

EDIDユニット

RDDC-1

取扱説明書



Ver 1. 5

ROUND

もくじ

機器を安全に正しく お使いいただくために	<u>3 ページ</u>
製品概要／商品構成	<u>7 ページ</u>
各部の名称	<u>8 ページ</u>
機器の接続	<u>9 ページ</u>
XGA 固定モードでのご使用	<u>11 ページ</u>
フル解像度モードでのご使用	<u>11 ページ</u>
登録解像度モードでのご使用	<u>12 ページ</u>
仕様	<u>13 ページ</u>
外観図	<u>14 ページ</u>
製品保証／お問い合わせ	<u>15 ページ</u>

機器を安全に正しくお使いいただくために

安全のために必ずお守りください

★ 絵表示について

製品を安全に正しくお使いいただくために、色々な絵表示をしています。これらの絵表示の意味は次のようになっています。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性又は器物を破損する可能性が想定される内容を表示しています。

★ 絵表示の例



△ の記号は、注意（警告も含む）をうながす事項を示しています。
△ の中に、具体的な注意内容が描かれています。

(左の絵表示は、取扱の誤りにより感電する恐れがあることを意味します)



⊘ の記号は、してはいけない行為（禁止事項）を示しています。

⊘ の中や、近くに、具体的な禁止内容が描かれています。

(左の絵表示は、分解禁止を意味します)




● の記号は、しなければいけない行為を示しています。


● の中に、具体的な指示内容が描かれています。


(左の絵表示は、電源コードをコンセントから抜く、という指示です)




★ 安全のために守ること



 注意



 電源は製品仕様の範囲内でご使用ください。
(機器によっては、ACアダプターを使用しますが必ず付属のACアダプターをご使用ください。)


 異なる電源に接続すると、感電や火災の原因になることがあります。

 タコ足配線はしないでください。またアース線は絶対にガス管につながないでください。過熱・発火の原因になることがあります。

   本システム機器を、修理・分解しないでください。
火災の原因になったり、感電する恐れがあります。

  電源コードを傷つけたり加工・加熱しないでください。
また、電源コードの上に重いものを乗せないでください。
火災の原因になったり、感電する恐れがあります。

  使用中に異臭（焦げ臭いなど）がしたり、異常な音がしたら直ちに電源スイッチを切り、電源コードをコンセントから抜いてください。
そのままご使用いただくと火災の原因になります。

 電源スイッチが入ったままの状態、電源コードを抜き差ししないでください。火災の原因になることがあります。

★ 機器の取扱いについて

 注意

本システム機器は、次の場所に設置しないでください。
故障、事故の原因になります。

- ・ 極端に高温または低温になる場所
- ・ 極端に湿度が高くなる場所
- ・ 水などがかかる恐れのある場所
- ・ 直射日光の当たる場所
- ・ ほこりの多い場所及び、周囲の環境の悪い場所
- ・ 震動する場所、水平でない場所、不安定な場所



本システム機器の上に腰掛けたり、設置上許される機材以外のものを置かないでください。
また水などをかけないでください。
故障や感電及び火災の原因になる恐れがあります。



本システム機器のコネクタには、規定のケーブル以外のものを接続しないでください。
またコネクタに異物を挿入しないでください。



本システム機器はベンジン、シンナーなどの薬品で拭かないでください。変形・変色することがあります。








本システム機器は人命に関わる設備や機器、又は高度な信頼性を必要とする設備や機器への使用及び組込んでの使用を意図としておりません。

これらの設備や機器に本システム機器をご使用され、本システム機器の故障により、事故、火災、損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

★ 設置作業について




 注意

-  機器の設置を行うときは、必ず電源コードを抜いてください。
-  必ずアース処理を行ってください。
-  メンテナンス性を考慮し、ケーブル類は機器が十分引き出せる余裕を持って設置してください。
-  コード類の折り曲げによる断線に注意してください。
-  機器類は熱を発生します。本体側部及び、上部に十分な空間が確保できるように設置してください。

★ 免責事項

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本商品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化、消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

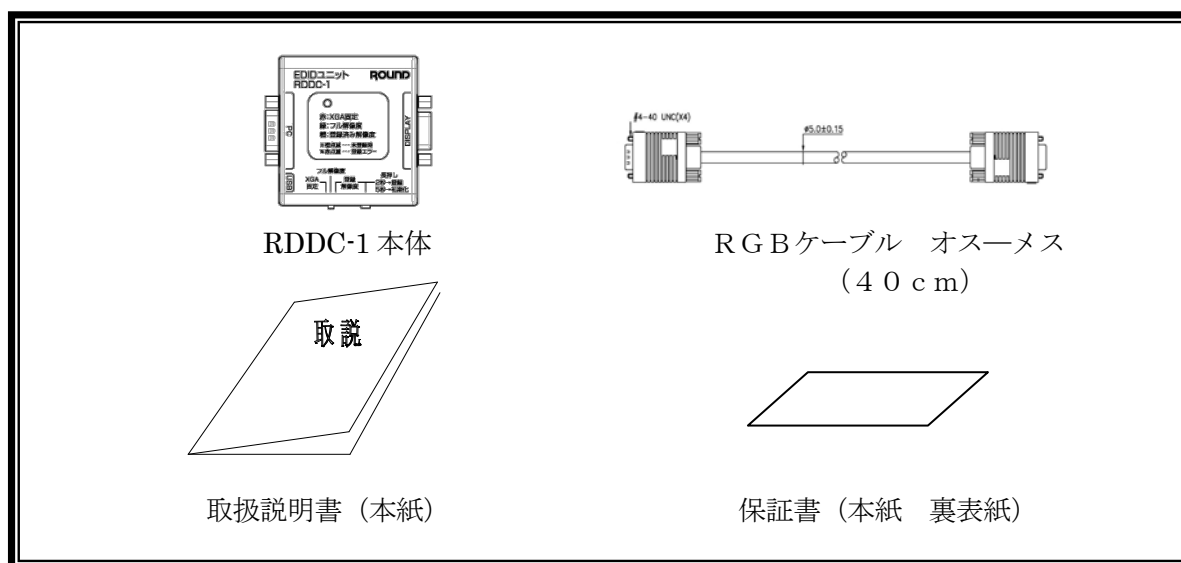
製品概要

- EDID ユニット RDDC-1 (以下、本体)はディスプレイとパソコン (以下PC) を接続した際の Plug & Play (以下P & P) を疑似的に行うユニットです。
PCとの接続は DDC2B のみ対応 EDID1.3 準拠
- PCに直接ディスプレイが接続できない環境などで、PCが P & Pを検出できない環境などにご利用いただけます。
- P & P対応ディスプレイ (プロジェクタ) を延長されていて認識できない場合。
- 設定できる P & P
 - (1) XGA (1024×768 60Hz) 固定モード  11 ページ参照
 - (2) フル解像度モード  11 ページ参照
 - (3) 登録解像度モード  12 ページ参照

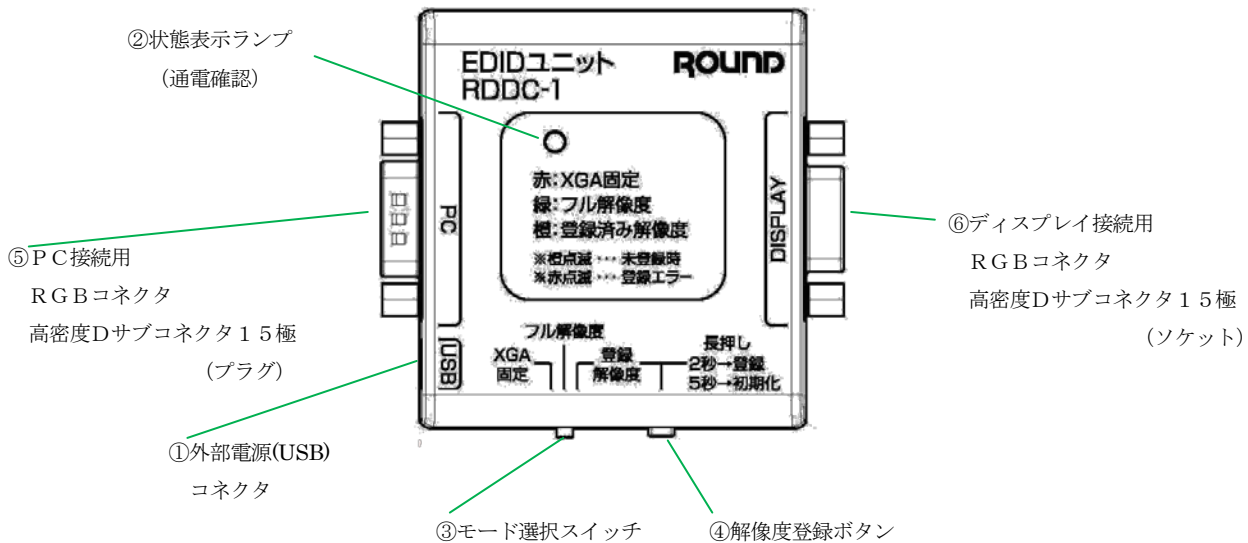
注意

PC コネクタ ↔ ディスプレイコネクタの内部結線に関して
下記の2本 (EDID 認識信号) 以外は全てストレート結線と
なっております。
12 番ピン : SDA
15 番ピン : SCL

商品構成



各部の名称



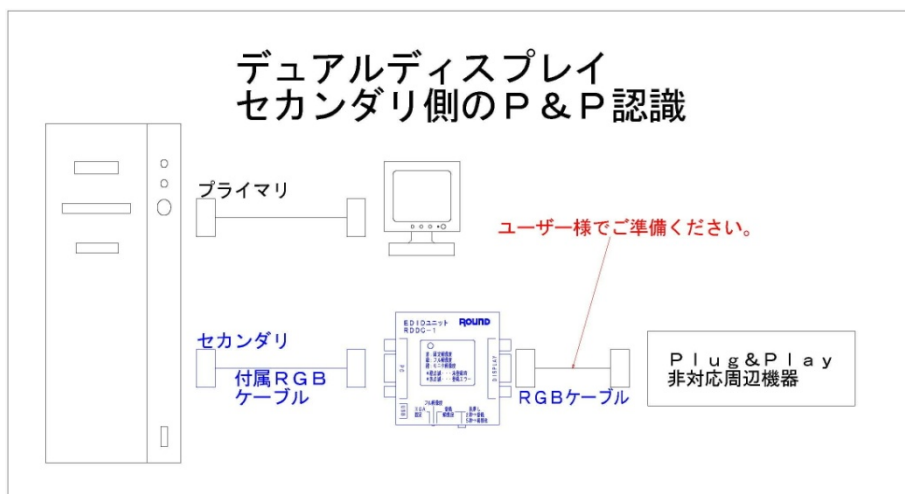
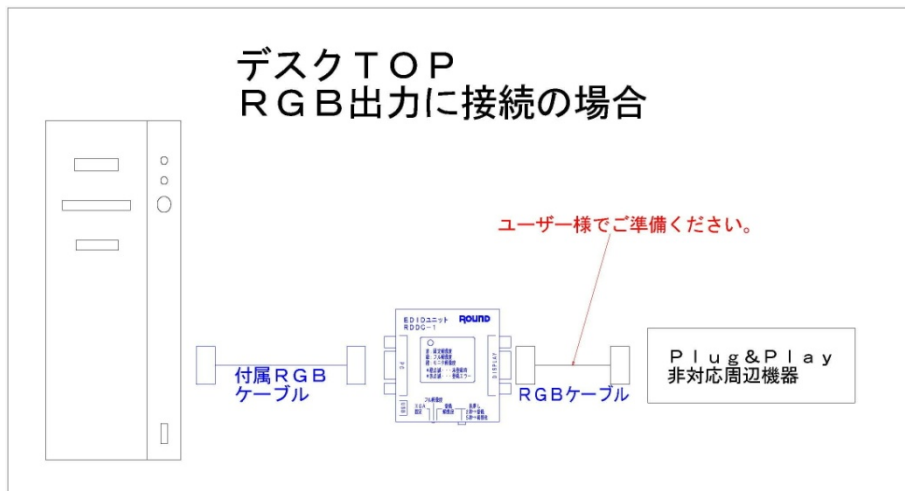
- ① 外部電源コネクタ・・・PCより電源供給ができない場合に使用します。
コネクタは「ミニ USB-B」です。(接続ケーブルはオプション)
- ② 状態表示ランプ・・・P & Pの状態表示が確認できます。(通電時のみ動作)
- ③ モード選択スイッチ・・・P & Pのモードを選択できます。
- ④ 解像度登録ボタン・・・ディスプレイのP & Pを登録する際に使用します。
- ⑤ PC接続用RGBコネクタ・・・付属ケーブルでP & Pを認識させたいPCと接続します。
- ⑥ ディスプレイ接続用RGBコネクタ・・・ディスプレイまたはRGB映像を入力する機器に接続します。

注意 1 : 付属ケーブルにてPCに接続されても状態表示ランプが点灯 (点滅) しない場合は、外部電源コネクタにて電源供給が必要です。

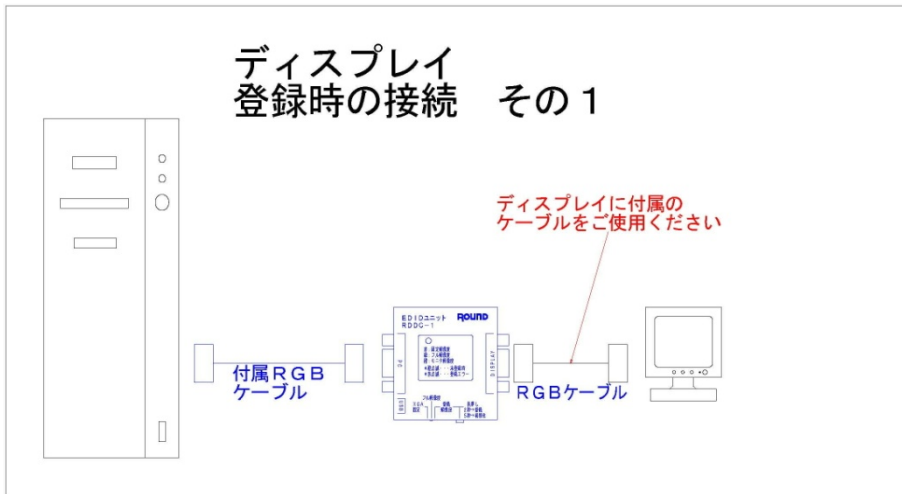
注意 2 : PC接続RGBコネクタに接続するケーブルは付属品以外ご使用にならないようにお願いします。

機器の接続

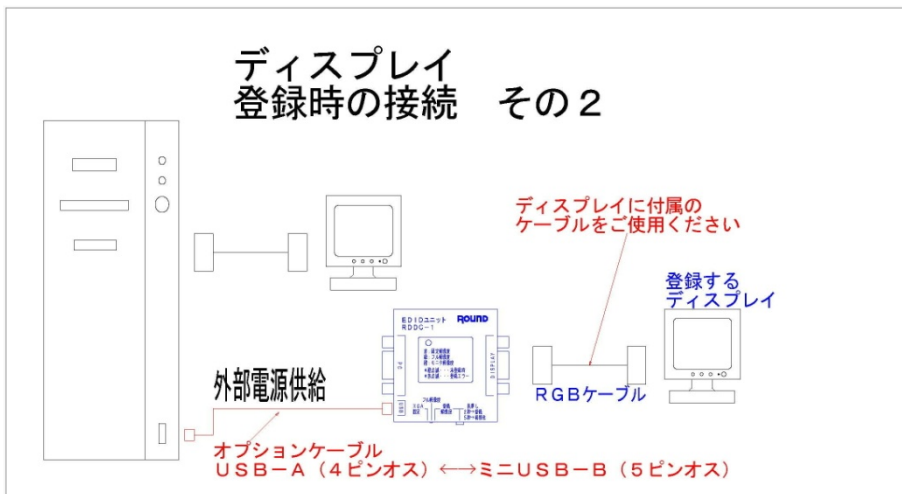
運用時の接続方法



ディスプレイ登録時の接続方法



注意：付属RGBケーブルよりPCから本体に電源供給しております。



注意：上記の接続時は登録するディスプレイの電源も接続してください。

XGA固定モードでのご使用

PCのP&P認識をXGA（下記参照）にする場合。

- (1) ①モード選択スイッチを **XGA固定** に設定します。
- (2) PC側に専用ケーブルを使用してPCのDISPLAYに接続します。
- (3) DISPLAY側にP&P非^{*1}該当機器を接続します。
- (4) PCの電源を投入します。



①モード選択スイッチ

*1：P&P対応ディスプレイを延長されていて認識できない場合も含まれます。

XGAとは？・・・1024×768@60Hz [VESA] の解像度です。

フル解像度モードでのご使用

PCのP&P認識をフル解像度（下記参照）にする場合。

- (1) ①モード選択スイッチを **フル解像度** に設定します。
- (2) PC側に専用ケーブルを使用してPCのRGB OUTに接続します。
- (3) DISPLAY側にP&P非該当機器を接続します。
- (4) PCの電源を投入します。



①

フル解像度とは？・・・**1920×1080 @ 60Hz [VESA]** (通称 1080p) の解像度です。

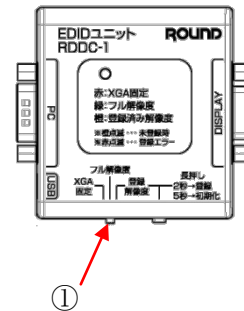
*最適解像度を 1920×1080p で登録しております。

備考として、1680×1050,1600×900,1440×900,1280×1024,1280×720,1024×768,800×600,640×480 (全て60Hz ノーインタレース) の解像度が記載されています。

登録解像度モードでのご使用

PCのP&P認識をある特定のディスプレイ解像度にする手順

- (1) ①モード選択スイッチを **XGA固定** 又は **フル解像度** に設定する
- (2) PC側に専用ケーブルを使用してPCのDISPLAYに接続します。
- (3) DISPLAY側に登録するディスプレイを接続します。
- (4) PCの電源を投入します。
- (5) この状態でPCが起動するまでお待ちください。



- (6) ①モード選択スイッチを **登録解像度** に設定します。
- (7) 橙色「点滅」の場合 ➡ (9) へ
- (8) 橙色「点灯」の場合 ➡ (11) へ

状態表示ランプ

- (9) ②解像度登録ボタンを約2秒程度 長押しします。
➡状態表示ランプが「点滅」→「点灯」に変わるまで長押ししてください。

- (10) 橙色が「点灯」すれば、**登録完了**です。

→赤色が「点滅」した場合は**登録エラー**です。

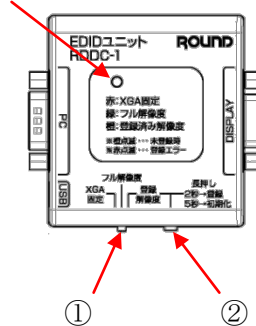
正しく登録ができませんでした。→下記、確認後(9)へ

- ケーブル接続方法の再確認。→9ページ参照
- ディスプレイのEDIDの仕様を確認ください。→ディスプレイの仕様書確認。
- 拡張ブロックを必要とするディスプレイの場合。→本製品は非対応です。**

- (11) 既に解像度データが登録済みです。

消去して新たに書き込む場合は②解像度登録ボタンを約5秒程度 長押しします。

- ➡状態表示ランプが「点灯」→「消灯」に変わるまで長押ししてください
ボタンを離すと橙色「点滅」状態になります。**初期化完了** →(9)へ



仕様

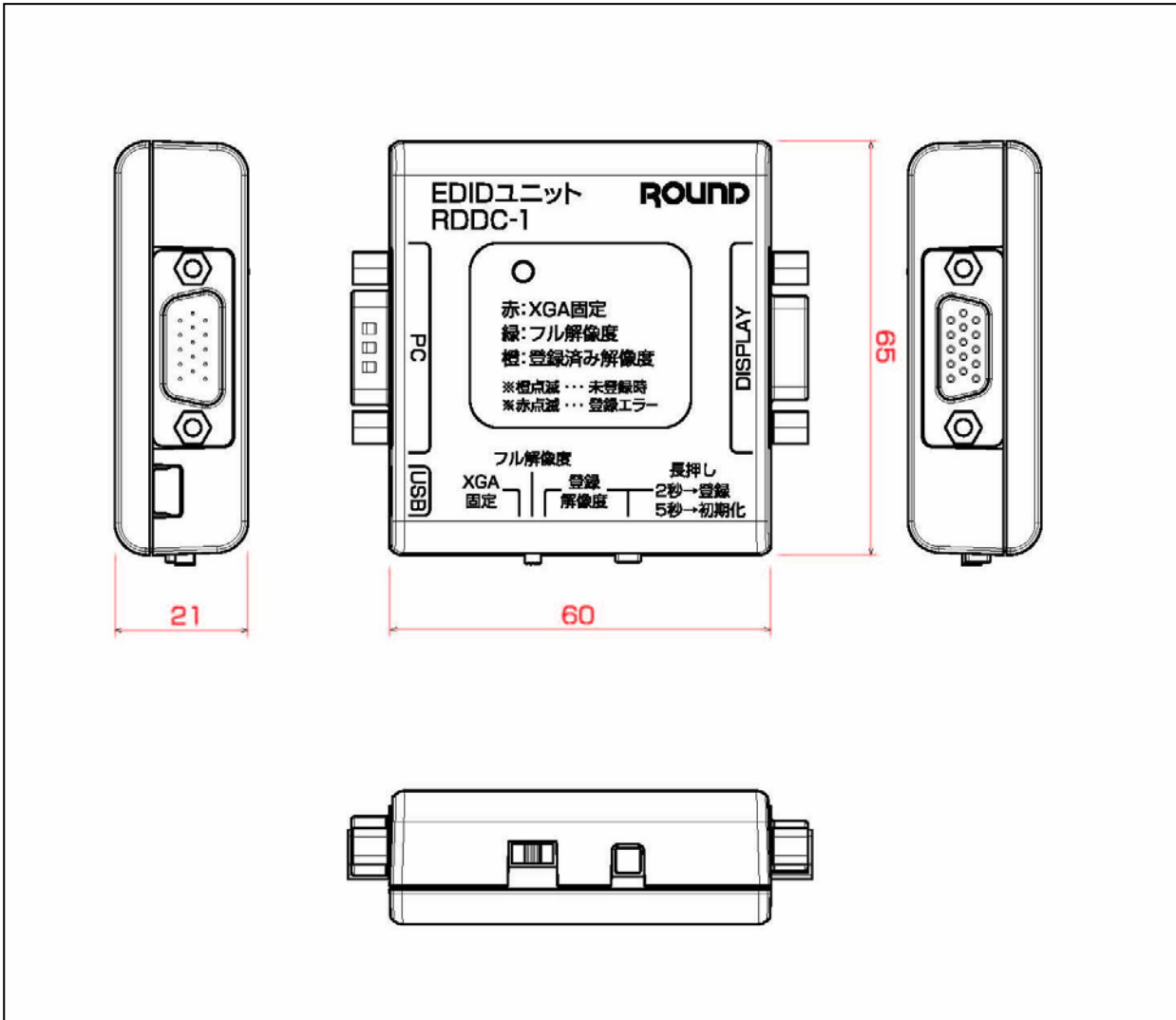
- DDC2Bのみ対応
- EDID1.3 準拠

- 外形寸法：幅60mm×奥行き65mm×高さ21mm
(突起物を含まない)
- 重量：60g
- 電源：高密度15ピンDサブ 9番ピン または USBコネクタより供給
- 消費電流：0.05A (max)
- 環境条件：温度-5℃～50℃ 湿度20%～85% (結露なきこと)
- 付属品：RGBケーブル オスメス (40cm)、取扱説明書、保証書

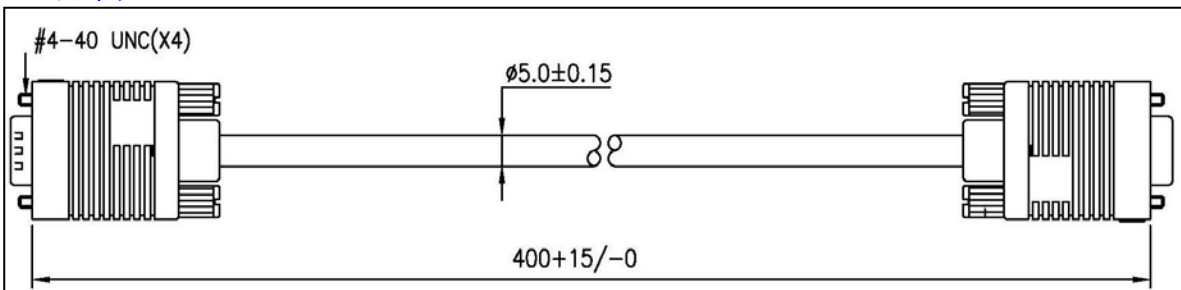
★外観及び仕様は、断り無しに変更する場合があります。

外観図

本体



付属RGBケーブル



製品保証

- 本製品の保証期間はご購入日より1年間有効です。
- 保証規定については保証書に記載してあります。
- 保証書は、大切に保管してください。お問い合わせ時に必要な場合があります。
- 保証期間を経過した製品の保守、修理などは有償とさせていただきます。

お問い合わせ

- 製品のご購入や製品に関するご質問は下記までお問い合わせください。

製品および各種見積お問合せ営業時間
月曜日～金曜日（祝祭日を除く）
10：00～17：45

- メールでお問い合わせいただく場合

貴社名、部署名、ご氏名、ご質問内容をご記入の上、お送りください。
ご記入内容を確認の上、メールでご回答申し上げます。

製品販売に関するお問合せ sales@round.ne.jp

製品技術に関するお問合せ tech@round.ne.jp

上記以外に関するお問合せ round@round.ne.jp

- お電話でお問い合わせいただく場合

弊社 営業部
TEL 0774-33-5282
月曜日～金曜日（祝祭日を除く）

- FAXでお問い合わせいただく場合

必要事項をご記入の上、お送りください。
ご記入内容を確認の上、ご回答申し上げます。
FAX 0774-33-5297

MEMO

保 証 書

製品名	EDID ユニット		
型番	RDDC-1	製造番号	※908ZA _ _ _ _
保証期間	お買い上げ日から1年間有効	ご購入日	年 月 日
	ご購入日が証明できるものを添付してください。添付がない場合は当社出荷日を保証期間の基準とさせていただきます。		
販売店様			
	ご連絡先		
お客様	お名前（会社名）		
	ご住所		
	ご連絡先		

※印の製造番号は本体裏面（リアパネル）の9桁の英数字で記載されています。

修理品送付先

株式会社ラウンド 製品修理センター 宛
〒611-0011
京都府宇治市五ヶ庄芝東3-9
TEL:0774-33-5282

保証条項

- 保証期間中に故障して無料修理を受ける場合には製品と保証書を添付して、㈱ラウンド製品修理センターへご送付ください。ご送付時の送料はご負担ください。
- 保証期間内でも以下のような場合は有料修理となります。
 - ・使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
 - ・火災、地震、水害、落雷その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - ・お買い上げ後の輸送、移動時の落下、衝撃等お取扱いが不適当なため、生じた故障及び損傷。
 - ・㈱ラウンド製品修理センター以外で不当な改造、修理、調整、部品交換などをされた場合。
 - ・消耗品の交換。
 - ・保証書の紛失等により、ご購入日をご提示いただけなかった場合。
- 本製品の故障またはその使用上生じたお客様の直接、間接の損害につきまして、当社はその責に任じません。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
- 本保証書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

ROUND 株式会社ラウンド

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄芝東3-9

電話 0774-33-5282

FAX 0774-33-5297

メール round@round.ne.jp

HP <http://www.round.ne.jp>

2010/08

ROUND