

Power Stabilizer

ピュア・ディ

Pure-D

ユーザーズガイド

SK-PS01PRD

Version 1.0

SKnet

<http://www.sknet-web.co.jp/>

ユーザーズガイド目次

ご注意	1
はじめに	2
安全なご使用のために	2
機能と特徴	3
製品仕様	3
パッケージ内容物の確認	4
本体 各部の名称と機能	5
リモコン 各部の名称と機能	7
接続方法	9
操作方法	10
困ったときに	13
製品に関する情報	14

ご注意

1. 本製品および本書はエスケイネット株式会社の著作物です。
本製品および本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2. 本製品および本書の内容は改善のため予告なく変更する場合があります。
3. 本製品を運用した結果の他への影響に関して、弊社では一切の責任を負いかねますので御了承の上ご使用ください。
4. 本製品は「外国為替および外国貿易法」に基づき日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5. 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など人命に関する設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用、またはこれらに組み込まれて使用されるように意図されていません。
これらの設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障などにより、人身事故、火災事故、社会的な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。
設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災炎症対策設計、誤作動防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
6. 本製品は日本国内仕様です。
本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
また、弊社は本製品に関して日本国外への技術サポート、およびアフターサービスなどを行っておりませんのであらかじめご了承ください。
7. お客様は本製品またはその使用权を、第三者に対して再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
8. テレビやビデオの映像は著作権法により保護されています。
これらの映像は個人で楽しむ以外に利用しないでください。
9. 弊社はお客様が上記に記載されている諸条件のいずれかに違反された場合、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。
10. 本製品のハードウェアを解析および変更することを禁じます。
11. 本製品の仕様等は、改善のために予告なく変更する場合があります。
12. 本製品では、著作権保護等のスクランブル信号、成人用ビデオなどのモザイクを除去することはできません。
13. 本製品および本書の内容について、不備やお気づきの点がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

はじめに

このたびは、弊社製品「パワースタビライザーPure-D」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本製品は最新のビデオ技術を駆使して開発した商品です。映像を綺麗に、高画質出力するための様々な機能を搭載しております。また、複数の機器と接続するための豊富な入出力機能も兼ね備えており、お客様に新しいビデオ環境をご提供いたします。

製品をご使用になるにあたり、本書にしたがって正しくセットアップを行ってください。本書はお読みになられた後も、いつでも取り出せる場所に保管してください。

安全なご使用のために

安全にご使用いただくために以下の事項をお守りください。

- 分解や改造しての使用は、感電や火災・接続機器への損傷の原因となります。
- 屋外や高温多湿の場所では使用しないでください。感電や火災の原因となります。
- 炎天下や暖房器具などの温風吹き出し口に設置すると、ケースが高温になり、やけどの原因となります。
- 使用しない時は、お子様の手の届かないところへ保管してください。
- 強い衝撃を与えたり、投げたりしないでください。
- 付属のACアダプタ以外の使用は、感電や火災・接続機器への損傷の原因となります。かならず付属の専用ACアダプタをご使用ください。
- 本製品はAC100V以外では使用しないでください。
- 映像入出力端子には、映像信号以外のものを接続しないでください。
- 音声入出力端子には、音声信号以外のものを接続しないでください。
- 長期間使用しないときは、コンセントを抜いてください。

機能と特徴

- Panasonic社製 最高水準高画質デジタル変換チップMN673747搭載
- 3D画像補正用大容量 16Mbitメモリ搭載
- AVセレクタとしての豊富な入出力（3系統5入力・3出力）機能搭載
- 動き適応デジタル3次元Y/C分離フィルタ
- デジタル3次元ノイズリダクション
- ベロシティエラー補正対応TBC（タイムベースコレクタ）搭載
- 10bit ADコンバータ トリプル搭載
- TBC + 3次元Y/C・TBC + 3次元ノイズリダクション・パススルー切替機能搭載
- カラーバー出力機能搭載
- オートゲインコントロール(AGC)機能搭載
- 明るさ・彩度・コントラスト・シャープネス・色合い・ガンマコントロール機能搭載
- 音声レベル調整機能搭載
- VFD液晶搭載
- 便利なワイヤレスリモコン付属

本製品では画像の合成などを行うことはできません。

モザイクやスクランブル信号またはゴーストなどの除去はできません。

製品仕様

本体サイズ 310(W) × 170(D) × 53(H)mm ※突起部分は除く

電源端子 ACアダプタ用コネクタ

電源 DC6V

映像入力 コンポジットビデオ x2 Sビデオ x2 コンポーネント（D1端子） x1

映像出力 コンポジットビデオ x1 Sビデオ x1 コンポーネント（D1端子） x1

音声入力 RCAピン端子（L／R）x5（映像入力各系統分）

音声出力 RCAピン端子（L／R）x3（映像出力各系統分）

重量 約860g

パッケージ内容物の確認

お買い上げいただいた製品パッケージ内に、下記のものが含まれていることをご確認ください。

製品には万全を期しておりますが、万一欠品などお気づきの点がございましたら、お手数ですがお買い上げいただいた販売店、もしくは弊社サポートセンターまでご連絡ください。

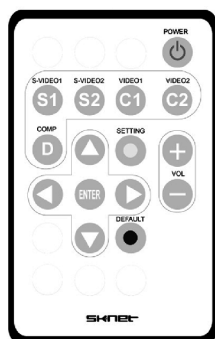
■本体



■ACアダプター



■リモコン



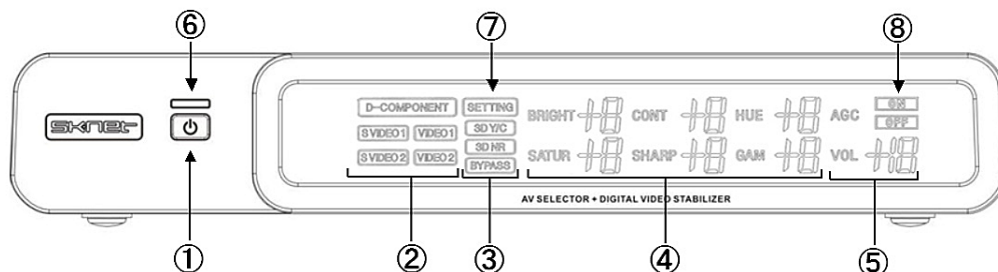
■ユーザーズガイド（本書）

■ユーザー登録はがき / 保証書

■シリアルナンバーシール（2枚）

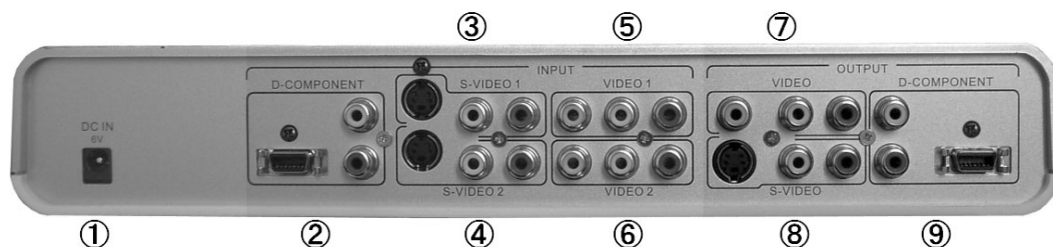
本体 各部の名称と機能

■本体正面



- | | |
|-------------|---|
| ①電源スイッチ | 電源のON/OFFを行います。 |
| ②入力選択 | 選択されている入力ソースが点灯します。 |
| ③映像補正 | 3D Y/C : 3次元Y/C分離機能利用時に点灯します。
3D NR : 3次元ノイズリダクション機能利用時に点灯します。
BYPASS : バイパスモード利用時に点灯します。 |
| ④画像補正 | BRIGHT : 明るさ
SATUR : 彩度
CONT : コントラスト
SHARP : シャープネス
HUE : 色合い
GAM : ガンマ |
| ⑤音声レベル | 音声レベルが表示されます。 |
| ⑥電源ランプ | 電源をONにすると、緑色に点灯します。 |
| ⑦SETTINGランプ | 映像補正モード時に点灯します。 |
| ⑧AGCランプ | AGC機能のON/OFFが点灯して表示されます。 |

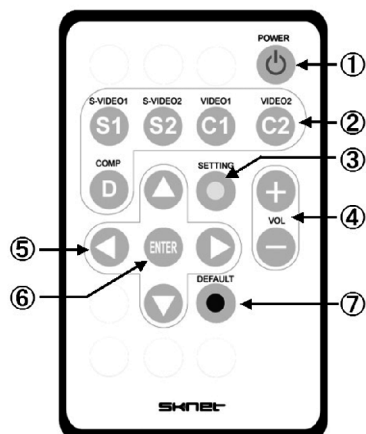
■本体背面



- | | |
|------------------|---|
| ①DC IN | 電源入力。付属のACアダプタを接続します。 |
| ②D-COMPONENT IN | D入力端子 (D1)。
映像機器のD端子/音声出力端子と接続します。 |
| ③S-VIDEO 1 IN | Sビデオ 1 入力端子。
映像機器のSビデオ/音声出力端子と接続します。 |
| ④S-VIDEO 2 IN | Sビデオ 2 入力端子。
映像機器のSビデオ/音声出力端子と接続します。 |
| ⑤VIDEO 1 IN | ビデオ 1 入力端子。
映像機器のビデオ/音声出力端子と接続します。 |
| ⑥VIDEO 2 IN | ビデオ 2 入力端子。
映像機器のビデオ/音声出力端子と接続します。 |
| ⑦VIDEO OUT | ビデオ出力端子。
出力先機器のビデオ/音声入力端子と接続します。 |
| ⑧S-VIDEO OUT | Sビデオ出力端子。
出力先機器のSビデオ/音声入力端子と接続します。 |
| ⑨D-COMPONENT OUT | D出力端子 (D1)。
出力先機器のD端子/音声入力端子と接続します。 |

※選択した入力映像が、全ての出力端子から同時に出力されます。

リモコン 各部の名称



①電源ボタン

電源のON/OFFを行います。

②入力切替ボタン

入力ソースを切替えます。

S1 : S-VIDEO 1に接続された映像を表示します。

S2 : S-VIDEO 2に接続された映像を表示します。

C1 : VIDEO 1に接続された映像を表示します。

C2 : VIDEO 2に接続された映像を表示します。

D : D-COMPONENTに接続された映像を表示します。

③設定ボタン

映像補正を行うときに選択します。ボタンを押すとVFD液晶の[SETTING]が点灯し、映像補正モードになります。

④音量調節ボタン

音量の調節を行います。

⑤カーソルボタン

映像補正項目の選択、値の変更。

← → : 補正項目の移動

↑ ↓ : 値の増減

⑥決定ボタン

映像補正を決定するときに選択します。ボタンを押すとVFD液晶の[SETTING]が消灯し、映像補正モードを終了します。

⑦リセットボタン

変更した値を初期値に戻します。

※映像補正モードは、一定時間操作をしないと自動的に終了します。

リモコンの受光範囲

リモコンの受光範囲は本体から 5 m です。

- ・ リモコンと本体の間に障害物を置かないでください。
- ・ 製品本体に、直射日光などの強い光が当たらないようにしてください。
- ・ リモコンの電池が消耗してしまうと、リモコンの操作が正しく行われなくなります。

リモコンの電池交換

リモコン本体の電池は消耗品です。消耗した場合はリチウムボタン電池（CR2025）を交換してください。

1. リモコン下部のつまみを押しながら電池ホルダーを引出します。
2. 古い電池を取り出し、新しい電池を電池ホルダーに入れます。
※電池の[+] [-]を確認し、正しく入れてください。
3. 電池ホルダーをリモコンに差し込みます。



※図を参照して、電池の[+] [-]を確認してください。

接続方法

本製品と再生機器、または録画機器を接続します。

下記の図を参考に接続を行ってください。

全ての接続が完了してから、電源ケーブルを接続してください。

外部装置との接続ケーブルは別途ご用意ください。

お客様にご用意いただくもの（接続形態により必要なケーブルが異なります。）

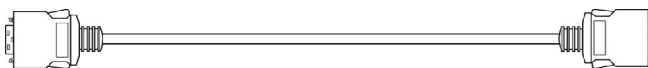
●映像・音声ケーブル



●Sビデオケーブル



●D端子ケーブル



■接続図

操作方法

■電源のON/OFF

本体正面の[Power]ボタンを押すことにより、電源のON/OFFを行います。

※リモコンの[Power]ボタンでも電源のON/OFFを行うことができます。

※各ケーブルの接続は、電源をOFFにしてから行ってください。

■入力切替

リモコンの入力切替ボタンを押すことにより、各入力ソースに切替えることができます。

接続されている機器の入力箇所に切替えてご利用ください。

※現在選択されている入力端子は、VFD液晶に青く表示されます。

※複数の機器を接続することにより、本機をセレクトとして使用することができます。

■映像補正機能

本機に入力された映像に、多彩な補正を加えて出力することができます。入力される映像に合わせて、各補正を調整してご利用ください。

※映像補正機能を行うには、リモコンの[設定 (SETTING)] ボタンを押して映像補正モードに移行してから行います。

[◀ / ▶] ボタン : 補正項目の移動

[▲ / ▼] ボタン : 値の増減/変更

※調整後は[決定 (ENTER)]ボタンを押して映像補正モードを終了してください。

※映像信号が入力されていない場合、各補正設定を行うことはできません。

※映像補正モード時にリモコンの[リセット (DEFAULT)]ボタンを押すと、設定した補正値を初期値に戻すことができます。

■3次元 Y/C 分離

入力された映像をY(輝度信号)とC(色差信号)に分離、さらにメモリに保存した前フレームと比較しながら画像を補正します。髪の毛や柄シャツなどで輪郭の色にじみの発生を抑えます。

※3次元 Y/C分離機能 利用中は、VFD液晶の[3D Y/C]が点灯します。

※3次元 Y/C分離は、以下の接続の時に機能します。

ビデオ 入力 → Sビデオ出力

ビデオ 入力 → D 端子出力

入力される映像品質によっては、効果がわかりにくい場合があります。

※3次元ノイズリダクション機能と同時に使用することはできません。

■3次元 ノイズリダクション

入力された映像をメモリに保存し、前フレームと比較・平均化しながらノイズを除去します。自然でクリアな映像を出力し、思い出のワンシーンを鮮明に蘇らせます。

※3次元ノイズリダクション機能 利用中は、VFD液晶の[3D NR]が点灯します。

※3次元 Y/C分離機能と同時に使用することはできません。

※動きの激しい映像では、残像が発生する場合があります。

■ バイパスモード（3次元機能オフモード）

3次元Y/C分離、3次元ノイズリダクション機能を使用せずに映像を出力することができます。

■ 画質補正機能

[ブライツネス] [彩度] [コントラスト] [シャープネス] [色合い] [ガンマ補正] の各画質を補正することができます。多彩な画質補正を備えることにより、オリジナル映像をより一層鮮やかに蘇らせることができます。

① ブライツネス （ ± 8 計17段階調節 ）

輝度を調整します。暗い映像の輝度を上げることにより明るくすることができます。逆に輝度を下げることにより明るすぎる映像を落ち着かせることができます。

※ブライツネス補正時は、VFD液晶の[BRIGHT]の値を増減させます。

② 彩度 （ ± 8 計17段階調節 ）

色の濃さを調整します。彩度をあげることにより色の鮮やかさを蘇らせます。

※彩度補正時は、VFD液晶の[SATUR]の値を増減させます。

③ コントラスト （ ± 8 計17段階調節 ）

全体の明暗を調整します。コントラストをあげることにより明暗をはっきりさせることができます。

※コントラスト補正時は、VFD液晶の[CONT]の値を増減させます。

※値を増減させすぎると、映像の諧調が失われたり ぼやけた映像になる場合があります。

④ シャープネス （ ± 7 計15段階調節 ）

画像の輪郭をぼかしたり、はっきりさせることができます。

※シャープネス補正時は、VFD液晶の[SHARP]の値を増減させます。

⑤ 色合い （ ± 8 計17段階調節 ）

色合いを変更することができます。

※色合い補正時は、VFD液晶の[HUE]の値を増減させます。

※D端子入力時は、色合いの調整を行うことはできません。

⑥ ガンマ補正 （ ± 4 計9段階調節 ）

ガンマ値を補正することによりより自然な表示に近づけます。

※ガンマ補正時は、VFD液晶の[GAM]の値を増減させます。

■AGC （オートゲインコントロール）

入力される映像信号レベルが大きい場合や小さい場合、自動的にレベル補正を行い輝度を調整します。

※明暗の変化が頻繁に繰り返される素材では、AGCが過敏に反応し映像が安定しない場合があります。その場合はAGCをOFFにしてご利用ください。

■音量調整 （±10 計21段階調節）

入力された音声の音量を調整して出力することができます。

※値を[-10]にすると消音になります。

※リモコンの[リセット (DEFAULT)]ボタンを押すと、値を[0]に戻すことができます。

■カラーバーを表示する方法

画像編集時に便利なカラーバーを表示することができます。出力先機器のカラー調整や特性を確認することができます。

リモコンの[◀] [▶] [決定 (ENTER)]ボタンの順番に押すことにより、カラーバーが表示されます。

カラーバーの表示を終了するには、もう一度同じボタンを押してください。

困ったときに

Q：映像が表示されない。

- A1：電源が入っていることを確認してください。
- A2：映像/音声ケーブルの接続を確認してください。（P9参照）
- A3：入力切替を確認し、接続された入力箇所が選択されているか確認してください。
- A4：出力先機器（TVなど）の入力設定を、適切な状態にしてください。

Q：映像が白黒になる。

- A1：彩度の値が低く設定されていないか確認してください。
- A2：映像ケーブルが正しく接続されているか確認してください。
- A3：SビデオやD端子ケーブルを使用している場合、ケーブルのピンが折れたりゆがんだりしていないか確認してください。

Q：映像が安定しない。

- A：明暗の変化が頻繁に繰り返される素材では、AGC（オートゲインコントロール）が過敏に反応し、映像が安定しない場合があります。その場合は、AGCをオフにしてください。

Q：D端子入力時、映像が乱れる。

- A：本機のD端子入力はD1に対応しております。D2以上の入力には対応しておりません。映像機器の出力をD1に変更していただくか、ビデオ/Sビデオ入力にてご利用ください。

Q：映像に残像が発生してしまう。

- A：3次元ノイズリダクション機能を利用している場合、映像ノイズを取り除くことができる反面、動きの激しいシーンなどで残像が発生してしまう場合があります。また、入出力先の機器にも同様にノイズリダクション機能が搭載されている場合にも残像が発生してしまう場合があります。その場合は、本機または入出力先機器のノイズリダクション機能をオフにしてご利用ください。

Q：3次元Y/C分離の効果がみられない。

- A1：VFD液晶の【3D Y/C】が点灯しているか確認してください。
- A2：映像ケーブルの接続を確認してください。以下の接続時にのみ機能いたします。
ビデオ入力 → Sビデオ出力
ビデオ入力 → D端子出力

Q：リモコンが動作しない。

- A1：リモコンと本体の間に、障害物がないか確認してください。
- A2：リモコン背面の絶縁シートが抜き取られていない場合、リモコンは動作しません。絶縁シートを抜き取ってください。
- A3：電池の向きが正しいか確認してください。裏表が逆の場合、リモコンは動作しません。
- A4：リモコンの電池は消耗品です。消耗した場合リモコンは動作しません。新しい電池（リチウムボタン電池CR2025）に交換してください。

Q：色合い（HUE）の補正ができません。

- A：D端子入力時は色合い（HUE）の補正を行うことはできません。

製品に関する情報

よくあるお問い合わせなど、製品に関する最新の情報は、弊社ホームページに随時掲載しています。ぜひ一度ご覧ください。

ホームページアドレス <http://www.sknet-web.co.jp>

ユーザー登録について

本製品のユーザーサポートをお受けになるには、ユーザー登録が必要となります。ユーザー登録をされていない場合、サポートをお断りする場合がございます。ご了承の上、ぜひご登録ください。

ユーザー登録は弊社ホームページよりご登録いただくか、製品に添付されているユーザー登録はがきに必要事項をご記入の上、50円切手を貼って投函してください。

サポートセンター

本製品に関する、ご意見、ご質問およびユーザーサポートは下記までお電話またはFAXでご連絡ください。

お問い合わせの内容によっては、ご返答に多少お時間をいただく場合がございます。ご了承ください。

TEL 045-470-3973 月～金 12:00～17:00（祝祭日をのぞく）
FAX 045-470-3609 24時間受付いたします

サポートセンターにご連絡いただく際は、迅速に対応できるよう下記内容をご確認の上ご連絡ください。

- ◎お客様のお名前・ご住所・郵便番号・連絡先のお電話番号およびFAX番号
- ◎ご使用の弊社製品名（名称：パワースタビライザー Pure-D とお伝えください）
- ◎ご使用の入力先機器のメーカーと製品名（型名）
- ◎ご使用の出力先機器のメーカーと製品名（型名）
- ◎接続端子箇所（入力、出力）
- ◎症状（内容、現象、現象の起こる手順などできるだけ詳細に）

エスケイネット株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-17-2 フォンターナ新横浜 3 F

本製品の仕様や外観は、改善のために予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。