

# 取扱説明書 - 詳細版 -

液晶プロジェクター

## CP-AW3019WNJ

(形名：CP-AW3019WN)

### 【技術情報編】

技術情報編では、本機の仕様や通信機能、またエラーメッセージや故障と思われる現象への対処についてご説明します。保証とアフターサービスについては、巻末をご覧ください。



#### 警告

ご使用の前に、必ず本書を全てよくお読みになり、ご理解のうえ正しくお使いください。

### もくじ



|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| コンピュータ信号について……………              | 4 - 2  |
| 対応信号例……………                     | 4 - 2  |
| 初期設定信号……………                    | 4 - 3  |
| 入出力信号端子……………                   | 4 - 4  |
| コマンド制御……………                    | 4 - 9  |
| RS-232C 通信によるコマンド制御…           | 4 - 9  |
| ネットワークからのコマンド制御…               | 4 - 12 |
| ネットワークブリッジによる<br>コマンド制御……………   | 4 - 12 |
| RS-232C 通信/<br>ネットワークコマンド一覧 …… | 4 - 13 |
| PJLink™ ……                     | 4 - 30 |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 故障かなと思ったら……………    | 4 - 32 |
| 一括して初期設定にもどす…………… | 4 - 32 |
| メッセージ表示……………      | 4 - 33 |
| インジケータ表示……………     | 4 - 35 |
| 故障と間違いやすい現象について…  | 4 - 38 |
| 保証とアフターサービスについて…  | 4 - 47 |
| お客様ご相談窓口……………     | 4 - 48 |

#### お知らせ

- 本書の内容は、製品の仕様を含め、改良のため予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
- 本書の運用結果については責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本書の内容の一部、あるいは全部を無断で複製、転載しないでください。
- 本書に記載している挿絵は、説明のための一例です。お客様のプロジェクターとは若干の相違がある場合があります。

# コンピュータ信号について

## 対応信号例

| 解像度 (水平 x 垂直)   | 水平周波数 (kHz) | 垂直周波数 (Hz) | 規格   | 信号モード             |
|-----------------|-------------|------------|------|-------------------|
| 720 x 400       | 37.9        | 85.0       | VESA | TEXT              |
| 640 x 480       | 31.5        | 59.9       | VESA | VGA (60Hz)        |
| 640 x 480       | 37.9        | 72.8       | VESA | VGA (72Hz)        |
| 640 x 480       | 37.5        | 75.0       | VESA | VGA (75Hz)        |
| 640 x 480       | 43.3        | 85.0       | VESA | VGA (85Hz)        |
| 800 x 600       | 35.2        | 56.3       | VESA | SVGA (56Hz)       |
| 800 x 600       | 37.9        | 60.3       | VESA | SVGA (60Hz)       |
| 800 x 600       | 48.1        | 72.2       | VESA | SVGA (72Hz)       |
| 800 x 600       | 46.9        | 75.0       | VESA | SVGA (75Hz)       |
| 800 x 600       | 53.7        | 85.1       | VESA | SVGA (85Hz)       |
| 832 x 624       | 49.7        | 74.5       | —    | Mac 16" mode      |
| 1024 x 768      | 48.4        | 60.0       | VESA | XGA (60Hz)        |
| 1024 x 768      | 56.5        | 70.1       | VESA | XGA (70Hz)        |
| 1024 x 768      | 60.0        | 75.0       | VESA | XGA (75Hz)        |
| 1024 x 768      | 68.7        | 85.0       | VESA | XGA (85Hz)        |
| 1152 x 864      | 67.5        | 75.0       | VESA | 1152 x 864 (75Hz) |
| 1280 x 768      | 47.7        | 60.0       | VESA | WXGA(60Hz)        |
| 1280 x 800      | 49.7        | 60.0       | VESA | 1280 x 800 (60Hz) |
| 1280 x 960      | 60.0        | 60.0       | VESA | 1280 x 960 (60Hz) |
| 1280 x 1024     | 64.0        | 60.0       | VESA | SXGA (60Hz)       |
| 1280 x 1024     | 80.0        | 75.0       | VESA | SXGA (75Hz)       |
| *1) 1280 x 1024 | 91.1        | 85.0       | VESA | SXGA (85Hz)       |
| 1440 x 900      | 55.9        | 59.9       | VESA | WXGA+(60Hz)       |
| 1680 x 1050     | 65.3        | 60.0       | VESA | WSXGA+(60Hz)      |
| *1) 1600 x 1200 | 75.0        | 60.0       | VESA | UXGA (60Hz)       |

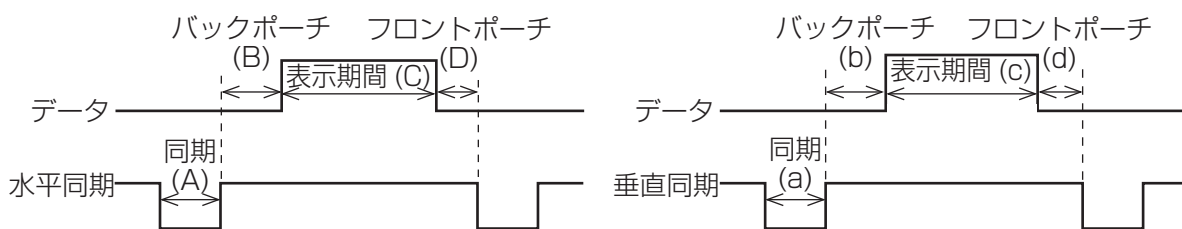
\*1) HDMI<sup>®</sup> 信号では、正しく動作しない場合があります。

### お知らせ

- 本機とコンピュータを接続するまえに、端子形状、信号レベル、タイミングや解像度などの適合性をあらかじめご確認ください。
- コンピュータによっては複数ディスプレイ表示モードを持っているものがあり、本機では対応できないモードを含む場合があります。
- 入力信号によってはフルサイズで表示されない場合があります。上記の解像度をご参照ください。
- 本機では UXGA(1600 × 1200) の信号まで表示することができますが、信号処理の過程でプロジェクターの液晶パネルの解像度に変換、表示されます。入力信号と液晶パネルの解像度が同一の場合に、映像表示は最良となります。
- 画面の自動調節は入力信号によって正しく動作しない場合があります。
- SYNC ON G、コンポジットシンク信号などの同期信号の場合は、正常に表示できない場合があります。

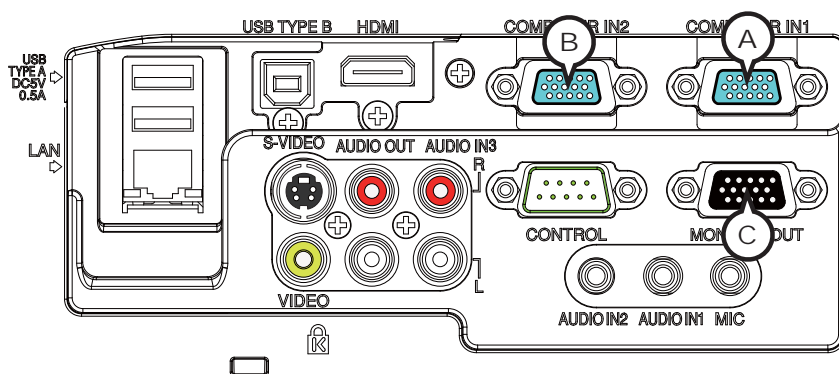
# 初期設定信号

本機では下記の信号を初期設定していますが、コンピュータは機種によって信号タイミングが異なる場合があります。必要に応じて「表示」メニューの「垂直位置」「水平位置」の調節を行ってください。



| 解像度 (水平 x 垂直) | 水平信号タイミング (μs) |     |      |     | 垂直信号タイミング (ライン数) |     |      |     | 信号モード             |
|---------------|----------------|-----|------|-----|------------------|-----|------|-----|-------------------|
|               | (A)            | (B) | (C)  | (D) | (a)              | (b) | (c)  | (d) |                   |
| 720 x 400     | 2.0            | 3.0 | 20.3 | 1.0 | 3                | 42  | 400  | 1   | TEXT              |
| 640 x 480     | 3.8            | 1.9 | 25.4 | 0.6 | 2                | 33  | 480  | 10  | VGA (60Hz)        |
| 640 x 480     | 1.3            | 4.1 | 20.3 | 0.8 | 3                | 28  | 480  | 9   | VGA (72Hz)        |
| 640 x 480     | 2.0            | 3.8 | 20.3 | 0.5 | 3                | 16  | 480  | 1   | VGA (75Hz)        |
| 640 x 480     | 1.6            | 2.2 | 17.8 | 1.6 | 3                | 25  | 480  | 1   | VGA (85Hz)        |
| 800 x 600     | 2.0            | 3.6 | 22.2 | 0.7 | 2                | 22  | 600  | 1   | SVGA (56Hz)       |
| 800 x 600     | 3.2            | 2.2 | 20.0 | 1.0 | 4                | 23  | 600  | 1   | SVGA (60Hz)       |
| 800 x 600     | 2.4            | 1.3 | 16.0 | 1.1 | 6                | 23  | 600  | 37  | SVGA (72Hz)       |
| 800 x 600     | 1.6            | 3.2 | 16.2 | 0.3 | 3                | 21  | 600  | 1   | SVGA (75Hz)       |
| 800 x 600     | 1.1            | 2.7 | 14.2 | 0.6 | 3                | 27  | 600  | 1   | SVGA (85Hz)       |
| 832 x 624     | 1.1            | 3.9 | 14.5 | 0.6 | 3                | 39  | 624  | 1   | Mac 16" mode      |
| 1024 x 768    | 2.1            | 2.5 | 15.8 | 0.4 | 6                | 29  | 768  | 3   | XGA (60Hz)        |
| 1024 x 768    | 1.8            | 1.9 | 13.7 | 0.3 | 6                | 29  | 768  | 3   | XGA (70Hz)        |
| 1024 x 768    | 1.2            | 2.2 | 13.0 | 0.2 | 3                | 28  | 768  | 1   | XGA (75Hz)        |
| 1024 x 768    | 1.0            | 2.2 | 10.8 | 0.5 | 3                | 36  | 768  | 1   | XGA (85Hz)        |
| 1152 x 864    | 1.2            | 2.4 | 10.7 | 0.6 | 3                | 32  | 864  | 1   | 1152 x 864 (75Hz) |
| 1280 x 768    | 1.7            | 2.5 | 16.0 | 0.8 | 3                | 23  | 768  | 1   | WXGA(60Hz)        |
| 1280 x 800    | 1.6            | 2.4 | 15.3 | 0.8 | 3                | 24  | 800  | 1   | 1280 x 800 (60Hz) |
| 1280 x 960    | 1.0            | 2.9 | 11.9 | 0.9 | 3                | 36  | 960  | 1   | 1280 x 960 (60Hz) |
| 1280 x 1024   | 1.0            | 2.3 | 11.9 | 0.4 | 3                | 38  | 1024 | 1   | SXGA (60Hz)       |
| 1280 x 1024   | 1.1            | 1.8 | 9.5  | 0.1 | 3                | 38  | 1024 | 1   | SXGA (75Hz)       |
| 1280 x 1024   | 1.0            | 1.4 | 8.1  | 0.4 | 3                | 44  | 1024 | 1   | SXGA (85Hz)       |
| 1440 x 900    | 1.4            | 2.2 | 13.5 | 0.8 | 6                | 25  | 900  | 3   | WXGA+(60Hz)       |
| 1680 x 1050   | 1.2            | 1.9 | 11.5 | 0.7 | 6                | 30  | 1050 | 3   | WSXGA+(60Hz)      |
| 1600 x 1200   | 1.2            | 1.9 | 9.9  | 0.4 | 3                | 46  | 1200 | 1   | UXGA (60Hz)       |

# 入出力信号端子

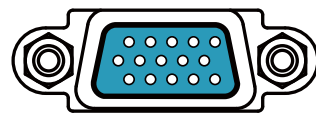


## Ⓐ COMPUTER IN1, Ⓑ COMPUTER IN2, Ⓒ MONITOR OUT

### D-sub 15ピン ミニシュリンクジャック

#### < コンピュータ信号 >

- ・映像信号：RGB セパレート、アナログ 0.7Vp-p、75 Ω 終端（正極性）
- ・水平／垂直同期信号（セパレートシンク）：TTL レベル（正極性／負極性）
- ・複合同期信号（コンポジットシンク）：TTL レベル



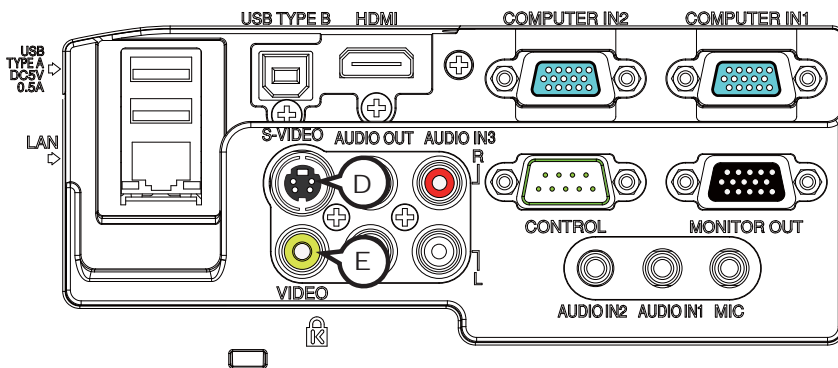
#### < コンポーネントビデオ信号 >

- ・Y（同期信号含む）：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω 終端
- ・Cb/Pb：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω 終端
- ・Cr/Pr：0.7 ± 0.1Vp-p、75 Ω 終端
- ・信号方式：480i@60, 480p@60, 576i@50, 576p@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

| ピン No. | 信号              | ピン No. | 信号               | ピン No. | 信号                         |
|--------|-----------------|--------|------------------|--------|----------------------------|
| 1      | 映像信号 赤<br>Cr/Pr | 6      | 接地 赤<br>接地 Cr/Pr | 11     | —                          |
| 2      | 映像信号 緑<br>Y     | 7      | 接地 緑<br>接地 Y     | 12     | Ⓐ：SDA（DDC データ），—<br>Ⓑ，Ⓒ：—  |
| 3      | 映像信号 青<br>Cb/Pb | 8      | 接地 青<br>接地 Cb/Pb | 13     | 水平同期信号／複合同期信号，—            |
| 4      | —               | 9      | —                | 14     | 垂直同期信号，—                   |
| 5      | 接地              | 10     | 接地               | 15     | Ⓐ：SCL（DDC クロック），—<br>Ⓑ，Ⓒ：— |

## お守りください

- 本機の各接続端子は凹んでいるので、L形ではなく、ストレート形プラグのケーブルを使用してください。



## Ⓧ S-VIDEO

### ミニ DIN4 ピンジャック

・ 信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL(60Hz)



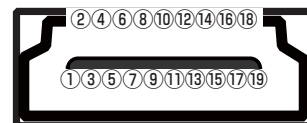
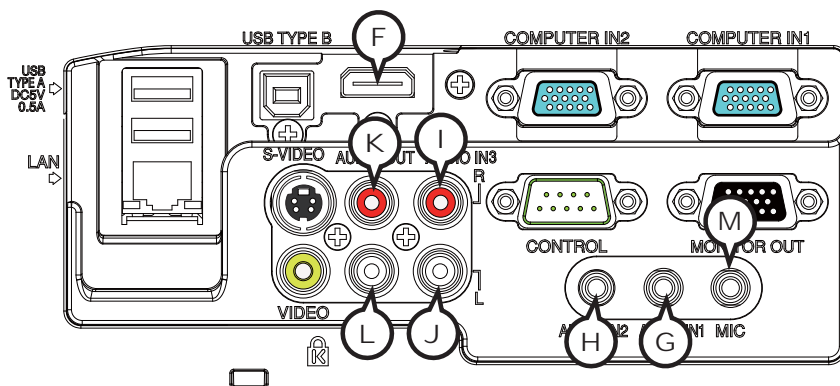
| ピン No. | 信号  |
|--------|---|
| 1      | C (色信号) : 0.286Vp-p(NTSC, burst), 75 Ω終端<br>0.300Vp-p(PAL/SECAM, burst), 75 Ω終端 |
| 2      | Y (輝度信号) : 1.0Vp-p, 75 Ω終端  |
| 3      | 接地  |
| 4      | 接地  |

## Ⓧ VIDEO

### RCA ジャック

・ 信号方式：NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL(60Hz)

・ 入力信号：1.0 ± 0.1Vp-p、75 Ω終端



## ⓕ HDMI

### HDMI® 映像／音声ジャック

<コンピュータ信号>・信号方式：「対応信号例」（[図4-2](#)）をご参照ください。

<コンポーネントビデオ信号>・信号方式：480i@60, 480p@60, 576i@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

・音声信号方式：リニア PCM（サンプリング周波数 32/44.1/48kHz）

| ピン No. | 信号                  | ピン No. | 信号                |
|--------|---------------------|--------|-------------------|
| 1      | T.M.D.S. データ 2+     | 11     | T.M.D.S. クロックシールド |
| 2      | T.M.D.S. データ 2 シールド | 12     | T.M.D.S. クロッキー    |
| 3      | T.M.D.S. データ 2 -    | 13     | CEC               |
| 4      | T.M.D.S. データ 1+     | 14     | 予備（非結線）           |
| 5      | T.M.D.S. データ 1 シールド | 15     | SCL（DDC クロック）     |
| 6      | T.M.D.S. データ 1 -    | 16     | SDA（DDC データ）      |
| 7      | T.M.D.S. データ 0+     | 17     | DDC/CEC 接地        |
| 8      | T.M.D.S. データ 0 シールド | 18     | + 5V              |
| 9      | T.M.D.S. データ 0 -    | 19     | ホットプラグ検出          |
| 10     | T.M.D.S. クロック+      |        |                   |

### ⓐ AUDIO IN1, ⓑ AUDIO IN2

#### φ 3.5 ステレオミニジャック

・入力信号：47k Ω 終端

### AUDIO IN3 ① R, ② L

#### RCA ジャック× 2

・入力信号：47k Ω 終端

### AUDIO OUT ③ R, ④ L

#### RCA ジャック× 2

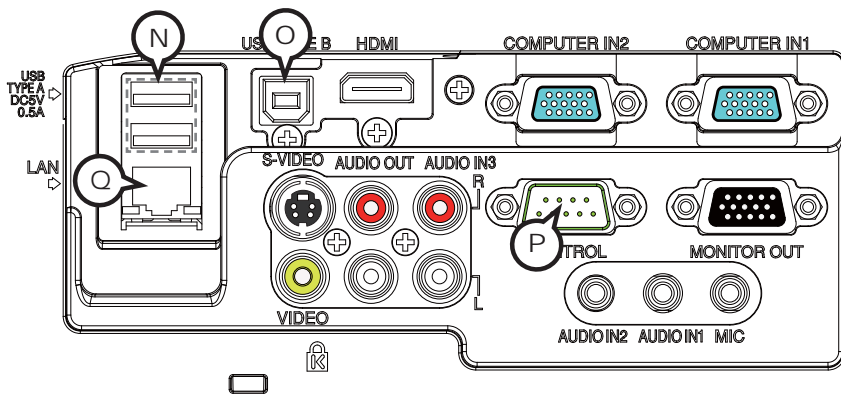
・出力信号：出カインピーダンス 1k Ω

### ⓓ MIC

#### φ 3.5 モノミニジャック

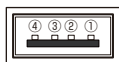
<入力レベル 低>・入力信号：2mVrms、1k Ω 終端

<入力レベル 高>・入力信号：20mVrms、1k Ω 終端



### Ⓝ USB TYPE A

USB-A ジャック



| ピン No. | 信号   |
|--------|------|
| 1      | +5V  |
| 2      | -データ |
| 3      | +データ |
| 4      | 接地   |

### Ⓞ USB TYPE B

USB-B ジャック

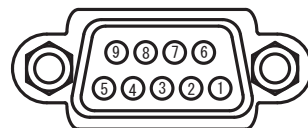


| ピン No. | 信号   |
|--------|------|
| 1      | +5V  |
| 2      | -データ |
| 3      | +データ |
| 4      | 接地   |

### Ⓟ CONTROL

D-sub 9 ピンプラグ

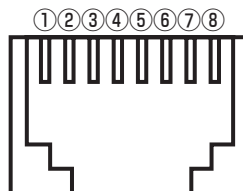
RS-232C 通信については、「RS-232C 通信によるコマンド制御」(4-9~11) をご参照ください。



| ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号 | ピン No. | 信号  |
|--------|----|--------|----|--------|-----|
| 1      | -  | 4      | -  | 7      | RTS |
| 2      | RD | 5      | 接地 | 8      | CTS |
| 3      | TD | 6      | -  | 9      | -   |

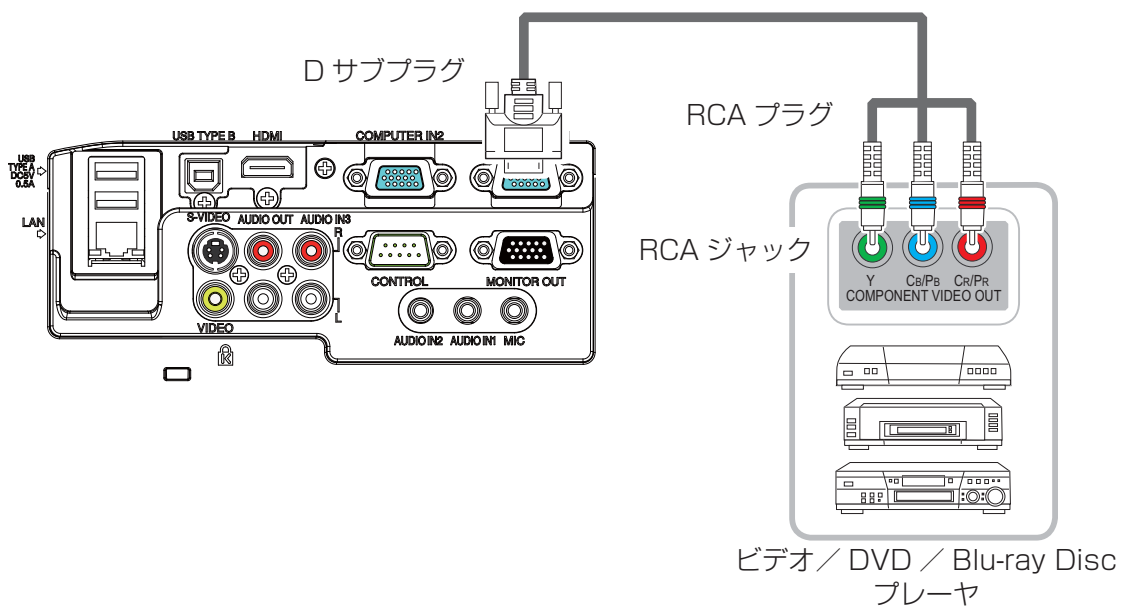
### Ⓠ LAN

RJ-45 ジャック



| ピン No. | 信号   | ピン No. | 信号   |
|--------|------|--------|------|
| 1      | TX + | 5      | -    |
| 2      | TX - | 6      | RX - |
| 3      | RX + | 7      | -    |
| 4      | -    | 8      | -    |

# COMPUTER IN 端子へのコンポーネントビデオ信号の入力について



COMPUTER IN 1 / 2 端子へのコンポーネントビデオ信号の入力には、RCA-D サブ変換ケーブルまたはアダプターを使用してください。ケーブルまたはアダプターに要求されるピン仕様については、**④ COMPUTER IN 1**、**⑤ COMPUTER IN 2**（**4-4**）を参照してください。



# コマンド制御

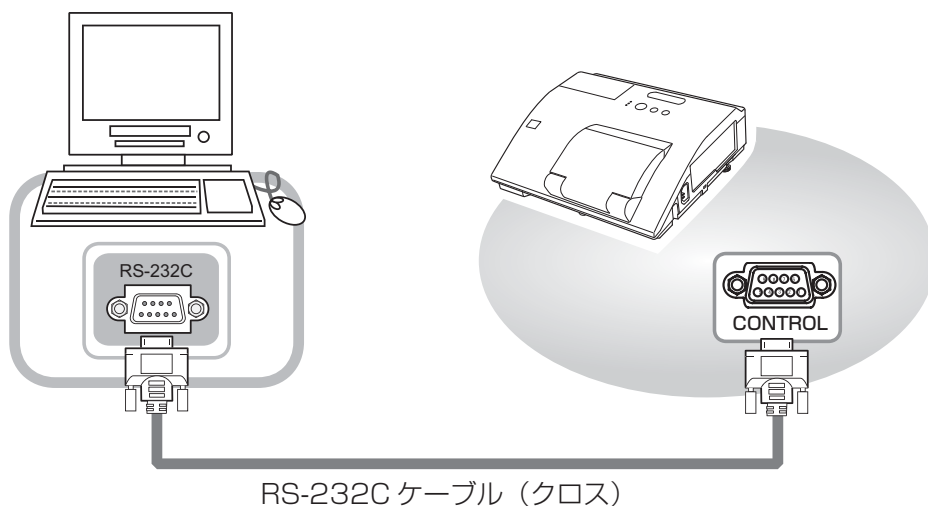
本機は、RS-232C 通信またはイーサネット通信（ネットワーク）で接続したコンピュータから RS-232C コマンドを使用して制御することができます。

ネットワークへの接続については、【ネットワーク編】をご参照ください。対応する RS-232C コマンドについては、「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」（[P.4-13 ~ 29](#)）をご参照ください。

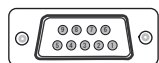
## RS-232C 通信によるコマンド制御

### 機器の接続と通信設定

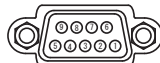
1. 本機とコンピュータの電源を切ってください。
2. コンピュータの RS-232C 端子と本機の **CONTROL** 端子を、RS-232C（クロス）ケーブルで接続します。ケーブルは下図の配線仕様のものをご使用ください。
3. コンピュータの電源を入れ、コンピュータが起動した後に、本機の電源を入れてください。
4. 「その他」メニューの「特別な設定」「通信設定」の通信タイプを「オフ」に設定してください。



コンピュータの  
RS-232C 端子



本機の  
**CONTROL** 端子



|       |       |
|-------|-------|
| CD ①  | ① -   |
| RD ②  | ② RD  |
| TD ③  | ③ TD  |
| DTR ④ | ④ -   |
| GND ⑤ | ⑤ GND |
| DSR ⑥ | ⑥ -   |
| RTS ⑦ | ⑦ RTS |
| DTS ⑧ | ⑧ CTS |
| RI ⑨  | ⑨ -   |

# プロトコル

■ボーレート：19200bps

■シリアル設定：8N1

## 送信コマンド形式 ( "h" は 16 進数を示します。 )

| バイト番号     | 0      | 1   | 2    | 3      | 4   | 5       | 6    | 7     | 8   | 9    | 10   | 11     | 12   |
|-----------|--------|-----|------|--------|-----|---------|------|-------|-----|------|------|--------|------|
| 機能        | ヘッダ    |     |      |        |     |         | データ  |       |     |      |      |        |      |
|           | ヘッダコード |     | パケット | データサイズ |     | CRC フラグ |      | アクション |     | タイプ  |      | セッティング |      |
|           | L      | H   |      | L      | H   | L       | H    | L     | H   | L    | H    | L      | H    |
| Set       |        |     |      |        |     | (aL)    | (aH) | 01h   | 00h | (bL) | (bH) | (cL)   | (cH) |
| Get       |        |     |      |        |     | (aL)    | (aH) | 02h   | 00h | (bL) | (bH) | 00h    | 00h  |
| Increment | BEh    | EFh | 03h  | 06h    | 00h | (aL)    | (aH) | 04h   | 00h | (bL) | (bH) | 00h    | 00h  |
| Decrement |        |     |      |        |     | (aL)    | (aH) | 05h   | 00h | (bL) | (bH) | 00h    | 00h  |
| Execute   |        |     |      |        |     | (aL)    | (aH) | 06h   | 00h | (bL) | (bH) | 00h    | 00h  |

### ■ヘッダ

[ヘッダコード] : BE EFh、固定

[パケット] : 03h、固定

[データサイズ] : 06 00h、固定

[CRC フラグ] : 「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」( [4-13](#) ~ [29](#) ) をご参照ください。

### ■データ

[アクション] : 機能別コードを設定してください。

(1) Set 《設定》: 01 00h

[タイプ] で指定した項目 [(bL)(bH)] を、[セッティング] で指定した値 [(cL)(cH)] に従って、設定を変更します。

(2) Get 《取得》: 02 00h

[タイプ] で指定した項目 [(bL)(bH)] の設定値を読み出します。

(3) Increment 《増加》: 04 00h

[タイプ] で指定した項目 [(bL)(bH)] の設定値を 1 増やします。

(4) Decrement 《減少》: 05 00h

[タイプ] で指定した項目 [(bL)(bH)] の設定値を 1 減らします。

(5) Execute 《実行》: 06 00h

[タイプ] で指定した機能 [(bL)(bH)] を実行します。

[タイプ] : 「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」をご参照ください。

[セッティング] : 「RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧」をご参照ください。

## 応答コードおよびエラーコード (“h” は 16 進数を示します。)

(1) ACK 応答 : 06h

Set、Increment、Decrement、Execute コマンドを本機が正常受信し、[タイプ]で指定された項目の設定を変更した場合、このコードを返します。

(2) NAK 応答 : 15h

本機が無効なコマンドを受信した場合や、本機がコマンドを正しく受信できなかった場合など、本機が受信したコマンドを理解できなかった場合、このコードを返します。このコードを受信したら、送信したコマンドを確認して、再度コマンドを送信してください。

(3) エラー応答 : 1Ch + 00 00h (00 00h : エラーコード)

本機がコマンドを正常受信し、何らかの理由で実行できなかった場合、エラーコードを付けて返します。

このコードを受信したら、送信したコマンドや、本機の設定状態をご確認ください。

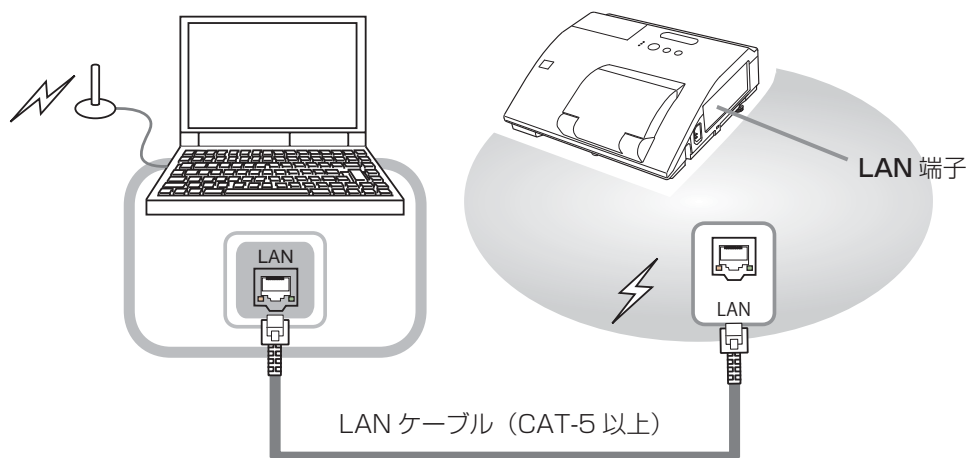
(4) データ応答 : 1Dh + xx xxh (xx xxh : データ)

Get コマンドを本機が正常受信した場合、2 バイトの回答コード (データ) を付けて返します。

### お知らせ

- 機器の接続については、各機器の説明書をよくお読みの上、適切なケーブルで正しく接続してください。
- 本機が未定義のコマンドあるいはデータを受け取った場合は、動作を保証できません。
- 応答コードと他のコードの間隔は 40ms 以上あけてください。
- 本機に電源を接続したときやランプ点灯後に、本機からテスト用のデータが出力されますが、故障ではありません。
- ウォームアップ中、本機はコマンドを受信できません。
- コマンドの長さが所定より長い場合は余分なコードを無視し、短い場合は、NAK 応答をコンピュータへ送信します。

## ネットワークからのコマンド制御



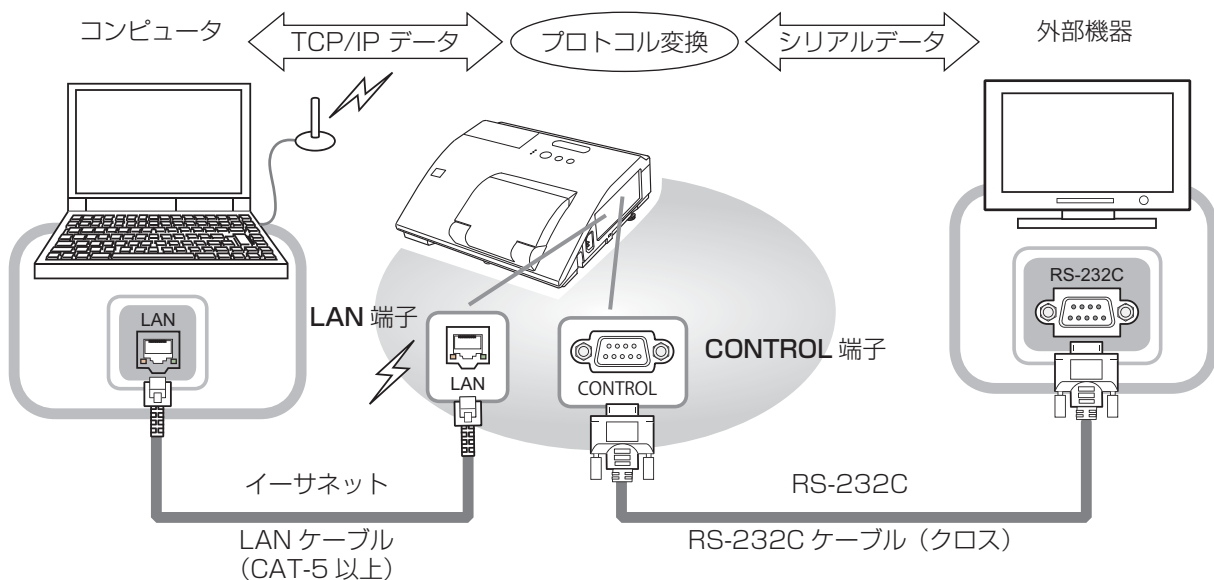
本機をネットワークに接続すると、ネットワークに接続されたコンピュータから RS-232C 通信／ネットワークコマンドを使用して本機を制御することができます。

詳しくは【ネットワーク編】「8.4 ネットワークによるコマンド制御」(P3-58～60)をご覧ください。

### お知らせ

- データが有線 LAN と無線 LAN で同時に転送された場合は、本機が正しくデータを処理できないかもしれません。

## ネットワークブリッジによるコマンド制御



本機はネットワークブリッジ機能に対応しています。本機と RS-232C 通信で接続した外部機器を、本機とイーサネット (LAN) 通信で接続したコンピュータから、ネットワーク端末と同様に制御することができます。

詳しくは【ネットワーク編】「7. ネットワークブリッジ」(P3-50～53)をご覧ください。

# RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧

RS-232C 通信、またはネットワーク（イーサネット通信）経由で、本機をコマンドで制御する場合の対応コマンドは下表の通りです。

| 項目名            | オペレーションタイプ |              | ヘッダコード   |       |       |            | コマンドデータ |       |               |
|----------------|------------|--------------|--|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                |            | 設定内容         |  |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| パワー            | Set        | オフ (スタンバイ)   | BE EF  | 03    | 06 00 | 2A D3      | 01 00   | 00 60 | 00 00         |
|                |            | オン (ランプオン)   | BE EF  | 03    | 06 00 | BA D2      | 01 00   | 00 60 | 01 00         |
|                | Get        |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 19 D3      | 02 00   | 00 60 | 00 00         |
|                |            |              | 回答コード (データ) 例<br>00 00            01 00            02 00<br>[スタンバイ] [ランプオン] [冷却動作中]  |       |       |            |         |       |               |
| 入力切替           | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | FE D2      | 01 00   | 00 20 | 00 00         |
|                |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | 3E D0      | 01 00   | 00 20 | 04 00         |
|                |            | LAN          | BE EF  | 03    | 06 00 | CE D5      | 01 00   | 00 20 | 0B 00         |
|                |            | USB TYPE A   | BE EF  | 03    | 06 00 | 5E D1      | 01 00   | 00 20 | 06 00         |
|                |            | USB TYPE B   | BE EF  | 03    | 06 00 | FE D7      | 01 00   | 00 20 | 0C 00         |
|                |            | HDMI         | BE EF  | 03    | 06 00 | 0E D2      | 01 00   | 00 20 | 03 00         |
|                |            | S-VIDEO      | BE EF  | 03    | 06 00 | 9E D3      | 01 00   | 00 20 | 02 00         |
|                | VIDEO      | BE EF        | 03   | 06 00 | 6E D3 | 01 00      | 00 20   | 01 00 |               |
|                | Get        |              | BE EF  | 03    | 06 00 | CD D2      | 02 00   | 00 20 | 00 00         |
| エラーステータス       | Get        |              | BE EF  | 03    | 06 00 | D9 D8      | 02 00   | 20 60 | 00 00         |
|                |            |              | 回答コード (データ) 例<br>00 00            01 00            02 00            03 00<br>[正常] [ランプカバーエラー] [ファンエラー] [ランプエラー]<br>04 00            05 00            07 00            08 00<br>[温度エラー] [吸気エラー] [低温エラー] [フィルターエラー]<br>0C 00<br>[レンズドアエラー] |       |       |            |         |       |               |
| 拡大             | Get        |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 7C D2      | 02 00   | 07 30 | 00 00         |
|                | Increment  |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 1A D2      | 04 00   | 07 30 | 00 00         |
|                | Decrement  |              | BE EF  | 03    | 06 00 | CB D3      | 05 00   | 07 30 | 00 00         |
| 拡大位置 水平        | Get        |              | BE EF  | 03    | 06 00 | C8 D7      | 02 00   | 10 30 | 00 00         |
|                | Increment  |              | BE EF  | 03    | 06 00 | AE D7      | 04 00   | 10 30 | 00 00         |
|                | Decrement  |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 7F D6      | 05 00   | 10 30 | 00 00         |
| 拡大位置 垂直        | Get        |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 34 D6      | 02 00   | 11 30 | 00 00         |
|                | Increment  |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 52 D6      | 04 00   | 11 30 | 00 00         |
|                | Decrement  |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 83 D7      | 05 00   | 11 30 | 00 00         |
| 静止             | Set        | 通常表示         | BE EF  | 03    | 06 00 | 83 D2      | 01 00   | 02 30 | 00 00         |
|                |            | 静止           | BE EF  | 03    | 06 00 | 13 D3      | 01 00   | 02 30 | 01 00         |
|                |            | Get          |  | BE EF | 03    | 06 00      | B0 D2   | 02 00 | 02 30         |
| インタラクティブ<br>調整 | Execute    |              | BE EF  | 03    | 06 00 | 89 93      | 06 00   | 50 21 | 00 00         |

RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧（つづき）

| 項目名                 | オペレーションタイプ   |                   | ヘッダコード |       |       |            | コマンドデータ |       |               |       |
|---------------------|--|-------------------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|-------|
|                     | 設定内容   |                   |        |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |       |
| 映像モード               | Set  | ノーマル              | BE EF  | 03    | 06 00 | 23 F6      | 01 00   | BA 30 | 00 00         |       |
|                     |  | シネマ               | BE EF  | 03    | 06 00 | B3 F7      | 01 00   | BA 30 | 01 00         |       |
|                     |  | ダイナミック            | BE EF  | 03    | 06 00 | E3 F4      | 01 00   | BA 30 | 04 00         |       |
|                     |  | 黒板（黒）             | BE EF  | 03    | 06 00 | E3 EF      | 01 00   | BA 30 | 20 00         |       |
|                     |  | 黒板（緑）             | BE EF  | 03    | 06 00 | 73 EE      | 01 00   | BA 30 | 21 00         |       |
|                     |  | ホワイトボード           | BE EF  | 03    | 06 00 | 83 EE      | 01 00   | BA 30 | 22 00         |       |
|                     |  | デイトム              | BE EF  | 03    | 06 00 | E3 C7      | 01 00   | BA 30 | 40 00         |       |
|                     | フォト  | BE EF             | 03     | 06 00 | 73 F5 | 01 00      | BA 30   | 05 00 |               |       |
|                     |  | Get               |        | BE EF | 03    | 06 00      | 10 F6   | 02 00 | BA 30         | 00 00 |
|                     | 回答コード（データ）例<br>00 00    01 00    04 00            10 00            05 00<br>[ノーマル] [シネマ] [ダイナミック] [カスタム] [フォト]<br>20 00            21 00            22 00            40 00<br>[黒板（黒）] [黒板（緑）] [ホワイトボード] [デイトム] |                   |        |       |       |            |         |       |               |       |
| 明るさ                 | Get  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | 89 D2      | 02 00   | 03 20 | 00 00         |       |
|                     | Increment  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | EF D2      | 04 00   | 03 20 | 00 00         |       |
|                     | Decrement  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | 3E D3      | 05 00   | 03 20 | 00 00         |       |
| 明るさ リセット            | Execute  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | 58 D3      | 06 00   | 00 70 | 00 00         |       |
| コントラスト              | Get  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | FD D3      | 02 00   | 04 20 | 00 00         |       |
|                     | Increment  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B D3      | 04 00   | 04 20 | 00 00         |       |
|                     | Decrement  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | 4A D2      | 05 00   | 04 20 | 00 00         |       |
| コントラスト リセット         | Execute  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | A4 D2      | 06 00   | 01 70 | 00 00         |       |
| ガンマ                 | Set  | デフォルト-1           | BE EF  | 03    | 06 00 | 07 E9      | 01 00   | A1 30 | 20 00         |       |
|                     |  | カスタム-1            | BE EF  | 03    | 06 00 | 07 FD      | 01 00   | A1 30 | 10 00         |       |
|                     |  | デフォルト-2           | BE EF  | 03    | 06 00 | 97 E8      | 01 00   | A1 30 | 21 00         |       |
|                     |  | カスタム-2            | BE EF  | 03    | 06 00 | 97 FC      | 01 00   | A1 30 | 11 00         |       |
|                     |  | デフォルト-3           | BE EF  | 03    | 06 00 | 67 E8      | 01 00   | A1 30 | 22 00         |       |
|                     |  | カスタム-3            | BE EF  | 03    | 06 00 | 67 FC      | 01 00   | A1 30 | 12 00         |       |
|                     |  | デフォルト-4           | BE EF  | 03    | 06 00 | F7 E9      | 01 00   | A1 30 | 23 00         |       |
|                     |  | カスタム-4            | BE EF  | 03    | 06 00 | F7 FD      | 01 00   | A1 30 | 13 00         |       |
|                     |  | デフォルト-5           | BE EF  | 03    | 06 00 | C7 EB      | 01 00   | A1 30 | 24 00         |       |
|                     |  | カスタム-5            | BE EF  | 03    | 06 00 | C7 FF      | 01 00   | A1 30 | 14 00         |       |
|                     |  | デフォルト-6           | BE EF  | 03    | 06 00 | 57 EA      | 01 00   | A1 30 | 25 00         |       |
|                     |  | カスタム-6            | BE EF  | 03    | 06 00 | 57 FE      | 01 00   | A1 30 | 15 00         |       |
|                     |  | デフォルト-7           | BE EF  | 03    | 06 00 | A7 EA      | 01 00   | A1 30 | 26 00         |       |
|                     | カスタム-7   | BE EF             | 03     | 06 00 | A7 FE | 01 00      | A1 30   | 16 00 |               |       |
|                     | Get  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | F4 F0      | 02 00   | A1 30 | 00 00         |       |
| カスタムガンマ／<br>色温度パターン | Set  | オフ                | BE EF  | 03    | 06 00 | FB FA      | 01 00   | 80 30 | 00 00         |       |
|                     |  | 9ステップ<br>グレイスケール  | BE EF  | 03    | 06 00 | 6B FB      | 01 00   | 80 30 | 01 00         |       |
|                     |  | 15ステップ<br>グレイスケール | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B FB      | 01 00   | 80 30 | 02 00         |       |
|                     | ランプ波形  | BE EF             | 03     | 06 00 | 0B FA | 01 00      | 80 30   | 03 00 |               |       |
|                     | Get  |                   | BE EF  | 03    | 06 00 | C8 FA      | 02 00   | 80 30 | 00 00         |       |

(次ページにつづく)

| 項目名                    | オペレーションタイプ | ヘッダコード |    |       |       | コマンドデータ    |       |       |
|------------------------|------------|--------|----|-------|-------|------------|-------|-------|
|                        | 設定内容       |        |    |       |       | CRC<br>フラグ | アクション | タイプ   |
| カスタムガンマ<br>ポイント-1      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | 08 FE | 02 00      | 90 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | 6E FE | 04 00      | 90 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | BF FF | 05 00      | 90 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-1 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | 58 C2 | 06 00      | 50 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-2      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | F4 FF | 02 00      | 91 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | 92 FF | 04 00      | 91 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | 43 FE | 05 00      | 91 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-2 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | A4 C3 | 06 00      | 51 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-3      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | B0 FF | 02 00      | 92 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | D6 FF | 04 00      | 92 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | 07 FE | 05 00      | 92 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-3 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | E0 C3 | 06 00      | 52 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-4      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | 4C FE | 02 00      | 93 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | 2A FE | 04 00      | 93 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | FB FF | 05 00      | 93 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-4 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | 1C C2 | 06 00      | 53 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-5      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | 38 FF | 02 00      | 94 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | 5E FF | 04 00      | 94 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | 8F FE | 05 00      | 94 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-5 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | 68 C3 | 06 00      | 54 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-6      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | C4 FE | 02 00      | 95 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | A2 FE | 04 00      | 95 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | 73 FF | 05 00      | 95 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-6 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | 94 C2 | 06 00      | 55 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-7      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | 80 FE | 02 00      | 96 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | E6 FE | 04 00      | 96 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | 37 FF | 05 00      | 96 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-7 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | D0 C2 | 06 00      | 56 70 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-8      | Get        | BE EF  | 03 | 06 00 | 7C FF | 02 00      | 97 30 | 00 00 |
|                        | Increment  | BE EF  | 03 | 06 00 | 1A FF | 04 00      | 97 30 | 00 00 |
|                        | Decrement  | BE EF  | 03 | 06 00 | CB FE | 05 00      | 97 30 | 00 00 |
| カスタムガンマ<br>ポイント-8 リセット | Execute    | BE EF  | 03 | 06 00 | 2C C3 | 06 00      | 57 70 | 00 00 |

## RS-2332C 通信／ネットワークコマンド一覧（つづき）

| 項目名                  | オペレーションタイプ |           | ヘッダコード |       |       |            | コマンドデータ |       |               |
|----------------------|------------|-----------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                      | 設定内容       |           |        |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| 色温度                  | Set        | 高         | BE EF  | 03    | 06 00 | 0B F5      | 01 00   | B0 30 | 03 00         |
|                      |            | カスタム -1   | BE EF  | 03    | 06 00 | CB F8      | 01 00   | B0 30 | 13 00         |
|                      |            | 中         | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B F4      | 01 00   | B0 30 | 02 00         |
|                      |            | カスタム -2   | BE EF  | 03    | 06 00 | 5B F9      | 01 00   | B0 30 | 12 00         |
|                      |            | 低         | BE EF  | 03    | 06 00 | 6B F4      | 01 00   | B0 30 | 01 00         |
|                      |            | カスタム -3   | BE EF  | 03    | 06 00 | AB F9      | 01 00   | B0 30 | 11 00         |
|                      |            | ハイブライト -1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 3B F2      | 01 00   | B0 30 | 08 00         |
|                      |            | カスタム -4   | BE EF  | 03    | 06 00 | FB FF      | 01 00   | B0 30 | 18 00         |
|                      |            | ハイブライト -2 | BE EF  | 03    | 06 00 | AB F3      | 01 00   | B0 30 | 09 00         |
|                      |            | カスタム -5   | BE EF  | 03    | 06 00 | 6B FE      | 01 00   | B0 30 | 19 00         |
|                      |            | ハイブライト -3 | BE EF  | 03    | 06 00 | 5B F3      | 01 00   | B0 30 | 0A 00         |
|                      |            | カスタム -6   | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B FE      | 01 00   | B0 30 | 1A 00         |
|                      |            | ハイブライト -4 | BE EF  | 03    | 06 00 | CB F2      | 01 00   | B0 30 | 0B 00         |
|                      |            | カスタム -7   | BE EF  | 03    | 06 00 | 0B FF      | 01 00   | B0 30 | 1B 00         |
| 色温度 ゲイン -R           | Get        | BE EF     | 03     | 06 00 | C8 F5 | 02 00      | B0 30   | 00 00 |               |
|                      | Increment  | BE EF     | 03     | 06 00 | 34 F4 | 02 00      | B1 30   | 00 00 |               |
|                      | Decrement  | BE EF     | 03     | 06 00 | 52 F4 | 04 00      | B1 30   | 00 00 |               |
| 色温度 ゲイン -R<br>リセット   | Execute    | BE EF     | 03     | 06 00 | 83 F5 | 05 00      | B1 30   | 00 00 |               |
| 色温度 ゲイン -G           | Get        | BE EF     | 03     | 06 00 | 10 C6 | 06 00      | 46 70   | 00 00 |               |
|                      | Increment  | BE EF     | 03     | 06 00 | 70 F4 | 02 00      | B2 30   | 00 00 |               |
|                      | Decrement  | BE EF     | 03     | 06 00 | 16 F4 | 04 00      | B2 30   | 00 00 |               |
| 色温度 ゲイン -G<br>リセット   | Execute    | BE EF     | 03     | 06 00 | C7 F5 | 05 00      | B2 30   | 00 00 |               |
| 色温度 ゲイン -B           | Get        | BE EF     | 03     | 06 00 | EC C7 | 06 00      | 47 70   | 00 00 |               |
|                      | Increment  | BE EF     | 03     | 06 00 | 8C F5 | 02 00      | B3 30   | 00 00 |               |
|                      | Decrement  | BE EF     | 03     | 06 00 | EA F5 | 04 00      | B3 30   | 00 00 |               |
| 色温度ゲイン -B<br>リセット    | Execute    | BE EF     | 03     | 06 00 | 3B F4 | 05 00      | B3 30   | 00 00 |               |
| 色温度 オフセット -R         | Get        | BE EF     | 03     | 06 00 | F8 C4 | 06 00      | 48 70   | 00 00 |               |
|                      | Increment  | BE EF     | 03     | 06 00 | 04 F5 | 02 00      | B5 30   | 00 00 |               |
|                      | Decrement  | BE EF     | 03     | 06 00 | 62 F5 | 04 00      | B5 30   | 00 00 |               |
| 色温度 オフセット -R<br>リセット | Execute    | BE EF     | 03     | 06 00 | B3 F4 | 05 00      | B5 30   | 00 00 |               |
| 色温度オフセット -G          | Get        | BE EF     | 03     | 06 00 | 40 C5 | 06 00      | 4A 70   | 00 00 |               |
|                      | Increment  | BE EF     | 03     | 06 00 | 40 F5 | 02 00      | B6 30   | 00 00 |               |
|                      | Decrement  | BE EF     | 03     | 06 00 | 26 F5 | 04 00      | B6 30   | 00 00 |               |
| 色温度オフセット -G<br>リセット  | Execute    | BE EF     | 03     | 06 00 | F7 F4 | 05 00      | B6 30   | 00 00 |               |
| 色温度 オフセット -B         | Get        | BE EF     | 03     | 06 00 | BC C4 | 06 00      | 4B 70   | 00 00 |               |
|                      | Increment  | BE EF     | 03     | 06 00 | BC F4 | 02 00      | B7 30   | 00 00 |               |
|                      | Decrement  | BE EF     | 03     | 06 00 | DA F4 | 04 00      | B7 30   | 00 00 |               |
| 色温度 オフセット -B<br>リセット | Execute    | BE EF     | 03     | 06 00 | 0B F5 | 05 00      | B7 30   | 00 00 |               |
| 色温度 オフセット -B<br>リセット | Execute    | BE EF     | 03     | 06 00 | C8 C5 | 06 00      | 4C 70   | 00 00 |               |

(次ページにつづく)



## RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧（つづき）

| 項目名              | オペレーションタイプ |           | ヘッダコード |       |            |       | コマンドデータ |               |       |
|------------------|------------|-----------|--------|-------|------------|-------|---------|---------------|-------|
|                  | 設定内容       |           |        |       | CRC<br>フラグ | アクション | タイプ     | セッティング<br>コード |       |
| 色の濃さ             | Get        |           | BE EF  | 03    | 06 00      | B5 72 | 02 00   | 02 22         | 00 00 |
|                  | Increment  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | D3 72 | 04 00   | 02 22         | 00 00 |
|                  | Decrement  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 02 73 | 05 00   | 02 22         | 00 00 |
| 色の濃さ リセット        | Execute    |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 80 D0 | 06 00   | 0A 70         | 00 00 |
| 色あい              | Get        |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 49 73 | 02 00   | 03 22         | 00 00 |
|                  | Increment  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 2F 73 | 04 00   | 03 22         | 00 00 |
|                  | Decrement  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | FE 72 | 05 00   | 03 22         | 00 00 |
| 色あい リセット         | Execute    |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 7C D1 | 06 00   | 0B 70         | 00 00 |
| 画質               | Get        |           | BE EF  | 03    | 06 00      | F1 72 | 02 00   | 01 22         | 00 00 |
|                  | Increment  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 97 72 | 04 00   | 01 22         | 00 00 |
|                  | Decrement  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 46 73 | 05 00   | 01 22         | 00 00 |
| 画質 リセット          | Execute    |           | BE EF  | 03    | 06 00      | C4 D0 | 06 00   | 09 70         | 00 00 |
| アクティブアイリス        | Set        | オフ        | BE EF  | 03    | 06 00      | 0B 22 | 01 00   | 04 33         | 00 00 |
|                  |            | シアター      | BE EF  | 03    | 06 00      | CB 2F | 01 00   | 04 33         | 10 00 |
|                  |            | プレゼンテーション | BE EF  | 03    | 06 00      | 5B 2E | 01 00   | 04 33         | 11 00 |
|                  | Get        |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 38 22 | 02 00   | 04 33         | 00 00 |
| マイメモリー ロード       | Set        | 1         | BE EF  | 03    | 06 00      | 0E D7 | 01 00   | 14 20         | 00 00 |
|                  |            | 2         | BE EF  | 03    | 06 00      | 9E D6 | 01 00   | 14 20         | 01 00 |
|                  |            | 3         | BE EF  | 03    | 06 00      | 6E D6 | 01 00   | 14 20         | 02 00 |
|                  |            | 4         | BE EF  | 03    | 06 00      | FE D7 | 01 00   | 14 20         | 03 00 |
| マイメモリー セーブ       | Set        | 1         | BE EF  | 03    | 06 00      | F2 D6 | 01 00   | 15 20         | 00 00 |
|                  |            | 2         | BE EF  | 03    | 06 00      | 62 D7 | 01 00   | 15 20         | 01 00 |
|                  |            | 3         | BE EF  | 03    | 06 00      | 92 D7 | 01 00   | 15 20         | 02 00 |
|                  |            | 4         | BE EF  | 03    | 06 00      | 02 D6 | 01 00   | 15 20         | 03 00 |
| アスペクト            | Set        | 4:3       | BE EF  | 03    | 06 00      | 9E D0 | 01 00   | 08 20         | 00 00 |
|                  |            | 16:9      | BE EF  | 03    | 06 00      | 0E D1 | 01 00   | 08 20         | 01 00 |
|                  |            | 16:10     | BE EF  | 03    | 06 00      | 3E D6 | 01 00   | 08 20         | 0A 00 |
|                  |            | 14:9      | BE EF  | 03    | 06 00      | CE D6 | 01 00   | 08 20         | 09 00 |
|                  |            | リアル       | BE EF  | 03    | 06 00      | 5E D7 | 01 00   | 08 20         | 08 00 |
|                  | ノーマル       | BE EF     | 03     | 06 00 | 5E DD      | 01 00 | 08 20   | 10 00         |       |
| Get              |            | BE EF     | 03     | 06 00 | AD D0      | 02 00 | 08 20   | 00 00         |       |
| オーバースキャン         | Get        |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 91 70 | 02 00   | 09 22         | 00 00 |
|                  | Increment  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | F7 70 | 04 00   | 09 22         | 00 00 |
|                  | Decrement  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 26 71 | 05 00   | 09 22         | 00 00 |
| オーバースキャン<br>リセット | Execute    |           | BE EF  | 03    | 06 00      | EC D9 | 06 00   | 27 70         | 00 00 |
| 垂直位置             | Get        |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 0D 83 | 02 00   | 00 21         | 00 00 |
|                  | Increment  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | 6B 83 | 04 00   | 00 21         | 00 00 |
|                  | Decrement  |           | BE EF  | 03    | 06 00      | BA 82 | 05 00   | 00 21         | 00 00 |
| 垂直位置 リセット        | Execute    |           | BE EF  | 03    | 06 00      | E0 D2 | 06 00   | 02 70         | 00 00 |

## RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名                    | オペレーションタイプ |           | ヘッダコード |    |            | コマンドデータ |       |               |       |
|------------------------|------------|-----------|--------|----|------------|---------|-------|---------------|-------|
|                        |            | 設定内容      |        |    | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |       |
| 水平位置                   |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | F1 82   | 02 00 | 01 21         | 00 00 |
|                        |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00      | 97 82   | 04 00 | 01 21         | 00 00 |
|                        |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00      | 46 83   | 05 00 | 01 21         | 00 00 |
| 水平位置 リセット              |            | Execute   | BE EF  | 03 | 06 00      | 1C D3   | 06 00 | 03 70         | 00 00 |
| クロック位相                 |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | 49 83   | 02 00 | 03 21         | 00 00 |
|                        |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00      | 2F 83   | 04 00 | 03 21         | 00 00 |
|                        |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00      | FE 82   | 05 00 | 03 21         | 00 00 |
| 水平サイズ                  |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | B5 82   | 02 00 | 02 21         | 00 00 |
|                        |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00      | D3 82   | 04 00 | 02 21         | 00 00 |
|                        |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00      | 02 83   | 05 00 | 02 21         | 00 00 |
| 水平サイズ リセット             |            | Execute   | BE EF  | 03 | 06 00      | 68 D2   | 06 00 | 04 70         | 00 00 |
| オートアジャスト<br>実行         |            | Execute   | BE EF  | 03 | 06 00      | 91 D0   | 06 00 | 0A 20         | 00 00 |
| プログレッシブ                | Set        | オフ        | BE EF  | 03 | 06 00      | 4A 72   | 01 00 | 07 22         | 00 00 |
|                        |            | TV        | BE EF  | 03 | 06 00      | DA 73   | 01 00 | 07 22         | 01 00 |
|                        |            | フィルム      | BE EF  | 03 | 06 00      | 2A 73   | 01 00 | 07 22         | 02 00 |
|                        |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | 79 72   | 02 00 | 07 22         | 00 00 |
| ビデオ NR                 | Set        | 弱         | BE EF  | 03 | 06 00      | 26 72   | 01 00 | 06 22         | 01 00 |
|                        |            | 中         | BE EF  | 03 | 06 00      | D6 72   | 01 00 | 06 22         | 02 00 |
|                        |            | 強         | BE EF  | 03 | 06 00      | 46 73   | 01 00 | 06 22         | 03 00 |
|                        |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | 85 73   | 02 00 | 06 22         | 00 00 |
| 色空間                    | Set        | オート       | BE EF  | 03 | 06 00      | 0E 72   | 01 00 | 04 22         | 00 00 |
|                        |            | RGB       | BE EF  | 03 | 06 00      | 9E 73   | 01 00 | 04 22         | 01 00 |
|                        |            | SMPTE240  | BE EF  | 03 | 06 00      | 6E 73   | 01 00 | 04 22         | 02 00 |
|                        |            | REC709    | BE EF  | 03 | 06 00      | FE 72   | 01 00 | 04 22         | 03 00 |
|                        |            | REC601    | BE EF  | 03 | 06 00      | CE 70   | 01 00 | 04 22         | 04 00 |
|                        |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | 3D 72   | 02 00 | 04 22         | 00 00 |
| ビデオフォーマット -<br>S-VIDEO | Set        | オート       | BE EF  | 03 | 06 00      | E6 70   | 01 00 | 12 22         | 0A 00 |
|                        |            | NTSC      | BE EF  | 03 | 06 00      | 86 74   | 01 00 | 12 22         | 04 00 |
|                        |            | PAL       | BE EF  | 03 | 06 00      | 16 75   | 01 00 | 12 22         | 05 00 |
|                        |            | SECAM     | BE EF  | 03 | 06 00      | 16 70   | 01 00 | 12 22         | 09 00 |
|                        |            | NTSC4.43  | BE EF  | 03 | 06 00      | 26 77   | 01 00 | 12 22         | 02 00 |
|                        |            | M-PAL     | BE EF  | 03 | 06 00      | 86 71   | 01 00 | 12 22         | 08 00 |
|                        |            | N-PAL     | BE EF  | 03 | 06 00      | 76 74   | 01 00 | 12 22         | 07 00 |
|                        |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | 75 76   | 02 00 | 12 22         | 00 00 |
| ビデオフォーマット -<br>VIDEO   | Set        | オート       | BE EF  | 03 | 06 00      | A2 70   | 01 00 | 11 22         | 0A 00 |
|                        |            | NTSC      | BE EF  | 03 | 06 00      | C2 74   | 01 00 | 11 22         | 04 00 |
|                        |            | PAL       | BE EF  | 03 | 06 00      | 52 75   | 01 00 | 11 22         | 05 00 |
|                        |            | SECAM     | BE EF  | 03 | 06 00      | 52 70   | 01 00 | 11 22         | 09 00 |
|                        |            | NTSC4.43  | BE EF  | 03 | 06 00      | 62 77   | 01 00 | 11 22         | 02 00 |
|                        |            | M-PAL     | BE EF  | 03 | 06 00      | C2 71   | 01 00 | 11 22         | 08 00 |
|                        |            | N-PAL     | BE EF  | 03 | 06 00      | 32 74   | 01 00 | 11 22         | 07 00 |
|                        |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00      | 31 76   | 02 00 | 11 22         | 00 00 |

(次ページにつづく)

## RS-232C 通信/ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名                           | オペレーションタイプ |              | ヘッダコード |       |       |            | コマンドデータ |       |               |
|-------------------------------|------------|--------------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                               |            | 設定内容         |        |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| HDMI<br>フォーマット                | Set        | オート          | BE EF  | 03    | 06 00 | BA 77      | 01 00   | 13 22 | 00 00         |
|                               |            | ビデオ          | BE EF  | 03    | 06 00 | 2A 76      | 01 00   | 13 22 | 01 00         |
|                               |            | コンピュータ       | BE EF  | 03    | 06 00 | DA 76      | 01 00   | 13 22 | 02 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 89 77      | 02 00   | 13 22 | 00 00         |
| HDMI レンジ                      | Set        | オート          | BE EF  | 03    | 06 00 | 86 D8      | 01 00   | 22 20 | 00 00         |
|                               |            | ノーマル         | BE EF  | 03    | 06 00 | 16 D9      | 01 00   | 22 20 | 01 00         |
|                               |            | 拡張           | BE EF  | 03    | 06 00 | E6 D9      | 01 00   | 22 20 | 02 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | B5 D8      | 02 00   | 22 20 | 00 00         |
| COMPUTER イン -<br>COMPUTER IN1 | Set        | オート          | BE EF  | 03    | 06 00 | CE D6      | 01 00   | 10 20 | 03 00         |
|                               |            | SYNC ON G オフ | BE EF  | 03    | 06 00 | 5E D7      | 01 00   | 10 20 | 02 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 0D D6      | 02 00   | 10 20 | 00 00         |
| COMPUTER イン -<br>COMPUTER IN2 | Set        | オート          | BE EF  | 03    | 06 00 | 32 D7      | 01 00   | 11 20 | 03 00         |
|                               |            | SYNC ON G オフ | BE EF  | 03    | 06 00 | A2 D6      | 01 00   | 11 20 | 02 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | F1 D7      | 02 00   | 11 20 | 00 00         |
| フレームロック -<br>COMPUTER IN1     | Set        | 無効           | BE EF  | 03    | 06 00 | 3B C2      | 01 00   | 50 30 | 00 00         |
|                               |            | 有効           | BE EF  | 03    | 06 00 | AB C3      | 01 00   | 50 30 | 01 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 08 C2      | 02 00   | 50 30 | 00 00         |
| フレームロック -<br>COMPUTER IN2     | Set        | 無効           | BE EF  | 03    | 06 00 | 0B C3      | 01 00   | 54 30 | 00 00         |
|                               |            | 有効           | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B C2      | 01 00   | 54 30 | 01 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 38 C3      | 02 00   | 54 30 | 00 00         |
| フレームロック -<br>HDMI             | Set        | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | 7F C2      | 01 00   | 53 30 | 00 00         |
|                               |            | オン           | BE EF  | 03    | 06 00 | EF C3      | 01 00   | 53 30 | 01 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 4C C2      | 02 00   | 53 30 | 00 00         |
| デジタルズーム                       | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | D0 D0 | 02 00      | 0A 30   | 00 00 |               |
|                               | Increment  | BE EF        | 03     | 06 00 | B6 D0 | 04 00      | 0A 30   | 00 00 |               |
|                               | Decrement  | BE EF        | 03     | 06 00 | 67 D1 | 05 00      | 0A 30   | 00 00 |               |
| デジタルズーム<br>リセット               | Execute    | BE EF        | 03     | 06 00 | 98 C9 | 06 00      | 70 70   | 00 00 |               |
| デジタルシフトV                      | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | 2C D1 | 02 00      | 0B 30   | 00 00 |               |
|                               | Increment  | BE EF        | 03     | 06 00 | 4A D1 | 04 00      | 0B 30   | 00 00 |               |
|                               | Decrement  | BE EF        | 03     | 06 00 | 9B D0 | 05 00      | 0B 30   | 00 00 |               |
| デジタルシフトV<br>リセット              | Execute    | BE EF        | 03     | 06 00 | A8 C8 | 06 00      | 74 70   | 00 00 |               |
| デジタルシフトH                      | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | 58 D0 | 02 00      | 0C 30   | 00 00 |               |
|                               | Increment  | BE EF        | 03     | 06 00 | 3E D0 | 04 00      | 0C 30   | 00 00 |               |
|                               | Decrement  | BE EF        | 03     | 06 00 | EF D1 | 05 00      | 0C 30   | 00 00 |               |
| デジタルシフトH<br>リセット              | Execute    | BE EF        | 03     | 06 00 | 54 C9 | 06 00      | 75 70   | 00 00 |               |
| 画像表示位置 (水平)                   | Set        | 右            | BE EF  | 03    | 06 00 | 46 D5      | 01 00   | 1E 20 | 01 00         |
|                               |            | 中央           | BE EF  | 03    | 06 00 | D6 D4      | 01 00   | 1E 20 | 00 00         |
|                               |            | 左            | BE EF  | 03    | 06 00 | B6 D5      | 01 00   | 1E 20 | 02 00         |
|                               |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | E5 D4      | 02 00   | 1E 20 | 00 00         |

## RS-2332C 通信／ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名                     | オペレーションタイプ |    | ヘッダコード |    |            | コマンドデータ |       |               |       |
|-------------------------|------------|----|--------|----|------------|---------|-------|---------------|-------|
|                         | 設定内容       |    |        |    | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |       |
| 垂直キーストン                 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | B9 D3   | 02 00 | 07 20         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | DF D3   | 04 00 | 07 20         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 0E D2   | 05 00 | 07 20         | 00 00 |
| 垂直キーストン<br>リセット         | Execute    |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 08 D0   | 06 00 | 0C 70         | 00 00 |
| 水平キーストン                 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | E9 D0   | 02 00 | 0B 20         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 8F D0   | 04 00 | 0B 20         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 5E D1   | 05 00 | 0B 20         | 00 00 |
| 水平キーストン<br>リセット         | Execute    |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 98 D8   | 06 00 | 20 70         | 00 00 |
| コーナーフィット                | Set        | 無効 | BE EF  | 03 | 06 00      | FE 88   | 01 00 | 20 21         | 00 00 |
|                         |            | 有効 | BE EF  | 03 | 06 00      | 6E 89   | 01 00 | 20 21         | 01 00 |
|                         | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | CD 88   | 02 00 | 20 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>左上隅<br>水平位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 31 89   | 02 00 | 21 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 57 89   | 04 00 | 21 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 86 88   | 05 00 | 21 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>左上隅<br>垂直位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 75 89   | 02 00 | 22 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 13 89   | 04 00 | 22 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | C2 88   | 05 00 | 22 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>右上隅<br>水平位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 89 88   | 02 00 | 23 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | EF 88   | 04 00 | 23 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 3E 89   | 05 00 | 23 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>右上隅<br>垂直位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | FD 89   | 02 00 | 24 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 9B 89   | 04 00 | 24 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 4A 88   | 05 00 | 24 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>左下隅<br>水平位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 01 88   | 02 00 | 25 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 67 88   | 04 00 | 25 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | B6 89   | 05 00 | 25 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>左下隅<br>垂直位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 45 88   | 02 00 | 26 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 23 88   | 04 00 | 26 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | F2 89   | 05 00 | 26 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>右下隅<br>水平位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | B9 89   | 02 00 | 27 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | DF 89   | 04 00 | 27 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 0E 88   | 05 00 | 27 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>右下隅<br>垂直位置 | Get        |    | BE EF  | 03 | 06 00      | AD 8A   | 02 00 | 28 21         | 00 00 |
|                         | Increment  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | CB 8A   | 04 00 | 28 21         | 00 00 |
|                         | Decrement  |    | BE EF  | 03 | 06 00      | 1A 8B   | 05 00 | 28 21         | 00 00 |
| コーナーフィット<br>四隅リセット      | Execute    |    | BE EF  | 03 | 06 00      | D5 8A   | 06 00 | 29 21         | 00 00 |

(次ページにつづく)

## RS-232C 通信/ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名                   | オペレーションタイプ |                | ヘッダコード |    |       |            | コマンドデータ |       |               |
|-----------------------|------------|----------------|--------|----|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                       |            | 設定内容           |        |    |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| コーナーフィット<br>左辺たわみ量    | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 31 97      | 02 00   | 41 21 | 00 00         |
|                       | Increment  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 57 97      | 04 00   | 41 21 | 00 00         |
|                       | Decrement  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 86 96      | 05 00   | 41 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>右辺たわみ量    | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 75 97      | 02 00   | 42 21 | 00 00         |
|                       | Increment  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 13 97      | 04 00   | 42 21 | 00 00         |
|                       | Decrement  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | C2 96      | 05 00   | 42 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>垂直たわみ中心位置 | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 89 96      | 02 00   | 43 21 | 00 00         |
|                       | Increment  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | EF 96      | 04 00   | 43 21 | 00 00         |
|                       | Decrement  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 3E 97      | 05 00   | 43 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>上辺たわみ量    | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | FD 97      | 02 00   | 44 21 | 00 00         |
|                       | Increment  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 9B 97      | 04 00   | 44 21 | 00 00         |
|                       | Decrement  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 4A 96      | 05 00   | 44 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>下辺たわみ量    | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 01 96      | 02 00   | 45 21 | 00 00         |
|                       | Increment  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 67 96      | 04 00   | 45 21 | 00 00         |
|                       | Decrement  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | B6 97      | 05 00   | 45 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>水平たわみ中心位置 | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 45 96      | 02 00   | 46 21 | 00 00         |
|                       | Increment  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 23 96      | 04 00   | 46 21 | 00 00         |
|                       | Decrement  |                | BE EF  | 03 | 06 00 | F2 97      | 05 00   | 46 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>四辺リセット    | Execute    |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 3D 96      | 06 00   | 47 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>セーブ1      | Execute    |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 29 95      | 06 00   | 48 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>セーブ2      | Execute    |                | BE EF  | 03 | 06 00 | D5 94      | 06 00   | 49 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>セーブ3      | Execute    |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 91 94      | 06 00   | 4A 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>ロード1      | Execute    |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 6D 95      | 06 00   | 4B 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>ロード2      | Execute    |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 19 94      | 06 00   | 4C 21 | 00 00         |
| コーナーフィット<br>ロード3      | Execute    |                | BE EF  | 03 | 06 00 | E5 95      | 06 00   | 4D 21 | 00 00         |
| エコモード                 | Set        | ノーマル           | BE EF  | 03 | 06 00 | 3B 23      | 01 00   | 00 33 | 00 00         |
|                       |            | エコ             | BE EF  | 03 | 06 00 | AB 22      | 01 00   | 00 33 | 01 00         |
|                       |            | インテリジェント<br>エコ | BE EF  | 03 | 06 00 | FB 2E      | 01 00   | 00 33 | 10 00         |
|                       |            | セーバー           | BE EF  | 03 | 06 00 | FB 3A      | 01 00   | 00 33 | 20 00         |
|                       | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | 08 23      | 02 00   | 00 33 | 00 00         |
| オートエコモード              | Set        | オフ             | BE EF  | 03 | 06 00 | FB 27      | 01 00   | 10 33 | 00 00         |
|                       |            | オン             | BE EF  | 03 | 06 00 | 6B 26      | 01 00   | 10 33 | 01 00         |
|                       | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | C8 27      | 02 00   | 10 33 | 00 00         |
| 設置方法                  | Set        | 前面投射 / 机上      | BE EF  | 03 | 06 00 | C7 D2      | 01 00   | 01 30 | 00 00         |
|                       |            | 背面投射 / 机上      | BE EF  | 03 | 06 00 | 57 D3      | 01 00   | 01 30 | 01 00         |
|                       |            | 背面投射 / 天吊り     | BE EF  | 03 | 06 00 | A7 D3      | 01 00   | 01 30 | 02 00         |
|                       |            | 前面投射 / 天吊り     | BE EF  | 03 | 06 00 | 37 D2      | 01 00   | 01 30 | 03 00         |
|                       | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | F4 D2      | 02 00   | 01 30 | 00 00         |
| スタンバイモード              | Set        | 通常             | BE EF  | 03 | 06 00 | D6 D2      | 01 00   | 01 60 | 00 00         |
|                       |            | 省電力            | BE EF  | 03 | 06 00 | 46 D3      | 01 00   | 01 60 | 01 00         |
|                       | Get        |                | BE EF  | 03 | 06 00 | E5 D2      | 02 00   | 01 60 | 00 00         |

## RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名                        | オペレーションタイプ |              | ヘッダコード |       |       |            | コマンドデータ |       |               |
|----------------------------|------------|--------------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                            |            | 設定内容         |        |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| モニターアウト -<br>COMPUTER IN 1 | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 3E F4      | 01 00   | B0 20 | 00 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | CE B5      | 01 00   | B0 20 | FF 00         |
|                            |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 0D F4      | 02 00   | B0 20 | 00 00         |
| モニターアウト -<br>COMPUTER IN2  | Set        | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | CE F7      | 01 00   | B4 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | FE B4      | 01 00   | B4 20 | FF 00         |
|                            |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 3D F5      | 02 00   | B4 20 | 00 00         |
| モニターアウト -<br>LAN           | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 1AF6       | 01 00   | BB 20 | 00 00         |
|                            |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | DA F4      | 01 00   | BB 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | EAB7       | 01 00   | BB 20 | FF 00         |
|                            | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | 29 F6 | 02 00      | BB 20   | 00 00 |               |
| モニターアウト -<br>USB TYPE A    | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | B6 F4      | 01 00   | B6 20 | 00 00         |
|                            |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | 76 F6      | 01 00   | B6 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | 46 B5      | 01 00   | B6 20 | FF 00         |
|                            | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | 85 F4 | 02 00      | B6 20   | 00 00 |               |
| モニターアウト -<br>USB TYPE B    | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 6E F7      | 01 00   | BC 20 | 00 00         |
|                            |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | AE F5      | 01 00   | BC 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | 9E B6      | 01 00   | BC 20 | FF 00         |
|                            | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | 5D F7 | 02 00      | BC 20   | 00 00 |               |
| モニターアウト -<br>HDMI          | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 7A F4      | 01 00   | B3 20 | 00 00         |
|                            |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | BA F6      | 01 00   | B3 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | 8A B5      | 01 00   | B3 20 | FF 00         |
|                            | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | 49 F4 | 02 00      | B3 20   | 00 00 |               |
| モニターアウト -<br>S-VIDEO       | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 86 F5      | 01 00   | B2 20 | 00 00         |
|                            |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | 46 F7      | 01 00   | B2 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | 76 B4      | 01 00   | B2 20 | FF 00         |
|                            | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | B5 F5 | 02 00      | B2 20   | 00 00 |               |
| モニターアウト -<br>VIDEO         | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | C2 F5      | 01 00   | B1 20 | 00 00         |
|                            |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | 02 F7      | 01 00   | B1 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | 32 B4      | 01 00   | B1 20 | FF 00         |
|                            | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | F1 F5 | 02 00      | B1 20   | 00 00 |               |
| モニターアウト -<br>スタンバイ         | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 2A F7      | 01 00   | BF 20 | 00 00         |
|                            |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | EA F5      | 01 00   | BF 20 | 04 00         |
|                            |            | オフ           | BE EF  | 03    | 06 00 | DA B6      | 01 00   | BF 20 | FF 00         |
|                            | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | 19 F7 | 02 00      | BF 20   | 00 00 |               |
| 音量 -<br>COMPUTER IN1       |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | CD CC      | 02 00   | 60 20 | 00 00         |
|                            |            | Increment    | BE EF  | 03    | 06 00 | AB CC      | 04 00   | 60 20 | 00 00         |
|                            |            | Decrement    | BE EF  | 03    | 06 00 | 7A CD      | 05 00   | 60 20 | 00 00         |
| 音量 -<br>COMPUTER IN2       |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | FD CD      | 02 00   | 64 20 | 00 00         |
|                            |            | Increment    | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B CD      | 04 00   | 64 20 | 00 00         |
|                            |            | Decrement    | BE EF  | 03    | 06 00 | 4A CC      | 05 00   | 64 20 | 00 00         |

(次ページにつづく)

## RS-232C 通信／ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名                      | オペレーションタイプ |           | ヘッダコード |    |       |            | コマンドデータ |       |               |
|--------------------------|------------|-----------|--------|----|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                          |            | 設定内容      |        |    |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| 音量 - LAN                 |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | E9 CE      | 02 00   | 6B 20 | 00 00         |
|                          |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | 8F CE      | 04 00   | 6B 20 | 00 00         |
|                          |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | 5E CF      | 05 00   | 6B 20 | 00 00         |
| 音量 - USB TYPE A          |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 45 CC      | 02 00   | 66 20 | 00 00         |
|                          |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | 23 CC      | 04 00   | 66 20 | 00 00         |
|                          |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | F2 CD      | 05 00   | 66 20 | 00 00         |
| 音量 - USB TYPE B          |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 9D CF      | 02 00   | 6C 20 | 00 00         |
|                          |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | FB CF      | 04 00   | 6C 20 | 00 00         |
|                          |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | 2ACE       | 05 00   | 6C 20 | 00 00         |
| 音量 - S-VIDEO             |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 75 CD      | 02 00   | 62 20 | 00 00         |
|                          |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | 13 CD      | 04 00   | 62 20 | 00 00         |
|                          |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | C2 CC      | 05 00   | 62 20 | 00 00         |
| 音量 - VIDEO               |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 31 CD      | 02 00   | 61 20 | 00 00         |
|                          |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | 57 CD      | 04 00   | 61 20 | 00 00         |
|                          |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | 86 CC      | 05 00   | 61 20 | 00 00         |
| 音量 - HDMI                |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 89 CC      | 02 00   | 63 20 | 00 00         |
|                          |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | EF CC      | 04 00   | 63 20 | 00 00         |
|                          |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | 3E CD      | 05 00   | 63 20 | 00 00         |
| 音量 - スタンバイ               |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | D9 CF      | 02 00   | 6F 20 | 00 00         |
|                          |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | BF CF      | 04 00   | 6F 20 | 00 00         |
|                          |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | 6E CE      | 05 00   | 6F 20 | 00 00         |
| 消音                       | Set        | 通常        | BE EF  | 03 | 06 00 | 46 D3      | 01 00   | 02 20 | 00 00         |
|                          |            | 消音        | BE EF  | 03 | 06 00 | D6 D2      | 01 00   | 02 20 | 01 00         |
|                          |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 75 D3      | 02 00   | 02 20 | 00 00         |
| スピーカー                    | Set        | オン        | BE EF  | 03 | 06 00 | FE D4      | 01 00   | 1C 20 | 01 00         |
|                          |            | オフ        | BE EF  | 03 | 06 00 | 6E D5      | 01 00   | 1C 20 | 00 00         |
|                          |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 5D D5      | 02 00   | 1C 20 | 00 00         |
| 音声入力設定 -<br>COMPUTER IN1 | Set        | AUDIO IN1 | BE EF  | 03 | 06 00 | 6E DC      | 01 00   | 30 20 | 01 00         |
|                          |            | AUDIO IN2 | BE EF  | 03 | 06 00 | 9E DC      | 01 00   | 30 20 | 02 00         |
|                          |            | AUDIO IN3 | BE EF  | 03 | 06 00 | 0E DD      | 01 00   | 30 20 | 03 00         |
|                          |            | オフ        | BE EF  | 03 | 06 00 | FE DD      | 01 00   | 30 20 | 00 00         |
|                          |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | CD DD      | 02 00   | 30 20 | 00 00         |
| 音声入力設定 -<br>COMPUTER IN2 | Set        | AUDIO IN1 | BE EF  | 03 | 06 00 | 5E DD      | 01 00   | 34 20 | 01 00         |
|                          |            | AUDIO IN2 | BE EF  | 03 | 06 00 | AE DD      | 01 00   | 34 20 | 02 00         |
|                          |            | AUDIO IN3 | BE EF  | 03 | 06 00 | 3E DC      | 01 00   | 34 20 | 03 00         |
|                          |            | オフ        | BE EF  | 03 | 06 00 | CE DC      | 01 00   | 34 20 | 00 00         |
|                          |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | FD DC      | 02 00   | 34 20 | 00 00         |
| 音声入力設定 -<br>LAN          | Set        | AUDIO IN1 | BE EF  | 03 | 06 00 | 4ADE       | 01 00   | 3B 20 | 01 00         |
|                          |            | AUDIO IN2 | BE EF  | 03 | 06 00 | BA DE      | 01 00   | 3B 20 | 02 00         |
|                          |            | AUDIO IN3 | BE EF  | 03 | 06 00 | 2A DF      | 01 00   | 3B 20 | 03 00         |
|                          |            | LAN       | BE EF  | 03 | 06 00 | 8A D3      | 01 00   | 3B 20 | 11 00         |
|                          |            | オフ        | BE EF  | 03 | 06 00 | DA DF      | 01 00   | 3B 20 | 00 00         |
|                          |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | E9 DF      | 02 00   | 3B 20 | 00 00         |

RS-2332C 通信／ネットワークコマンド一覧（つづき）

| 項目名                    | オペレーションタイプ        |            | ヘッダコード    |       |       |            | コマンドデータ |       |               |
|------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                        |                   | 設定内容       |           |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| 音声入力設定 -<br>USB TYPE A | Set               | AUDIO IN1  | BE EF     | 03    | 06 00 | E6 DC      | 01 00   | 36 20 | 01 00         |
|                        |                   | AUDIO IN2  | BE EF     | 03    | 06 00 | 16 DC      | 01 00   | 36 20 | 02 00         |
|                        |                   | AUDIO IN3  | BE EF     | 03    | 06 00 | 86 DD      | 01 00   | 36 20 | 03 00         |
|                        |                   | USB TYPE A | BE EF     | 03    | 06 00 | B6 D0      | 01 00   | 36 20 | 10 00         |
|                        |                   | オフ         | BE EF     | 03    | 06 00 | 76 DD      | 01 00   | 36 20 | 00 00         |
|                        | Get               | BE EF      | 03        | 06 00 | 45 DD | 02 00      | 36 20   | 00 00 |               |
| 音声入力設定 -<br>USB TYPE B | Set               | AUDIO IN1  | BE EF     | 03    | 06 00 | 3E DF      | 01 00   | 3C 20 | 01 00         |
|                        |                   | AUDIO IN2  | BE EF     | 03    | 06 00 | CE DF      | 01 00   | 3C 20 | 02 00         |
|                        |                   | AUDIO IN3  | BE EF     | 03    | 06 00 | 5E DE      | 01 00   | 3C 20 | 03 00         |
|                        |                   | USB TYPE B | BE EF     | 03    | 06 00 | 0E D2      | 01 00   | 3C 20 | 12 00         |
|                        |                   | オフ         | BE EF     | 03    | 06 00 | AE DE      | 01 00   | 3C 20 | 00 00         |
|                        | Get               | BE EF      | 03        | 06 00 | 9D DE | 02 00      | 3C 20   | 00 00 |               |
| 音声入力設定 -<br>HDMI       | Set               | AUDIO IN1  | BE EF     | 03    | 06 00 | 2A DC      | 01 00   | 33 20 | 01 00         |
|                        |                   | AUDIO IN2  | BE EF     | 03    | 06 00 | DA DC      | 01 00   | 33 20 | 02 00         |
|                        |                   | AUDIO IN3  | BE EF     | 03    | 06 00 | 4A DD      | 01 00   | 33 20 | 03 00         |
|                        |                   | オフ         | BE EF     | 03    | 06 00 | BA DD      | 01 00   | 33 20 | 00 00         |
|                        |                   | HDMI       | BE EF     | 03    | 06 00 | 7A C4      | 01 00   | 33 20 | 20 00         |
|                        | Get               | BE EF      | 03        | 06 00 | 89 DD | 02 00      | 33 20   | 00 00 |               |
| 音声入力設定 -<br>S-VIDEO    | Set               | AUDIO IN1  | BE EF     | 03    | 06 00 | D6 DD      | 01 00   | 32 20 | 01 00         |
|                        |                   | AUDIO IN2  | BE EF     | 03    | 06 00 | 26 DD      | 01 00   | 32 20 | 02 00         |
|                        |                   | AUDIO IN3  | BE EF     | 03    | 06 00 | B6 DC      | 01 00   | 32 20 | 03 00         |
|                        |                   | オフ         | BE EF     | 03    | 06 00 | 46 DC      | 01 00   | 32 20 | 00 00         |
|                        |                   | Get        | BE EF     | 03    | 06 00 | 75 DC      | 02 00   | 32 20 | 00 00         |
|                        | 音声入力設定 -<br>VIDEO | Set        | AUDIO IN1 | BE EF | 03    | 06 00      | 92 DD   | 01 00 | 31 20         |
| AUDIO IN2              |                   |            | BE EF     | 03    | 06 00 | 62 DD      | 01 00   | 31 20 | 02 00         |
| AUDIO IN3              |                   |            | BE EF     | 03    | 06 00 | F2 DC      | 01 00   | 31 20 | 03 00         |
| オフ                     |                   |            | BE EF     | 03    | 06 00 | 02 DC      | 01 00   | 31 20 | 00 00         |
| Get                    |                   |            | BE EF     | 03    | 06 00 | 31 DC      | 02 00   | 31 20 | 00 00         |
| 音声入力設定 -<br>スタンバイ      |                   | Set        | AUDIO IN1 | BE EF | 03    | 06 00      | 7A DF   | 01 00 | 3F 20         |
|                        | AUDIO IN2         |            | BE EF     | 03    | 06 00 | 8A DF      | 01 00   | 3F 20 | 02 00         |
|                        | AUDIO IN3         |            | BE EF     | 03    | 06 00 | 1A DE      | 01 00   | 3F 20 | 03 00         |
|                        | オフ                |            | BE EF     | 03    | 06 00 | EA DE      | 01 00   | 3F 20 | 00 00         |
|                        | Get               |            | BE EF     | 03    | 06 00 | D9 DE      | 02 00   | 3F 20 | 00 00         |
|                        | マイクレベル            | Set        | 低         | BE EF | 03    | 06 00      | 02 F1   | 01 00 | A1 20         |
| 高                      |                   |            | BE EF     | 03    | 06 00 | 92 F0      | 01 00   | A1 20 | 01 00         |
| Get                    |                   | BE EF      | 03        | 06 00 | 31 F1 | 02 00      | A1 20   | 00 00 |               |
| マイク音量                  | Get               | BE EF      | 03        | 06 00 | 75 F1 | 02 00      | A2 20   | 00 00 |               |
|                        | 大きく               | BE EF      | 03        | 06 00 | 13 F1 | 04 00      | A2 20   | 00 00 |               |
|                        | 小さく               | BE EF      | 03        | 06 00 | C2 F0 | 05 00      | A2 20   | 00 00 |               |

(次ページにつづく)



| 項目名  | オペレーションタイプ |               | ヘッダコード |       |            |       | コマンドデータ |               |       |
|--|------------|---------------|--------|-------|------------|-------|---------|---------------|-------|
|  | 設定内容       |               |        |       | CRC<br>フラグ | アクション | タイプ     | セッティング<br>コード |       |
| 表示言語   | Set        | ENGLISH       | BE EF  | 03    | 06 00      | F7 D3 | 01 00   | 05 30         | 00 00 |
|  |            | FRANÇAIS      | BE EF  | 03    | 06 00      | 67 D2 | 01 00   | 05 30         | 01 00 |
|  |            | DEUTSCH       | BE EF  | 03    | 06 00      | 97 D2 | 01 00   | 05 30         | 02 00 |
|  |            | ESPAÑOL       | BE EF  | 03    | 06 00      | 07 D3 | 01 00   | 05 30         | 03 00 |
|  |            | ITALIANO      | BE EF  | 03    | 06 00      | 37 D1 | 01 00   | 05 30         | 04 00 |
|  |            | NORSK         | BE EF  | 03    | 06 00      | A7 D0 | 01 00   | 05 30         | 05 00 |
|  |            | NEDERLANDS    | BE EF  | 03    | 06 00      | 57 D0 | 01 00   | 05 30         | 06 00 |
|  |            | PORTUGUÊS     | BE EF  | 03    | 06 00      | C7 D1 | 01 00   | 05 30         | 07 00 |
|  |            | 日本語           | BE EF  | 03    | 06 00      | 37 D4 | 01 00   | 05 30         | 08 00 |
|  |            | 簡体中文          | BE EF  | 03    | 06 00      | A7 D5 | 01 00   | 05 30         | 09 00 |
|  |            | 繁體中文          | BE EF  | 03    | 06 00      | 37 DE | 01 00   | 05 30         | 10 00 |
|  |            | 한글            | BE EF  | 03    | 06 00      | 57 D5 | 01 00   | 05 30         | 0A 00 |
|  |            | SVENSKA       | BE EF  | 03    | 06 00      | C7 D4 | 01 00   | 05 30         | 0B 00 |
|  |            | РУССКИЙ       | BE EF  | 03    | 06 00      | F7 D6 | 01 00   | 05 30         | 0C 00 |
|  |            | SUOMI         | BE EF  | 03    | 06 00      | 67 D7 | 01 00   | 05 30         | 0D 00 |
|  |            | POLSKI        | BE EF  | 03    | 06 00      | 97 D7 | 01 00   | 05 30         | 0E 00 |
|  |            | TÜRKÇE        | BE EF  | 03    | 06 00      | 07 D6 | 01 00   | 05 30         | 0F 00 |
|  |            | DANSK         | BE EF  | 03    | 06 00      | A7 DF | 01 00   | 05 30         | 11 00 |
|  |            | ČESKY         | BE EF  | 03    | 06 00      | 57 DF | 01 00   | 05 30         | 12 00 |
|  |            | MAGYAR        | BE EF  | 03    | 06 00      | C7 DE | 01 00   | 05 30         | 13 00 |
|  |            | ROMÂNĂ        | BE EF  | 03    | 06 00      | F7 DC | 01 00   | 05 30         | 14 00 |
|  |            | SLOVENSKI     | BE EF  | 03    | 06 00      | 67 DD | 01 00   | 05 30         | 15 00 |
|  |            | HRVATSKI      | BE EF  | 03    | 06 00      | 97 DD | 01 00   | 05 30         | 16 00 |
|  |            | ΕΛΛΗΝΙΚΑ      | BE EF  | 03    | 06 00      | 07 DC | 01 00   | 05 30         | 17 00 |
|  |            | LIETUVIŲ      | BE EF  | 03    | 06 00      | F7 D9 | 01 00   | 05 30         | 18 00 |
|  |            | EESTI         | BE EF  | 03    | 06 00      | 67 D8 | 01 00   | 05 30         | 19 00 |
|  |            | LATVIEŠU      | BE EF  | 03    | 06 00      | 97 D8 | 01 00   | 05 30         | 1A 00 |
|  |            | ไทย           | BE EF  | 03    | 06 00      | 07 D9 | 01 00   | 05 30         | 1B 00 |
|  |            | اللغة العربية | BE EF  | 03    | 06 00      | 37 DB | 01 00   | 05 30         | 1C 00 |
|  | فارسی      | BE EF         | 03     | 06 00 | A7 DA      | 01 00 | 05 30   | 1D 00         |       |
| PORTUGUÊS BRA  | BE EF      | 03            | 06 00  | 57 DA | 01 00      | 05 30 | 1E 00   |               |       |
| BAHASA IND   | BE EF      | 03            | 06 00  | C7 DB | 01 00      | 05 30 | 1F 00   |               |       |
| TIENG VIET   | BE EF      | 03            | 06 00  | 37 CA | 01 00      | 05 30 | 20 00   |               |       |
| Get  | BE EF      | 03            | 06 00  | C4 D3 | 02 00      | 05 30 | 00 00   |               |       |
| 上記の表示言語は、一部対応していない場合があります。<br>詳しくは本機のメニュー画面でご確認ください。 |            |               |        |       |            |       |         |               |       |
| メニュー水平位置   | Get        | BE EF         | 03     | 06 00 | 04 D7      | 02 00 | 15 30   | 00 00         |       |
|  | Increment  | BE EF         | 03     | 06 00 | 62 D7      | 04 00 | 15 30   | 00 00         |       |
|  | Decrement  | BE EF         | 03     | 06 00 | B3 D6      | 05 00 | 15 30   | 00 00         |       |
| メニュー水平位置<br>リセット                                     | Execute    | BE EF         | 03     | 06 00 | DC C6      | 06 00 | 43 70   | 00 00         |       |
| メニュー垂直位置   | Get        | BE EF         | 03     | 06 00 | 40 D7      | 02 00 | 16 30   | 00 00         |       |
|  | Increment  | BE EF         | 03     | 06 00 | 26 D7      | 04 00 | 16 30   | 00 00         |       |
|  | Decrement  | BE EF         | 03     | 06 00 | F7 D6      | 05 00 | 16 30   | 00 00         |       |
| メニュー垂直位置<br>リセット                                     | Execute    | BE EF         | 03     | 06 00 | A8 C7      | 06 00 | 44 70   | 00 00         |       |

## RS-2332C 通信／ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名             | オペレーションタイプ |         | ヘッダコード |       |       |            | コマンドデータ |       |               |
|-----------------|------------|---------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                 |            | 設定内容    |        |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| ブランク            | Set        | マイスクリーン | BE EF  | 03    | 06 00 | FB CA      | 01 00   | 00 30 | 20 00         |
|                 |            | オリジナル   | BE EF  | 03    | 06 00 | FB E2      | 01 00   | 00 30 | 40 00         |
|                 |            | 青       | BE EF  | 03    | 06 00 | CB D3      | 01 00   | 00 30 | 03 00         |
|                 |            | 白       | BE EF  | 03    | 06 00 | 6B D0      | 01 00   | 00 30 | 05 00         |
|                 |            | 黒       | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B D0      | 01 00   | 00 30 | 06 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | 08 D3      | 02 00   | 00 30 | 00 00         |
| ブランク オン/オフ      | Set        | オフ      | BE EF  | 03    | 06 00 | FB D8      | 01 00   | 20 30 | 00 00         |
|                 |            | オン      | BE EF  | 03    | 06 00 | 6B D9      | 01 00   | 20 30 | 01 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | C8 D8      | 02 00   | 20 30 | 00 00         |
| オートブランク         | Set        | 青       | BE EF  | 03    | 06 00 | 67 D1      | 01 00   | 0D 30 | 03 00         |
|                 |            | 白       | BE EF  | 03    | 06 00 | C7 D2      | 01 00   | 0D 30 | 05 00         |
|                 |            | 黒       | BE EF  | 03    | 06 00 | 37 D2      | 01 00   | 0D 30 | 06 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | A4 D1      | 02 00   | 0D 30 | 00 00         |
| 初期画面            | Set        | マイスクリーン | BE EF  | 03    | 06 00 | CB CB      | 01 00   | 04 30 | 20 00         |
|                 |            | オリジナル   | BE EF  | 03    | 06 00 | 0B D2      | 01 00   | 04 30 | 00 00         |
|                 |            | 表示しない   | BE EF  | 03    | 06 00 | 9B D3      | 01 00   | 04 30 | 01 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | 38 D2      | 02 00   | 04 30 | 00 00         |
| マイスクリーンロック      | Set        | 無効      | BE EF  | 03    | 06 00 | 3B EF      | 01 00   | C0 30 | 00 00         |
|                 |            | 有効      | BE EF  | 03    | 06 00 | AB EE      | 01 00   | C0 30 | 01 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | 08 EF      | 02 00   | C0 30 | 00 00         |
| メッセージ           | Set        | 表示しない   | BE EF  | 03    | 06 00 | 8F D6      | 01 00   | 17 30 | 00 00         |
|                 |            | 表示する    | BE EF  | 03    | 06 00 | 1F D7      | 01 00   | 17 30 | 01 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | BC D6      | 02 00   | 17 30 | 00 00         |
| テンプレート          | Set        | テストパターン | BE EF  | 03    | 06 00 | 43 D9      | 01 00   | 22 30 | 00 00         |
|                 |            | 点線 1    | BE EF  | 03    | 06 00 | D3 D8      | 01 00   | 22 30 | 01 00         |
|                 |            | 点線 2    | BE EF  | 03    | 06 00 | 23 D8      | 01 00   | 22 30 | 02 00         |
|                 |            | 点線 3    | BE EF  | 03    | 06 00 | B3 D9      | 01 00   | 22 30 | 03 00         |
|                 |            | 点線 4    | BE EF  | 03    | 06 00 | 83 DB      | 01 00   | 22 30 | 04 00         |
|                 |            | 円 1     | BE EF  | 03    | 06 00 | 13 DA      | 01 00   | 22 30 | 05 00         |
|                 |            | 円 2     | BE EF  | 03    | 06 00 | E3 DA      | 01 00   | 22 30 | 06 00         |
|                 |            | 地図 1    | BE EF  | 03    | 06 00 | 83 D4      | 01 00   | 22 30 | 10 00         |
|                 | 地図 2       | BE EF   | 03     | 06 00 | 13 D5 | 01 00      | 22 30   | 11 00 |               |
| Get             |            | BE EF   | 03     | 06 00 | 70 D9 | 02 00      | 22 30   | 00 00 |               |
| テンプレート<br>オン/オフ | Set        | オフ      | BE EF  | 03    | 06 00 | BF D8      | 01 00   | 23 30 | 00 00         |
|                 |            | オン      | BE EF  | 03    | 06 00 | 2F D9      | 01 00   | 23 30 | 01 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | 8C D8      | 02 00   | 23 30 | 00 00         |
| C.C.<br>ディスプレイ  | Set        | 無効      | BE EF  | 03    | 06 00 | FA 62      | 01 00   | 00 37 | 00 00         |
|                 |            | 有効      | BE EF  | 03    | 06 00 | 6A 63      | 01 00   | 00 37 | 01 00         |
|                 |            | オート     | BE EF  | 03    | 06 00 | 9A 63      | 01 00   | 00 37 | 02 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | C9 62      | 02 00   | 00 37 | 00 00         |
| C.C.<br>モード     | Set        | キャプション  | BE EF  | 03    | 06 00 | 06 63      | 01 00   | 01 37 | 00 00         |
|                 |            | テキスト    | BE EF  | 03    | 06 00 | 96 62      | 01 00   | 01 37 | 01 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | 35 63      | 02 00   | 01 37 | 00 00         |
| C.C.<br>チャンネル   | Set        | 1       | BE EF  | 03    | 06 00 | D2 62      | 01 00   | 02 37 | 01 00         |
|                 |            | 2       | BE EF  | 03    | 06 00 | 22 62      | 01 00   | 02 37 | 02 00         |
|                 |            | 3       | BE EF  | 03    | 06 00 | B2 63      | 01 00   | 02 37 | 03 00         |
|                 |            | 4       | BE EF  | 03    | 06 00 | 82 61      | 01 00   | 02 37 | 04 00         |
|                 | Get        |         | BE EF  | 03    | 06 00 | 71 63      | 02 00   | 02 37 | 00 00         |

(次ページにつづく)

| 項目名             | オペレーションタイプ |              | ヘッダコード |       |       |            | コマンドデータ |       |               |       |
|-----------------|------------|--------------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|-------|
|                 |            | 設定内容         |        |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |       |
| オートサーチ          | Set        | 無効           | BE EF  | 03    | 06 00 | B6 D6      | 01 00   | 16 20 | 00 00         |       |
|                 |            | 有効           | BE EF  | 03    | 06 00 | 26 D7      | 01 00   | 16 20 | 01 00         |       |
|                 |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 85 D6      | 02 00   | 16 20 | 00 00         |       |
| ダイレクト<br>パワーオン  | Set        | 無効           | BE EF  | 03    | 06 00 | 3B 89      | 01 00   | 20 31 | 00 00         |       |
|                 |            | 有効           | BE EF  | 03    | 06 00 | AB 88      | 01 00   | 20 31 | 01 00         |       |
|                 |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 08 89      | 02 00   | 20 31 | 00 00         |       |
| オート<br>パワーオフ    |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | 08 86      | 02 00   | 10 31 | 00 00         |       |
|                 |            | Increment    | BE EF  | 03    | 06 00 | 6E 86      | 04 00   | 10 31 | 00 00         |       |
|                 |            | Decrement    | BE EF  | 03    | 06 00 | BF 87      | 05 00   | 10 31 | 00 00         |       |
| USB TYPE B      | Set        | マウス          | BE EF  | 03    | 06 00 | FF 23      | 01 00   | 50 26 | 00 00         |       |
|                 |            | USB ディスプレイ   | BE EF  | 03    | 06 00 | 6F 22      | 01 00   | 50 26 | 01 00         |       |
|                 |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | CC 23      | 02 00   | 50 26 | 00 00         |       |
| ランプ時間           |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | C2 FF      | 02 00   | 90 10 | 00 00         |       |
| ランプ時間 リセット      |            | Execute      | BE EF  | 03    | 06 00 | 58 DC      | 06 00   | 30 70 | 00 00         |       |
| フィルター時間         |            | Get          | BE EF  | 03    | 06 00 | C2 F0      | 02 00   | A0 10 | 00 00         |       |
| フィルター時間<br>リセット |            | Execute      | BE EF  | 03    | 06 00 | 98 C6      | 06 00   | 40 70 | 00 00         |       |
| マイボタン -1        | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | 3A 33      | 01 00   | 00 36 | 00 00         |       |
|                 |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | FA 31      | 01 00   | 00 36 | 04 00         |       |
|                 |            | LAN          | BE EF  | 03    | 06 00 | 0A 34      | 01 00   | 00 36 | 0B 00         |       |
|                 |            | USB TYPE A   | BE EF  | 03    | 06 00 | 9A 30      | 01 00   | 00 36 | 06 00         |       |
|                 |            | USB TYPE B   | BE EF  | 03    | 06 00 | 3A 36      | 01 00   | 00 36 | 0C 00         |       |
|                 |            | HDMI         | BE EF  | 03    | 06 00 | CA 33      | 01 00   | 00 36 | 03 00         |       |
|                 |            | S-VIDEO      | BE EF  | 03    | 06 00 | 5A 32      | 01 00   | 00 36 | 02 00         |       |
|                 |            | VIDEO        | BE EF  | 03    | 06 00 | AA 32      | 01 00   | 00 36 | 01 00         |       |
|                 |            | スライドショー      | BE EF  | 03    | 06 00 | 9A 2B      | 01 00   | 00 36 | 22 00         |       |
|                 |            | マイ イメージ      | BE EF  | 03    | 06 00 | 5A 3D      | 01 00   | 00 36 | 16 00         |       |
|                 |            | メッセージャー      | BE EF  | 03    | 06 00 | AA 29      | 01 00   | 00 36 | 25 00         |       |
|                 |            | 調整           | BE EF  | 03    | 06 00 | 3A 0F      | 01 00   | 00 36 | 50 00         |       |
|                 |            | インフォメーション    | BE EF  | 03    | 06 00 | FA 3E      | 01 00   | 00 36 | 10 00         |       |
|                 |            | マイメモリー       | BE EF  | 03    | 06 00 | 9A 3F      | 01 00   | 00 36 | 12 00         |       |
|                 |            | アクティブアイリス    | BE EF  | 03    | 06 00 | AA 3D      | 01 00   | 00 36 | 15 00         |       |
|                 |            | 映像モード        | BE EF  | 03    | 06 00 | 0A 3E      | 01 00   | 00 36 | 13 00         |       |
|                 |            | フィルターリセット    | BE EF  | 03    | 06 00 | 3A 3C      | 01 00   | 00 36 | 14 00         |       |
|                 |            | AV ミュート      | BE EF  | 03    | 06 00 | AA 38      | 01 00   | 00 36 | 19 00         |       |
|                 |            | テンプレート       | BE EF  | 03    | 06 00 | CA 39      | 01 00   | 00 36 | 1B 00         |       |
|                 |            | デジタルズーム      | BE EF  | 03    | 06 00 | FA 3B      | 01 00   | 00 36 | 1C 00         |       |
|                 |            | デジタルシフト      | BE EF  | 03    | 06 00 | 6A 3A      | 01 00   | 00 36 | 1D 00         |       |
|                 |            | 解像度          | BE EF  | 03    | 06 00 | 9A 3A      | 01 00   | 00 36 | 1E 00         |       |
|                 |            | マイク音量        | BE EF  | 03    | 06 00 | 9A 24      | 01 00   | 00 36 | 36 00         |       |
|                 |            | エコモード        | BE EF  | 03    | 06 00 | 0A 25      | 01 00   | 00 36 | 37 00         |       |
|                 |            | セーバーモード      | BE EF  | 03    | 06 00 | 6A 21      | 01 00   | 00 36 | 39 00         |       |
|                 |            |              | Get    | BE EF | 03    | 06 00      | 09 33   | 02 00 | 00 36         | 00 00 |

## RS-232C 通信/ネットワークコマンド一覧 (つづき)

| 項目名      | オペレーションタイプ |              | ヘッダコード |       |       |            | コマンドデータ |       |               |
|----------|------------|--------------|--------|-------|-------|------------|---------|-------|---------------|
|          | 設定内容       |              |        |       |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| マイボタン -2 | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | C6 32      | 01 00   | 01 36 | 00 00         |
|          |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | 06 30      | 01 00   | 01 36 | 04 00         |
|          |            | LAN          | BE EF  | 03    | 06 00 | F6 35      | 01 00   | 01 36 | 0B 00         |
|          |            | USB TYPE A   | BE EF  | 03    | 06 00 | 66 31      | 01 00   | 01 36 | 06 00         |
|          |            | USB TYPE B   | BE EF  | 03    | 06 00 | C6 37      | 01 00   | 01 36 | 0C 00         |
|          |            | HDMI         | BE EF  | 03    | 06 00 | 36 32      | 01 00   | 01 36 | 03 00         |
|          |            | S-VIDEO      | BE EF  | 03    | 06 00 | A6 33      | 01 00   | 01 36 | 02 00         |
|          |            | VIDEO        | BE EF  | 03    | 06 00 | 56 33      | 01 00   | 01 36 | 01 00         |
|          |            | スライドショー      | BE EF  | 03    | 06 00 | 66 2A      | 01 00   | 01 36 | 22 00         |
|          |            | マイ イメージ      | BE EF  | 03    | 06 00 | A6 3C      | 01 00   | 01 36 | 16 00         |
|          |            | メッセンジャー      | BE EF  | 03    | 06 00 | 56 28      | 01 00   | 01 36 | 25 00         |
|          |            | 調整           | BE EF  | 03    | 06 00 | 06 0E      | 01 00   | 01 36 | 50 00         |
|          |            | インフォメーション    | BE EF  | 03    | 06 00 | 06 3F      | 01 00   | 01 36 | 10 00         |
|          |            | マイメモリ        | BE EF  | 03    | 06 00 | 66 3E      | 01 00   | 01 36 | 12 00         |
|          |            | アクティブアイリス    | BE EF  | 03    | 06 00 | 56 3C      | 01 00   | 01 36 | 15 00         |
|          |            | 映像モード        | BE EF  | 03    | 06 00 | F6 3F      | 01 00   | 01 36 | 13 00         |
|          |            | フィルターリセット    | BE EF  | 03    | 06 00 | C6 3D      | 01 00   | 01 36 | 14 00         |
|          |            | AVミュート       | BE EF  | 03    | 06 00 | 56 39      | 01 00   | 01 36 | 19 00         |
|          |            | テンプレート       | BE EF  | 03    | 06 00 | 36 38      | 01 00   | 01 36 | 1B 00         |
|          |            | デジタルズーム      | BE EF  | 03    | 06 00 | 06 3A      | 01 00   | 01 36 | 1C 00         |
|          |            | デジタルシフト      | BE EF  | 03    | 06 00 | 96 3B      | 01 00   | 01 36 | 1D 00         |
|          |            | 解像度          | BE EF  | 03    | 06 00 | 66 3B      | 01 00   | 01 36 | 1E 00         |
|          |            | マイク音量        | BE EF  | 03    | 06 00 | 66 25      | 01 00   | 01 36 | 36 00         |
| エコモード    | BE EF      | 03           | 06 00  | F6 24 | 01 00 | 01 36      | 37 00   |       |               |
| セーバーモード  | BE EF      | 03           | 06 00  | 96 20 | 01 00 | 01 36      | 39 00   |       |               |
|          | Get        | BE EF        | 03     | 06 00 | F5 32 | 02 00      | 01 36   | 00 00 |               |
| マイソース    | Set        | COMPUTER IN1 | BE EF  | 03    | 06 00 | FA 38      | 01 00   | 20 36 | 00 00         |
|          |            | COMPUTER IN2 | BE EF  | 03    | 06 00 | 3A 3A      | 01 00   | 20 36 | 04 00         |
|          |            | LAN          | BE EF  | 03    | 06 00 | CA 3F      | 01 00   | 20 36 | 0B 00         |
|          |            | USB TYPE A   | BE EF  | 03    | 06 00 | 5A 3B      | 01 00   | 20 36 | 06 00         |
|          |            | USB TYPE B   | BE EF  | 03    | 06 00 | FA 3D      | 01 00   | 20 36 | 0C 00         |
|          |            | HDMI         | BE EF  | 03    | 06 00 | 0A 38      | 01 00   | 20 36 | 03 00         |
|          |            | S-VIDEO      | BE EF  | 03    | 06 00 | 9A 39      | 01 00   | 20 36 | 02 00         |
|          |            | VIDEO        | BE EF  | 03    | 06 00 | 6A 39      | 01 00   | 20 36 | 01 00         |
|          |            |              | Get    | BE EF | 03    | 06 00      | C9 38   | 02 00 | 20 36         |

(次ページにつづく)

| 項目名                  | オペレーションタイプ |           | ヘッダコード |    |       |            | コマンドデータ |       |               |
|----------------------|------------|-----------|--------|----|-------|------------|---------|-------|---------------|
|                      |            | 設定内容      |        |    |       | CRC<br>フラグ | アクション   | タイプ   | セッティング<br>コード |
| リモコン周波数 - 標準         | Set        | 無効        | BE EF  | 03 | 06 00 | FF 3D      | 01 00   | 30 26 | 00 00         |
|                      |            | 有効        | BE EF  | 03 | 06 00 | 6F 3C      | 01 00   | 30 26 | 01 00         |
|                      |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | CC 3D      | 02 00   | 30 26 | 00 00         |
| リモコン周波数 - 高          | Set        | 無効        | BE EF  | 03 | 06 00 | 03 3C      | 01 00   | 31 26 | 00 00         |
|                      |            | 有効        | BE EF  | 03 | 06 00 | 93 3D      | 01 00   | 31 26 | 01 00         |
|                      |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 30 3C      | 02 00   | 31 26 | 00 00         |
| マイ イメージ              | Set        | オフ        | BE EF  | 03 | 06 00 | 3A C3      | 01 00   | 00 35 | 00 00         |
|                      |            | 画像 -1     | BE EF  | 03 | 06 00 | AA C2      | 01 00   | 00 35 | 01 00         |
|                      |            | 画像 -2     | BE EF  | 03 | 06 00 | 5A C2      | 01 00   | 00 35 | 02 00         |
|                      |            | 画像 -3     | BE EF  | 03 | 06 00 | CAC3       | 01 00   | 00 35 | 03 00         |
|                      |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | FA C1      | 01 00   | 00 35 | 04 00         |
| マイ イメージ消去<br>画像 -1   |            | Execute   | BE EF  | 03 | 06 00 | 71 C3      | 06 00   | 01 35 | 00 00         |
| マイ イメージ消去<br>画像 -2   |            | Execute   | BE EF  | 03 | 06 00 | 35 C3      | 06 00   | 02 35 | 00 00         |
| マイ イメージ消去<br>画像 -3   |            | Execute   | BE EF  | 03 | 06 00 | C9 C2      | 06 00   | 03 35 | 00 00         |
| マイ イメージ消去<br>画像 -4   |            | Execute   | BE EF  | 03 | 06 00 | BD C3      | 06 00   | 04 35 | 00 00         |
| 音量<br>全入力端子共通        |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | CD C3      | 02 00   | 50 20 | 00 00         |
|                      |            | Increment | BE EF  | 03 | 06 00 | AB C3      | 04 00   | 50 20 | 00 00         |
|                      |            | Decrement | BE EF  | 03 | 06 00 | 7A C2      | 05 00   | 50 20 | 00 00         |
| LAN 端子<br>音声有効       | Set        | 無効        | BE EF  | 03 | 06 00 | BA F0      | 01 00   | A3 20 | 00 00         |
|                      |            | 有効        | BE EF  | 03 | 06 00 | 2A F1      | 01 00   | A3 20 | 01 00         |
|                      |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 89 F0      | 02 00   | A3 20 | 00 00         |
| USB TYPE A<br>端子音声有効 | Set        | 無効        | BE EF  | 03 | 06 00 | CE F1      | 01 00   | A4 20 | 00 00         |
|                      |            | 有効        | BE EF  | 03 | 06 00 | 5E F0      | 01 00   | A4 20 | 01 00         |
|                      |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | FD F1      | 02 00   | A4 20 | 00 00         |
| USB TYPE B<br>端子音声有効 | Set        | 無効        | BE EF  | 03 | 06 00 | 32 F0      | 01 00   | A5 20 | 00 00         |
|                      |            | 有効        | BE EF  | 03 | 06 00 | A2 F1      | 01 00   | A5 20 | 01 00         |
|                      |            | Get       | BE EF  | 03 | 06 00 | 01 F0      | 02 00   | A5 20 | 00 00         |

本機は、PJLink™ の Class 1 に適合しています。  
PJLink™ プロトコルを使用してプロジェクターを制御するには、下表をご参照ください。

| コマンド   | 制御説明        | 送信 又は 回答パラメータ   |
|--------|-------------|---|
| POWR   | パワーオン/オフ    | 0 = スタンバイ<br>1 = パワー (ランプ) オン   |
| POWR ? | パワーステータス確認  | 0 = スタンバイ<br>1 = パワー (ランプ) オン<br>2 = 冷却動作中  |
| INPT   | 入力信号切替      | 11 = COMPUTER IN1<br>12 = COMPUTER IN2<br>22 = S-VIDEO<br>23 = VIDEO<br>31 = HDMI<br>41 = USB TYPE A<br>51 = LAN<br>52 = USB TYPE B |
| INPT ? | 受信信号確認      | 11 = COMPUTER IN1<br>12 = COMPUTER IN2<br>22 = S-VIDEO<br>23 = VIDEO<br>31 = HDMI<br>41 = USB TYPE A<br>51 = LAN<br>52 = USB TYPE B |
| AVMT   | AV ミュート     | 10 = ブランクオフ (通常画面表示)<br>11 = ブランク画面表示<br>20 = 消音オフ (通常音声出力)<br>21 = 消音<br>30 = AV ミュートオフ (通常画面表示、音声出力)<br>31 = AV ミュートオン            |
| AVMT ? | AV ミュート状態確認 | 10 = ブランクオフ中 (通常画面表示中)<br>11 = ブランク画面表示中<br>20 = 消音オフ中 (通常音声出力中)<br>21 = 消音中<br>30 = AV ミュートオフ中 (通常画面表示、音声出力中)<br>31 = AV ミュートオン中   |

| コマンド  | 制御説明       | 送信 又は 回答パラメータ   |
|-------|------------|---|
| ERST? | エラーステータス確認 | 6byte の回答コードが返されます。<br>回答コードの各エラーステータスは以下の通りです。<br>0 = 正常 1 = 警告 2 = エラー<br>1st byte : ファンエラー<br>2nd byte : ランプエラー<br>3rd byte : 温度エラー<br>4th byte : ランプカバーエラー<br>5th byte : フィルターエラー<br>6th byte : その他のエラー |
| LAMP? | ランプステータス確認 | 1 データ目 : ランプ使用時間 (0 ~ 99999 時間)<br>2 データ目 : 0 = ランプ消灯中、1 = ランプ点灯中   |
| INST? | 入力端子確認     | 11 12 22 23 31 41 51 52<br>※本機の入力端子が回答されます。   |
| NAME? | プロジェクター名確認 | 「ネットワーク」メニュー (☞2-39) の「プロジェクター名」 (☞2-46) で設定した、本機の名前が回答されます。  |
| INF1? | 製造者名       | HITACHI   |
| INF2? | 機種名確認      | CP-AW3019WN<br>※ご使用のプロジェクターの機種名が回答されます。   |
| INFO? | その他の情報確認   | ※工場調節などに関する情報が回答されます。   |
| CLSS? | クラス情報確認    | 1   |

### お知らせ

- PJLink™ はデータプロジェクターを操作・管理するための統一規格です。PJLink™ の仕様については PJLink™ の Web サイトをご覧ください。

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/>

- PJLink™ のパスワードは、Web コントロールの“セキュリティ設定” (☞3-30) で設定した認証パスワードと共用です。PJLink™ を認証なしで使用する場合は、認証パスワードを設定しないでください。

# 故障かなと思ったら

## 警告



電源プラグを  
コンセント  
から抜け

### ●異常が発生したら、すぐに電源プラグを抜く

煙が出ている、へんな臭いがする、へんな音がする、などの異常が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。その後、煙やにおい、音などが止まったことを確認し、販売店にご連絡ください。



電源プラグを  
コンセント  
から抜け

### ●次のような場合はすぐに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売店に相談する

そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

また、お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。

- ▶内部に異物や液体（金属や水）が入った
- ▶落とした、強い衝撃をあたえた
- ▶本機や接続している電源コードやケーブル類に損傷がある

ご使用のまえに、必ず「正しくお使いいただくために」（[P.1-2～10](#)）をお読みください。

異常が発生した場合は、すぐに電源プラグを抜き、販売店にご相談ください。

その他の問題が起きた場合は、修理を依頼される前に、以下の「一括して初期設定にもどす」（[P.下記](#)）、「メッセージ表示」（[P.4-33, 34](#)）、「インジケータ表示」（[P.4-35, 36](#)）、「故障と間違いやすい現象について」（[P.4-38～46](#)）をご確認いただき、必要と思われる処置を行ってください。それでも問題が解決しない場合は、販売店またはお客様ご相談窓口（[P.4-48](#)）にご相談ください。

## 一括して初期設定にもどす

誤って本機のメニュー設定を行い、元に戻せなくなったときには、一括初期化機能をご使用ください。「その他」メニュー（[P.2-27](#)）の「特別な設定」（[P.2-31](#)）－「工場出荷設定」（[P.2-38](#)）で「OK」を選択すると、メニューの各項目を一括して初期設定に戻すことができます。一括して初期設定に戻した後は、必ず「高地モード」の設定を行ってください。

### お知らせ

- マイスクリーンパスワード（[P.2-51](#)）が設定されていない場合は、マイスクリーン画像もクリアされます。
- マイスクリーンパスワードが設定されている場合は、「初期画面」、「マイスクリーンロック」は初期化されません。
- 「ランプ時間」、「フィルター時間」、「フィルター掃除通知」、および「表示言語」、また「セキュリティ」メニューの各項目は、一括初期化機能では初期化されません。「ランプ時間」、「フィルター時間」、「フィルター掃除通知」を初期化するには、個別にリセットボタンを押すなどの初期化操作を行ってください。


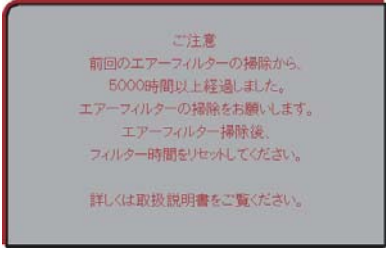



# メッセージ表示

本機の電源を入れたときに、下表のようなメッセージが表示されることがあります。メッセージが表示されたら下表に従って処置してください。処置後も同じメッセージが表示されたり、下表に記載されていないメッセージが表示された場合は、販売店にご相談ください。

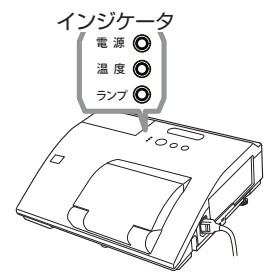
| メッセージ   | 内容   |
|---|--|
|    | <p>入力信号が見つかりません。以下のことをご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？ (☎1-19~23)</li> <li>・ 信号源 (DVD / ビデオプレーヤ、コンピュータなど) は正しく動作していますか？</li> </ul>  |
|   | <p><b>USB TYPE B</b> 端子が映像信号の入力端子として選択されているのに、「USB TYPE B」(☎2-28) で「マウス」が選択されています。ダイアログで「USB ディスプレイ」を選択してください。</p> <p>この場合、簡易マウス / キーボード機能は使用できなくなります。簡易マウス / キーボード機能を使用する場合は、他の映像入力端子を選択してください。</p>   |
| <br><br>パスワード : 0000-0000-0000<br>プロジェクター名 : Projector_Name | <p>本機は画像データを待っている状態です。外部機器との接続、本機の設定と、ネットワーク関連の設定を確認してください。</p> <p>コンピュータと本機のネットワーク接続が切断されている場合は、「LiveViewer」の接続ボタンで再接続してください。</p>   |
|    | <p>入力されている信号の水平または垂直周波数は本機の対応範囲外です。以下のことをご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 入力している信号は本機の仕様 (☎4-2, 3) に合っていますか？</li> <li>・ 信号源 (DVD / ビデオプレーヤ、コンピュータなど) は正しく動作していますか？</li> </ul>   |
|    | <p>入力信号の水平又は垂直周波数が安定していません。以下のことをご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 入力している信号は本機の仕様 (☎4-2, 3) に合っていますか？</li> <li>・ 信号ケーブルやコネクタは正しく接続されていますか？ (☎1-19~23)</li> <li>・ 信号源 (DVD / ビデオプレーヤ、コンピュータなど) は正しく動作していますか？</li> </ul> <p>信号入力切替機を介して信号源と本機を接続している場合は、信号源と本機を直接接続してみてください。左記のメッセージが表示されなくなる場合は、ご使用の信号入力切替機の仕様をご確認ください。</p> |

## メッセージ表示 (つづき)

| メッセージ   | 内 容  |
|---|--|
|  | <p>本機内部の温度が上がりすぎているか、短時間に大きく上昇、下降した可能性があります。すぐに本機の電源を抜き、20分以上冷ましてから、以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・吸気口、排気口はふさがっていませんか？ (☞1-7, 12)</li> <li>・エアフィルターは汚れていませんか？ (☞1-50, 51)</li> <li>・周囲温度が40℃を超えていませんか？</li> <li>・エアコンなどの風が本機にあたっていませんか？</li> <li>・プロジェクターが標高約1600mもしくはそれ以上で使用されている場合、「その他」メニューの「特別な設定」の「高地モード」を「高地」に設定してください。誤った設定のままご使用になりますと、部品の信頼性などに影響を与えるおそれがあります。</li> </ul> |
|  | <p>エアフィルターのお手入れ時期です。すぐに電源を切って電源プラグを抜きしばらく待って十分冷ましてから、エアフィルターを掃除または交換 (☞1-50, 51) してもう一度電源を入れてください。</p> <p>エアフィルターを掃除または交換したら、「その他」メニューの「フィルター時間」 (☞2-29) を使って、忘れずにフィルター時間を初期化してください。</p>   |
|   | <p>無効なボタンが押されました。<br/>ご利用になるボタンを再度確認してください。</p>  |

# インジケータ表示

電源、温度、ランプインジケータの点灯や点滅には下表のような意味があります。なんらかの問題がある場合は下表に従って処置してください。処置後もインジケータが同様に点灯、点滅したり、下表に記載されていない点灯や点滅が見られた場合は、販売店にご相談ください。



| 電源                    | 温度  | ランプ   | 内容  |
|-----------------------|-----|-------|---|
| 橙色の点灯                 | 消 灯 | 消 灯   | 本機はスタンバイ状態です。<br>この状態で電源を入れる（ランプを点灯させる）または電源プラグを抜くことができます。（☎1-34, 36）   |
| 緑色の点滅                 | 消 灯 | 消 灯   | 本機はウォームアップ（ランプ点灯動作）中です。<br><b>電源</b> インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。  |
| 緑色の点灯                 | 消 灯 | 消 灯   | 本機は通常の動作状態です。   |
| 橙色の点滅                 | 消 灯 | 消 灯   | 本機は冷却動作中です。<br><b>電源</b> インジケータの点滅が止まるまでお待ちください。  |
| 赤色の点滅                 | —   | —     | 不具合が見つかったため、本機は冷却動作中です。<br><b>電源</b> インジケータの点滅が止まるまでお待ちになり、 <b>ランプ</b> インジケータおよび <b>温度</b> インジケータの状態により、以下に従って処置してください。   |
| 赤色の点灯<br>または<br>赤色の点滅 | 消 灯 | 赤色の点灯 | ランプが点灯しない、または本機内部の温度が上がりすぎている可能性があります。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20分以上待つて冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。<br>・吸気口、排気口はふさがっていませんか？（☎1-7, 12）<br>・エアフィルターは汚れていませんか？（☎1-50, 51）<br>・周囲温度が 40℃を超えていませんか？<br>・ランプは正しく取り付けられていますか？<br>再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、ランプを交換してください。（☎1-48, 49） |
| 赤色の点灯<br>または<br>赤色の点滅 | 消 灯 | 赤色の点滅 | ランプまたはランプカバーがはずれているか、取付けが不完全です。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、45分以上待つて冷ましてください。本機が十分に冷えてからランプまたはランプカバーの取付け状態をご確認（☎1-48, 49）のうえ、もう一度電源を入れてください。再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、販売店にご相談ください。   |

## インジケータ表示について (つづき)

| 電源                    | 温度                                  | ランプ   | 内 容  |
|-----------------------|-------------------------------------|-------|--|
| 赤色の点灯<br>または<br>赤色の点滅 | 赤色の点滅                               | 消 灯   | 冷却ファンが動作しません。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。<br>・ファンに異物がはさまったりしていませんか？<br>・本機の周辺に磁気を発生するものはありませんか？<br>再度電源を入れたときにインジケータ表示が変わらない場合は、販売店にご相談ください。  |
| 赤色の点灯<br>または<br>赤色の点滅 | 赤色の点灯                               | 消 灯   | 本機内部の温度が上がりすぎている可能性があります。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、20分以上待って冷ましてください。本機が十分に冷えてから以下のことをご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。<br>・吸気口、排気口はふさがっていませんか？ (☞1-7, 12)<br>・エアフィルターは汚れていませんか？ (☞1-50, 51)<br>・周囲温度が40℃を超えていませんか？<br>・プロジェクターが標高約1600mもしくはそれ以上で使用されている場合、「その他」メニューの「特別な設定」の「高地モード」を「高地」に設定してください。 |
| 赤色の点灯                 | 消 灯                                 | 消 灯   | レンズドアが下記のように、完全に開いていない可能性があります。<br>・本機の電源が入ったとき、なんらかの原因で正しくレンズドアが開かなかった。<br>・本機が動作中に、なんらかの原因でレンズドアの位置が変わった。<br>レンズドアの周辺に障害物がないことを確認し、いったん本機の電源をオフし、再度電源を入れなおしてください。  |
| 緑色の点灯                 | ランプインジケータと<br>温度インジケータが<br>同時に赤色の点滅 |       | エアフィルターが汚れている可能性があります。エアフィルターのお手入れ時期です。<br>すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、しばらく待って冷ましてください。本機が十分に冷えてからエアフィルターを掃除または交換 (☞1-50, 51) し、もう一度電源を入れてください。エアフィルターを掃除または交換したら、「その他」メニューの「フィルター時間」 (☞2-29) を使って、忘れずにフィルター時間を初期化してください。   |
| 緑色の点灯                 | ランプインジケータと<br>温度インジケータが<br>交互に赤色の点滅 |       | 内部温度が下がりすぎている可能性があります。<br>適切な温度環境 (0～40℃) でご使用ください。本機の電源を切り、周囲の気温をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。   |
| 緑色の点灯<br>(約3秒<br>間隔)  | 消 灯                                 | 消 灯   | 少なくとも1つの“電源 オン”スケジュールが設定されています。<br>詳細は【ネットワーク編】「4.1.7 スケジュール設定」 (☞3-26, 27) をご参照ください。  |
| 橙色の点灯                 | 赤色の点灯                               | 赤色の点灯 | スタンバイ状態でクローニングのロードを実行中です。  |
| 橙色の点滅                 | 赤色の点滅                               | 赤色の点滅 | スタンバイ状態でのクローニングのロードに失敗しました。<br>詳細は、クローニング (☞2-35～37) をご確認ください。   |
| 消 灯                   | 消 灯                                 | 消 灯   | スタンバイ状態でのクローニングのロードに成功しました。  |

### お知らせ

- 内部温度が上がりすぎたり、ランプやランプカバーの取付けが不完全な場合など、本機では安全のため、自動的に電源が切れることがあります。このときインジケータも消灯することがありますのでご注意ください。この場合はすぐに電源コードを抜いて、45分以上待つて冷ましてください。ランプおよびランプカバーの取付け状態をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。「ランプを交換する」(📖1-48, 49)をご覧ください。

# 故障と間違いやすい現象について

以下のような現象は故障ではない場合があります。

修理をご依頼になるまえに、下表に従ってご確認のうえ、必要に応じて処置してください。ネットワーク機能に関しての問題は、【ネットワーク編】「トラブルシューティング」(P3-62)をご確認ください。処置後も現象が改善しない場合は販売店にご相談ください。

| 現象   | 確認内容   | 参考頁            |
|--|--|----------------|
| 電源が入らない  | 電源コードは正しく接続されていますか？<br>電源コードの接続状態を確認し、正しく接続してください。   | P1-25          |
|  | 停電などで、動作中に電源が切れませんでしたか？<br>その場合は電源コードを抜いて10分以上待って冷まし、もう一度電源を入れてください。   | P1-34          |
|  | ランプおよびランプカバーは正しく取付けられていますか？<br>すぐに電源コードを抜いて45分以上待って冷ましてください。<br>本機が十分に冷えてからランプおよびランプカバーの取付け状態をご確認のうえ、もう一度電源を入れてください。     | P1-34<br>P1-49 |
| 映像も音声も出ない  | 信号ケーブルまたはUSBメモリは正しく接続されていますか？<br>各接続状態を確認し、正しく接続してください。  | P1-19~23       |
|  | 信号源（DVD／ビデオプレーヤ、コンピュータなど）は正しく動作していますか？<br>信号源の電源や設定を確認してください。  | —              |
|  | 信号が入力されている端子を選んでいますか？<br>映像信号を選択しなおしてください。   | P1-40          |
|  | AVミュート機能が働いていませんか？<br>ブランクボタンまたは消音ボタンを押して確認してください。   | P1-37, 47      |
|  | < HDMI 端子選択時 ><br>本機、および HDMI <sup>®</sup> 出力機器がお互いを認識していない可能性があります。一度、本機及び HDMI <sup>®</sup> 出力機器の電源を切り、再度電源を入れてみてください。 | P1-23, 34      |
| < HDMI 端子選択時 ><br>本機が対応していない HDMI <sup>®</sup> 信号が入力されていませんか？<br>ご使用の HDMI <sup>®</sup> 出力機器の設定をご確認ください。 | P4-6   |                |

| 現象                  | 確認内容  | 参考頁                  |
|---------------------|---|----------------------|
| 映像は出るが<br>音が出ない     | 音声信号は正しく接続されていますか？<br>信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。  | 📖 1-19~23            |
|                     | 音声を消していませんか？<br>消音ボタンまたは音量 + / - ボタンを押し、音声を復帰させてください。   | 📖 1-37               |
|                     | 音量が小さく調節されていませんか？<br>音量を調節して大きくしてください。  | 📖 1-37               |
|                     | 音声信号の入力端子および内蔵スピーカーが正しく設定されていますか？<br>「オーディオ」メニューの「スピーカー」、「音声入力設定」の設定を確認してください。  | 📖 2-21               |
|                     | 音声のボタン (♪)、およびチェックボックスで音声が無効にされていませんか？<br>USB TYPE A 端子を選択している場合は、サムネイルメニューで音声をオンにしてください。<br>USB TYPE B 端子を選択している場合は、「LiveViewer Lite for USB」のオプション画面で音声チェックボックスにチェックマークを入れてください。<br>LAN 端子を選択している場合は、「LiveViewer」のオプション画面で音声チェックボックスにチェックマークを入れてください。 | 📖 2-68,<br>75, 80    |
| 音声は出るが<br>映像が出ない    | 信号ケーブルは正しく接続されていますか？<br>信号ケーブルの接続状態を確認し、正しく接続してください。  | 📖 1-19~23            |
|                     | 画面の明るさが極端に暗く調節されていませんか？<br>「映像」メニューの「明るさ」を調節して明るくしてください。  | 📖 2-8                |
|                     | < COMPUTER IN 端子選択時 ><br>接続しているコンピュータがプラグ&プレイ・モニタを検知できますか？<br>他のプラグ・アンド・プレイ・モニタを使用して、コンピュータがプラグ・アンド・プレイ・モニタを検知することができるか確認してください。  | 📖 1-21               |
|                     | ブランク画面になっていませんか？<br>ブランクボタンを押して確認してください。  | 📖 1-47               |
|                     | < USB TYPE B 端子選択時 ><br>「USB TYPE B」で「マウス」が選択されていませんか？<br>「その他」メニューの「USB TYPE B」を「USB ディスプレイ」に設定してください。または、他の映像入力端子を選択してください。   | 📖 2-28<br>📖 1-40     |
|                     | < USB TYPE A 端子選択時 ><br>USB TYPE A 端子に USB メモリはきちんと接続されていますか？<br>本機が USB メモリを認識できていない可能性があります。サムネイルメニューから「USB メモリ取外し」を実行し、一度 USB メモリを外してから、再度 USB TYPE A 端子に接続してください。   | 📖 2-57, 60<br>📖 1-20 |
|                     | < USB TYPE B 端子選択時 ><br>“接続待ち状態です”表示のままとなっていませんか？<br>USB ケーブルを抜き、しばらく待ってから再度 USB ケーブルを接続してください。   | 📖 1-19               |
| 映像が動かない<br>(静止している) | 静止ボタンで映像を静止させていませんか？<br>静止ボタンを押して確認してください。  | 📖 1-47               |

## 故障と間違いやすい現象について（つづき）

| 現象   | 確認内容  | 参考頁            |
|--|---|----------------|
| 色が薄い、<br>色あいが悪い  | 色の濃さや色あいが正しく調節されていますか？<br>「映像」メニューの「色温度」、「色の濃さ」、「色あい」および「入力」メニューの「色空間」を調節してください。  | 📖2-9           |
|  | 色空間、信号方式は正しく選択されていますか？<br>「入力」メニューの「色空間」、「ビデオフォーマット」の設定を変更してください。   | 📖2-14, 15      |
| 映像が暗い  | 画面の明るさやコントラストが暗く設定されていませんか？<br>「映像」メニューの、「明るさ」、「コントラスト」を調節して明るくしてください。  | 📖2-8           |
|  | エコモードが設定されていませんか？<br>「設置」メニューの「エコモード」を「ノーマル」に、「オートエコモード」を「オフ」にして設定してご使用ください。  | 📖2-19          |
|  | ランプが寿命に近づいていませんか？<br>ランプを交換してください。  | 📖1-48, 49      |
|  | 内部温度が高温（周囲温度が35℃より低い場合でも）の場合は、ランプが自動的に暗くなるかもしれません。<br>エアフィルターを掃除するか交換してください。  | 📖1-50, 51      |
| 映像がぼやける、<br>もやがかかってみえる、<br>映像周辺が明るい  | フォーカス、クロック位相は調節されていますか？<br>フォーカスボタンでフォーカスを、「表示」メニューで「クロック位相」を調節してください。  | 📖1-38<br>📖2-12 |
|  | レンズやミラーが汚れたり、くもったりしていませんか？<br>レンズやミラーをお手入れしてください。   | 📖1-52          |
| ちらつきや縞模様など、<br>画像ノイズが現れる、<br>映像が乱れる  | 「エコ」モードで使用していませんか？<br>「エコ」モードでのご使用中には、ちらつきが発生する場合があります。<br>気になる場合は、「設置」メニューの「エコモード」を「ノーマル」に、「オートエコモード」を「オフ」に設定してご使用ください。      | 📖2-19          |
|  | 「オーバースキャン」を大きく設定しすぎていませんか？<br>「表示」メニューで「オーバースキャン」を調節し直してください。   | 📖2-11          |
|  | 「ビデオ NR」を強く設定していませんか？<br>「入力」メニューで「ビデオ NR」を「中」か「弱」に設定してみてください。  | 📖2-14          |
|  | フレームロック機能を有効にしていますか？<br>信号によっては、フレームロック機能が動作しない場合があります。「入力」メニューで、選択している入力端子の「フレームロック」を「無効」にしてみてください。                          | 📖2-17          |
| スタンバイ時、<br>- RS-232C 通信が<br>できない<br>- ネットワークに接続<br>できない<br>- AUDIO OUT 端子<br>から信号が出力され<br>ない | 「スタンバイモード」が「省電力」モードに設定されていませんか？<br>「設置」メニューの「スタンバイモード」を「通常」に設定してください。   | 📖2-20          |
| スタンバイ時、<br>ファン動作音が<br>聞こえる   | 本機に何らかの信号を入力していませんか？<br>スタンバイ時、本機に映像信号や音声信号などが入力されると、内蔵ファンが動作します。動作音が気になる場合は、本機からケーブルを抜くか、「設置」メニューの「スタンバイモード」を「省電力」に設定してください。 | 📖1-19<br>📖2-20 |

(次ページにつづく)



| 現象                                 | 確認内容  | 参考頁            |
|------------------------------------|---|----------------|
| 本機を動かした時にカタカタ音がする                  | 本機の設置姿勢に合わせて、内部で気流の経路切り替えを行うフラップが動く音です。故障や不具合ではありません。                                     | —              |
| 音声、または映像が安定しない、または断続的に出力される        | LAN、USB TYPE A、USB TYPE B 端子を選択している場合は、信号処理の遅延により、出力に欠落が生じる場合があります。信号を変更するか、他の端子をご利用ください。 | 📖1-40<br>📖2-21 |
| 本機の USB TYPE B 端子と接続したコンピュータが起動しない | 本機とコンピュータの接続が障害になっている可能性があります。一度、USB ケーブルをコンピュータから抜き、コンピュータを起動してから、再度ケーブルを接続してください。       | 📖1-19          |
| RS-232C 通信ができない                    | 省電力機能が動作していませんか？<br>「設置」メニューのスタンバイモードを「通常」に設定してください。                                      | 📖2-20          |
|                                    | 「通信タイプ」が「ネットワークブリッジ」に設定されていませんか？<br>「その他」メニューの「特別な設定」—「通信設定」から「通信タイプ」を「オフ」に設定してください。      | 📖2-34          |
| ネットワークが動作していません                    | 省電力機能が動作していませんか？<br>「設置」メニューのスタンバイモードを「通常」に設定してください。                                      | 📖2-20          |
|                                    | 有線 LAN と無線 LAN のネットワークアドレスが同じになっていませんか？<br>有線 LAN と無線 LAN のネットワークアドレスを再設定してください。          | 📖2-40, 44      |
| ネットワークブリッジで通信できない                  | 「通信タイプ」が「オフ」に設定されていませんか？<br>「その他」メニューの「特別な設定」—「通信設定」から「通信タイプ」を「ネットワークブリッジ」に設定してください。      | 📖2-34          |
| スケジュール機能が動作しない                     | 省電力機能が動作していませんか？<br>「設置」メニューのスタンバイモードを「通常」に設定してください。                                      | 📖2-20          |
|                                    | 「ネットワーク」メニューの「無線 LAN 設定」もしくは「有線 LAN 設定」の「日付と時刻の設定」を確認してください。                              | 📖2-41, 45      |

## 故障と間違いやすい現象について（つづき）

| 現象   | 確認内容  | 参考頁                  |
|--|---|----------------------|
| <p>本機が有線 LAN に接続されている場合、電源は以下のように切替わります</p> <p>電源「オフ」 ←</p> <p>↓</p> <p>数回電源インジケータが橙色に点滅</p> <p>↓</p> <p>スタンバイモードに切替わります</p> | <p>プロジェクターから LAN ケーブルを抜いて、プロジェクターが正常に動作することを確認してください。</p> <p>ネットワークに接続すると症状（症状 A）が現れる場合は、以下のケースのように、ネットワーク内に 2 つのイーサネットスイッチングハブ間のループ接続があることが考えられます。</p> <p>（上記の「以下に説明するケース」の要件①として）・ネットワーク内に 2 つ以上のイーサネットスイッチングハブがある<br/>（上記の「以下に説明するケース」の要件②として）・それら（2 つ以上あるイーサネットスイッチングハブ）のうちの 2 つが、LAN ケーブルで 2 重に接続されている。<br/>（上記の「以下に説明するケース」の要件③として）・その 2 重に接続された 2 つのハブ間でループを形成している。</p> <p>（症状 A の補足説明として）このようなループは、プロジェクターだけでなく、ネットワーク内の他の装置へも悪影響を及ぼすことがあります。ネットワーク接続を確認し、（ループが存在する場合は）LAN ケーブルを 1 本にするなどして、ループを削除してください。</p> | —                    |
| <p>クローニングデータを保存できない。</p>   | <p>USB メモリの空き容量が不足していませんか？<br/>不要ファイルを消去して空き容量を確保してください。必要な容量は 1 MB です。</p> <p>USB メモリが書き込み禁止になっていませんか？<br/>書き込み禁止を解除してください。</p>  |                      |
| <p>クローニングデータをロードできない。</p>  | <p>USB メモリに保存したファイルが見つからない場合があります。<br/>手順に従い保存を実行後にロードを実行してください。</p> <p>USB メモリのファイル名が異なっていませんか？<br/>設定データは "pj_data.bin"、マイスクリーンデータは "pj_logo.bmp" または "pj_logo.gif" としてください。</p> <p>スタンバイモードが「省電力」に設定されていませんか？<br/>ランプのスタンバイ状態で本機の操作パネルを使ってロードする場合は、予め「設置」メニューのスタンバイモードを「省電力」から「通常」に切替えてください。</p>   | <p>📖2-35～<br/>37</p> |

### お知らせ

- 画面中に輝点や黒点がみられることがありますが、これは液晶特有の現象であり、故障ではありません。
- 静止画、動きの少ない映像や液晶パネルの仕様と異なる縦横比（16：9 など）の映像を長時間または繰り返し投映すると、液晶パネルが焼きついて残像が残ることがあります。この場合は白画面（白い無地の映像）を 1 時間以上投映し続けるか、または電源を切って数時間放置してください。白画面表示には、ブランク機能（📖1-47, 2-22）をご利用ください。

| 現象                      | 確認内容   | 参考頁       |
|-------------------------|--|-----------|
| インタラクティブ機能使用時に本機が認識されない | USB ケーブルが使用不可能になっていませんか？<br>USB ケーブルを使用可能に設定してください。ノート PC でモデムが内蔵されている場合は、"StarBoard Software" が認識されない場合があります。コンピュータでモデムが内蔵されている場合は、本機が認識されない場合があります。(詳細は、コンピュータのマニュアル等を参照してください。)                                     | —         |
|                         | 本機の電源は入っていますか？<br>本機の電源インジケータが緑に点灯しているか確認してください。   | ☞4-35     |
|                         | USB ケーブルを正しく接続していますか？<br>USB ケーブルをコンピュータに接続してください。   | ☞2-60     |
|                         | システムの起動は正しい順序で行いましたか？<br>システムの起動は正しい順序で行ってください。  | —         |
|                         | "StarBoard Software" のファイルが破損、またはインストールが正常に終わっていない可能性があります。<br>"StarBoard Software" をアンインストール後、再度インストールしてください。   | ☞2-63     |
| ペンが動作しない                | ペンの電池の接触不良が考えられます。<br>ペンの電池を一度取り出し、付け直してください。<br>電池は、必ず指定のタイプの新しい電池を使用してください。  | ☞1-32     |
|                         | ペンの電池がきれていませんか？<br>電池を交換してください。  | ☞1-32     |
|                         | "StarBoard Software" のファイルが破損、またはインストールが正常に終わっていない可能性があります。<br>"StarBoard Software" をアンインストール後、再度インストールしてください。   | ☞2-63     |
|                         | 本機とスクリーンが近づきすぎていませんか？<br>デジタルズームを最も大きくし (100%)、キーストンとコーナーフィット機能を使用していない状態での画面サイズが 60-100 インチとなる位置に設置して使用してください。  | ☞2-18 ,19 |
|                         | ペンの位置合わせを行いましたか？<br>「位置合わせを行う」を行ってください。  | ☞2-7      |
|                         | 次のような場所で使用していませんか？<br>・スクリーン面にエアコンなどの風が直接あたる。<br>・インバータ蛍光灯の近く。<br>・金属などの音を反射しやすい材質の壁や天井で囲まれた場所。<br>・CRT ディスプレイやテレビなどの近く。<br>・直射日光が当たる場所。<br>・スピーカからの音や騒音がする場所。<br>・室内に本機が複数台設置されている。<br>・近くで超音波が出る機器や振動する機器が使用されている場所。 | ☞2-59     |
|                         | 複数のペンを同時に使用していませんか？<br>同時に使用できるペンは 1 本です。  | ☞1-32     |

## 故障と間違いやすい現象について（つづき）

| 現象                     | 確認内容  | 参考頁            |
|------------------------|---|----------------|
| ペンが動作しない               | ペンと本機を遮断していませんか？<br>プロジェクタ上面のセンサー部とスクリーンの間を遮らないようにしてください（透明なものやメッシュ状のものもNGです）。例えば、盗難防止用のケージ等でレンズのみが外に出る形の場合はインタラクティブ機能が正常に動作しません。 | 📖2-59          |
|                        | ペンセンサーのホーン（2ヶ所）にほこりがたまっていませんか？<br>ペンセンサーのホーンを確認し、ほこりがたまっている場合は掃除機でほこりを除去してください。   | 📖1-53          |
|                        | 本体スピーカーから大きな音がでていませんか？<br>お使いの環境によって影響がでる場合があります。音量を下げてお試してください。  | 📖1-37<br>📖2-21 |
|                        | 上記以外<br>Windows® または Mac OS® および "StarBoard Software" を再起動してください。   | —              |
| ペンの動作が不安定である、あるいは止まる   | 本機が使用している電源と同じ電源から消費電力の大きい他の電気製品を使用していませんか？<br>同じ電源で消費電力の大きい電気製品を使用している場合は、使用する電源を別々にしてください。                                      | 📖1-26          |
|                        | ペンセンサーのホーン（2ヶ所）にほこりがたまっていませんか？<br>ペンセンサーのホーンを確認し、ほこりがたまっている場合は掃除機でほこりを除去してください。   | 📖1-53          |
|                        | "StarBoard Software" のファイルが破損、またはインストールが正常に終わっていない可能性があります。<br>"StarBoard Software" をアンインストール後、再度インストールしてください。                    | 📖2-63          |
|                        | ペンの電池がきれていませんか？<br>電池を交換してください。   | 📖1-32          |
|                        | 上記以外<br>・プロジェクタの電源を一度抜いて再度挿入してください。<br>・Windows® または Mac OS® および "StarBoard Software" を再起動してください。                                 | 📖1-25          |
| うまく線が描けない、線が途中で途切れてしまう | ペンの電池がきれていませんか？<br>電池を交換してください。   | 📖1-32          |
|                        | ペンセンサーのホーン（2ヶ所）にほこりがたまっていませんか？<br>ペンセンサーのホーンを確認し、ほこりがたまっている場合は掃除機でほこりを除去してください。   | 📖1-53          |
|                        | ペンのペン先が摩耗していませんか？<br>ペン先を交換してください。  | 📖1-33          |
| ペンのペン先とペンカーソルが一致しない    | ペンの位置合わせを正しく行いましたか？<br>ペンの位置合わせを正しく行ってください。詳細につきましては、"StarBoard Software" のオンラインヘルプをご参照ください。                                      | —              |
|                        | 本機が傾いて取り付けられていませんか？<br>本機を水平に正しく付け直したあと、ペンの位置合わせを行ってください。   | —              |

（次ページにつづく）

| 現象                                | 確認内容  | 参考頁       |
|-----------------------------------|---|-----------|
| ペンの位置合わせがうまくできない                  | 本機は正しく設置されていますか？<br>本機の取り付け位置をご確認ください。  | 📖2-59     |
|                                   | スクリーン内にコンピュータの画面を投影していますか？<br>デジタルズームを最も大きくし(100%)、キーストンとコーナーフット機能を使用していない状態での画面サイズが60-100インチとなる位置に設置して使用してください。キーストンまたはコーナーフット機能を使用した場合には、補正した後の表示している画面サイズが60-100インチの場合でもペンの位置が正しく画面に反映されない、またはペンの操作に反応しない場合があります。                                      | 📖2-18, 19 |
|                                   | "StarBoard Software" のファイルが破損、またはインストールが正常に終わっていない可能性があります。<br>"StarBoard Software" をアンインストール後、再度インストールしてください。  | 📖2-63     |
|                                   | 拡大機能により部分拡大表示していませんか？<br>リモコンの <b>拡大オフ</b> ボタンを押し、通常表示に戻してください。   | 📖1-46     |
|                                   | 「アスペクト」設定が「リアル」かつコンピュータの出力信号解像度が1280 x 800 より大きくありませんか？<br>「アスペクト」設定を「ノーマル」にするか、コンピュータの出力信号解像度を1280 x 800 以下としてください。  | 📖2-11     |
| リモコンのESCボタンを押してもペンの位置合せ表示から抜けられない | 「その他」メニューの「USB TYPE B」の設定が「USB ディスプレイ」になっていませんか？<br>「USB TYPE B」の設定を「マウス」に切りかえてください。  | 📖2-28     |
| ペンが動作しない。                         | "Starboard Software" をインストールしたコンピュータの起動時およびUSBケーブルの抜き差し時に、本機がペンの操作を受け付けなくなる場合があります。<br>・コンピュータの起動後、システムの用意ができていることを確かめて、本機を接続してください。<br>・もしペンの操作を受け付けず、"Starboard Software" のメニューから「接続を確認する」を実行し、「Starboard が接続されていません」のメッセージが出る場合は本機の電源をオフして、再起動させてください。 | 📖2-60     |
| ペンまたはシステムが正常に動作しない、または間欠的に動作する。   | ペンの電池が消耗しているのかもしれませんが。<br>電池を新しいものに交換してください。指定されたタイプの新しい電池だけを使用してください。電池を入れるときは極性を間違わないように注意してください。   | 📖1-32     |
|                                   | ペンの電池の接触不良かもしれません。<br>電池を取り外し、改めて取り付けてください。電池を入れるときは極性を間違わないように注意してください。  | 📖1-32     |
|                                   | ペンと本機のセンサーの間を遮るものがあるかもしれません。<br>・ペンとセンサーの間にあるものを全て取り除いてください。<br>・ペンの持ち方、あるいはあなたの位置がシステムに影響しています。<br>できるだけインタラクティブ面に垂直になるようにペンを持ち、ペンからセンサーの経路を遮らないでください。   | 📖2-61     |

故障と間違いやすい現象について (つづき)

| 現 象   | 確認内容  | 参考頁   |
|---|---|-------|
| マウスカーソルまたは描画イメージが実際のペンの先端位置と一致しません。                         | インタラクティブ機能を使用するときには部屋の温度を 16 から 35℃ に保持することを推奨します。  | —     |
|   | インタラクティブシステムを最適化するために、再度ペンの位置合わせをしてください。  | 📖2-63 |
| LiveViewer Software と StarBoard Software が同時に動作しているかもしれません。 | LiveViewer は "StarBoard Software" による注釈を表示しないかもしれません。<br>"StarBoard Software" の注釈をサポートするために最新の "LiveViewer Software" を使用してください。なお、 <b>COMPUTER IN</b> または <b>HDMI</b> 接続で "StarBoard Software" を使用してください。 | 📖2-60 |

# 保証とアフターサービスについて(必ずお読みください。)

## 修理を依頼されるときは (出張修理)

【ネットワーク編】「トラブルシューティング」(P3-62)、【技術情報編】「故障かなと思ったら」(P4-32~46)に従って調べていただき、なお異常のあるときは、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

### 保証書

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめください。内容をよくお読みの後大切に保管してください。保証期間については保証書をご覧ください。

### ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にお問い合わせください。

### 補修用性能部品保有期間

補修用性能部品の保有期間は、製造打切り後6年です。

### 保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

### 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料修理させていただきます。

### ご連絡していただきたい内容

|        |  |
|--------|--|
| 品名     | 液晶プロジェクター  |
| 本体形名   | CP-AW3019WNJ<br>(CP-AW3019WN)                                |
| お買い上げ日 | 年 月 日  |
| 故障の状況  | できるだけ具体的に  |
| 梱包材の有無 | 輸送いただく場合はお買い上げ時の梱包材をお使いください。梱包材が損傷していたり廃棄または紛失した場合はお知らせください。 |
| ご住所    | 付近の目印なども合わせてお知らせください。  |
| お名前    |  |
| 電話番号   |  |
| 訪問ご希望日 |  |

### 修理料金のしくみ

|     |   |
|-----|---|
| 技術料 | 故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費などが含まれています。 |
| +   |   |
| 部品代 | 修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。                       |
| +   |   |
| 出張料 | 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。                  |

技術情報編

ご購入店名、ご購入日を記入しておいてください。サービスを依頼されるときに便利です。

|        |        |
|--------|--------|
| ご購入店名  | ご購入年月日 |
| 電話 ( ) | 年 月 日  |

## 長年ご使用のプロジェクターの点検をぜひ！ .....

熱、湿気、ホコリ、煙草の煙などの影響や、使用度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全を損なって事故につながることもあります。

### 愛情点検



### このような症状はありませんか

- 電源を入れても映像が出ない。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源を切っても、映像が消えない。
- 内部に水や異物が入った。
- ランプが破裂した。



### ご使用中止

故障や事故防止のため、コンセントから電源プラグをはずし必ず販売店にご相談ください。

## お客様ご相談窓口

日立家電品についてのご相談や修理はお買い上げの販売店へ  
なお、転居されたり、贈り物で頂いたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに  
関するご相談は  
TEL 0120-3121-68  
FAX 0120-3121-87

(受付時間)

日曜・祝日／9:00～17:30

平日／9:00～19:00

商品情報やお取り扱いに  
ついてのご相談は  
TEL 0120-3121-19  
FAX 0120-3121-34

(受付時間) 9:00～17:30/携帯電話、PHSからも  
ご利用できます。(日曜・祝日と年末年始・夏季休暇など  
弊社の休日は休ませていただきます。)

- 本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報は、お客様のご相談及びサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。
- お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確に回答するために通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

※弊社の「個人情報保護に関して」は、下記をご参照下さい。

URL <http://www.hitachi-ce.co.jp/privacy/index.html>



### 商標について：

- Microsoft<sup>®</sup>、Internet Explorer<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>、Windows Vista<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup> 7、Windows<sup>®</sup> 8、Aero<sup>®</sup>、DirectX<sup>®</sup>、DirectDraw<sup>®</sup>および Direct3D<sup>®</sup>は、米国またはその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。
  - Mac<sup>®</sup>、Macintosh<sup>®</sup>および Mac OS<sup>®</sup>は Apple Inc. の登録商標です。
  - Adobe<sup>®</sup>、Acrobat<sup>®</sup>および Reader<sup>®</sup>は、Adobe Systems Incorporated の登録商標です。
  - VESA および DDC (DDC/CI) は Video Electronics Standards Association の商標です。
  - JavaScript<sup>®</sup>は、Sun Microsystems, Inc. の登録商標です。
  - HDMI<sup>®</sup>、HDMI<sup>®</sup> ロゴ及び High-Definition Multimedia Interface<sup>®</sup> は、HDMI Licensing LLC の米国およびその他の国における商標又は登録商標です。
  - PJLink ロゴは、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。
  - Blu-ray<sup>™</sup>、Blu-ray Disc<sup>™</sup> は Blu-ray Disc Association の商標です。
- その他の社名および商品名は各社の商標または登録商標です。



### プロジェクターソフトウェアのライセンス情報について：

- プロジェクターに組み込まれたソフトウェアは、複数の独立したソフトウェアモジュールで構成され、個々のソフトウェアモジュールは、それぞれに弊社または第三者の著作権が存在します。
- 付属品 CD-ROM 内の、「ソフトウェアのライセンス情報」を必ずお読みください。

 日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町 292 番地