

RS232C/LAN 制御コマンド一覧
対象機種：フルHD液晶ディスプレイ TH-42/49/55LF80J, TH-42/49/55LF8J

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OFF	POF	-	-	-	-			
	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:***	無効	制御: HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1 問い合わせ HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1	HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 DL1 : DIGITAL LINK DV1 : DVI-D PC1 : PC YP1 : COMPONENT VD1 : VIDEO UD1 : USB Display
	DIGITAL LINK 入力切換(YFBシリーズのみ)	IMS:DL1***		無効	QMI:DL1	QMI:DL1***	無効	制御 HD1 /HD2 /PC1 /PC2 /SVD /VID (YFB100) HD1 /HD2 /PC1 /PC2 /VID (YFB200) 問合せ 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DOWN	AUD	無効	-	-	-			
	音量設定値	-	-	QAV	QAV:***	無効	000 - 100	Volume値 : 0 ~ 100	
	音声ミュート	AMT (:*)		無効	QAM	QAM: *	無効	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: *	無効	0 / 1	トグル切換 0 : ミュート解除 1 : ミュートON
	アスペクト比切換え	DAM (:****)		無効	QAS	QAS:****	無効	FULL / NORM / ZOOM / ZOM2	トグル切換 フル / ノーマル / 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	VIV : ピピッドサイネージ 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***	無効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:SET SHIPPING VALUE 消費電力低減設定が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***	無効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:SET SHIPPING VALUE
	黒レベル	VPC:BLK***	無効	QPC:BLK	QPC:BLK***	無効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:SET SHIPPING VALUE
	色の濃さ	VPC:COL***	無効	QPC:COL	QPC:COL***	無効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:SET SHIPPING VALUE
	色あい	VPC:TIN***	無効	QPC:TIN	QPC:TIN***	無効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:SET SHIPPING VALUE
	シャープネス	VPC:SHP***	無効	QPC:SHP	QPC:SHP***	無効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:SET SHIPPING VALUE
	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 (Native)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 / NaTiVe / USER1 / USER2 映像メニューが、 「DICOM」の場合、6500K(065)/9300K(093)
	Rゲイン	VWB:RGN****	無効	QWB:RGN	QWB:RGN****	無効	0000 ~ 0255	0 ~ 255 色温度が U01/U02のときのみ有効
	Gゲイン	VWB:GGN****	無効	QWB:GGN	QWB:GGN****	無効	0000 ~ 0255	0 ~ 255 色温度が U01/U02のときのみ有効
	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
	6軸カラーマネージメント	VWB:CMF*	無効	QWB:CMF	QWB:CMF*	無効	0 / 1	0 : オフ 1 : オン
	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 -511 ~ 0000 ~ 0511 -127 ~ 0000 ~ 0127 -127 ~ 0000 ~ 0127	Red / Yellow / Green / Cyan / Blue / Magenta TINT : -511 ~ 511 SATURATION : -127 ~ 127 VALUE : -127 ~ 127 6軸カラーマネージメントがオンのときのみ有効
	6軸カラーマネージメント設定リセット	VWB:CMR	無効	-	-	無効		6軸カラーマネージメントがオンのときのみ有効
	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
	リファインエンハンサ	VPC:SRC*	無効	QPC:SRC	QPC:SRC*	無効	0 / 1 / 2 / 3	オフ / 低 / 中 / 高
階調スモーザ	VPC:GRS*	無効	QPC:GRS	QPC:GRS*	無効	0 / 1	オフ / オン	
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)	Unused/Use
音 声	音声の調整							
	出力切換	AAC:OUT***	無効	QAC:OUT	QAC:OUT***	無効	SPO / LNO	スピーカー / 外部出力
	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 出力切換がスピーカーの場合に有効
	バス	AAC:BAS***	無効	QAC:BAS	QAC:BAS***	無効	-20 ~ 000 ~ +20(020)	-20 ~ 20 出力切換がスピーカーの場合に有効
	トレブル	AAC:TRE***	無効	QAC:TRE	QAC:TRE***	無効	-20 ~ 000 ~ +20(020)	-20 ~ 20 出力切換がスピーカーの場合に有効
	バランス	AAC:BAL***	無効	QAC:BAL	QAC:BAL***	無効	-20 ~ 000 ~ +20(020)	-20 ~ 20 出力切換がスピーカーの場合に有効
	サラウンド	AAC:SUR***	無効	QAC:SUR	QAC:SUR***	無効	MON / OFF	オン / オフ 出力切換がスピーカーの場合に有効
位 置 調 整	位置調整							
	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
	1:1ピクセルモード	DGE:DBD*	無効	QGE:DBD	QGE:DBD*	無効	0 / 1	0:OFF / 1:ON
	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)	
初 期 設 定	画面位置移動	OSP:WOB*	無効	QSP:WOB	QSP:WOB*	無効	0 / 1	OFF / ON
	無操作自動オフ	SSU:NAO*	無効	QSU:NAO	QSU:NAO*	無効	0 / 1	0:OFF / 1: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		
初期設定	DIGITAL LINKステータス	-	-	QSU:DLS	QSU:DLS* * _** _**	無効	0 / 1 / 2 / 3 0 / 1 / 2 -00~-99 -00~-99	No connect / DIGITAL LINK or LONG REACH(*1) / LPM / Ethernet No HDMI / HDMI(No HDCP) / HDMI(HDCP) Minimum Signal Quarity Maximum Signal Quarity (例 / Exsample) QSU:DLS%1%2-%3%4-%5%6 %1:リンク状態 / Link Status %2:信号状態(HDMIのステータスに該当) / Signal Status (correspond to HDMI Status) %3%4:信号品質MIN (00-99) / Signal Quality MIN (00-99) %5%6:信号品質MAX (00-99) / Signal Quality MAX (00-99) (*1)Link Status 1 : DIGITAL LINK (LONG REACHを含む) 2 : 接続送信機がLONG REACH 非対応の可能性あります。
	AMX D.D.	SSU:ADD*	無効	QSU:ADD	QSU:ADD*	無効	0 / 1	OFF / ON
	Crestron Connected™	SSU:CRV*	無効	QSU:CRV	QSU:CRV*	無効	0 / 1	OFF / ON
	Extron XTP	SSU:EXP*	無効	QSU:EXP	QSU:EXP*	無効	0 / 1	OFF / ON
	Reset	SSU:LRT	無効	-	-	-	-	-
信号モード	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 PC1/YP1 入力時有効
	YUV/RGB信号切換	SSU:DYR***	無効	QSU:DYR	QSU:DYR***	無効	YUV / RGB	YUV信号 / RGB信号 HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D 入力時有効
	3次元Y/C	SSG:YCS*	無効	QSG:YCS	QSG:YCS*	無効	0 / 1	OFF / ON
	カラーシステム	SSG:COS***	無効	QSG:COS***	QSG:COS***	無効	NTS / PAL / SCM / 4NT / MPA / NPA / AUT	NTSC / PAL / SECAM / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N / AUTO
	同期	SSG:SNC***	無効	QSG:SNC***	QSG:SNC***	無効	HAV / GRN / HVS	PCのみ 自動判別 / Sync On Green / Hvsync
	デジタルシネマリアリティ	SSG:DCR*	無効	QSG:DCR	QSG:DCR*	無効	0 / 1	OFF / ON
	XGAモード	SSG:XGA*	無効	QSG:XGA	QSG:XGA*	無効	1 / 2 / 3 / 4	1024x768 / 1280x 768 / 1366x768 / オート
	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***		QSG:HRC	QSG:HRC***	無効	VID / FUL / AUT	ビデオ/フル/オート HDMI1/HDMI2/DIGITAL LINK入力時: ビデオ / フル / オート DVI-D入力時: ビデオ / フル OTHER 入力時: 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		
信号モード	入力レベル	VWB:ILV***	無効	QWB:ILV	QWB:ILV***	無効	-16 ~ 000 ~ +16(016)	-16 ~ 16
	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
スクリーン セーバー	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)
初期 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 / SKP	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 / スキップ USB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 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 *** INP / DV1 / DV2 / DV3 / BD1 / BD2 / BD3 / CTV / VCR / STB / SKP	入力 HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO 端子名リセット / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / スキップ
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	INPUT / MEMORY / ACTION & MENU(SHORTCUT)

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	ファンクションボタン設定	OSP:KFN* ***	無効	QSP:KFN*	QSP:KFN* ***	無効	1 - 6 (ACTION & MENU) SIG / SSV / SUT / LNS / ECO / OSH / DZM / MLT (INPUT) HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1	FUNCTION KEY 1 - 6への設定 (ACTION & MENU) 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 : ECO設定メニュー OSH : AVミュート DZM : デジタルズーム MLT : マルチ画面設定 (INPUT) HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 DL1 : DIGITAL LINK DV1 : DVI-D PC1 : PC YP1 : COMPONENT VD1 : VIDEO UD1 : USB
	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
	マルチ画面設定	マルチ画面 マルチ画面設定(詳細)	MDC:* 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) USB入力時: 横拡大率 1~2, 縦拡大率 1~2, 拡大位置 A1~B2
	タイマー設定	TIM:PRG** * *** *** **** ***	無効	QIM:PRG**	QIM:PRG** * *** *** **** ***	無効	01 ~ 20, 0 / 1, SUN / MON / TUE / WED / THU / FRI / SAT / EVD, PON / POF, 0000 ~ 2359, HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1	プログラム番号 1~20, 機能設定 0:OFF / 1:ON, ※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 : SUNDAY / MONDAY / TUESDAY / WEDNESDAY / THURSDAY / FRIDAY / SATURDAY / EVERYDAY 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 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO / USB Display

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	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 : 2015 ~ 2099 MM : 01 ~ 12 DD : 01 ~ 31 hh : 00 ~ 23 mm : 00 ~ 59 YYYYMMDDhhmm の形式で指定する。
	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 Disable / Enable
		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)
オプションメニュー	オプションメニュー	On screen display	OSP:OSD*	無効	QSP:OSD	QSP:OSD*	無効	0 / 1 OFF / ON
		Initial input	OSP:IIN***	無効	QSP:IIN	QSP:IIN***	無効	OFF / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1 機能OFF / HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO / USB Display
		Initial VOL level	OSP:IVL****	無効	QSP:IVL	QSP:IVL****	無効	0 / 1, 000 ~ 100 設定 : OFF / ON, 音量値 : 0~100
		Maximum VOL level	OSP:MVL****	無効	QSP:MVL	QSP:MVL****	無効	0 / 1, 000 ~ 100 設定 : OFF / ON, 音量値 : 0~100
		Input lock	OSP:INL***	無効	QSP:INL	QSP:INL***	無効	OFF / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1 機能OFF / HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO / USB Display
		Button lock	OSP:BTL***	無効	QSP:BTL	QSP:BTL***	無効	OFF / MEN / ALL OFF / MENU&ENTER / ON
		Controller User level	OSP:RCM*	無効	QSP:RCM	QSP:RCM*	無効	0 / 1 / 2 / 3 OFF / User1 / User2 / User3
		PC auto setting	OSP:PAS*	無効	QSP:PAS	QSP:PAS*	無効	0 / 1 OFF / ON
		Off-timer function	OSP:OFT*	無効	QSP:OFT	QSP:OFT*	無効	0 / 1 OFF / ON
		Initial Startup	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)
		Startup Logo	OSP:LOG*	無効	QSP:LOG	QSP:LOG*	無効	0 / 1 OFF / ON
		Display ID	-	-	QID:DID	QID:DID***	無効	000~100 Display ID
		Serial ID function	SID:SID*	無効	QID:SID	QID:SID*	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 Display ID
		Serial response (ID all)	SCT:RIA*	無効	QCT:RIA	QCT:RIA*	無効	0 / 1 OFF / ON
		Serial daisy chain position	SCT:DCP***	無効	QCT:DCP	QCT:DCP***	無効	TOP / DEF / END TOP / --- / END
		LAN Control Protocol	OSP:LPN***	無効	QSP:LPN	QSP:LPN***	無効	LP1 / LP2 Protocol1 / Protocol2
		Power on screen delay	OSP:POD**	無効	QSP:POD	QSP:POD**	無効	AT / 00 ~ 30 AT : Auto 0~30秒 : 0~30 seconds
		Clock Display	OSP:CLK*	無効	QSP:CLK	QSP:CLK*	無効	0 / 1 OFF / ON
		Power on message(No activity power off)	OSP:NAP*	無効	QSP:NAP	QSP:NAP*	無効	0 / 1 OFF / ON
Power on message(Power management)	OSP:PMM*	無効	QSP:PMM	QSP:PMM*	無効	0 / 1 OFF / ON		
Input search	Input search	ISH:FNC***	無効	QSH:FNC	QSH:FNC***	無効	OFF / ALL / PRI OFF / ALL inputs / Custom	

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		
Input Search	1st search input	ISH:PRI***	無効	QSH:PRI	QSH:PRI***	無効	NON / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1	(none) / HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO / USB
	2nd search input	ISH:SCI***	無効	QSH:SCI	QSH:SCI***	無効	NON / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1	(none) / HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO / USB
オプションメニュー Failover / Failback	Input change mode Off	SBI:OFF (NON NON *)	無効	QBI	QBI:OFF NON NON *	無効	0	0: Disable (Auto switch back mode)
	Input change mode Quick	SBI:QIC (*** *** *)	無効	QBI	QBI:QIC *** *** *	無効	NON / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 NON / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 0 / 1	(Primary backup input) (Secondary backup input) 0: Disable / 1 : Enable (Auto switch back mode)
	Input change mode Normal	SBI:NOR (*** *** *)	無効	QBI	QBI:NOR *** *** *	無効	NON / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1 NON / HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1 0 / 1	(Primary backup input) (Secondary backup input) 0: Disable / 1 : Enable (Auto switch back mode)
	Changing mode	SBI:CHM*	無効	QBI:CHM	QBI:CHM*	無効	2 / 1	High speed / Normal speed Input change mode が、Quickの時のみ有効。
	Backup input ステータス	-	-	QBI:STS	QBI:STS * *** *	無効	0 / 1 HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 / UD1 0 / 1 / 2	0: inactive / 1: active (Status) Main Input 0: Main Input / 1: Primary Backup input / 2: Secondary Backup input (Current Input Status)
	Backup input 信号ステータス	-	-	QBI:SIG	QBI:SIG * * *	無効	0 / 1 0 / 1 0 / 1	0 : no signal / 1 : not no signal (Main input) 0 : no signal / 1 : not no signal (Primary backup input) 0 : no signal / 1 : not no signal (Secondary backup input) 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

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			
Audio input select	現在入力	SAI: A+++	無効	QAI	QAI: V*** A+++	無効	*** HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 +++ HM1 / HM2 / DL1 / PC1 / VD1 / NAD	HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / AUDIO1 (DVI-D or PC) / AUDIO2(COMPONENT or VIDEO) / NO AUDIO	
	入力指定	SAI: V*** A+++	無効	QAI:V***	QAI: V*** A+++	無効	*** HM1 / HM2 / DL1 / DV1 / PC1 / YP1 / VD1 +++ HM1 / HM2 / DL1 / PC1 / VD1 / NAD	HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / COMPONENT / VIDEO HDMI1 / HDMI2 / DIGITAL LINK / AUDIO1 (DVI-D or PC) / AUDIO2(COMPONENT or VIDEO) / NO AUDIO	
オ プ シ ョ ン メ ニ ュ ー	Information Timing	No Signal Warning	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)
		No Signal Warning Timing	SIT:SWT**	無効	QIT:SWT	QIT:SWT**	無効	01~60	01~60(分)
		No Signal Warning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 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
		No Signal Error	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)
		No Signal Error Timing	SIT:SET**	無効	QIT:SET	QIT:SET**	無効	01~90	01~90(分)
		No Signal Warning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 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
		Temperature Warning	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)
		Temperature Warning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
Temperature Warning 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		
そ の 他	その他	リコール表示	DDS	無効	-	-	-	-	リコール表示
		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:*	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

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メディアプレーヤー再生中に有効
	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 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
	表示信号の周波数問合せ	-	-	QFR	QFR:H***,** V***,**	無効	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
	信号フォーマット問合せ	-	-	QSF	QSF:***** *****	無効	(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
	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 or LONG REACH (*2) / LPM / Ethernet 推定ケーブル長(Est. Cable Length)(m) (*1) No HDMI / HDMI(No HDCP) / HDMI(HDCP) ChannelA Signal Quarity ChannelB Signal Quarity ChannelC Signal Quarity ChannelD Signal Quarity Minimum Signal Quarity Maximum Signal Quarity (*1)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) (*2)Link Status 1 : DIGITAL LINK (LONG REACHを含む) 2 : 接続送信機がLONG REACH 非対応の可能性が有ります。
	無信号警告状態問い合わせ	-	-	QST:NSW	QST:NSW*	無効	0 / 1	0 : 通常 1 : 無信号警告状態 ※No Signal Warning が Off のときは 0(固定値)を返す
	無信号エラー状態問い合わせ	-	-	QST:NSE	QST:NSE*	無効	0 / 1	0 : 通常 1 : 無信号エラー状態 ※No Signal Error が Off のときは 0(固定値)を返す
	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	42 / 49 / 55 F 13	42インチ / 49インチ / 55インチ FHDモデル LF8/LF80

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	機種名問合せ	-	-	QID	QID: **. ***.. *	無効	42 / 49 / 55 LF8 / LF80 J	42インチ / 49インチ / 55インチ 機種名 仕向け地
	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 LF8 / LF80	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(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)	-	-	QRV:HBT	QRV:HBT **.*.****	無効	例 30.90.000C	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-
	SOS履歴	-	-	QSS	QSS:*. **. **. **. **. **	有効	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	

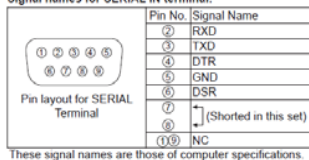
Protocol

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

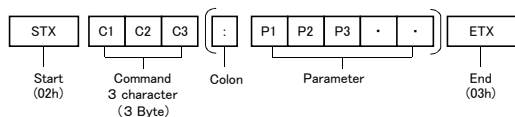
type of cable : straight cable

Signal names for SERIAL IN terminal:



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	@	P	p		
01	SH	D1	!	1	A	Q	a
02	SX	D2	*	2	B	R	b
03	EX	D3	#	3	C	S	c
04	ET	D4	\$	4	D	T	d
05	EO	NK	%	5	E	U	e
06	AK	SN	&	6	F	V	f
07	BL	EB	'	7	G	W	g
08	BS	CN	(	8	H	X	h
09	HT	EM	)	9	I	Y	i
0A	LF	SB	*	:	J	Z	j
0B	HM	EC	+	:	K	[[
0C	CL	→	<	L	¥	|	|
0D	CR	←	=	M	]	m]
0E	SO	↑	>	N	^	n	^
0F	SI	↓	?	O	~	o	~

(Example)

Power on

Character

STX	P	O	N	ETX
-----	---	---	---	-----

Binary

02	50	4F	4E	03
----	----	----	----	----

Picture+85

Character

STX	V	P	C	:	P	I	C	0	8	5	ETX
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

Binary

02	56	50	43	3A	50	49	43	30	38	35	03
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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"/"OPW" command only.

<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.
- If serial ID in command is "000", it is acceptable regardless of Display ID of target display.
- 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.
 - When serial ID is 0: it needs to set [Options] - [Serial response(ID all)] to "on".
 - When display ID is 0: it needs to set [Options] - [Serial response(ID all)] to "on", and the serial ID is 0.

通信規約

通信条件

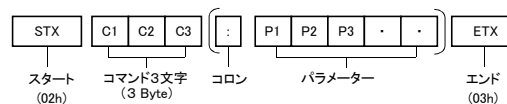
信号レベル	RS-232C準拠
同期方式	調歩同期 (非同期)
ボーレート	9600 bps
パリティなし	なし
キャラクター長	8 ビット
ストップビット	1 ビット
フロー制御	なし

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。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 (:) を付けしないでください。

シリアル入力端子の信号名:



00	10	20	30	40	50	60	70
00	DE	0	@	P	p		
01	SH	D1	!	1	A	Q	a
02	SX	D2	*	2	B	R	b
03	EX	D3	#	3	C	S	c
04	ET	D4	\$	4	D	T	d
05	EO	NK	%	5	E	U	e
06	AK	SN	&	6	F	V	f
07	BL	EB	'	7	G	W	g
08	BS	CN	(	8	H	X	h
09	HT	EM	)	9	I	Y	i
0A	LF	SB	*	:	J	Z	j
0B	HM	EC	+	:	K	[[
0C	CL	→	<	L	¥	|	|
0D	CR	←	=	M	]	m]
0E	SO	↑	>	N	^	n	^
0F	SI	↓	?	O	~	o	~

(コマンド例)

電源オンコマンド

キャラクタ

STX	P	O	N	ETX
-----	---	---	---	-----

バイナリ

02	50	4F	4E	03
----	----	----	----	----

ピクチャー+85設定

キャラクタ

STX	V	P	C	:	P	I	C	0	8	5	ETX
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

バイナリ

02	56	50	43	3A	50	49	43	30	38	35	03
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

その他

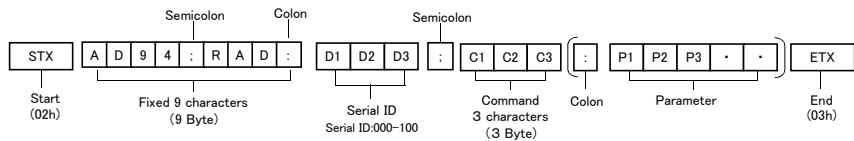
- 間違ったコマンドを受信すると、「ER401」という応答コマンドを返信します。
- 複数コマンドで制御する場合は、送信側が本機の応答を受け取ってから、次のコマンドを送信することを想定しています。
- パラメータの長さはコマンドごとに異なります。
- 電源「スタンバイ」状態(リモコンで電源「切」)中は「PON」「OPW」コマンド以外の動作は保証されません。

<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IDはどのような数字でもコントロールします。
- 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。(Serial response(ID all)機能)
- ID付コマンドを送信した場合、以下の時のみコンピューターへの応答を返します。
 - 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
 - シリアルIDが0の場合: 「Options」メニューの「Serial response(ID all) (シリアル応答)」がオンの時
 - ディスプレイIDが0の場合: シリアルIDが0かつ「Options」メニューの「Serial response(ID all) (シリアル応答)」がオンの時

How to send to add "Serial ID"

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



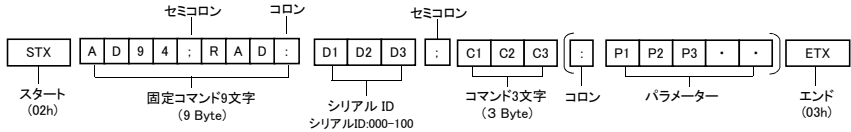
- AD94:RAD: is fixed characters when sending command with ID.
- Serial ID is 3 characters and specified with Display ID which will be controlled.
 - If Display ID is 1, Serial ID is 001.
 - If Display ID is 15, Serial ID is 015.

- When using daisy chaining, set [Options] - [Serial daisy chain position] correctly.
- When using daisy chaining by serial terminal, use a straight cable which pin No. ② through ⑧ are hard wired.
- If the RS232C control is performed using the YFB200, can not use the command of the response of more than 31 characters. (*1)

(*1) Models with DIGITAL LINK function

シリアルID付コマンドフォーマット

Serial ID Format	<STX>AD94:RAD:<NUM1><NUM2><NUM3>:****<ETX> (シリアル制御のみ) (例) Serial ID = 1の場合 <STX>AD94:RAD:001:PON<ETX>
------------------	--



- AD94:RAD: は、シリアルID付きコマンドを送る場合に必要固定文字列です。
- 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。
 - 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。

- デイジーチェーンでシリアル制御を行う場合は「Options」メニューの「Serial daisy chain position(シリアルデイジーチェーン接続位置)」を正しく設定してください。
- シリアル端子でデイジーチェーン接続する場合は、ピンNo. ②～⑧が結線されているストレートケーブルを使用してください。
- YFB200を使用してRS232C制御を行った場合、31文字を超える応答のコマンドは使用できません。(*1)

(*1) DIGITAL LINK機能を持つモデル。