

画面合成機能付き 4K HDMI シームレススイッチャー

S902

RS-232C, TCP/IP 設定ガイド v1.0

1 ホストとの接続について

1-1 RS-232C

GeoBox S902（以下、本機）とホストは、ストレート結線の RS-232C ケーブルで接続します。ポートは、以下の通り設定してください。本機の RS-232C プロトコルは、ASCII コマンドを採用しています。

| | |
|----------|----------------|
| 通信速度 | 9600/115200bps |
| パリティチェック | None |
| データビット | 8 |
| ストップビット | 1 |
| フロー制御 | None |

Tera Term を使用する場合、改行コードの受信を「AUTO」、送信を「CR+LF」にして「ローカルエコー」にチェックを入れてください。

1-2 TCP/IP

本機とホストは、ストレート結線の LAN ケーブルで接続し、同一ネットワーク上に設置します。ポート番号は **1266(固定)** に設定して下さい。本機の初期 IP アドレスは **192.168.0.100** です。

2 コマンド配列について

2-1 コード

コマンド配列は、以下 6 種類のコードを組み合わせになります。

コマンド = <ヘッダー><デバイス ID><ファンクション><引き数><バリュー><エンド>

| コード | コマンド | 備考 |
|-----------------------|------------------|---|
| ヘッダーコード | S | アクションを実行する start の“S”を示す。 |
| デバイス ID コード | 00 | 本機に Box ID。設定値は 00 の固定です。 ※00 はグローバル ID のため常に操作可能。 |
| ファンクションコード | 3 文字の英数字 | |
| 引き数 (アークギュメント) コード | '+' & '-' 'R' | コマンドコードを調整または実行します。 コマンドコードに従い、現在の設定値を読み返します。 |
| バリューコード | 000~999 | コマンドコードにプログラムされた値です。 |
| エンドコード | <CR><LF> | |

2-2 コマンド入力例

例1：電源をONする場合

ASCII: S00PWR+001<CR><LF>

HEX: 53 30 30 50 57 52 2B 30 30 31 0D 0A

例2：[Profile1]に保存した表示パターンを呼び出す場合

ASCII: S01PFL+000<CR><LF>

例3：選択中のProfile番号を確認する場合

ASCII: S00PFLR+000<CR><LF>

仮に[Profile2]が選択中の場合、S00PFL+001<CR><LF> のコマンドを読み返します。

2-3 シンタックスエラー

利用できないコマンドの場合、ファンクションコードの部分がERRで応答します。

ASCII: S00ERR+000<CR><LF>

HEX: 53 30 30 45 52 52 2B 30 30 30 0D 0A

3 コマンド一覧

| 機能概要 | ファンクションコード | アークギュメント | バリューコード | 初期値 | 備考 |
|-------------|------------|----------|---------|-----|----|
| バーチャルリモコンキー | VKY | + | | | |
| INFO | | | 020 | | |
| RETURN | | | 021 | | |
| MENU | | | 022 | | |
| EXIT | | | 023 | | |
| LEFT | | | 024 | | |
| RIGHT | | | 025 | | |
| UP | | | 026 | | |

| | | | | | |
|--------------|-----|---|-------------|---|--|
| DOWN | | | 027 | | |
| ENTER | | | 028 | | |
| INPUT-1 | | | 080 | | |
| INPUT-2 | | | 081 | | |
| INPUT-3 | | | 082 | | |
| INPUT-4 | | | 083 | | |
| WINDOW-1 | | | 084 | | |
| WINDOW-2 | | | 085 | | |
| WINDOW-3 | | | 086 | | |
| WINDOW-4 | | | 087 | | |
| FULL | | | 088 | | |
| QUAD | | | 089 | | |
| PRESET-1 | | | 090 | | |
| PRESET-2 | | | 091 | | |
| PRESET-3 | | | 092 | | |
| PRESET-4 | | | 093 | | |
| PRESET-5 | | | 094 | | |
| PRESET-6 | | | 095 | | |
| PRESET-7 | | | 096 | | |
| PRESET-8 | | | 097 | | |
| PRESET-9 | | | 098 | | |
| PRESET-10 | | | 099 | | |
| 本機電源 ON/OFF | PWR | + | RANGE:0-1 | 1 | |
| 電源 OFF | | | 000 | | |
| 電源 ON | | | 001 | | |
| スタートスの読み返し | | R | 000 | | |
| 出力解像度 | OPM | + | RANGE: 0-17 | 0 | |
| 1920x1080@60 | | | 000 | | |
| 1920x1080@50 | | | 001 | | |
| 3840x2160@60 | | | 002 | | |
| 3840x2160@50 | | | 003 | | |
| 3840x2160@30 | | | 004 | | |
| 3840x2160@25 | | | 005 | | |
| 3840x2160@24 | | | 006 | | |
| 1280x720@60 | | | 007 | | |

| | | | | | |
|-----------------|-----|---|------------|--|--|
| 1280x720@50 | | | 008 | | |
| 4096x2160@60 | | | 009 | | |
| 4096x2160@50 | | | 010 | | |
| 3840x2160@59.94 | | | 011 | | |
| 1920x1080@59.94 | | | 012 | | |
| 1280x720@59.94 | | | 013 | | |
| スタートエスの読み返し | | R | 000 | | |
| 表示パターン保存 | PFX | + | RANGE:0-19 | | |
| Profile 1 | | | 000 | | |
| Profile 2 | | | 001 | | |
| Profile 3 | | | 002 | | |
| Profile 4 | | | 003 | | |
| Profile 5 | | | 004 | | |
| Profile 6 | | | 005 | | |
| Profile 7 | | | 006 | | |
| Profile 8 | | | 007 | | |
| Profile 9 | | | 008 | | |
| Profile 10 | | | 009 | | |
| Profile 11 | | | 010 | | |
| Profile 12 | | | 011 | | |
| Profile 13 | | | 012 | | |
| Profile 14 | | | 013 | | |
| Profile 15 | | | 014 | | |
| Profile 16 | | | 015 | | |
| Profile 17 | | | 016 | | |
| Profile 18 | | | 017 | | |
| Profile 19 | | | 018 | | |
| Profile 20 | | | 019 | | |
| 表示パターン呼び出し | PFL | + | RANGE:0-19 | | |
| Profile 1 | | | 000 | | |
| Profile 2 | | | 001 | | |
| Profile 3 | | | 002 | | |
| Profile 4 | | | 003 | | |
| Profile 5 | | | 004 | | |
| Profile 6 | | | 005 | | |

| | | | | | |
|------------|-----|---|------------|---|------------------|
| Profile 7 | | | 006 | | |
| Profile 8 | | | 007 | | |
| Profile 9 | | | 008 | | |
| Profile 10 | | | 009 | | |
| Profile 11 | | | 010 | | |
| Profile 12 | | | 011 | | |
| Profile 13 | | | 012 | | |
| Profile 14 | | | 013 | | |
| Profile 15 | | | 014 | | |
| Profile 16 | | | 015 | | |
| Profile 17 | | | 016 | | |
| Profile 18 | | | 017 | | |
| Profile 19 | | | 018 | | |
| Profile 20 | | | 019 | | |
| スターテスの読み返し | | R | 000 | | |
| リセット | RXT | + | RANGE: 1 | | |
| 本機のリセット | | | 001 | | Profile データは残ります |
| オーディオ設定 | MUT | + | RAGNE: 0-1 | 0 | |
| ミュート OFF | | | 000 | | |
| ミュート ON | | | 001 | | |
| スターテスの読み返し | | R | 000 | | |