

## USB - シリアル (RS-232C) 変換ケーブル取扱説明書

本製品は、ご使用の本体の USB I/F に接続し、シリアル I/F (RS-232C) として使用するための変換ケーブルです。

### 重要

- 対応機種の詳細については、各種本体のハードウェアのマニュアル、または(株)デジタルホームページでご確認ください。  
<http://www.proface.co.jp/>
- 本製品のシリアル I/F (RS-232C) 側に接続できる外部機器には制限があります。詳しくは次をご参照ください。

(株) デジタルホームページ  
サポート専用サイト  
「おたすけ Pro!」  
<http://www.proface.co.jp/otasuke/>

## 安全に関する使用上の注意

### 警告

- USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルは改造しないでください。火災、感電のおそれがあります。
- 可燃性ガスのあるところでは、使用しないでください。爆発の可能性があります。

### 故障しないために

- USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルを使用する周囲温度は、使用周囲温度範囲内で使用してください。故障の原因となります。
- USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルの高温下での保管や使用は避けてください。

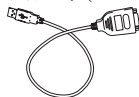
- USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルを直射日光に当たる場所やほこりの多い場所での保管、および使用は避けてください。
- 薬品が気化し、発散している空気や薬品が付着する場所での保管、および使用は避けてください。
- 水をかけたり、濡れた手でコネクタ部に触れないでください。感電のおそれがあります。
- 通信中に USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブルの抜き差しを行わないでください。エラーなどの原因となります。

### 廃棄時の注意事項

- 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

## 梱包内容

- (1) USB- シリアル (RS-232C) 変換ケーブル 1 本 (CA6-USB232-01)



- (2) 固定具 1 セット  
(固定具 1、結束バンド 1)  
シリアルコネクタを固定。  
底面のシールを貼り付けて使用。



- (3) 取扱説明書 (本書)

品質や梱包などには出荷時に際し、万全を期しておりますが、万一破損や部品不足、その他お気付きの点がありましたら、直ちに販売店までご連絡くださいませうようお願いいたします。

## 一般仕様

### 一般仕様

I/F 仕様	外部機器	シリアル (RS-232C) 側 : TIA/EIA-232C
	本体	USB 側 : USB Specification Rev.1.1
コネクタ仕様		シリアル (RS-232C) 側 : D-SUB9 ピンプラグタイプ
		USB 側 : シリーズ A プラグ

### 電気的仕様

電源	定格電圧	DC5V (USB 側バスパワーから供給)
	電圧許容範囲	DC4.75 ~ 5.25V
	消費電力	0.35W 未満

### 環境仕様

物理的 環境	使用周囲温度	0 ~ +50°C
	保存周囲温度	-20 ~ +60°C
	使用周囲湿度	10 ~ 90%RH (結露のないこと、湿球温度 39°C 以下)
	保存周囲湿度	10 ~ 90%RH (結露のないこと、湿球温度 39°C 以下)
	じんあい	0.1mg/m <sup>3</sup> 以下 (導電性塵埃のないこと)

### 外観仕様

外形寸法 (ケーブル長)	0.5m (接続部を除く)
質量	80g 以下

### 重要

- USB-シリアル (RS-232C) 変換ケーブルを延長すると、信号の劣化により不具合を生じる場合があります。ケーブル延長はしないようにしてください。

# インターフェイス仕様

## RS-232C

< 外部機器側 (シリアル I/F (RS-232C) 側) >

嵌合固定金具

#4-40 (インチネジ)

ピン コネクション	ピン番号	RS-232C	
		信号名	内容
	1	CD	キャリア検出
	2	RD(RXD)	受信データ
	3	SD(TXD)	送信データ
	4	ER(DTR)	データ端末レディ
	5	SG	信号グランド
	6	DR(DSR)	データセットレディ
	7	RS(RTS)	送信要求
	8	CS(CTS)	送信可
	9	CI(RI)	被呼表示
	Shell	FG	フレームグランド (SG 共通)

## CE マーキングについて

- 本製品は、EMC 指令に適合した CE マーク製品です。  
EN55011 Class A, EN61000-6-2 に適合しています。

### お問い合わせ

本製品でお困りのこと、ご質問など、いつでも解決のお手伝いをさせていただきます。弊社サポートサイト「おたすけ Pro!」へアクセスしてください。  
<http://www.proface.co.jp/otasuke/>

#### デジタルお客様センター

(株)デジタル製品の技術的なご相談にご利用ください。

月～金 9:00～17:00

大阪	(06)6613-3115
東京	(03)5821-1105
名古屋	(052)961-3695

月～金 17:00～19:00

専用ダイヤル	(06)6613-3206
--------	---------------

土・日・祝日(12月31日～1月3日を除く)  
9:00～17:00

専用ダイヤル	(06)6613-3206
--------	---------------

### お断り

本製品を使用したことによるお客様の損害その他不利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

#### 株式会社 デジタル

〒559-0031

大阪市住之江区南港東 8-2-52

TEL : (06) 6613-1101 (代)

FAX : (06) 6613-5888

URL : <http://www.proface.co.jp/>

本書の記載事項はお断りなく変更することがありますので、ご了承ください。

Copyright © 2013.11 Digital Electronics Corporation.

All Rights Reserved.

EAV46622 00