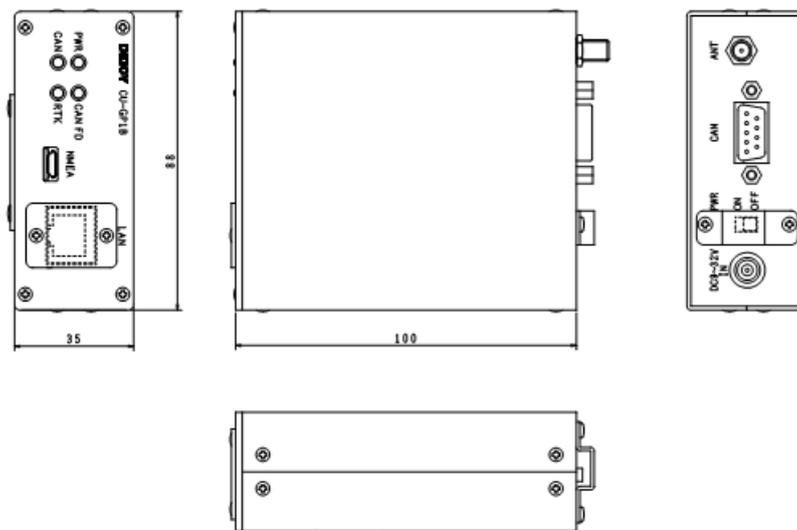
CU-GP1B シリーズは GPS などの GNSS 受信信号を CAN(Controller Area Network)/CAN-FD 信号に変換して出力するユニットです。

出力対象の GNSS 信号は、緯度 / 経度 / 海拔高度 / ジオイド高さ / UTC 時刻 / UTC 日付 / GNSS 速度 / 捕捉衛星数 / 水平精度低下指数などで、信号グループのメッセージごとに出力選択できます。また、捕捉した GNSS 信号を NMEA フォーマットで USB コネクタから RS232 出力することも可能です。電源供給、GNSS 信号受信で、自動的に CAN 出力を開始します。標準モデルの CU-GP1B-S に加えて、RTK 測位 (NTRIP) にも対応できる CU-GP1B-R の 2 モデルを用意しました。

仕様

項目	仕様
モデル番号	CU-GP1B-S GNSS to CAN CU-GP1B-R GNSS to CAN RTK 対応モデル (NTRIP)
GNSS 更新レート	10Hz
GNSS レシーバタイプ	GNSS アンテナ外付け (別売り) CU-GP1B-S L1 C/A コード CU-GP1B-R L1/L2
適合 CAN 規格	ISO 11898 CAN 2.0A/B および CAN-FD
CAN/CAN-FD 出力ボーレート設定	ディップスイッチにより設定 CAN: 1Mbps, 500kbps, 250kbps, 125kbps CAN-FD: 500kbps/500kbps, 500kbps/1Mbps, 500kbps/2Mbps, 500kbps/4Mbps, 1Mbps/1Mbps, 1Mbps/2Mbps, 1Mbps/4Mbps
CAN コネクタ	D-sub 9pin メス Power on CAN 対応
CAN ターミネータ	CAN ライン x1 ディップスイッチにより On/Off 可能
CAN メッセージ ID	ディップスイッチにより設定 11 ビット / 拡張 29 ビット切り替え対応、設定された ID 番号から連続 7 ID 占有。
CAN メッセージ種別	緯度 / 経度メッセージ、高度メッセージ、時刻 / 日付メッセージ、速度メッセージ、衛星数 / 水平精度メッセージ (メッセージ詳細は仕様書に記載)
シリアル出力	Micro USB コネクタ NMEA フォーマット出力 ボーレート Auto detect データ長 8 ビット NON パリティ 1 ストップビット 固定
電源・消費電力	9-32 V DC 供給方式: CAN コネクタ D-sub 9pin、または DC ジャックに供給 約 1.5W
外形寸法・質量	88W × 35H × 100D mm 突起物除く 約 235g
使用温度範囲	-20 ~ 70° 結露無きこと
推奨 GNSS アンテナ	オプション: u-blox 社 ANN-MB-00 アンテナの接続は本体電源が OFF の状態で行ってください。

外形図 CU-GP1B-R (CU-GP1B-S も同サイズです。)



正しく安全にお使いいただくために
ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

(株) デイシー

〒198-0024 東京都青梅市新町 9-2190

電話: 0428-34-9860

FAX: 0428-34-9862

E-mail: info@deicy.co.jp

http://www.deicy.co.jp

(C) Copyright 2020 DEICY Corporation
All right reserved.

ここに記載の会社名や製品名はそれぞれ各社の登録商標です。
記載された仕様についてはお断りなく変更の可能性があります。
2020年10月