

RS232C/LAN 制御コマンド一覧
超高輝度液晶ディスプレイ 対象モデル：TH-86SQ1HJ/75SQ1HJ、TH-65WQ1HJ,TH-55WF1HJ

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	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/DP1/DL1/DV1/SL1/NW1/UD1/MV1	HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 DP1 : DisplayPort DL1 : DIGITAL LINK DV1 : DVI-D(DVI-D/SLOT選択:DVI-Dのみ) SL1 : SLOT(DVI-D/SLOT選択:SLOTのみ) NW1 : Screen Transfer UD1 : USB MV1 : MEMORY VIEWER 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。 ピクチャーバイピクチャー中は入力 (上・左) を返答。
	DIGITAL LINK 入力切換(YFBシリーズのみ)	IMS:DL1***	無効	QMI:DL1	QMI:DL1***	無効	HD1/HD2/PC1/PC2/SVD/VID (YFB100) HD1 /HD2 /PC1 /PC2 /VID (YFB200)	※YFB100/YFB200接続時に有効。 HD1 : HDMI1 HD2 : HDMI2 PC1 : COMPUTER 1 PC2 : COMPUTER 2 SVD : S-VIDEO (※ YFB100 only) VID : VIDEO
	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	映像メニュー	VPC:MEN***	無効	QPC:MEN	QPC:MEN***	無効	VIV / NAT / STD / SUV / GRH / DCM
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/ロングライフ設定がOffの時のみ有効

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
画質の調整	ピクチャー	VPC:PIC***	無効	QPC:PIC	QPC:PIC***	有効	000 ~ 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:標準値に戻す	
	色の濃さ	VPC:COL***	無効	QPC:COL	QPC:COL***	有効	000 ~ 100 DEF:標準値に戻す	
	色あい	VPC:TIN***	無効	QPC:TIN	QPC:TIN***	無効	000 ~ 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: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 色温度が U01/U02のときのみ有効	
	Gゲイン	VWB:GGN****	無効	QWB:GGN	QWB:GGN****	無効	0000 ~ 0255 色温度が U01/U02のときのみ有効	
	Bゲイン	VWB:BGN****	無効	QWB:BGN	QWB:BGN****	無効	0000 ~ 0255 色温度が U01/U02のときのみ有効	
	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のときのみ有効	
	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のときのみ有効	
	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のときのみ有効	
	カラーマネージメント	VWB:CMF*	無効	QWB:CMF	QWB:CMF*	無効	0 / 1 / 2 0:オフ 1:6軸 2:12軸	
	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	-	-	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		
デフォルト	VPC:DEF*	無効	-	-	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		
メモリー機能	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	

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			
画質の調整	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 設定	AAC:ATV*** AAC:IST***	無効	QAC:ATV QAC:IST	QAC:ATV*** QAC:IST***	無効	OFF / LOW / MID / HIG STD / WMT	オフ / 弱 / 中 / 強 スタンド / 壁掛け
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)
		オーバーキャン	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)
		初期設定	入力切換固定	OSP:INL***	無効	QSP:INL	QSP:INL***	無効	OFF/HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/NW1/UD1/ MV1/MUI
初期設定	初期設定	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
		ディスプレイ設置	SSU:DOR*	無効	QSU:DOR	QSU:DOR*	無効	0 / 1 / 2	横 / 縦 / オート
		ディスプレイ設置(実際の向き)	-	-	QSU:DOV	QSU:DOV*	無効	0 / 1	横 / 縦
		映像回転	SSU:IMR*	無効	QSU:IMR	QSU:IMR*	無効	0 / 1	オフ / 180度
		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
		電源ボタン操作設定	SSU:PBO***	無効	QSU:PBO	QSU:PBO***	無効	OFF / STB	オフ / スタンバイ
		電源ランプ点灯設定	SSU:PLS*	無効	QSU:PLS	QSU:PLS*	無効	0 / 1	オフ / 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は各設定に設定可だが動作しない
		使用メモリー選択	SSU:SWM***	無効	QSU:SWM	QSU:SWM***	無効	USB / INT	USBメモリー / 内蔵メモリー

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			
初期調整	USB選択	SSU:SWU***	無効	QSU:SWU	QSU:SWU***	無効	MP1/MP2	MP1 : USBPort MP1 MP2 : USBPort MP2	
	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	
	マルチ画面設定	マルチスクリーン表示	MDC:*	無効	-	-	-	0 / 1	オフ / オン
		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
		画面タイプ設定	MDC:MDY*	無効	QDC:MDY	QDC:MDY*	無効	0 / 1	0 : マルチスクリーン表示 1 : マルチ入力表示
		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
		マルチ画面設定(詳細)	MDC:EXP* ** ** *** *** ***	無効	QDC:EXP	QDC:EXP* ** ** *** *** ***	無効	0 / 1, 01 ~ 10, 01 ~ 10, 000 ~ 100, 000 ~ 100, 001 ~ 100	OFF / ON, 横拡大率 1~10, 縦拡大率 1~10, 横方向目地設定 0~100, 縦方向目地設定 0~100, 拡大位置 (A1~J10)
		4入力表示(詳細)	MDC:4IN* *** *** *** *** ***	無効	QDC:4IN	QDC:4IN* *** *** *** *** ***	無効	0 / 1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 OFF / UPL / UPR / LOL / LOR / AI1	OFF / ON 左上入力 : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 右上入力 : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 左下入力 : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 右下入力 : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 音声出力 : オフ / 左上 / 右上 / 左下 / 右下 / AUDIO-IN 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 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 OFF / MAN / SUB / AI1	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 サブ入力 : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 音声出力 : オフ / メイン / サブ / AUDIO-IN 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 HM1/HM2/DP1/DV1/SL1 OFF / IN1 / IN2 / AI1	OFF / ON サブ画面表示位置 : 上下 / 左右 入力(上・左) : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 入力(下・右) : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI-D / SLOT 音声出力 : オフ / 上・左 / 下・右 / AUDIO-IN 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	

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		
初期調整	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	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
	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-IN 6:非対応 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-IN 4~6: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-IN 4~6:非対応

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		
マルチ画面設定	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
	フレームコントロール	MDC:FCT*	無効	QDC:FCT	QDC:FCT*	無効	0 / 1 / 2 / 3 / 4	オート / 1 / 2 / 3 / 4 (遅延フレーム数制御)
初期調整 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 / L3	OFF / ON, 設置方法 縦1面 / 縦3面 / 横3面
	ポートレート表示設定 (設置方法: 縦1面)	DPR:D01*	無効	QPR:D01	QPR:D01*	無効	0 / 1	OFF / ON
	ポートレート表示設定 (設置方法: 縦3面)	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 1=16:9 Vフィット / 2=16:9 Hフィット / 3=フル 目地設定 0~100, 拡大位置 01=左 / 02=中央 / 03=右
ポートレート表示設定 (設置方法: 横3面)	DPR:DL3* * *** **	無効	QPR:DL3	QPR:DL3* * *** **	無効	0 / 1, 1 / 2 / 3, 000 ~ 100, 01 ~ 03	OFF / ON, 表示方式 1=16:9 Vフィット / 2=16:9 Hフィット / 3=フル, 目地設定 0~100, 拡大位置 01=上 / 02=中央 / 03=下	
初期調整	デジタルシネマリアティーフ	SSG:DCR*	無効	QSG:DCR	QSG:DCR*	無効	0 / 1	OFF / ON
	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
	信号レンジ	SSG:HRC***	無効	QSG:HRC	QSG:HRC***	無効	VID / FUL / AUT	(HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / 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
	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 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT 入力時有効 DIGITAL LINKのときオート無効
	フレームクレーション (86SQ1Hのみ)	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 EDID切換	SSG:DBC* SSG:EID*	無効	QSG:DBC QSG:EID	QSG:DBC* QSG:EID*	無効	0 / 1 0 / 1 / 2 / 3	OFF / ON 0: 4K/60p/SDR 1: 4K/30p 2: 2K 3: 4K/60p/HDR

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			
初期調整	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	
	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/DP1/DL1/DV1/SL1/NW1/UD1/MV1 / MUI	オフ / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / Screen Transfer / USB / MEMORY VIEWER / 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
	クイック起動	SSU:QST*	無効	QSU:QST	QSU:QST	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/DP1/DL1/DV1/SL1/UD1	(無し) / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / USB
		セカンダリサーチ入力	ISH:SCI***	無効	QSH:SCI	QSH:SCI***	無効	OFF / HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/UD1	(無し) / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / USB
		入力信号検出	ISH:DIN*** +	無効	QSH:DIN*** +	QSH:DIN*** +	無効	***:HM1/HM2/DP1/DL1/DV1 +:0 / 1	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D 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
		入力切換方法 ノーマル	SBI:NOR *** *** *	無効	QBI	QBI:NOR *** *** *	無効	NON / HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/UD1 NON / HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/UD1 0 / 1	プライマリ入力 : (無し) / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / USB セカンダリ入力 : (無し) / HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / USB 自動復帰モード : 0 : 無効 / 1 : 有効
		切換スピード	SBI:CHM*	無効	QBI:CHM	QBI:CHM*	無効	2 / 1	高速 / 通常 入力切換方法 が、クイックの時のみ有効。

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
フェイルオーバー/ フェイルバック	バックアップ入力 ステータス	-	-	QBI:STS	QBI:STS * *** *	無効	0 / 1 NON / HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/UD1 0 / 1 / 2	バックアップ入力ステータス : 0: 切換不可 / 1: 切換可能 メイン入力 : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / USB 入力選択状態 : 0: メイン入力 / 1: プライマリ入力 / 2: セカンダリ入力
	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 (プライマリ入力) 0 : 無信号 / 1 : 信号有り (セカンダリ入力) 入力切換方法がオフ以外
スクリーンセーバー	手動復帰	BIP:FSB	無効	-	-	-	-	入力切換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
	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
	選択中の入力への設定	SSU:ILA***	無効	QSU:ILA	QSU:ILA***	無効	INP / DV1 / DV2 / DV3 / BD1 / BD2 / BD3 / CTV / VCR / STB / SKP	端子名リセット(PC以外の入力) / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / スキップ USB入力以外有効
入力表示書換設定	各入力への設定	SSU:ILA+++ ***	無効	QSU:ILA+++	QSU:ILA+++ ***	無効	+++ : HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1 *** : INP / DV1 / DV2 / DV3 / BD1 / BD2 / BD3 / CTV / VCR / STB / SKP	入力 : HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT SLOT以外の入力 : 端子名リセット(PC以外の入力) / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / スキップ
音声入力切換	現在入力	SAI: A+++	無効	QAI	QAI:V*** A+++	無効	*** HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/NW1 +++ HM1/HM2/DP1/DL1/SL1/NW1/AI1/NAD	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / Screen Transfer HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / SLOT / Screen Transfer / AUDIO-IN / NO AUDIO
	入力指定	SAI:V*** A+++	無効	QAI:V***	QAI:V*** A+++	無効	*** HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/NW1 +++ HM1/HM2/DP1/DL1/SL1/NW1/AI1/NAD	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / Screen Transfer HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DIGITAL LINK / SLOT / Screen Transfer / AUDIO-IN / 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
	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

初期調整

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			
初期調整	パワーマネージメント設定	DIGITAL LINK パワーマネージメント	SSU:D1L*	無効	QSU:D1L	QSU:D1L*	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
		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
		切替遅延	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)
外部機器連携設定	接続機器情報表示	SSU:DDP*	無効	OSU:DDP	OSU:DDP*	無効	0 / 1	OFF / ON	
	ワイヤレスプレゼンテーション連携	SSU:WIS*	無効	OSU:WIS	OSU:WIS*	無効	0 / 1	OFF / ON	
初期調整	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*...*	無効	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 { } -	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*...*	無効	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 { } -	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*...*	無効	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 { } -	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"
初期調整	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
初期調整	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
		イメージ切替	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
初期調整	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/DP1/DL1/DV1/SL1/NW1/UD1/MV1/ 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 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / SLOT / Screen Transfer / USB / MEMORY VIEWER / Multi Input	

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			
初期設定	メモリービューワー 設定	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
	ワイヤレスプレゼン テーション設定	背景色設定	SSU:WBC*	無効	QSU:WBC	QSU:WBC*	無効	0 / 1	黒 / 青
		日時表示設定	SSU:WDT***	無効	QSU:WDT	QSU:WDT***	無効	000:オフ 001:Y-M-D 002:Y/M/D 003:Y.M.D 004:D-M-Y 005:D/M/Y 006:D.M.Y 007:M-D-Y 008:M/D/Y 009:M.D.Y	オフ Y-M-D (例) 2021-08-24 Y/M/D (例) 2021/08/24 Y.M.D (例) 2021.08.24 D-M-Y (例) 24-08-2021 D/M/Y (例) 24/08/2021 D.M.Y (例) 24.08.2021 M-D-Y (例) 08-24-2021 M/D/Y (例) 08/24/2021 M.D.Y (例) 08.24.2021
		言語連動	SSU:WLG*	無効	QSU:WLG	QSU:WLG*	無効	0 / 1	無効/有効
ファンクショングループ ファンクションボタン設定		OSP:KGR*** OSP:KFN* ***	無効	QSP:KGR QSP:KFN*	QSP:KGR*** QSP:KFN* ***	無効	INP / MEM / ACT 1 - 6 (ショートカット) SIG / SSV / SUT / LNS / ECO / OSH / MLT / PRT / PDS / DZM / MSW / DID / HCO / PLE (入力切換) HM1/HM2/DP1/DL1/DV1/SL1/NW1/UD1/MV1	入力切換 / メモリー呼出 / ショートカット FUNCTION KEY 1 - 6への設定 (ショートカット) SIG : 番号メニュー 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 : パワーマネー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 : ポートレート切換 PDS : ポートレート切換 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) HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 DP1 : DisplayPort DL1 : DIGITAL LINK DV1 : DVI-D SL1 : SLOT NW1 : Screen Transfer UD1 : USB MV1 : MEMORY VIEWER	
ファンクション設定	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	
	OSD設定	メニュー位置	SSU:OPS*	無効	QSU:OPS	QSU:OPS*	無効	1 / 2 / 3	1 : 左(Landscape) / 上(Portrait) 2 : 中央 3 : 右(Landscape) / 下(Portrait)
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	

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		
OSD設定	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)
	ディスプレイID	-	-	QID:DID	QID:DID***	無効	000 ~ 100	Display ID
コントロール設定	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
ロングライフ設定	Long life mode	SLS:LLS*	無効	QLS:LLS	QLS:LLS*	無効	0 / 1	OFF / ON
センサー設定	照度センサー	SSU:ALS*	無効	QSU:ALS	QSU:ALS*	無効	0 / 1 / 2 / 3	0: オフ 1: 消費電力低減設定 弱 2: 消費電力低減設定 中 3: 消費電力低減設定 強
	近接センサー	SSU:PRS*	無効	QSU:PRS	QSU:PRS*	無効	0 / 1	0: オフ 1: コンテンツ操作
	カラーセンサー	SSU:CLS*	無効	QSU:CLS	QSU:CLS*	無効	0 / 1	0: オフ 1: 色温度設定
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情報 (バージョン情報)	SLOT電源連動	SSU:SPL*	無効	QSU:SPL	QSU:SPL*	無効	0 / 1
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:SOE	無効	-	-	-	-	SLOT強制終了
SLOT電源オン		SSU:SON	無効	-	-	-	-	SLOT強制オン
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
その他	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:*	無効	QDZ	QDZ:*	無効	0 / 1 1 / 2 / 3 / 4 1 / 2 / 3 / 4 / 5 1 / 2 / 3 / 4 / 5	OFF / ON 拡大率 表示位置(横) 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 USBメディアプレイヤー再生中に有効
	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
	その他	-	-	-	-	-	-	-

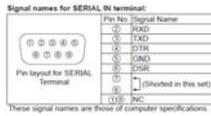
分類	機能	制御コマンド		問合せコマンド			パラメータの範囲・種類, コールバック	説明
		送信 コマンド[:パラメータ]	スタンバイ時	送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]	スタンバイ時		
その他	USBメディアプレーヤー-前再生	UMP:PRE	無効	-	-	無効	-	前コンテンツを再生 USBメディアプレーヤー再生中に有効
	USBメディアプレーヤー-頭再生	UMP:RPY	無効	-	-	無効	-	現在コンテンツを頭から再生 USBメディアプレーヤー再生中に有効
	信号状態問合せ	-	-	QST:SGS	QST:SGS*	無効	0 / 1 / 2	入力されている映像信号のステータス情報 0 : 有効信号 1 : 無信号 2 : 対応外信号
	表示信号の周波数問合せ	-	-	QFR	QFR:H***.** V***.**	有効	000.00 ~ 999.99, 000.00 ~ 999.99	・水平周波数 ・垂直周波数 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: H***.** V***.** H***.** V***.** H***.** V***.** H***.** V***.**	無効	000.00 ~ 999.99 000.00 ~ 999.99	左上入力 : H:水平周波数 V:垂直周波数 右上入力 : H:水平周波数 V:垂直周波数 左下入力 : H:水平周波数 V:垂直周波数 右下入力 : H:水平周波数 V:垂直周波数 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: H***.** V***.** H***.** V***.**	無効	000.00 ~ 999.99 000.00 ~ 999.99 000.00 ~ 999.99 000.00 ~ 999.99	メイン入力 : H:水平周波数 V:垂直周波数 サブ入力 : H:水平周波数 V:垂直周波数 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

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
その他	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
	DIGITAL LINK ステータス詳細情報	-	-	QST:DLD	QST:DLD * *** * -** -** -** -** -** -** -**	無効	0 / 1 / 2 / 3 000-225, <20 0 / 1 / 2 -00~-99 -00~-99 -00~-99 -00~-99 -00~-99 -00~-99	No connect / Digital Link / LPM / Ethernet 推定ケーブル長(Est. Cable Length)(m) (※) No HDMI / HDMI(No HDCP) / HDMI(HDCP) ChannelA Signal Quality ChannelB Signal Quality ChannelC Signal Quality ChannelD Signal Quality Minimum Signal Quality Maximum Signal Quality (※)Est. Cable Length は、推定ケーブル長で、参考値です。 VS100RXのFirmware 依存です。 現行バージョン:000の場合は、>20を返します。(推定20m未満のLANケーブルが対象です)
	HDCPステータス問合せ	-	-	QST:DCP	QST:DCP***	無効	PRT / NON / ---	保護 / なし / 無信号
	セット使用時間	-	-	QST:PT	QST:PT*****	有効	00000 ~ 99999	セット使用時間 (時間)
	FAN使用時間	-	-	QST:F1T	QST:F1T*****	有効	00000 ~ 99999	FAN使用時間 (時間)
	ホスト名設定	SSU:HSN*...*	-	QSU:HSN	QSU:HSN*...*	無効	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 -	ホスト名(最大20文字)
	自動コマンド発信設定	RCM:* *	-	-	-	-	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:STSEERR コマンド
	モデル名称問合せ	-	-	QMN	QMN: ** * **	有効	65 / 75 / 86 U 20	インチサイズ UHD モデル 2020年モデル
	機種名問合せ	-	-	QID	QID: ** **.. *	有効	65 / 75 / 86 SQ1H / WQ1H J / W	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
	ソフトウェアバージョン(メインマイコン)	-	-	QRV	QRV: *.*.*.* ****	有効	例 1.0000 SQ1H / WQ1H	バージョン 機種名
	ソフトウェアバージョン(サブマイコン)	-	-	QRV:STB	QRV:STB **.*	有効	例 01.00	バージョン
	ソフトウェアバージョン(FE)	-	-	QRV:FRE	QRV:FRE *.*.*	無効	例 0.203	バージョン
	ソフトウェアバージョン(EEPROM)	-	-	QRV:EEP	QRV:EEP **.*	有効	例 01.00	バージョン
	ソフトウェアバージョン(HDBaseT RX)	-	-	QRV:HBT	QRV:HBT **.*.*.*	有効	例 30.90.000C	バージョン
	ソフトウェアバージョン(FPGA)	-	-	QRV:FP1	QRV:FP1_ **.*	無効	例 01.00	バージョン
	ソフトウェアバージョン(SDI FPGA)	-	-	QRV:FP2	QRV:FP2_ **.*	無効	例 01.00	バージョン

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		
その他	ソフトウェアバージョン(FRC)	-	-	QRV:FRC	QRV:FRC ****	無効	例 0100	(86インチのみ) 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	OCL:WRP	OCL:WRP*	無効	0 / 1	OFF / ON
	光IDモード切替 (PWMモード切替)	LID:MOD*	無効	QLI:MOD	QLI:MOD*	無効	0 / 1 / 2	PWM制御モード変更 光ID-OFF / 外部制御モード / 内部IDモード (0 : Main CPU制御 1, 2:Light ID制御)
	光IDの出力停止	LID:STP	無効	-	-	-	-	光ID停止
	バックライトの設定 (光ID有効時)	LID:BLT*	無効	QLI:BLT	QLI:BLT*	無効	1 / 2 / 3	バックライト設定 低 / 中 / 高 光ID Off時は無効。 LID:BLC / QLI:BLCと同じ動作
	バックライトの設定 (光ID有効時)	LID:BLC*	無効	QLI:BLC	QLI:BLC*	無効	1 / 2 / 3	バックライト設定 低 / 中 / 高 光ID Off時は無効。 LID:BLT / QLI:BLTと同じ動作

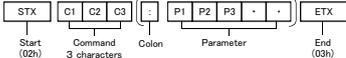
■SERIAL terminal connection

Table with communication parameters: Signal level (RS-232C compliant), Synchronization method (Asynchronous), Baudrate (9600 bps), Parity (None), Character length (8 bits), Stop bit (1 bit), Flow control (None).



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.



Example of command transmission: Power on command (STX P O N ETX) and Picture+8S command (STX V P C : P I C O 8 S ETX).

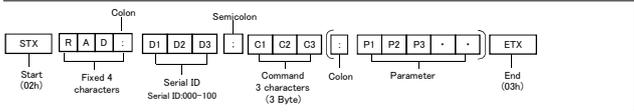
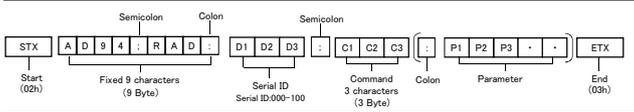
- Notes: If an incorrect command is sent, this unit will reply an "ER401" command to the computer. If customer send multiple commands, be sure to wait for the response for the first command to come before sending the next command.

When sending command with Display ID

- When sending command with Display ID, set [Control settings] - [Serial ID function] to "on". If Display ID is "0", any ID number in command is acceptable to control.

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

Serial ID Format table showing two methods: (STX)AD94:RAD:(NUM1)>(NUM2)>(NUM3):*****<ETX> and (STX)RAD:(NUM1)>(NUM2)>(NUM3):*****<ETX>.



- "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.

■Control via LAN

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

When [LAN control protocol] is set to [Protocol 1].

Connection method

- 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).

Table for data part: Data part, Space, Mode, Space, Random number part, Last terminal symbol.

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

Example of data: 22222222 - 8-byte random number obtained in step 2, yyyyyy - Password set in "Administrator account settings"

Command transmission method

Transmit in the following command format.

Table for transmitted data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

Table for received data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

When [LAN control protocol] is set to [Protocol 2].

Connection method

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

Table for data part: Data part, Space, Mode, Space, Random number part, Last terminal symbol.

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

Example of data: xxxxxx:yyyyy-zzzzzzzzz - User name set in "Administrator account settings", yyyyyy - Password set in "Administrator account settings"

Command transmission method

Transmit in the following command format.

Table for transmitted data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

Table for received data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

(Note) When setting to [Protocol 1], the response in the case that sent the inquiry command is omitted the first 4 characters of command.

Table comparing Control Command, Transmission Command, Reply Command, Inquiry Command, and Reply Command for Protocol 1 and Protocol 2.

For more details of the control via LAN, please obtain from the following web site. https://panasonic.net/cns/prod/splays/

通信規約

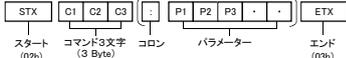
■シリアル端子接続

Table with communication parameters: Signal level (RS-232C標準), Synchronization method (同期非同期), Baudrate (9600 bps), Parity (なし), Character length (8ビット), Stop bit (1ビット), Flow control (なし).



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。



Example of command transmission: Power on command (STX P O N ETX) and Picture+8S command (STX V P C : P I C O 8 S ETX).

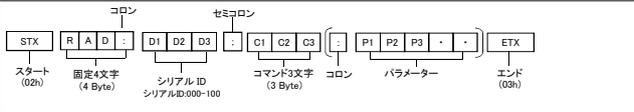
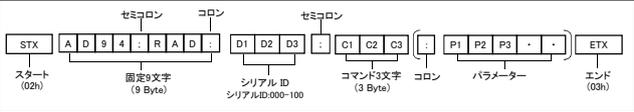
- その他: コントロールコマンドを受信すると、「ER401」という応答コマンドを返信します。間違えたコマンドを受信する場合は、送信側が本機の応答を受け取ってから、次のコマンドを送信することを想定しています。

10付コマンドで制御する場合

- シリアルIDで制御する場合は、「コントロール設定」メニューの「シリアルID機能」をオンに設定してください。

ID付コマンドフォーマット (シリアル制御のみ)

ID付コマンドフォーマット table showing two methods: (STX)AD94:RAD:(NUM1)>(NUM2)>(NUM3):*****<ETX> and (STX)RAD:(NUM1)>(NUM2)>(NUM3):*****<ETX>.



- "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の固定文字列です。シリアルIDには、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。

■LAN経由制御

ネットワーク設定メニューの「LAN制御プロトコル」の設定が「プロトコル1」か「プロトコル2」かによって送信内容が異なります。

「LAN制御プロトコル」の設定が「プロトコル1」の場合

接続方法

- 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。詳細は取扱説明書を参照してください)

Table for data part: Data part, Space, Mode, Space, Random number, Last terminal symbol.

- 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。

Example of data: 22222222 - 8バイトの乱数, yyyyyy - 「管理者アカウント設定」で設定したパスワード

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。

Table for transmitted data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

Table for received data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

「LAN制御プロトコル」の設定が「プロトコル2」の場合

接続方法

- 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。

Table for data part: Data part, Space, Mode, Space, Random number, Last terminal symbol.

- 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。

Example of data: xxxxxx:yyyyy-zzzzzzzzz - ユーザー名を「管理者アカウント設定」で設定したユーザー名, yyyyyy - 「管理者アカウント設定」で設定したパスワード

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。

Table for transmitted data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

Table for received data: Header, Control symbol, Data part, Control symbol, Last terminal symbol.

(お知らせ) 「プロトコル2」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。

Table comparing Control Command, Transmission Command, Reply Command, Inquiry Command, and Reply Command for Protocol 1 and Protocol 2.

LAN経由制御に関するより詳細な説明は、以下のサポートサイトより入手してください。 https://biz.panasonic.com/ja/ia/products-services/prod/splays