

RS232C/LAN command list
MODEL : TH-65/75BQ1

2022/4/1
Panasonic Connect Co.,Ltd.

分類		機能	制御コマンド		問合せコマンド			パラメータの範囲・種類,コールバック	説明
			送信 コマンド[:パラメータ]	スタンバイ時	送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]	スタンバイ時		
基本 制 御	基本制御	電源ON	PON	有効	-	-	-	-	電源ON
		電源OFF	POF	-	-	-	-	-	電源OFF
		電源状態	-	-	QPW	QPW:*	有効	0 / 1	0 : スタンバイ状態(Off) 1 : 電源ON状態(On)
		入力切換	IMS (:***)	無効	QMI	QMI:***	有効	HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/NW1/PC1/UD1 /MV1/WB1	トグル切換 HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 HM3 : HDMI3 DP1 : DisplayPort DV1 : DVI-D(DVI-D/SLOT選択:DVI-Dのみ) SL1 : SLOT(DVI-D/SLOT選択:SLOTのみ) PC1 : PC NW1 : Screen Transfer UD1 : USB MV1 : MEMORY VIEWER WB1 : WHITEBOARD 4入力表示中は入力（左上）を返答。 ピクチャーインピクチャー中は入力（メイン）を返答。
		音量値の設定	AVL:***	無効	-	-	-	000 - 100	Volume値 : 0 ~ 100
		音量UP	AUU	無効	-	-	-	-	音量UP
		音量DOWN	AUD	無効	-	-	-	-	音量DOWN
		音量設定値	-	-	QAV	QAV:***	有効	000 - 100	Volume値 : 0 ~ 100
		音声ミュート	AMT (:*)	無効	QAM	QAM: *	有効	0 / 1	トグル切換 0 : ミュート解除 1 : ミュートON
		映像ミュート	VMT (:*)	無効	QVM	QVM: *	有効	0 / 1	トグル切換 0 : ミュート解除 1 : ミュート:ON
		画面モード切り換え	DAM (:****)	無効	QAS	QAS:****	無効	FULL / NORM / NATV / HFIT / VFIT / ZOOM / ZOM2	トグル切換 フル / ノーマル / リアル / Hフィット / Vフィット / ズーム1 / ズーム2

画 質 の 調 整	画質の調整	映像メニュー	VPC:MEN***	無効	QPC:MEN	QPC:MEN***	無効	VIV / NAT / STD / SUV / GRH / DCM	VIV：ビビッドサイネージ NAT：ナチュラルサイネージ STD：スタンダード SUV：監視 GRH：グラフィック DCM：DICOM
		バックライト	VPC:BLT***	無効	QPC:BLT	QPC:BLT***	有効	000 ～ 100 DEF	0 ～ 100 DEF:標準値に戻す 消費電力低減設定がOffの時のみ有効
		ピクチャー	VPC:PIC***	無効	QPC:PIC	QPC:PIC***	有効	000 ～ 100 DEF	0 ～ 100 DEF:標準値に戻す
		黒レベル	VPC:BLK***	無効	QPC:BLK	QPC:BLK***	有効	000 ～ 100 DEF	0 ～ 100 DEF:標準値に戻す
		色の濃さ	VPC:COL***	無効	QPC:COL	QPC:COL***	有効	000 ～ 100 DEF	0 ～ 100 DEF:標準値に戻す
		色あい	VPC:TIN***	無効	QPC:TIN	QPC:TIN***	無効	000 ～ 100 DEF	0 ～ 100 DEF:標準値に戻す
		シャープネス	VPC:SHP***	無効	QPC:SHP	QPC:SHP***	有効	000 ～ 100 DEF	0 ～ 100 DEF:標準値に戻す
		シャープネス強度	VPC:SHE*	無効	QPC:SHE	QPC:SHE*	無効	1 / 2	1：低 2：高
		ガンマ	VWB:GMM**	無効	QWB:GMM	QWB:GMM**	無効	20 / 22 / 24 / 26 / DC	2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6 / DICOM 色温度が、NTV（ネイティブ）のときは無効。 DC：映像メニュー「DICOM」の場合の問い合わせのみ。
		色温度設定	VPC:TMP***	無効	QPC:TMP	QPC:TMP***	無効	032 / 040 / 050 / 065 / 075 / 093 / 107 / NTV / U01 / U02	3200K ～ 10700K / ネイティブ / ユーザー1 / ユーザー2
		Rゲイン	VWB:RGN****	無効	QWB:RGN	QWB:RGN****	無効	0000 ～ 0255	0 ～ 255 色温度が U01/U02の時のみ有効
		Gゲイン	VWB:GGN****	無効	QWB:GGN	QWB:GGN****	無効	0000 ～ 0255	0 ～ 255 色温度が U01/U02の時のみ有効
		Bゲイン	VWB:BGN****	無効	QWB:BGN	QWB:BGN****	無効	0000 ～ 0255	0 ～ 255 色温度が U01/U02の時のみ有効
		Rバイアス	VWB:RBS****	無効	QWB:RBS	QWB:RBS****	無効	-127 ～ 0000 ～ 0128	-127 ～ 128 色温度が U01/U02の時のみ有効
		Gバイアス	VWB:GBS****	無効	QWB:GBS	QWB:GBS****	無効	-127 ～ 0000 ～ 0128	-127 ～ 128 色温度が U01/U02の時のみ有効
		Bバイアス	VWB:BBS****	無効	QWB:BBS	QWB:BBS****	無効	-127 ～ 0000 ～ 0128	-127 ～ 128 色温度が U01/U02の時のみ有効
		カラーマネジメント	VWB:CMF*	無効	QWB:CMF	QWB:CMF*	無効	0 / 1 / 2	0：オフ 1：6軸 2：12軸

画 質 の 調 整	画 質 の 調 整	6軸カラーマネージメント色選択	VWB:CML* **** **** ****	無効	QWB:CML*	QWB:CML* **** **** ****	無効	R / Y / G / C / B / M -127 ～ 0000 ～ 0127 -127 ～ 0000 ～ 0127 -127 ～ 0000 ～ 0127	赤 / 黄 / 緑 / シアン / 青 / マゼンタ 色あい：-127 ～ 127 色の濃さ：-127 ～ 127 明るさ：-127 ～ 127 カラーマネージメントが6軸のときのみ有効
		6軸カラーマネージメント設定リセット	VWB:CMR	無効	-	-	無効	-	カラーマネージメントが6軸のときのみ有効
		12軸カラーマネージメント色選択	VWB:CWL** **** **** ****	無効	QWB:CWL**	QWB:CWL** **** **** ****	無効	RR/RY/YY/YG/GG/GC/CC/CB/BB/BM/MM/MR -127 ～ 0000 ～ 0127 -127 ～ 0000 ～ 0127 -127 ～ 0000 ～ 0127	赤 / 赤-黄 / 黄 / 黄-緑 / 緑 / 緑-シアン / シアン / シアン-青 / 青 / 青-マゼンタ / マゼンタ / マゼンタ-赤 色あい：-127 ～ 127 色の濃さ：-127 ～ 127 明るさ：-127 ～ 127 カラーマネージメントが12軸のときのみ有効
		12軸カラーマネージメント設定リセット	VWB:CWR	無効	-	-	-	-	カラーマネージメントが12軸のときのみ有効
		適応コントラスト補正	VPC:DCO**	無効	QPC:DCO	QPC:DCO**	無効	00 ～ 10	0 ～ 10
		カラー エンハンスメント	VPC:PAJ*	無効	QPC:PAJ	QPC:PAJ*	無効	0 / 1 / 2 / 3	オフ / 低 / 中 / 高
		ブルーライト低減	VPC:BLR	無効	QPC:BLR	QPC:BLR	無効	0 / 1 / 2 / 3	オフ / 低 / 中 / 高
		リファインエンハンサー	VPC:SRC*	無効	QPC:SRC	QPC:SRC*	無効	0 / 1 / 2 / 3	オフ / 低 / 中 / 高
		階調スムーサー	VPC:GRS*	無効	QPC:GRS	QPC:GRS*	無効	0 / 1	オフ / オン
	メモリー機能	デフォルト	VPC:DEF*	無効	-	-	-	1 / 2 / 3	モード1 / モード2 / モード3 モード1：現入力、現映像メニューの映像設定値をデフォルトにする モード2：現入力、全映像メニューの映像設定値をデフォルトにする モード3：全入力、全映像メニューの映像設定値をデフォルトにする
		メモリー削除	VPF:DEL**	無効	-	-	-	01 ～ 06	Memory No.1 - Memory No.6
		メモリー呼出	VPF:LOD**	無効	-	-	-	01 ～ 06	Memory No.1 - Memory No.6
		メモリー名称	VPF:NAM** *...*	無効	QPF:NAM**	QPF:NAM** *...*	無効	01 ～ 06 space ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [¥] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } ~	Memory No.1 - Memory No.6 Memory name(Max 20 Parameters)
		メモリー保存	VPF:SAV** *...*	無効	-	-	-	01 ～ 06 space ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [¥] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } ~	Memory No.1 - Memory No.6 Memory name(Max 20 Parameters)
		メモリー設定状態確認	-	-	QPF:STA	QPF:STA*****	無効	-/0 (Memory No.1- No.06)	未使用 / 使用
音 声	音 声 の 調 整	出力切換	AAC:OUT***	無効	QAC:OUT	QAC:OUT***	無効	SPO / EXS / LNO	内部スピーカー / 外部スピーカー / 外部出力
		バランス	AAC:BAL***	無効	QAC:BAL	QAC:BAL***	無効	-20 ～ 000 ～ +20(020)	-20 ～ 20 出力切換が外部出力以外の場合に有効

音 声	音声の調整	音声メニュー	AAC:MEN***	無効	QAC:MEN	QAC:MEN***	無効	STD(AUT) / DYN / CLR	スタンダード / ダイナミック / クリア 出力切換が外部出力以外の場合に有効
		バス	AAC:BAS***	無効	QAC:BAS	QAC:BAS***	無効	-20 ～ 000 ～ +20(020)	-20 ～ 20 出力切換が外部出力以外の場合に有効
		トレブル	AAC:TRE***	無効	QAC:TRE	QAC:TRE***	無効	-20 ～ 000 ～ +20(020)	-20 ～ 20 出力切換が外部出力以外の場合に有効
		サラウンド	AAC:SUR***	無効	QAC:SUR	QAC:SUR***	無効	MON / OFF	オン / オフ 出力切換が外部出力以外の場合に有効
		音量自動調整	AAC:ATV***	無効	QAC:ATV	QAC:ATV***	無効	OFF / LOW / MID / HIG	オフ / 弱 / 中 / 強
画 面 位 置	画面位置／サイズ	水平位置	DGE:HPO****	無効	QGE:HPO	QGE:HPO****	無効	-100 ～ 0000 ～ +100(0100)	水平位置：-100 ～ 0000 ～ +100(0100)
		水平サイズ	DGE:HSZ****	無効	QGE:HSZ	QGE:HSZ****	無効	-100 ～ 0000 ～ +100(0100)	水平サイズ：-100 ～ 0000 ～ +100(0100)
		垂直位置	DGE:VPO****	無効	QGE:VPO	QGE:VPO****	無効	-100 ～ 0000 ～ +100(0100)	垂直位置：-100 ～ 0000 ～ +100(0100)
		垂直サイズ	DGE:VSZ****	無効	QGE:VSZ	QGE:VSZ****	無効	-100 ～ 0000 ～ +100(0100)	垂直サイズ：-100 ～ 0000 ～ +100(0100)
		クロック位相	DGE:CLK***	無効	QGE:CLK	QGE:CLK***	無効	00 ～ 30	0 ～ 30
		ドットクロック	DGE:DCL***	無効	QGE:DCL	QGE:DCL***	無効	-5 ～ 00 ～ +5(05)	-5 ～ 5
		オーバースキャン	DGE:OVS*	無効	QGE:OVS	QGE:OVS*	無効	0 / 1	0:OFF / 1:ON
		位置・サイズの一括設定	DGE:PSZ**** **** **** ****	無効	QGE:PSZ	QGE:PSZ**** **** **** ****	無効	-100 ～ 0000 ～ +100(0100), -100 ～ 0000 ～ +100(0100), -100 ～ 0000 ～ +100(0100), -100 ～ 0000 ～ +100(0100)	水平位置：-100 ～ 0000 ～ +100(0100) 水平サイズ：-100 ～ 0000 ～ +100(0100) 垂直位置：-100 ～ 0000 ～ +100(0100) 垂直サイズ：-100 ～ 0000 ～ +100(0100)
		自動位置補正	DGE:ASU *	無効	QGE:ASU	QGE:ASU **	無効	制御： 1 問い合わせ： OK NG OF NW	制御： 1:実行する 問合せ： OK：(正常終了) NG：(異常終了) OF：(未実行、または有効でない場合) NW：(実行中)
		自動位置補正設定	OSP:PAS*	無効	QSP:PAS	QSP:PAS*	無効	0 / 1	オフ / オン
初 期 設 定	初期設定	入力切換固定	OSP:INL***	無効	QSP:INL	QSP:INL***	無効	OFF/HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/NW1/PC1 /UD1/MV1/WB1/MUI	機能OFF / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / ScreenTransfer /PC / USB / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD /Multi Input
		オフタイマー機能	OSP:OFT*	無効	QSP:OFT	QSP:OFT*	無効	0 / 1	オフ / オン
		無操作自動オフ	SSU:NAO*	無効	QSU:NAO	QSU:NAO*	無効	0 / 1	オフ / オン
		表示言語切換	SSU:LNG***	無効	QSU:LNG	QSU:LNG***	無効	ENG / DEU / FRA / ITL(ITA) / ESP / USA / CHA / JPN / RUS	英語/ドイツ語/フランス語/イタリア語/中国語/米語/スペイン語/日 本語/ロシア語

初期設定	初期設定	最大音量設定	OSP:MVL****	無効	QSP:MVL	QSP:MVL****	無効	0 / 1, 000 ~ 100	設定：OFF / ON, 音量値：0～100
		ボタン操作制限	OSP:BTL***	無効	QSP:BTL	QSP:BTL***	無効	OFF / MEN / ALL	オフ / MENU&ENTER / オン
		リモコン操作制限	OSP:RCM*	無効	QSP:RCM	QSP:RCM*	無効	0 / 1 / 2 / 3	オフ / ユーザー1 / ユーザー2 / ユーザー3
		DVI-D/SLOT選択	SSU:IDS***	無効	QSU:IDS	QSU:IDS***	無効	DV1/SL1	DV1：DVI-D SL1：SLOT 各設定のパラメータがDVI-DまたはSLOTの場合、DVI-D/SLOT選択で選択されていない入力とは各設定に設定可だが動作しない
		高速入力切換モード	SSU:FIC*	無効	QSU:FIC	QSU:FIC*	無効	0 / 1	0：オフ 1：オン
		デジタル出力	SSU:DG0*	無効	QSU:DG0	QSU:DG0	無効	0 / 1 / 2	0：オート 1：4K(2160p) 2：1080p
		タッチスクリーン	STS:TOS*	無効	QTS:TOS	QTS:TOS*	無効	0/1	オフ/オン
	タッチスクリーン設定	コントロールメニュー	STS:CTM*	無効	QTS:CTM	QTS:CTM*	無効	1/2	上/下
		クイック入力設定	STS:QIP*++++	無効	QTS:QIP*	QTS:QIP*++++	無効	*:1/2/3/4 ++++： HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/NW1/PC1/UD1 /MV1/WB1/MUI	*:クイック入力1 ～ クイック入力4 ++++：HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / ScreenTransfer /PC / USB / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD /Multi Input
		縮小位置	STS:MPS*	無効	QTS:MPS	QTS:MPS*	無効	1/2/3	左/中央/右
	マルチ画面設定	マルチ入力表示	MDC:MID*	無効	QDC:MID	QDC:MID*	無効	0 / 1	オフ / オン 入力切換固定がマルチ入力表示の時、制御コマンドは無効
		表示形式	MDC:SDF*	無効	QDC:SDF	QDC:SDF*	無効	0 / 1 / 2	0：4入力表示 1：ピクチャーインピクチャー 2：ピクチャーバイピクチャー
		4入力表示(詳細)	MDC:4IN* *** *** *** *** ***	無効	QDC:4IN	QDC:4IN* *** *** *** *** ***	無効	0 / 1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 OFF / UPL / UPR / LOL / LOR / AI1 / AI2	OFF / ON 左上入力：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC 右上入力：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC 左下入力：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC 右下入力：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC 音声出力：オフ / 左上 / 右上 / 左下 / 右下 / AUDIO-IN1 / AUDIO-IN2 入力切換固定がマルチ入力表示の時、制御コマンドは無効

初期 設 定	マルチ画面設定	ピクチャーインピクチャー(詳細)	MDC:PIP* * *** *** ***	無効	QDC:PIP	QDC:PIP* * *** *** ***	無効	0 / 1 0 / 1 / 2 / 3 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 OFF / MAN / SUB / AI1 / AI2	OFF / ON サブ画面表示位置：左上 / 右上 / 左下 / 右下 メイン入力：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC サブ入力：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC 音声出力：オフ / メイン / サブ / AUDIO-IN1 / AUDIO-IN2 入力切換固定がマルチ入力表示の時、制御コマンドは無効
		ピクチャーバイピクチャー(詳細)	MDC:PBP* * *** *** ***	無効	QDC:PBP	QDC:PBP* * *** *** ***	無効	0 / 1 0 / 1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1/PC1 OFF / IN1 / IN2 / AI1 / AI2	OFF / ON サブ画面表示位置：上下 / 左右 入力(上・左)：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC 入力(下・右)：HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC 音声出力：オフ / 上・左 / 下・右 / AUDIO-IN1 / AUDIO- IN2 入力切換固定がマルチ入力表示の時、制御コマンドは無効
		マルチ入力画面位置切換	MDC:SDP*	無効	QDC:SDP	QDC:SDP*	無効	0~3	ピクチャーインピクチャー時 0：左上 1：右上 2：左下 3：右下 ピクチャーバイピクチャー時 0：上・下 1：左・右 2～3：非対応
		マルチ入力表示個別入力切換	MDC:MIM + ***	無効	QDC:MIM+	QDC:MIM + ***	無効	1~4 HM1 / HM2 / DP1 / DV1 / SL1 / PC1	4入力表示時 1：入力(左上) 2：入力(右上) 3：入力(左下) 4：入力(右下) ピクチャーインピクチャー時 1：入力(メイン) 2：入力(サブ) 3～4：非対応 ピクチャーバイピクチャー時 1：入力(上・左) 2：入力(下・右) 3～4：非対応 HDMI1 / HDMI2 / Display Port / DVI / SLOT / PC

初 期 設 定	マルチ画面設定	マルチ入力音声出力位置切換	MDC:MAO*	無効	QDC:MAO	QDC:MAO*	無効	0～6	4入力表示時 0:オフ 1:左上 2:右上 3:左下 4:右下 5:AUDIO-IN1 6:AUDIO-IN2 ピクチャーインピクチャー時 0：オフ 1：メイン 2：サブ 3：AUDIO-IN1 4：AUDIO-IN2 5～6：非対応 ピクチャーバイピクチャー時 0：オフ 1：入力（上・左） 2：入力（下・右） 3：AUDIO-IN1 4：AUDIO-IN2
		マルチ入力表示中の入力への切換	MDC:MTS*	無効	-	-	無効	1 / 2 / 3 / 4	4入力表示時 1：入力(左上) 2：入力(右上) 3：入力(左下) 4：入力(右下) ピクチャーインピクチャー時 1：入力(メイン) 2：入力(サブ) 3：入力(メイン)と入力(サブ)を入れ換え 4：非対応 ピクチャーバイピクチャー時 1：入力(上・左) 2：入力(下・右) 3：入力(上・左)と入力(下・右)を入れ換え 4：非対応
	ポートレート設定	ポートレート表示	DPR:*	無効	QPR	QPR:*	無効	0 / 1	OFF / ON
		ポートレート表示設定 問い合わせ	-	-	QPR:DET	QPR:DET* **	無効	0 / 1, 01 / 03	OFF / ON, 設置台数 1 / 3
		ポートレート表示設定（設置台数：1）	DPR:D01*	無効	QPR:D01	QPR:D01*	無効	0 / 1	OFF / ON
		ポートレート表示設定（設置台数：3）	DPR:D03* * *** **	無効	QPR:D03	QPR:D03* * *** **	無効	0 / 1, 1 / 2 / 3, 000 ～ 100, 01 ～ 03	OFF / ON, 表示方式 モード1 / モード2 / モード3, 目地設定 0～100, 拡大位置 1～3
	信号モード	同期	SSG:SNC ***	無効	QSG:SNC	QSG:SNC ***	無効	HAV / GRN / HVS	PC 入力時有効 自動判別 / ON G(ON Y) / HV同期
		デジタルシネマリアリティー	SSG:DCR*	無効	QSG:DCR	QSG:DCR*	無効	0 / 1	OFF / ON

初期設定	信号モード	ノイズリダクション	SSG:NRS***	無効	QSG:NRS	QSG:NRS***	無効	OFF / AUT / LOW / MID / HIG	OFF / オート / 弱 / 中 / 強
		MEPG ノイズリダクション	SSG:MNR***	無効	QSG:MNR	QSG:MNR***	無効	OFF / LOW / MID / HIG	OFF / 弱 / 中 / 強
		入力解像度(XGA/WXGA系信号)	SSG:XGN*	無効	QSG:XGN	QSG:XGN*	無効	0 / 1 / 2 / 3 / 4	0 : オート 1 : 1024x768 2 : 1280x768 3 : 1360x768 4 : 1366x768 入力されている信号が該当信号の時のみ有効
		入力解像度(SXGA+/WSXGA+系信号)	SSG:XGS*	無効	QSG:XGS	QSG:XGS*	無効	0 / 1 / 2	0 : オート 1 : 1400x1050 2 : 1680x1050 入力されている信号が該当信号の時のみ有効
		入力解像度(UXGA/WUXGA系信号)	SSG:XGU*	無効	QSG:XGU	QSG:XGU*	無効	0 / 1 / 2	0 : オート 1 : 1600x1200 2 : 1920x1200 入力されている信号が該当信号の時のみ有効
		信号レンジ	SSG:HRC***	無効	QSG:HRC	QSG:HRC***	無効	VID / FUL / AUT	(HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT入力) ビデオ / フル / オート (DVI入力) ビデオ / フル (上記以外の入力) 無効
		コンポーネント/RGB信号切換	SSU:CMP***	無効	QSU:CMP	QSU:CMP***	無効	YBR/RGB	YBR信号 / RGB信号 PC 入力時有効
		YUV/RGB切換	SSU:DYR***	無効	QSU:DYR	QSU:DYR***	無効	YUV/RGB/AUT	YUV信号 / RGB信号 / オート HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 入力時有効 HDMI3のときオート無効
		入力レベル	VWB:ILV***	無効	QWB:ILV	QWB:ILV***	無効	-16 ~ 000 ~ +16(016)	-16 ~ 16
		フレームクリエーション	VPC:FRC*	無効	QPC:FRC	QPC:FRC*	無効	0 / 1	OFF / ON
		ダイナミックバックライト	SSG:DBC*	無効	QSG:DBC	QSG:DBC*	無効	0 / 1	OFF / ON
		EDID切換	SSG:EID*	無効	QSG:EID	QSG:EID*	無効	0 / 1 / 2 / 3	0 : 4K/60p/SDR 1 : 4K/30p 2 : 2K 3 : 4K/60p/HDR
		ダイナミックレンジ	SSG:DNR*	無効	QSG:DNR	QSG:DNR*	無効	0 / 1 / 2 / 3	0 : オート 1 : HDR(PQ) 2 : HDR(HLG) 3 : SDR

初期設定	信号モード	色域	SSG:CLG*	無効	QSG:CLG	QSG:CLG*	無効	0 / 1 / 2	0 : オート 1 : ネイティブ 2 : ITU-2020 emu.
	起動設定	スタート入力設定	OSP:IIN***	無効	QSP:IIN	QSP:IIN***	無効	OFF /HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/NW1/UD1/MV1/WB1/MUI	オフ /HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / ScreenTransfer / USB / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD /Multi Input
		電源復帰モード	OSP:ISU***	無効	QSP:ISU	QSP:ISU***	無効	LST PON STB	通常動作(LAST MEMORY)(OFF前の状態に戻る) 強制ON(ON) 強制スタンバイ(STANDBY)
		スタート音量設定	OSP:IVL****	無効	QSP:IVL	QSP:IVL****	無効	0 / 1, 000 ~ 100	設定 : OFF / ON, 音量値 : 0~100
		起動遅延制御	OSP:POD**	無効	QSP:POD	QSP:POD**	無効	AT / 00 ~ 30	AT : Auto 0~30秒 : 0~30 seconds
		お知らせ(無操作自動オフ)	OSP:NAP*	無効	QSP:NAP	QSP:NAP*	無効	0 / 1	OFF / ON
		お知らせ(パワーマネージメント)	OSP:PMM*	無効	QSP:PMM	QSP:PMM*	無効	0 / 1	OFF / ON
		お知らせ(逆向き設置)	OSP:DUD*	無効	QSP:DUD	QSP:DUD*	無効	0 / 1	OFF / ON
	入力信号サーチ	入力信号サーチ	ISH:FNC***	無効	QSH:FNC	QSH:FNC***	無効	OFF / ALL / PRI / IDC	オフ / 全入力 / カスタム / 入力信号検出
		プライマリサーチ入力	ISH:PRI***	無効	QSH:PRI	QSH:PRI***	無効	NON /HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/UD1	(無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / USB
		セカンダリサーチ入力	ISH:SCI***	無効	QSH:SCI	QSH:SCI***	無効	NON /HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/UD1	(無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / USB
		入力信号検出	ISH:DIN*** +	無効	QSH:DIN***	QSH:DIN*** +	無効	***:HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/PC1 +:0 / 1	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort/ DVI-D / PC OFF / ON
		切換遅延	ISH:CGD**	無効	QSH:CGD	QSH:CGD**	無効	00 / 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10	00 : OFF 01~10 : 切替時間(秒)
	フェイルオーバー/ フェイルバック	入力切換方法 オフ	SBI:OFF (NON NON *)	無効	QBI	QBI:OFF NON NON *	無効	0	0: Disable (Auto switch back mode)
		入力切換方法 クイック	SBI:QIC *** *** *	無効	QBI	QBI:QIC *** *** *	無効	NON / HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 NON / HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 0 / 1	プライマリ入力 : (無し) / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT セカンダリ入力 : (無し) / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 自動復帰モード : 0: 無効 / 1 : 有効

初期設定	フェイルオーバー/ フェイルバック	入力切替方法 ノーマル	SBI:NOR *** *** *	無効	QBI	QBI:NOR *** *** *	無効	NON /HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/UD1 NON /HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/UD1 0 / 1	プライマリー入力：(無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / USB セカンダリー入力：(無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / USB 自動復帰モード：0: 無効 / 1：有効
		切替スピード	SBI:CHM*	無効	QBI:CHM	QBI:CHM*	無効	2 / 1	高速 / 通常 入力切替方法 が、クイックの時のみ有効。
		バックアップ入力 ステータス	-	-	QBI:STS	QBI:STS * *** *	無効	0 / 1 NON /HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/UD1/NW 1/MV1/WB1 0 / 1 / 2	バックアップ入力ステータス：0: 切替不可 / 1: 切替可能 メイン入力：HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / USB / SCREEN TRANSFRER / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD 入力選択状態：0: メイン入力 / 1: プライマリー入力 / 2: セカンダリー入力
		バックアップ入力 信号ステータス	-	-	QBI:SIG	QBI:SIG * * *	無効	0 / 1 0 / 1 0 / 1	0：無信号 / 1：信号有り(メイン入力) 0：無信号 / 1：信号有り(プライマリー入力) 0：無信号 / 1：信号有り(セカンダリー入力) 入力切替方法がオフ以外
		手動復帰	BIP:FSB	無効	-	-	-	-	入力切替方法がオフ以外で自動復帰モードが無効の場合に有効
		動作開始/終了	OSP:SCR*	無効	QSP:SCR	QSP:SCR*	無効	0 / 5	0：停止中 5：動作中
	スクリーンセーバー	動作選択	SSC:MOD*	無効	QSC:MOD	QSC:MOD*	無効	0 / 1 / 2 / 3 / 4	0：OFF 1：周期指定 2：時刻指定 3：ON 4：自動電源OFF
		周期指定	SSC:INT**** ****	無効	QSC:INT	QSC:INT**** ****	無効	0000 ～ 2359, 0000 ～ 2359	・周期時間(時:分) ・動作時間(時:分)
		時刻指定	SSC:TIM**** ****	無効	QSC:TIM	QSC:TIM**** ****	無効	0000 ～ 2359, 0000 ～ 2359	・開始時間(時:分) ・終了時間(時:分)
		自動電源オフ	SSC:AOF****	無効	QSC:AOF	QSC:AOF****	無効	0000 ～ 2359	動作時間(時:分)
		画面位置移動	OSP:WOB*	無効	QSP:WOB	QSP:WOB*	無効	0 / 1	OFF / ON

初期設定	入力表示書換設定	選択中の入力への設定	SSU:ILA***	無効	QSU:ILA	QSU:ILA***	無効	INP / PCN / DV1 / DV2 / DV3 / BD1 / BD2 / BD3 / CTV / VCR / STB / CAM / PCL / SKP	SLOT以外の入力： 端子名リセット(PC以外の入力) / 端子名リセット(PC入力) DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / 実物投影機 / PC(PC以外の入力) / スキップ SLOT入力：端子名リセット(INP) / スキップ(SKP) USB/MEMORY VIEWER / SCREEN TRANSFER /WHITEBOARD入力以外有効
		各入力への設定	SSU:ILA+++ ***	無効	QSU:ILA+++	QSU:ILA+++ ***	無効	+++ : HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1 *** : INP / PCN / DV1 / DV2 / DV3 / BD1 / BD2 / BD3 / CTV / VCR / STB / CAM / PCL / SKP	入力：HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC SLOT以外の入力： 端子名リセット(PC以外の入力) / 端子名リセット(PC入力) DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / 実物投影機 / PC(PC以外の入力) / スキップ SLOT入力：端子名リセット(INP) / スキップ(SKP)
	音声入力切換	現在入力 (USB/Memoryviewer/WHITEBOARD入力時 以外)	SAI: A+++	無効	QAI	QAI:V*** A+++	無効	*** HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/NW1 +++ HM1/HM2/HM3/DP1/SL1/NW1/AI1/AI2/NAD	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / Screen Transfer HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / SLOT / Screen Transfer / AUDIO-IN1 / AUDIO-IN2 / NO AUDIO
		入力指定	SAI:V*** A+++	無効	QAI:V***	QAI:V*** A+++	無効	*** HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/NW1 +++ HM1/HM2/HM3/DP1/SL1/NW1/AI1/AI2/NAD	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / Screen Transfer HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / SLOT / Screen Transfer / AUDIO-IN1 / AUDIO-IN2 / NO AUDIO
	パワーマネージメント設定	パワーマネージメントモード	SSU:ECS*	無効	QSU:ECS	QSU:ECS*	無効	0 / 1 / 2	カスタム / オン / 入力信号検出
		無信号自動オフ	SSU:AOF*	無効	QSU:AOF	QSU:AOF*	無効	0 / 1	OFF / ON
		HDMI1パワーマネージメント機能	SSU:D1H*	無効	QSU:D1H	QSU:D1H*	無効	0 / 1	OFF / ON
		HDMI2パワーマネージメント機能	SSU:D2H*	無効	QSU:D2H	QSU:D2H*	無効	0 / 1	OFF / ON
		HDMI3パワーマネージメント機能	SSU:D3H*	無効	QSU:D3H	QSU:D3H*	無効	0 / 1	OFF / ON
		DisplayPortパワーマネージメント機能	SSU:D1P*	無効	QSU:D1P	QSU:D1P*	無効	0 / 1	OFF / ON
		DVI-Dパワーマネージメント機能	SSU:D1V*	無効	QSU:D1V	QSU:D1V*	無効	0 / 1	OFF / ON
		PCパワーマネージメント機能	SSU:DPM*	無効	QSU:DPM	QSU:DPM*	無効	0 / 1	OFF / ON

初期設定	パワーマネージメント設定	消費電力低減設定	SSU:ECO*	無効	QSU:ECO	QSU:ECO*	無効	0 / 1	OFF / ON
		スタンバイ動作拡張	SSU:ESM*	無効	QSU:ESM	QSU:ESM*	無効	0 / 1	OFF / ON
		切換遅延	SSU:CGD**	無効	QSU:CGD	QSU:CGD**	無効	00 / 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10	00 : OFF 01～10 : 切替時間(秒)
	HDMI-CEC設定	HDMI-CEC制御	SHC:FNC*	無効	QHC:FNC	QHC:FNC*	無効	0 / 1	無効 / 有効
		HDMI1（機器変更）	SHC:HM1***	無効	-	-	-	NXT / PRE	次へ / 前へ
		HDMI1（機器名取得）	-	-	QHC:HM1	QHC:HM1*...* space ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } -	無効	Device name (Max 23 Parameters)	
		HDMI2（機器変更）	SHC:HM2***	無効	-	-	-	NXT / PRE	次へ / 前へ
		HDMI2（機器名取得）	-	-	QHC:HM2	QHC:HM2*...* space ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } -	無効	Device name (Max 23 Parameters)	
		HDMI3（機器変更）	SHC:HM3***	無効	-	-	-	NXT / PRE	次へ / 前へ
		HDMI3（機器名取得）	-	-	QHC:HM3	QHC:HM3*...* space ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } -	無効	Device name (Max 23 Parameters)	
		SLOT（機器変更）	SHC:SL1***	無効	-	-	-	NXT / PRE	次へ / 前へ
		SLOT（機器名取得）	-	-	QHC:SL1	QHC:SL1*...* space ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { } -	無効	Device name (Max 23 Parameters)	
		MENUコード	SHC:MNC*	無効	QHC:MNC	QHC:MNC*	無効	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
		ディスプレイ → 機器	SHC:PTS***	無効	QHC:PTS	QHC:PTS***	無効	OFF / POF / PWR	"無効" / "電源オフ" / "電源オン / オフ"
		機器 → ディスプレイ	SHC:STP***	無効	QHC:STP	QHC:STP***	無効	OFF / PON / PWR	"無効" / "電源オン" / "電源オン / オフ"
	イメージ設定 スタートアップイメージ設定	表示設定	SCI:SIM*	無効	QCI:SIM	QCI:SIM*	無効	0 / 1	OFF /ON
		イメージ切替	SCI:SCG*	無効	QCI:SCG	QCI:SCG*	無効	0 / 1	0 : デフォルトイメージ 1 : ユーザーイメージ
	イメージ設定 無信号イメージ設定	表示設定	SCI:NIM*	無効	QCI:NIM	QCI:NIM*	無効	0 / 1	OFF /ON
		イメージ切換	SCI:NCG*	無効	QCI:NCG	QCI:NCG*	無効	0 / 1	0 : デフォルトイメージ 1 : ユーザーイメージ

初期設定	タイマー設定	タイマー機能設定	TIM:PRG** * *** *** **** ***	無効	QIM:PRG**	QIM:PRG** * *** *** **** ***	無効	01 ~ 20, 0 / 1, SUN / MON / TUE / WED / THU / FRI / SAT / EVD / WDA / WEN / CUS, PON / POF, 0000 ~ 2359, HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/NW1/UD1 /MV1/WB1/MUI	プログラム番号 1~20, 機能設定 0:OFF / 1:ON, ※問合せコマンドの応答では、機能設定が「OFF」の場合、以降のパ ラメータは付与されない。 曜日：日曜日 / 月曜日 / 火曜日 / 水曜日 / 木曜日 / 金曜日 / 土曜日 / 毎日 / 平日 / 週末 / カスタム ※制御コマンドでカスタムは設定できない。ただし、設定後のメニュー 上の表示はすべてカスタムとなる。 ※問合せ応答の曜日は 月曜日 から 週末 のいずれにも当てはまら ない場合のみカスタムとなる。 動作指定：電源ON動作 / 電源OFF動作, 時刻：(時:分) 電源ON時の入力 :HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / ScreenTransfer / USB / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD /Multi Input
		複数曜日指定	TIM:PRC** * * * * * * * * *** **** ***	無効	QIM:PRC**	QIM:PRC** * * * * * * * * * *** **** ***	無効	01 ~ 20, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, 0 / 1, PON / POF, 0000 ~ 2359, HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/NW1/UD1 /MV1/WB1/MUI	プログラム番号 1~20, 機能設定 0:OFF / 1:ON, 月曜日指定 0:OFF / 1:ON, 火曜日指定 0:OFF / 1:ON, 水曜日指定 0:OFF / 1:ON, 木曜日指定 0:OFF / 1:ON, 金曜日指定 0:OFF / 1:ON, 土曜日指定 0:OFF / 1:ON, 日曜日指定 0:OFF / 1:ON, 動作指定：電源ON動作 / 電源OFF動作, 時刻：(時:分), 電源ON時の入力： HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / PC / ScreenTransfer / USB / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD /Multi Input
	日付と時刻	曜日設定	-	-	QIM:DAY	QIM:DAY***	無効	SUN / MON / TUE / WED / THU / FRI / SAT	・曜日: Sunday / Monday / Tuesday / Wednesday / Thursday / Friday / Saturday
		時刻設定	-	-	QIM:NOW	QIM:NOW0****	無効	0000 ~ 2359	現在時刻(時:分)
		現在日時設定	TIM:DAT**** ** ** ** **	無効	QIM:DAT	QIM:DAT**** ** ** ** **	無効	YYYY : 2018 ~ 2035 MM : 01 ~ 12 DD : 01 ~ 31 hh : 00 ~ 23 mm : 00 ~ 59	年(西暦) 月 日 時 分 YYYYMMDDhhmm の形式で指定する。
		時計表示設定	OSP:CLK*	無効	QSP:CLK	QSP:CLK*	無効	0 / 1	OFF / ON
		ディスプレイ間同期	TIM:SDM*	無効	QIM:SDM	QIM:SDM*	無効	0 / 1	オフ / オン
		同期親子設定	TIM:PCS*	無効	QIM:PCS	QIM:PCS*	無効	0 / 1	子 / 親

初期設定	USBメディアプレーヤー設定	USBメディアプレーヤー機能	SUS:UMP*	無効	QUS:UMP	QUS:UMP*	無効	0 / 1	無効 / 有効 (スケジュール再生モード時 ER401)
		スケジュール再生機能	SUS:SPF*	無効	QUS:SPF	QUS:SPF*	無効	0 / 1	無効 / 有効
		動画再生モード	SUS:VPB*	無効	QUS:VPB	QUS:VPB*	無効	0 / 1	標準 / 補正
		静止画回転	SUS:STR*	無効	QUS:STR	QUS:STR*	無効	0 / 1 / 2	横 / 縦 / EXIF設定
		途中から再生	SUS:RSP*	無効	QUS:RSP	QUS:RSP*	無効	0 / 1	OFF / ON
		スライドショー再生間隔	SUS:SSD***	無効	QUS:SSD	QUS:SSD***	無効	010 ~ 600	10 ~ 600秒 (5秒刻み) (スケジュール再生モード時 ER401)
		再生モード	SUS:SPM*	無効	QUS:SPM	QUS:SPM*	無効	0 / 1	個別再生 / 同期再生
		スケジュール再生モード状態取得	-	-	QUS:CMS	QUS:CMS*	有効	0 / 1	通常モード / スケジュール再生モード (スタンバイ時応答 : 通常スタンバイ / スケジュール待機スタンバイ)
	メモリービューワー設定	メモリービューワー機能	SMS:MVF*	無効	QMS:MVF	QMS:MVF*	無効	0 / 1	オフ / オン
		表示切換	SMS:VIE***	無効	QMS:VIE	QMS:VIE***	無効	THU / LIS	サムネイル / リスト
		再生コンテンツ	SMS:CON***	無効	QMS:CON	QMS:CON***	無効	STL / VID / AUD / ALL / SAV / SAA / VAA	静止画 / 動画 / 音楽 / すべて / 静止画/動画 / 静止画/音楽 / 動画/音楽
		表示順種類	SMS:TYP***	無効	QMS:TYP	QMS:TYP***	無効	DAT / NAM	日時 / 名前
		表示順方向	SMS:ODR***	無効	QMS:ODR	QMS:ODR***	無効	ASD / DSD	昇順 / 降順
		再生方式	SMS:RPT***	無効	QMS:RPT	QMS:RPT***	無効	NON / ONE / ALL / RAN / SEL / PRG	なし / 1 ファイル繰り返し / 全ファイル繰り返し / ランダム / 選択 / プログラム
		静止画再生間隔	SMS:SSD***	無効	QMS:SSD	QMS:SSD***	無効	010 ~ 600	10 ~ 600秒 (5秒刻み)
		再生情報表示	SMS:INF*	無効	QMS:INF	QMS:INF*	無効	0 / 1	オフ / オン
		操作ガイド自動表示	SMS:GUI*	無効	QMS:GUI	QMS:GUI*	無効	0 / 1	オフ / オン
	Screen Transfer 設定	Screen Transfer 機能	SSU:STF*	無効	QSU:STF	QSU:STF*	無効	0 / 1	無効 / 有効
		割り込み	SSU:STC*	無効	QSU:STC	QSU:STC*	無効	0 / 1	オフ / オン
		PINコード	SSU:STP*	無効	QSU:STP	QSU:STP*	無効	0 / 1	オフ / オン

初 期 設 定	ファンクション設定	ファンクショングループ	OSP:KGR***	無効	QSP:KGR	QSP:KGR***	無効	INP / MEM / ACT	入力切換 / メモリー呼出 / ショートカット
		ファンクションボタン設定	OSP:KFN* ***	無効	QSP:KFN*	QSP:KFN* ***	無効	1 - 6 (ショートカット) SIG / SSV / SUT / LNS / ECO / OSH / MLT / PRT / DZM / MSW / DID / HCO / PLE (入力切換) HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/SL1/PC1/NW1/UD1 /MV1/WB1	FUNCTION KEY 1 - 6への設定 (ショートカット) SIG : 信号メニュー SSV : スクリーンセーバーメニュー SUT : タイマー設定メニュー LNS : ネットワーク設定メニュー ECO : パワーマネジメント設定メニュー OSH : AVミュート MLT : マルチ画面設定 PRT : ポートレート設定 DZM : デジタルズーム MSW : マルチ画面切換 DID : ディスプレイID/ディスプレイ名 HCO : HDMI-CEC操作 PLE : プレイリスト編集 (入力切換) HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / SLOT / ScreenTransfer /PC / USB / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD
		ファンクションガイド設定	OSP:KFG*	無効	QSP:KFG	QSP:KFG*	無効	0 / 1	OFF /ON
	カラーユニバーサル デザイン設定	カラーユニバーサルデザイン設定	SSU:CUD*	無効	QSU:CUD	QSU:CUD*	無効	0/1	オフ/オン
	機器操作モード 設定	自動設定	STS:APC*	無効	QTS:APC	QTS:APC*	無効	0/1	オフ/オン
		自動入力切換設定	STS:AIP***	無効	QTS:AIP	QTS:AIP***	無効	OFF/HM1/HM2/HM3/DP1/DV1/PC1	機能オフ/ HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / DisplayPort / DVI-D / PC
	OSD設定	メニュー表示時間	SSU:MDT***	無効	QSU:MDT	QSU:MDT***	無効	005 ～ 180	メニュー表示のタイムアウト時間 5 ～ 180秒 (5秒刻み)
		オンスクリーン表示	OSP:OSD*	無効	QSP:OSD	QSP:OSD*	無効	0 / 1	OFF / ON
		OSD透過率	SSU:MTL***	無効	QSU:MTL	QSU:MTL***	無効	000 ～ 100	メニュー表示時の透過率 0 ～ 100% (10%刻み)
	コントロール設定	ディスプレイID	-	-	QID:DID	QID:DID***	無効	000 ～ 100	Display ID
		シリアルID機能	SID:SID*	無効	QID:SID	QID:SID*	無効	0 / 1	OFF / ON
		応答(通常制御)	SCT:RIN*	無効	QCT:RIN	QCT:RIN*	無効	0 / 1	OFF / ON
		応答(シリアルID オール)	SCT:RIA*	無効	QCT:RIA	QCT:RIA*	無効	0 / 1	OFF / ON
		Serial ID Setup (シリアルID機能とディスプレイID)	SIF:* ***	無効	QIF	QIF:* ***	無効	0 / 1 000～100	OFF / ON Display ID

初期設定	情報通知タイミング	無信号警告	SIT:NSW*	無効	QIT:NSW	QIT:NSW*	無効	0 / 1	Off/On （On設定時、無信号でNo Signal Warning Timing 経過後、QST:NSW1を送信）
		無信号警告タイミング	SIT:SWT**	無効	QIT:SWT	QIT:SWT**	無効	01～60	01～60（分）
		無信号警告 状態問い合わせ	-	無効	QST:NSW	QST:NSW*	無効	0 / 1	1: 無信号警告発生中 0: 無信号警告発生無し ※No Signal Warning が Off のときは 0(固定値)を返す
		無信号警告 自動コマンド送信 *自動送信は232C時のみ	-	無効	-	QST:NSW*	無効	0 / 1	1: 無信号警告発生中 0: 無信号警告発生無し
		無信号エラー	SIT:NSE*	無効	QIT:NSE	QIT:NSE*	無効	0 / 1	Off/On （On設定時、無信号でNo Signal Error Timing経過 後、QST:NSE1を送信）
		無信号エラータイミング	SIT:SET**	無効	QIT:SET	QIT:SET**	無効	01～90	01～90（分）
		無信号エラー 状態問い合わせ	-	無効	QST:NSE	QST:NSE*	無効	0 / 1	1: 無信号エラー発生中 0: 無信号エラー発生無し ※No Signal Error が Off のときは 0(固定値)を返す
		無信号エラー 自動コマンド送信 *自動送信は232C時のみ	-	無効	-	QST:NSE*	無効	0 / 1	1: 無信号エラー発生中 0: 無信号エラー発生無し
		温度警告	SIT:TPW*	無効	QIT:TPW	QIT:TPW*	無効	0 / 1	Off/On （On設定時、温度変化に基づいて、QST:TO*を 232C）
		温度警告 状態問い合わせ	-	無効	QST:TO	QST:TO*	無効	0 / 1	1: 高温モード ※状態を確認してください。 0: 通常モード
		温度警告 自動コマンド送信 *自動送信は232C時のみ	-	無効	-	QST:TO*	無効	0 / 1	1: 高温モード ※状態を確認してください。 0: 通常モード
	SLOT設定	SLOT情報（バージョン情報）	-	-	QSU:SIV	QSU:SIV *****	無効	(例) ***** : 31323334	***** : バージョン情報
		SLOT電源連動	SSU:SPL*	無効	QSU:SPL	QSU:SPL*	無効	0 / 1	0 : オフ 1 : オン
		SLOTスタンバイ	SSU:SSB*	無効	QSU:SSB	QSU:SSB*	無効	0 / 1	0 : オフ 1 : オン
		SLOT強制終了	SSU:SOF	無効	-	-	-	-	SLOT強制終了
		SLOT電源オン	SSU:SON	無効	-	-	-	-	SLOT強制オン

その他	その他	リコール表示	DDS	無効	-	-	-	-	リコール表示
		ディスプレイID/ディスプレイ名表示	DDS:DID	無効	-	-	-	-	ディスプレイID/ディスプレイ名表示
		音声ミュート	AOC:*	無効	-	-	-	0 / 1	MUTE OFF / MUTE ON
		OSD消去	VDO	無効	-	-	-	-	OSD消去
		デジタルズーム	DZM:*\n*\n*\n*	無効	QDZ	QDZ:*\n*\n*\n*	無効	0 / 1\n1 / 2 / 3 / 4\n1 / 2 / 3 / 4 / 5\n1 / 2 / 3 / 4 / 5	OFF / ON\n拡大率\n表示位置(横)\n表示位置(縦)
		オフタイマー	ZOT:**	無効	-	-	-	00 ～ 90	0～90分
		USBメディアプレーヤー次再生	UMP:NXT	無効	-	-	無効	-	次コンテンツを再生\nUSBメディアプレイヤ再生中に有効
		USBメディアプレーヤー前再生	UMP:PRE	無効	-	-	無効	-	前コンテンツを再生\nUSBメディアプレイヤ再生中に有効
		USBメディアプレーヤー頭再生	UMP:RPY	無効	-	-	無効	-	現在コンテンツを頭から再生\nUSBメディアプレイヤ再生中に有効
		信号状態問合せ	-	-	QST:SGS	QST:SGS*	無効	0 / 1 / 2	入力されている映像信号のステータス情報\n0：有効信号\n1：無信号\n2：対応外信号
		表示信号の周波数問合せ	-	-	QFR	QFR:H***.**\nV***.**	有効	000.00 ～ 999.99,\n000.00 ～ 999.99	・水平周波数\n・垂直周波数\n小数以下2桁まで表示
		表示信号の周波数問合せ(マルチ入力表示 - 4入力表示)	-	-	QFR	QFR:\nH***.**\nV***.**\nH***.**\nV***.**\nH***.**\nV***.**\nH***.**\nV***.**\nH***.**\nV***.**	無効	000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99	左上入力：H:水平周波数\nV:垂直周波数\n右上入力：H:水平周波数\nV:垂直周波数\n左下入力：H:水平周波数\nV:垂直周波数\n右下入力：H:水平周波数\nV:垂直周波数\n小数以下2桁まで表示
		表示信号の周波数問合せ(マルチ入力表示 - ピクチャーインピクチャー)	-	-	QFR	QFR:\nH***.**\nV***.**\nH***.**\nV***.**	無効	000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99\n000.00 ～ 999.99	メイン入力：H:水平周波数\nV:垂直周波数\nサブ入力：H:水平周波数\nV:垂直周波数\n小数以下2桁まで表示

その他	表示信号の周波数問合せ(マルチ入力表示 - ピクチャーバイピクチャー)	-	-	QFR	QFR: H***.** V***.** H***.** V***.**	無効	000.00 ~ 999.99 000.00 ~ 999.99 000.00 ~ 999.99 000.00 ~ 999.99	上・左入力：H:水平周波数 V:垂直周波数 下・右入力：H:水平周波数 V:垂直周波数 小数以下2桁まで表示
	信号フォーマット問合せ	-	-	QSF	QSF:***** *****	有効	(パラメータは最大20文字)	表示している映像信号のフォーマット情報
	信号フォーマット問い合わせ(マルチ入力表示 - 4入力表示)	-	-	QSF	QSF: A***** ***** B***** ***** C***** ***** D***** *****	無効	(例) A***** : A----- 1080/60p B***** : B----- 1080/60p C***** : C----- 1080/60p D***** : D----- 1080/60p	表示している映像信号のフォーマット情報 A：左上入力 B：右上入力 C：左下入力 D：右下入力
	信号フォーマット問い合わせ(マルチ入力表示 - ピクチャーインピクチャー)	-	-	QSF	QSF: A***** ***** B***** *****	無効	(例) A***** : A----- 1080/60p B***** : B----- 1080/60p	表示している映像信号のフォーマット情報 A：メイン入力 B：サブ入力
	信号フォーマット問い合わせ(マルチ入力表示 - ピクチャーバイピクチャー)	-	-	QSF	QSF: A***** ***** B***** *****	無効	(例) A***** : A----- 1080/60p B***** : B----- 1080/60p	表示している映像信号のフォーマット情報 A：上・左入力 B：下・右入力
	HDCPステータス問合せ	-	-	QST:DCP	QST:DCP***	無効	PRT / NON / ---	保護 / なし / 無信号
	自動コマンド発信設定	RCM:* *	無効	-	-	-	0 / 1 0 / 1 (パラメータは、1文字～2文字)	・OFF / ON --- QSS コマンド ・OFF / ON --- QSS:STSERR コマンド
	モデル名称問合せ	-	-	QMN	QMN: ** * **	有効	65 / 75 U 19	インチサイズ UHD モデル 2019年度モデル
	機種名問合せ	-	-	QID	QID: **. ***.. *	有効	65 / 75 BQ1 J	インチサイズ 機種 仕向け地 ※ID問合せ系コマンド（ QID:*** ）と混同しないよう注意
	ソフトバージョン(メインマイコン)	-	-	QRV	QRV: *.* BQ1	有効	例 1.0000 BQ1	バージョン 機種名
	ソフトバージョン(サブマイコン)	-	-	QRV:STB	QRV:STB **.*	有効	例 01.00	バージョン
	ソフトバージョン(FE)	-	-	QRV:FRE	QRV:FRE *.*	無効	例 0.203	バージョン

その他	その他	ソフトバージョン(EEPROM)	-	-	QRV:EEP	QRV:EEP **,**	有効	例 01.00	バージョン
		シリアルナンバー	-	-	QSN	QSN:*****...	有効	(ASCII文字 9～15桁)	英数字・英大文字・空白・'-'(0x30-0x39,0x41-0x5a,0x20,0x2d)
		MAC Address	-	-	QMA	QMA:***** **	無効	0～9、A～F 12桁	MAC Address
		LAN data Cloning - Write protect	LCL:WRP*	無効	QCL:WRP	QCL:WRP*	無効	0 / 1	OFF / ON
		SOS履歴	-	-	QSS	QSS:*, *, *, *, *, **	有効	00～FF. 00～FF. 00～FF. 00～FF. 00～FF. 00～FF	回数 初回SOS種別 2回目SOS種別 3n回目SOS種別 3n+1回目SOS種別 3n+2回目SOS種別 ※10回目では、以下のように配列される。 初回SOS種別 2回目SOS種別 9回目SOS種別 10回目SOS種別 8回目SOS種別
		SOS状態問い合わせ	-	-	QSS:STS	QSS:STS***	有効	NON / ERR / EXT	NON : SOS履歴なし ERR : SOS発生中 EXT : SOS履歴あり

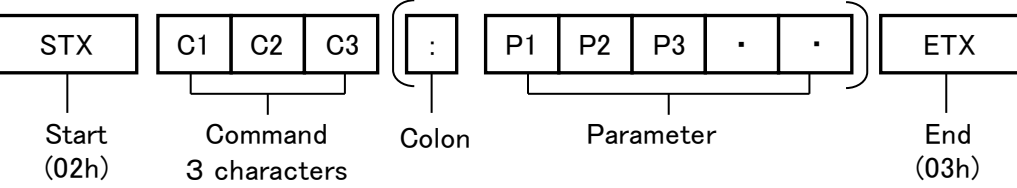
Protocol

■SERIAL terminal connection

Communication parameters	RS-232C compliant
Signal level	Asynchronous
Synchronization method	9600 bps
Baudrate	None
Parity	8 bits
Character length	1 bit
Stop bit	None
Flow control	

type of cable : straight cable

Basic format for control data:
The transmission of control data starts with a STX signal, followed by the command, the parameters, and lastly an ETX signal in that order.
If there are no parameters, the colon ":" does not need to be sent.



00	10	20	30	40	50	60	70	
00	DE	0	0	P				(Example)
01	SH	D1	1	A	Q	a	q	
02	SV	D2	2	B	R	b	r	Power-on
03	EX	D3	3	C	S	c	s	Character
04	HT	D4	4	T				STX P O N ETX
05	IO	W	5	E	U	u	v	
06	AK	SN	6	F	V	f	v	Binary
07	BL	EB	7	G	W	g	w	
08	BS	CN	8	H	X	h	x	Picture+85
09	HT	EM	9	I	Y	i	y	Character
0A	LF	SE	10	J	Z	j	z	STX V P C : P I C 0 8 5 ETX
0B	HM	CS	11	K				
0C	SL	-	<	L	Y	i		Binary
0D	CR	-	=	M	j	m		
0E	SO	T	>	N	n			
0F	SI	/	?	O	o			

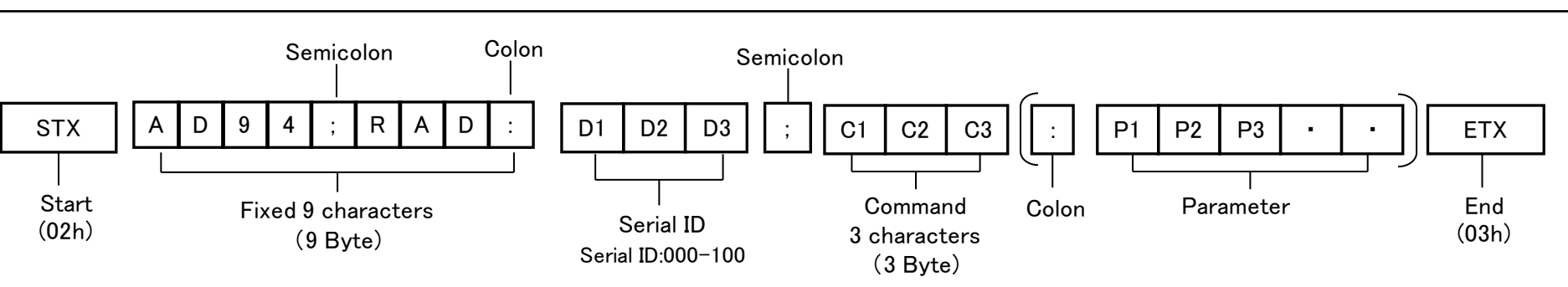
- Notes:
- If an incorrect command is sent, this unit will reply an "ER401" command to the computer.
 - If customer send multiple commands, be sure to wait for the response for the first command to come before sending the next command.
 - The length of the Parameters are different for each command.
 - With the power off (stand-by mode), this display responds to "PON"/"QPW" command only.
 - Running the Read user image of Image settings, this unit will reply an "ER401" command to the computer.

<When sending command with Display ID>

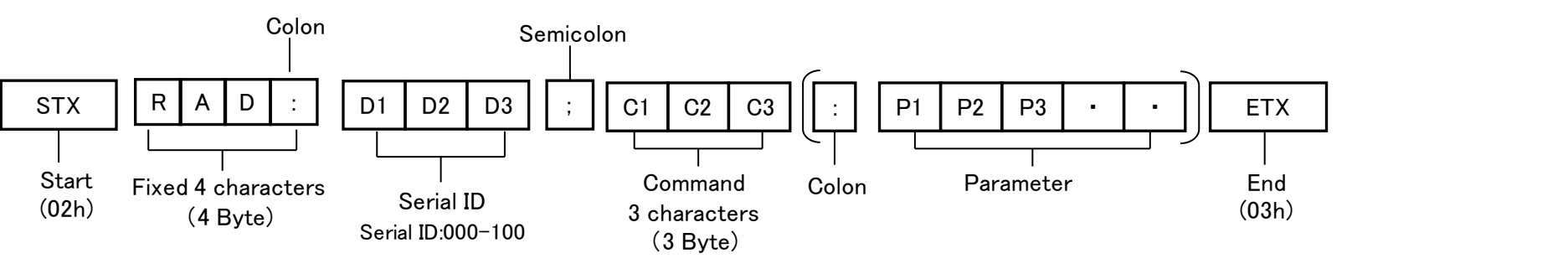
- When sending command with Display ID, set [Options] - [Serial ID function] to "on".
- If Display ID is "0", any ID number in command is acceptable to control.
- However, the inquiry command is inoperable.
- If serial ID in command is "000", it is acceptable regardless of Display ID of target display.
- However, the inquiry command is inoperable.
- If a command is sent with serial ID, a response will be sent to the computer only in the following cases.
 - When [Display ID and serial ID] is not 0, the display ID needs to match the serial ID.

How to send to add "Serial ID" (Serial Control Only)

Serial ID Format
<STX>AD94:RAD:<NUM1><NUM2><NUM3>:*****ETX>
(ex.) Serial ID = 1 <STX>AD94:RAD:001:PON<ETX>
or
<STX>RAD:<NUM1><NUM2><NUM3>:*****ETX>
(ex.) Serial ID = 1 <STX>RAD:001:PON<ETX>



or



- "AD94:RAD" or "RAD:" is fixed characters when sending command with ID.
- Serial ID is 3 characters and specified with Display ID which will be controlled.
 - If Display ID is 1, Serial ID is 001.
 - If Display ID is 15, Serial ID is 015.

■Control via LAN

The communication differs whether [Options] - [LAN control protocol] is set to [Protocol 1] or [Protocol 2].

<When [LAN control protocol] is set to [Protocol 1]>

- When the WEB control administrator privileges password has been set (Protect mode)

Connection method

1. Obtain the display's IP address and the port number (Default is 1024), and request connection to the display. (The IP address and the port number can be obtained from menus. For details, see the manual.)
2. The display responds.

Data part	Space	Mode	Space	Random number part	Last terminal symbol
[INTOCNTROL]	[]	[I]	[]	[#####]	[CR]
(ASCII character string)	0x20	0x31	0x20	(ASCII code hex number)	0x0d
10bytes	1byte	1byte	1byte	8bytes	1byte

3. Hash the following data with the MD5 algorithm, and generate a 32-byte hash value.

: 8-byte random number obtained in step 2
yyyyyy : WEB control administrator privileges user password

Command transmission method
Transmit in the following command format.

Header	Control symbol	Data part	Control symbol	Last terminal symbol
Hash value	0x02	(ASCII character string)	0x03	0x0d
32bytes	1byte	Undefined	1byte	1byte

Control symbol	Data part	Control symbol	Last terminal symbol
0x02	(Control command (ETX))	0x03	0x0d
1byte	Undefined	1byte	1byte

- When the WEB control administrator privileges password has not been set (Non protect mode)

Connection method

1. Obtain the display's IP address and the port number (Default is 1024), and request connection to the display.
2. The display responds.

Data part	Space	Mode	Last terminal symbol
[INTOCNTROL]	[]	[I]	[CR]
(ASCII character string)	0x20	0x31	0x0d
10bytes	1byte	1byte	1byte

Command transmission method
Transmit in the following command format.

Control symbol	Data part	Control symbol	Last terminal symbol
0x02	(Control command (ETX))	0x03	0x0d
1byte	Undefined	1byte	1byte

Control symbol	Data part	Control symbol	Last terminal symbol
0x02	(Control command (ETX))	0x03	0x0d
1byte	Undefined	1byte	1byte

<When [LAN control protocol] is set to [Protocol 2]>

- When the WEB control administrator privileges password has been set (Protect mode)

Connection method

1. Obtain the display's IP address and the port number (Default is 1024), and request connection to the display.
2. The display responds.

Data part	Space	Mode	Space	Random number part	Last terminal symbol
[INTOCNTROL]	[]	[I]	[]	[#####]	[CR]
(ASCII character string)	0x20	0x31	0x20	(ASCII code hex number)	0x0d
10bytes	1byte	1byte	1byte	8bytes	1byte

3. Hash the following data with the MD5 algorithm, and generate a 32-byte hash value.

xxxxxx : WEB control administrator privileges user name
yyyyyy : Above administrator privileges user password
zzzzzzzz : 8-byte random number obtained in step 2

Command transmission method
Transmit in the following command format.

Header	Control symbol	Data part	Last terminal symbol
Hash value	0x01	(Control command (CR))	0x0d
32bytes	1byte	(ASCII character string)	1byte

Header	Control symbol	Data part	Last terminal symbol
0x01	0x01	(Control command (CR))	0x0d
1byte	0x30	(ASCII character string)	0x0d
1byte	Undefined	1byte	1byte

- When the WEB control administrator privileges password has not been set (Non protect mode)

Connection method

1. Obtain the display's IP address and the port number (Default is 1024), and request connection to the display.
2. The display responds.

Data part	Space	Mode	Last terminal symbol
[INTOCNTROL]	[]	[I]	[CR]
(ASCII character string)	0x20	0x30	0x0d
10bytes	1byte	1byte	1byte

Command transmission method
Transmit in the following command format.

Header	Control symbol	Data part	Last terminal symbol
0x01	0x01	(Control command (CR))	0x0d
1byte	0x30	(ASCII character string)	0x0d
1byte	Undefined	1byte	1byte

Header	Control symbol	Data part	Last terminal symbol
0x01	0x01	(Control command (CR))	0x0d
1byte	0x30	(ASCII character string)	0x0d
1byte	Undefined	1byte	1byte

(Note)
When setting to [Protocol 1], the response in the case that sent the inquiry command is omitted the first four characters of command.
Example:

	Control Command	Reply Command	Inquiry Command	Reply Command
Protocol1	IMS:IM1	IMS	QMI	QMI:IM1
	—	—	QPI	QPI:1
	VPC:P1C100	VPC	QPC:P1C	QPC:P1C100
Protocol2	IMS:IM1	IMS	QMI	IM1
	—	—	QPI	1
	VPC:P1C100	VPC	QPC:P1C	P1C100

For more details of the control via LAN, please obtain from the following web site.
<https://panasonic.net/ons/prodisplays/>

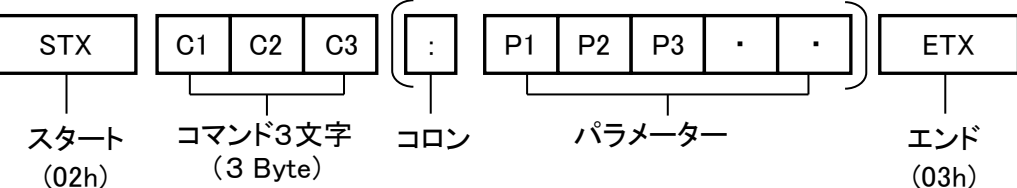
通信規約

■シリアル端子接続

通信条件	RS-232C準拠
信号レベル	異同期
同期方式	9600 bps
ボーレート	None
パリティなし	8 bits
キャラクター長	1 ビット
ストップビット	None
フロー制御	

ケーブル種 : ストレート

基本フォーマット:
データは、「STX」、「コマンド」、「パラメーター」、「ETX」の順に送信してください。
パラメーターを必要としないコマンドを送信する場合は、コロン(:)を付けないでください。



00	10	20	30	40	50	60	70	
00	DE	0	0	P				(コマンド例)
01	SH	D1	1	A	Q	a	q	
02	SV	D2	2	B	R	b	r	電源オンコマンド
03	EX	D3	3	C	S	c	s	キャラクタ
04	HT	D4	4	T				STX P O N ETX
05	IO	W	5	E	U	u	v	
06	AK	SN	6	F	V	f	v	バイナリ
07	BL	EB	7	G	W	g	w	
08	BS	CN	8	H	X	h	x	ビットチャー+85設定
09	HT	EM	9	I	Y	i	y	キャラクタ
0A	LF	SE	10	J	Z	j	z	STX V P C : P I C 0 8 5 ETX
0B	HM	CS	11	K				
0C	SL	-	<	L	Y	i		バイナリ
0D	CR	-	=	M	j	m		
0E	SO	T	>	N	n			
0F	SI	/	?	O	o			

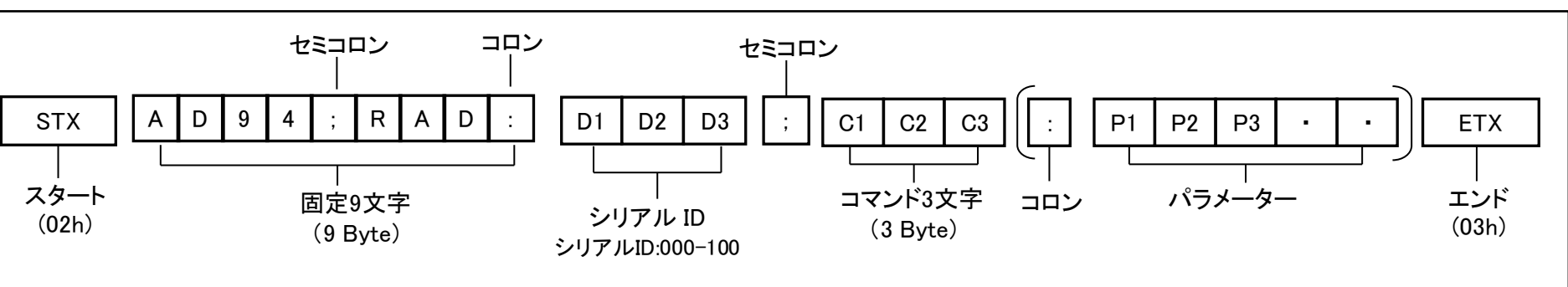
- その他
- 間違ったコマンドを受信すると、「ER401」という応答コマンドを返信します。
 - 複数コマンドで制御する場合は、送信側が本機の応答を受け取ってから、次のコマンドを送信することを想定しています。
 - パラメーターの長さはコマンドごとに異なります。
 - 電源「スタンバイ」状態（リモコンで電源「切」）中は「PON」「QPW」コマンド以外の動作は保証されません。
 - イメージ設定のユーザーイメージ読み込みを実行中にコマンドを受信すると、「ER401」という応答コマンドを返信します。

<ID付コマンドで制御する場合>

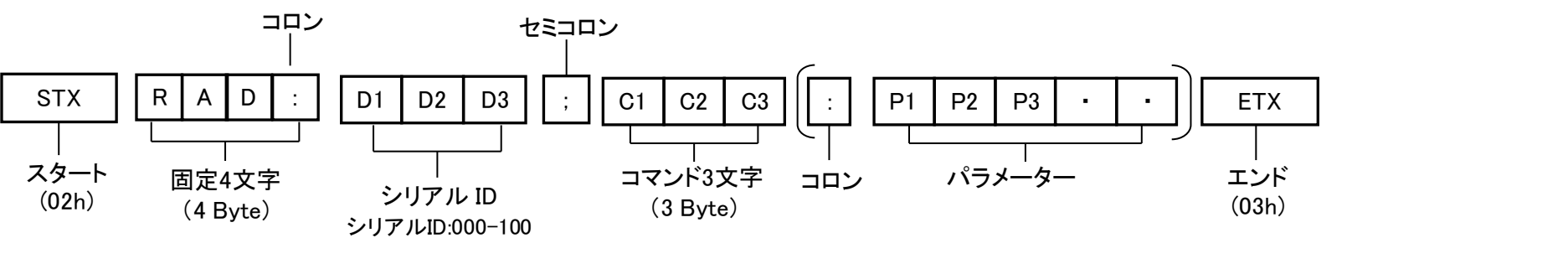
- シリアルID付で制御する場合は、「Options」メニューの「Serial ID function(シリアルID制御)」をオンに設定してください。
- ディスプレイIDが0の場合、コマンドに付与するシリアルIDはどのような数字でも制御します。但し、問合せコマンドは動作不可です。
- 送信するコマンドのシリアルIDを"000"とすると、ディスプレイIDに関係なく制御します。但し、問合せコマンドは動作不可です。
- IDコマンドを送信した場合、以下の時のみコンピュータへ応答を返します。
 - ディスプレイID、シリアルID が0以外の場合-ディスプレイIDとシリアルID が一致した時

ID付コマンドフォーマット (シリアル制御のみ)

Serial ID Format
<STX>AD94:RAD:<NUM1><NUM2><NUM3>:*****ETX>
(例) Serial ID = 1の場合 <STX>AD94:RAD:001:PON<ETX>
または
<STX>RAD:<NUM1><NUM2><NUM3>:*****ETX>
(例) Serial ID = 1の場合 <STX>RAD:001:PON<ETX>



または



- "AD94:RAD"または"RAD:"は、シリアルID付きコマンドを送る場合に必要な固定文字列です。
- シリアルIDは、制御したいディスプレイのディスプレイIDを3文字で指定します。
- ディスプレイID が 1 の場合、シリアルIDは 001 になります。
- ディスプレイID が 15 の場合、シリアルIDは 015 になります。

■LAN経由制御

「Options」メニューの「LAN control protocol」の設定が「Protocol1」か「Protocol2」かによって通信内容異なります。

<「LAN control protocol」の設定が「Protocol1」の場合>

- WEB制御アドミニスレータ権限パスワード設定時（プロテクトモード）

接続方法

1. ディスプレイのIP アドレスとポート番号を取得してディスプレイへ接続を要求してください。（IPアドレスとポート番号は、メニューから確認できます。詳細は取扱説明書参照してください）
2. ディスプレイからの応答があります。

データ部	空白	モード	空白	乱数部	終端記号
[INTOCNTROL]	[]	[I]	[]	[#####]	[CR]
(ASCII文字列)	0x20	0x31	0x20	(ASCIIコード16進数)	0x0d
10バイト	1バイト	1バイト	1バイト	8バイト	1バイト

3. MD5アルゴリズムを用いて、以下のデータから32バイトのハッシュ値を生成してください。

: 手続2で取得した8バイトの乱数
yyyyyy : WEB 制御のアドミニスレータ権限ユーザーのパスワード

コマンド送信方法
以下のコマンド形式で送信してください。

ヘッダー	制御記号	データ部	制御記号	終端記号
ハッシュ値	0x02	制御コマンド (ETX)	0x03	0x0d
32バイト	1バイト	不定長	1バイト	1バイト

制御記号	データ部	制御記号	終端記号
0x02	制御コマンド (ETX)	0x03	0x0d
1バイト	不定長	1バイト	1バイト

- WEB制御アドミニスレータ権限パスワード非設定時（非プロテクトモード）

接続方法

1. ディスプレイのIP アドレスとポート番号を取得してディスプレイへ接続を要求してください。
2. ディスプレイからの応答があります。

データ部	空白	モード	終端記号
[INTOCNTROL]	[]	[I]	[CR]
(ASCII文字列)	0x20	0x30	0x0d
10バイト	1バイト	1バイト	1バイト

コマンド送信方法
以下のコマンド形式で送信してください。

制御記号	データ部	制御記号	終端記号
0x02	制御コマンド (ETX)	0x03	0x0d
1バイト	不定長	1バイト	1バイト

制御記号	データ部	制御記号	終端記号
0x02	制御コマンド (ETX)	0x03	0x0d
1バイト	不定長	1バイト	1バイト

<「LAN control protocol」の設定が「Protocol2」の場合>

- WEB制御アドミニスレータ権限パスワード設定時（プロテクトモード）

接続方法

1. ディスプレイのIP アドレスとポート番号を取得してディスプレイへ接続を要求してください。
2. ディスプレイからの応答があります。

データ部	空白	モード	空白	乱数部	終端記号
『INTCONTROL』	『 』	『I』	『 』	『zzzzzzzz』	(CR)
(ASCII文字列)	0x20	0x31	0x20	(ASCIIコード16進数)	0x0d
9バイト	1バイト	1バイト	1バイト	8バイト	1バイト

3. MD5アルゴリズムを用いて、以下のデータから32バイトのハッシュ値を生成してください。

xxxxxx : WEB 制御のアドミニスレータ権限ユーザー名
yyyyyy : 上記アドミニスレータ権限ユーザーのパスワード
zzzzzzzz : 手続2で取得した8バイトの乱数

コマンド送信方法
以下のコマンド形式で送信してください。

ヘッダー	制御記号	データ部	終端記号
ハッシュ値	0x01	制御コマンド (CR)	0x0d
32バイト	1バイト	(ASCII文字列)	0x0d
1バイト	1バイト	不定長	1バイト

ヘッダー	制御記号	データ部	終端記号
0x01	0x01	制御コマンド (CR)	0x0d
1バイト	0x30	(ASCII文字列)	0x0d
1バイト	1バイト	不定長	1バイト

- WEB制御アドミニスレータ権限パスワード非設定時（非プロテクトモード）

接続方法

1. ディスプレイのIP アドレスとポート番号を取得してディスプレイへ接続を要求してください。
2. ディスプレイからの応答があります。

データ部	空白	モード	終端記号
[INTOCNTROL]	[]	[I]	[CR]
(ASCII文字列)	0x20	0x30	0x0d
10バイト	1バイト	1バイト	1バイト

コマンド送信方法
以下のコマンド形式で送信してください。

ヘッダー	制御記号	データ部	終端記号
0x01	0x01	制御コマンド (CR)	0x0d
1バイト	0x30	(ASCII文字列)	0x0d
1バイト	1バイト	不定長	1バイト

ヘッダー	制御記号	データ部	終端記号
0x01	0x01	制御コマンド (CR)	0x0d
1バイト	0x30	(ASCII文字列)	0x0d
1バイト	1バイト	不定長	1バイト

(お知らせ)
「Protocol2」で、問い合わせコマンドを送信した場合の応答は、コマンドの先頭4文字を省略したものを返信します。

コマンの先頭4文字を省略したものを送信します。

例：

	制御コマンド	応答	問合せコマンド	応答
	IMS:IM1	IMS	QMI	QMI:IM1
Protocol1	—	—	QPI	QPI:1
	VPC:P1C100	VPC	QPC:P1C	QPC:P1C100
	IMS:IM1	IMS	QMI	IM1
Protocol2	—	—	QPI	1
	VPC:P1C100	VPC	QPC:P1C	P1C100