

ADP-U02

(USB1.1 クラスコンプライアント)

USB ケータイアダプター[®]

説明書

(V1. 1)

2019年12月

株式会社プロスパー電子

〒246-0015 横浜市瀬谷区本郷 1-46-15

TEL: 045-303-4352 FAX: 045-303-5991

E-mail: info@prosper-e.co.jp

URL: <http://www.prosper-e.co.jp>

目次

1. 概要	.....	2
2. 仕様	.....	2
3. 系統図	.....	H19-Z4025S01
4. 外観図	.....	H19-Z4025G01
5. 各部説明	.....	3

※この図書は 2019 年 12 月より販売される製品に添付されます。

ご注意！

！本機には電源スイッチがございません。電源が接続されますと即、通電状態となります。

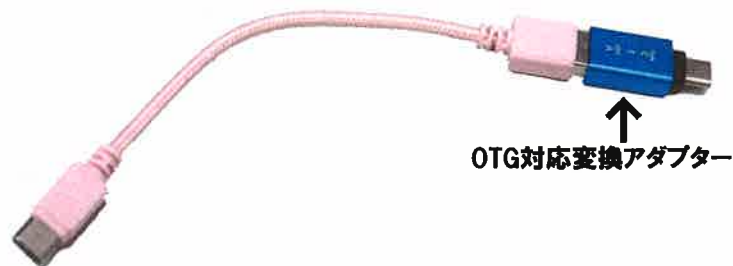
！端末側のボリュームは最大でお使いください。最大で本機の出カレベルが規定になります。

！本機をスマートフォンなど携帯端末に接続して、お使いになる場合は、装置とアプリケーションソフトが USB の OTG 規格に対応しているか確認ください。
OTG 対応でなければ使用できません。

！OTG 対応端末で本機を認識しない場合は下記、OTG 対応アダプターを装着し接続してみてください。
(アダプター側を端末に接続)

！iPhone など iOS 端末をお使いの場合は…
Apple 純正の「Lightning - USB 3 カメラアダプタ」もしくは「Lightning - USB カメラアダプタ」を使い、USB-A に変換した後に、「USB-A←→USB-C ケーブル」でアダプターに接続ください。

100 円ショップ(ダイソー)で販売されている…
「USB-A→USB-C ケーブル」と「USB-A→USB-C(OTG 対応)アダプター」で構成した例



1 . 概 要

本機器は、PC、スマホなどの携帯端末にUSBで接続して、平衡アナログ音声信号の入出力を行う、「USBオーディオアダプター」です。

主に「Callsign」※1、「LUCI」※2、などのインカム、簡易中継アプリでの仕様を想定した構成になっています。USBクラスコンプライアントであり、iOS 機器※3、Android 機器※4、などの幅広い機器で、専用ドライバーを必要とせず接続する事ができます。

また、アプリケーション側のデジタル音声レベルが-20dBFS(基準と想定)の時にアナログ側のレベルが、+4dBmに設定されており、レベルの調整なしで一般的な業務用音声機器と基準レベルで接続できます。電源も業務用機器で一般的なXLR4ピンタイプのDC12Vとなっています。

- USB1.1 クラスコンプライアント
- 低遅延
- 主に連絡系(インカムなど)に最適化された機能、性能による、ハイコストパフォーマンス。
- +4dBm基準レベル(最大+24dBm)
- 各種オプション機能が予定されています。

※1 「Callsign」はソニー・ビジネス・ソリューション社の商標です。 ※2 「LUCI」は Technica Del Arte 社の商標です。
※3 ※4 両 OS 搭載機器すべてに対応するものではありません。使用されるアプリケーションで検証ください。

2 . 仕 様

〔1〕音声入出力系統

- | | |
|-----------|---|
| —1 4W音声入力 | 1系統(モノラル)
LINE入力 (XLR3ピンコネクター)
基準レベル +4dBm 平衡(600Ω) ※最大レベル+24dBm |
| —2 4W音声出力 | 1系統(モノラル)
LINE出力 (XLR3ピンコネクター)
基準レベル +4dBm 平衡(600Ω 負荷に適合する)
※最大レベル+24dBm |
| —3 モニター出力 | 1系統 入力側(Lch) 出力側(Rch)
イヤホンモニター用 (3.5φミニジャック) |
| —4 USB 接続 | 1系統 USB タイプ C コネクター |

〔2〕周波数特性

50Hz~20kHz (本機単体)
※システムとしてはPC・端末などホスト側アプリの仕様による

〔3〕電源入力

XLR コネクター 4ピン (オス:1ピン=GND、4ピン=+V)
DC12V~17V 0.5A (12V)最大

〔4〕動作温度

0~40°C (但し結露がないこと)

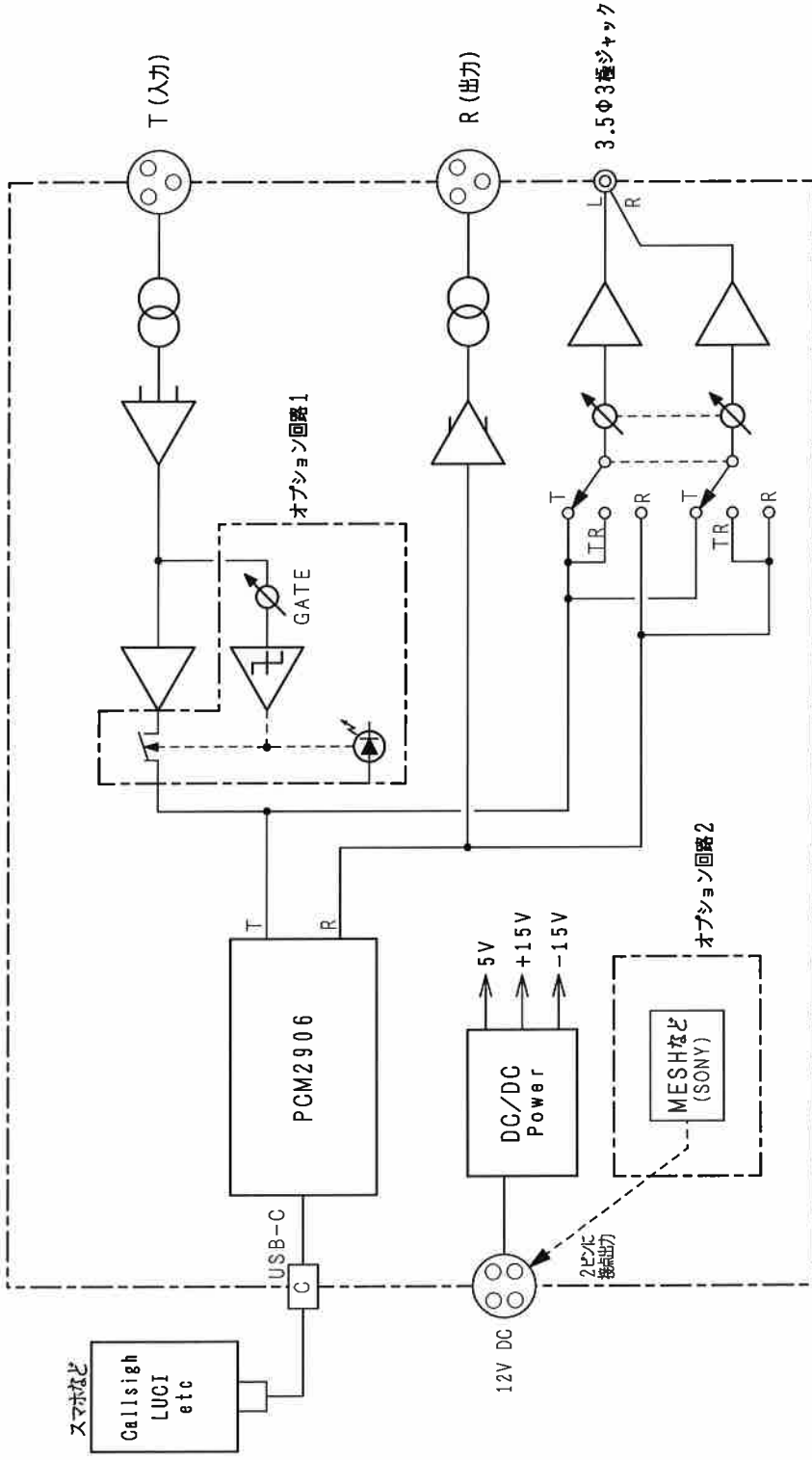
〔5〕外形寸法

104(W)×37(H)×140(D)
※ゴム足、コネクター、スイッチ等の突起部は除く

〔6〕重 量

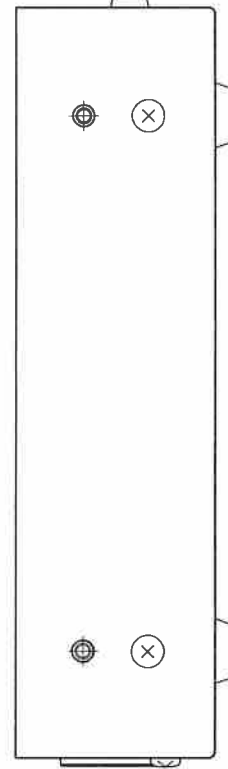
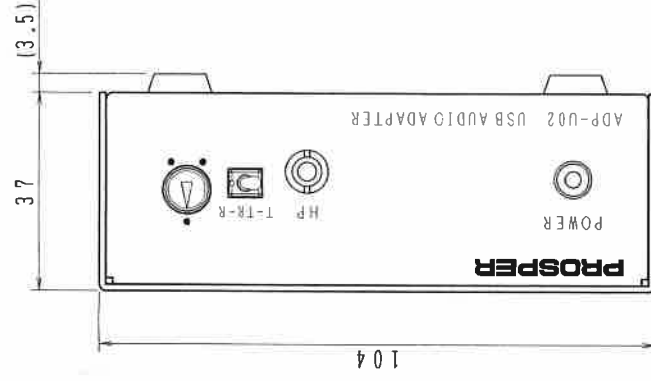
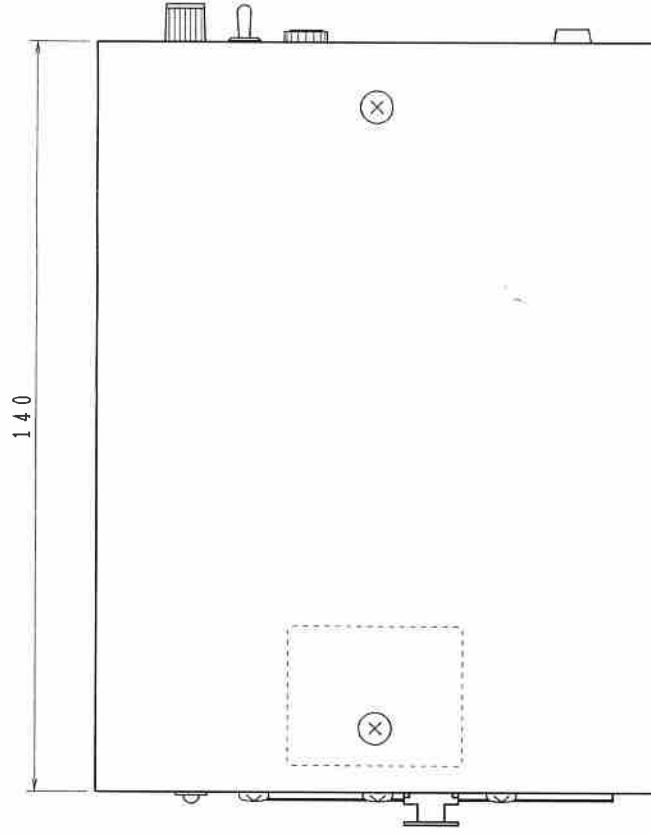
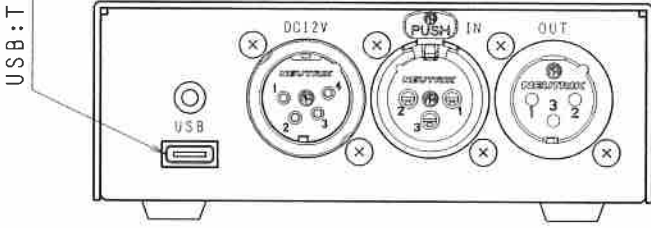
約 310g ※ケーブルは除く

ADP-U02



△	DESIGNED BY	H. FUKADA	TITLE	ADP-U02 系統図
△	DRAWN BY	R. NAKAYAMA	MODEL NO.	
△	CHECKED BY		DRAWING NO.	H19-Z4025S01
	DATE	19.08.21	APPROVED BY	
	REVISION			

USB: Type-C (F)



本体色: 黒アルマイト (ヘアーライン)
文字色: 白色 (ロゴ部: 青色)

△	DESIGNED BY	Y. FUKADA	TITLE	USB AUDIO ADAPTER 外観図
△	SCALE	S = 1/1	MODEL NO.	ADP-U02
△	UNITS	mm	CHECKED BY	Y. FUKADA
△	DATE	19.11.29	DRAWING NO.	H19-Z4025G01
	DATE		APPROVED BY	H. MATSUMOTO
	REVISION			

ADP-U02 USBケータイアンプ 各部説明

①パワーインディケータ

電源が投入されるとグリーンに点灯します。

②ヘッドフォンモニタージャック

本機の入出力をヘッドフォン(イヤホン含む)でモニターする時に、ここに接続します。
3.5φのミニステレオジャックです。インピーダンス8Ωのイヤホンには対応しません。
ステレオ出力で③がTRのポジションだとLchがT(入力側)、RchがR(出力側)。

③モニターソース切替えスイッチ

②に出力されるソースを切り替えます。

- ・T(入力側)
- ・R(出力側)
- ・TR Lch=T、Rch=R

④モニターボリュームつまみ

②に出力される音量の調整です。

⑤USBケーブル接続コネクタ

USBケーブルを接続するコネクタです。

⑥USBインディケータ

電源が投入されるとグリーンに点灯します。

⑦12V電源入力XLRコネクタ

+12V～+17Vでの電源供給に使用します。
(1pin = GND 4pin = +12V)

⑧インプットコネクタ

入力ラインを接続します。USB接続機器に送る音声です。
レベルは、ライン=+4dBuの固定です。(入力インピーダンス600Ω)
(1pin=GND 2pin=Hot 3pin=Cold)

⑨アウトプットコネクタ

本機の出力です。USB接続機器の出力音声です。
レベルは、ライン=+4dBm(600Ω負荷に適合)の固定です。
(1pin=GND 2pin=Hot 3pin=Cold)

ADP-U02
USBケータイアダプ 各部説明

