

RGBエクステンダー

DU-1SE

取扱説明書



Ver 1.3

ROUND

もくじ

機器を安全に正しく お使いいただくために	3 ページ
製品概要 / 商品構成	7 ページ
各部の名前	8 ページ
機器の接続	9 ページ
仕様	10 ページ
製品保証 / お問い合わせ	11 ページ

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



この記号は、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、取扱いの誤りにより感電する恐れがあることを意味します）














この記号は、してはいけない行為（禁止事項）を示しています。この中や、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）



この記号は、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、電源プラグをコンセントから抜け、という指示です）



安全のために守ること




注意


-  電源は必ず AC100V (50/60Hz) をご使用ください。
(機器によっては、ACアダプター使用の場合もあります。)
-  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・移設しないでください。
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
 - ・ 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。
また水などをこぼさないでください。
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。

-  本システム機器をご使用中にプログラム及びデータ等の消失した場合でも、プログラム及びデータなどの保証は一切いたしかねます。
(故障に備えてバックアップをお取りください。)

-  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。

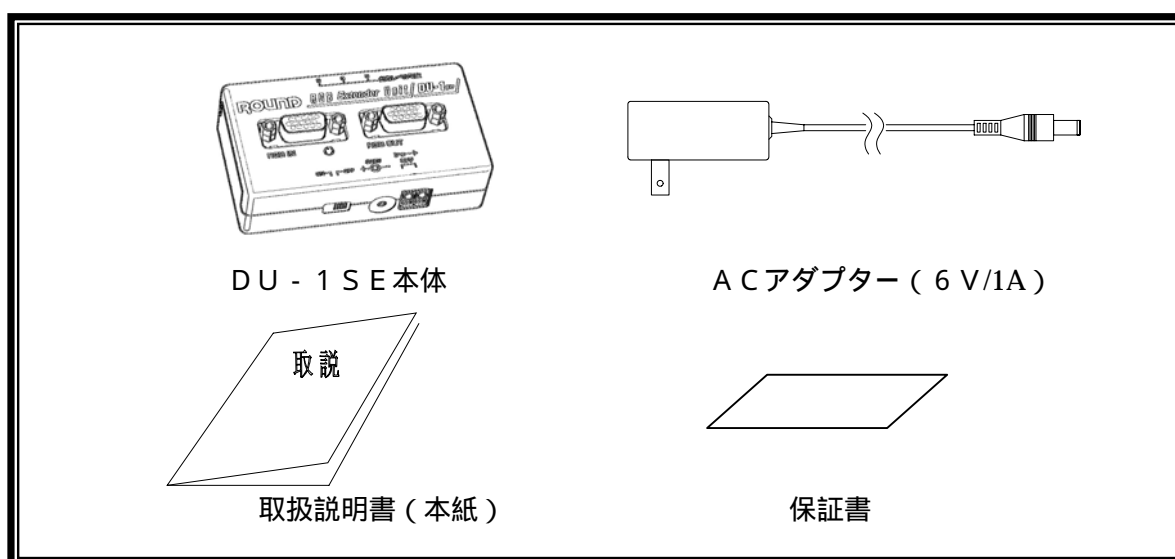
免責事項

- 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

RGB Extender はパソコン等のRGB映像を延長できる機器です
本体とディスプレイが離れている場合にご使用ください。
プロジェクターなどのRGBケーブルの延長が必要な場合。
延長による信号レベルの減衰の補正（各RGB個別1.0～1.4倍）
プラグアンドプレイに対応しておりますので、お手元のディスプレイの
性能を100%お使いいただけます。

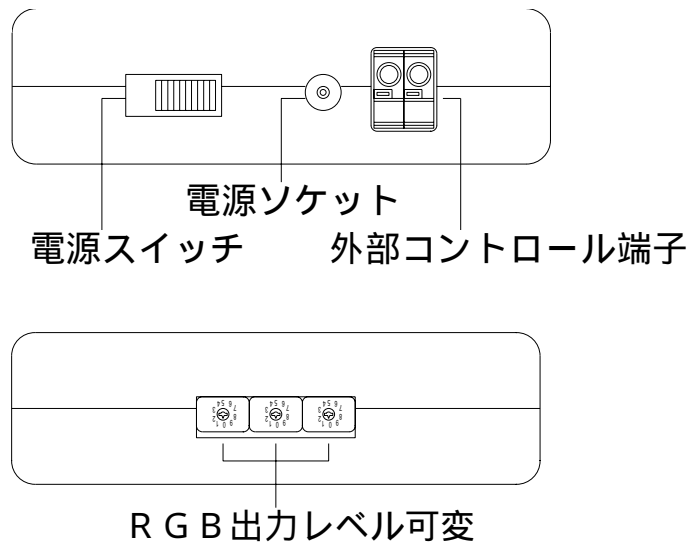
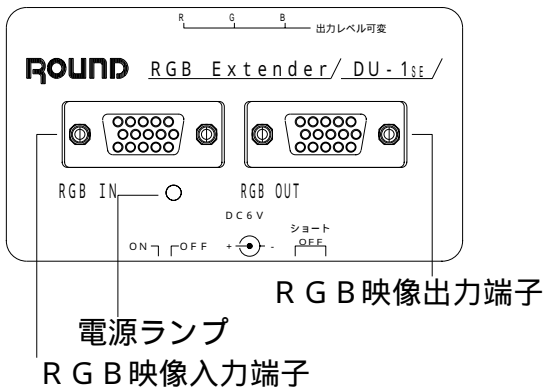
商品構成



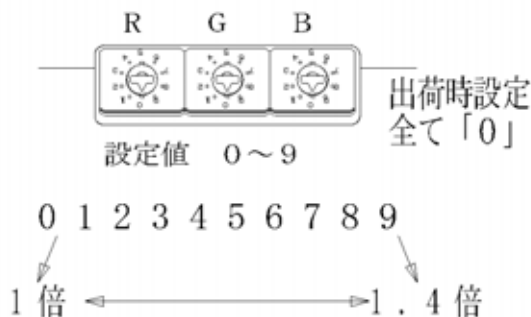
各部の名前

正面パネル

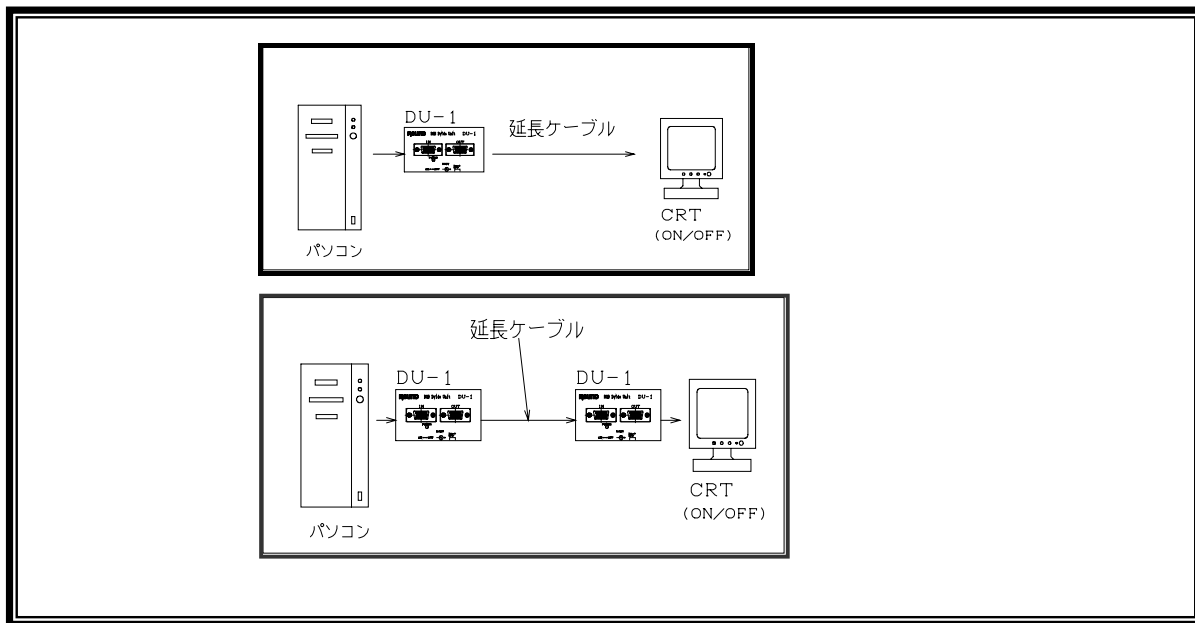
側面パネル



- 電源ソケット ACアダプターを接続します。
- 電源スイッチ 電源の ON/OFF ができます。
- 電源ランプ 電源 ON で点灯します。
- RGB映像入力端子 RGB出力からのケーブルを出力します。
- RGB映像出力端子 ディスプレイに接続します。
- 外部コントロール端子 切替スイッチに接続します。
(パラレル)
- RGB出力レベル可変 各ロータリースイッチにて出力レベル可変を設定
できます。(RGB個別設定)
0~9に対応した倍率は1~1.4倍です。
各RGBを0にした場合、入力レベル=出力レベル
になります。

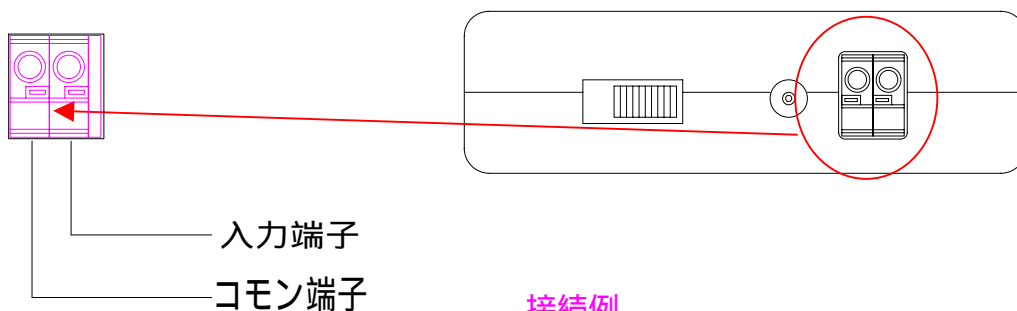


機器の接続



外部コントロール端子

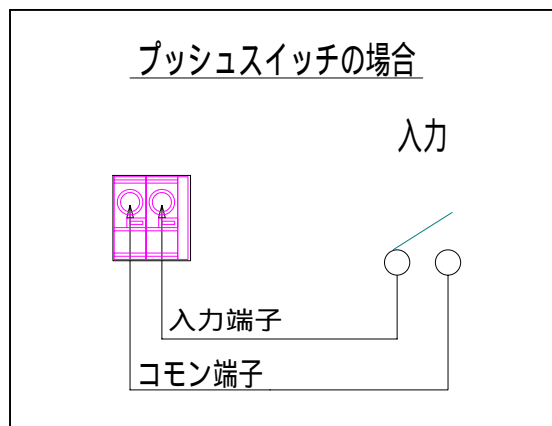
- 本体側面の外部コントロール端子（下記参照）2箇所をショートの場合（接続）は、出力映像が黒になります。（但し、同期信号 HD/VD は出力されたままです。）
- オープン（未接続）の場合は入力映像が出力されます。



接続例

使用電線の詳細

使用線材
 単線：0.4 (AWG26) ~ 1.2 (AWG16)
 撚線：0.3mm² (AWG22) ~ 1.25mm² (AWG16)



注意事項

- 接続ラインは他の機器につながらないようにして下さい。

仕様

RGB映像入出力

- 入出力コネクタ・・・高密度Dサブ15極 ソケット
- 入力信号レベル・・・RGB : 0.7V P - P (75 負荷)
HD/VD : TTL レベル (2K 負荷)
- 出力信号レベル・・・入力レベルと同じ
- 解像度・・・最大1600×1200 (UXGA 75Hz)
(上記の解像度は社内評価基準で判断したもので、ご使用の環境
表示媒体の機種により異なります)

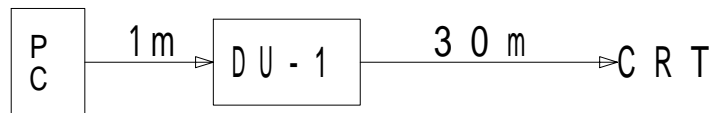
参考表示解像度

	800×600 (SVGA)	1024×768 (XGA)	1280×1024 (SXGA)	1600×1200 (UXGA)
5m 延長				
10m 延長				
20m 延長				
30m 延長				
35m 延長				

○ : 通常に使用可能 △ : 画像が少し劣化する × : あまりお勧め出来ない

上記の ○ または △ の解像度で
ご使用の場合は当社製品の
DU-1 を接続して延長して
いただければ通常に
ご使用いただけます。

(例)
1600×1200を30m延長する場合



その他

- 外形寸法 : 幅 90mm × 奥行き 50mm × 高さ 26mm (突起物及びゴム足を含まない)
- 重量 : 110 g
- 電源 : DC 6V センタープラス (付属品の AC アダプターを使用のこと)
- 消費電流 : 80mA (max)
- 環境条件 : 温度 10 ~ 40 湿度 20% ~ 80% (結露なきこと)
- 付属品 : 本体、AC アダプター、取扱説明書、保証書

外観及び仕様は、お断り無しに変更する場合があります。

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下さい。

製品および各種見積りお問合せ営業時間
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

2004年7月

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>