

RS232C/LAN command list
 オールインワンLEDディスプレイ 対象機種：TL-165AD19AJ/137AD15AJ/110AD12AJ

2026/4/23

Panasonic Projector & Display Corporation

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/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1	HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 HM3 : HDMI3 SL1 : SLOT1 SL2 : SLOT2 NW1 : Screen Transfer UD1 : USB/Internal Memory MV1 : MEMORY VIEWER
	SLOT1 入力切換(YFBシリーズのみ)	IMS:SL1***	無効	QMI:SL1	QMI:SL1***	無効	HD1/HD2/PC1/PC2/SVD/VID (YFB100) HD1/HD2/PC1/PC2/VID (YFB200)	※DIGITAL LINK SLOT入力時に有効 ※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
	SLOT2 入力切換(YFBシリーズのみ) [ADD] <Main:v3.00以降>	IMS:SL2***	無効	QMI:SL2	QMI:SL2***	無効	HD1/HD2/PC1/PC2/SVD/VID (YFB100) HD1/HD2/PC1/PC2/VID (YFB200)	※DIGITAL LINK SLOT入力時に有効 ※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	
画面モード切替	DAM(:****)	無効	QAS	QAS:****	無効	FULL / NORM / HFIT / VFIT / ZOOM / ZOM2	トグル切換 フル / ノーマル / 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	VIV : ビットサイネージ 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
	LEDの明るさ [UPD] <Main:v3.00以降>	VPC:BRS***	無効	QPC:BRS	QPC:BRS***	無効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:標準値に戻す
	ピクチャー	VPC:PIC***	無効	QPC:PIC	000 ~ 100 DEF	有効	000 ~ 100 DEF	0 ~ 100 DEF:標準値に戻す
	黒レベル	VPC:BLK***	無効	QPC:BLK	000 ~ 100 DEF	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 / PQ / HL / DC	2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6 / HDR(PQ) / HDR(HLG) / 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。	

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	画質の調整	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IAS	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IAS	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IAS	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
		色域 [UPD] <Main:v3.00以降>	VWB:CLG*	無効	QWB:CLG	QWB:CLG*	無効	NTV / IT2 / IT7 / DCP / ADB / VWL / U01 / U02	NTV : ネイティブ IT2 : ITU-2020emu. IT7 : ITU-709emu. DCP : DCI-P3emu. ADB : Adobe RGB VWL : VW-LCD U01 : ユーザー1 U02 : ユーザー2
		色選択 [ADD] <Main:v3.00以降>	VWB:SCM**	無効	QWB:SCM	QWB:SCM**	無効	RR/RV/YY/YG/GG/GC/CC/CB/BB/BM/MM/MR	RR : 赤 RV : 赤-黄 YY : 黄 YG : 黄-緑 GG : 緑 GC : 緑-シアン CC : シアン CB : シアン-青 BB : 青 BM : 青-マゼンタ MM : マゼンタ MR : マゼンタ-赤 色域が U01/U02のときのみ有効
		色あい [ADD] <Main:v3.00以降>	VWB:TIN****	無効	QWB:TIN	QWB:TIN****	無効	-127 ~ 0000 ~ 0127	-127 ~ 127 色域が U01/U02のときのみ有効
	色の濃さ [ADD] <Main:v3.00以降>	VWB:COL****	無効	QWB:COL	QWB:COL****	無効	-127 ~ 0000 ~ 0127	-127 ~ 127 色域が U01/U02のときのみ有効	
	明るさ [ADD] <Main:v3.00以降>	VWB:BRS****	無効	QWB:BRS	QWB:BRS****	無効	-127 ~ 0000 ~ 0127	-127 ~ 127 色域が U01/U02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	
	リアインエンハンサー	VPC:SRC*	無効	QPC:SRC	QPC:SRC*	無効	0 / 1 / 2 / 3	オフ / 低 / 中 / 高	
	強調スモーカー	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	-	-	-	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
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)	
声 音	音声の調整	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
		出力切換	AAC:OUT***	無効	QAC:OUT	QAC:OUT***	無効	DGT / LNO	DIGITAL AUDIO OUT / AUDIO OUT
画 面 位 置	画面位置/サイズ	デフォルト	DGE:DEF	無効	-	-	-	-	画面位置メニューの位置設定値をデフォルトにする
		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)

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			
画面位置	オーバースキャン	DGE:OVS*	無効	QGE:OVS	QGE:OVS*	無効	0 / 1	0:OFF / 1:ON	
初期設定	初期設定	入力切替固定	無効	OSP:INL***	QSP:INL	QSP:INL***	無効	OFF/HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1	機能OFF / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer / USB/Internal Memory / MEMORY VIEWER
	オフタイマー機能	無効	無効	OSP:OFT*	QSP:OFT	QSP:OFT*	無効	0 / 1	オフ / オン
	無操作自動オフ	無効	無効	SSU:NAO*	QSU:NAO	QSU:NAO*	無効	0 / 1	オフ / オン
	表示言語切替	無効	無効	SSU:LNG***	QSU:LNG	QSU:LNG***	無効	ENG / JPN	英語 / 日本語
	[UPD] <Main:v3.00以降>	無効	無効	SSU:LNG***	QSU:LNG	QSU:LNG***	無効	※メインソフトウェアバージョン2.0000以降から下記の多言語に対応します。 ENG / DEU / FRA / ITL(ITA) / ESP / USA / JPN / RUS	※メインソフトウェアバージョン2.0000以降から下記の多言語に対応します。 英語 / ドイツ語 / フランス語 / イタリア語 / スペイン語 / 米語 / 日本語 / ロシア語
動作設定	使用メモリ選択	無効	無効	SSU:SWM***	QSU:SWM	QSU:SWM***	無効	USB / INT	USBメモリ / 内蔵メモリ
	USB接続先設定	無効	無効	SSU:UCS***	QSU:UCS	QSU:UCS***	無効	INT / SL1 / SL2 / AUT	内部 / SLOT1 / SLOT2 / オート
	LAN制御端子設定	無効	無効	SSU:LTS***	QSU:LTS	QSU:LTS***	無効	LN1 / SL1 / SL2	LAN端子 / SLOT1 / SLOT2
初期設定	最大音量設定	無効	無効	OSP:MVL****	QSP:MVL	QSP:MVL****	無効	0 / 1, 000 ~ 100	設定: オフ / オン, 音量値: 0~100
制限設定	リモコン操作制限	無効	無効	OSP:RCM*	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
マルチ画面設定	マルチスクリーン表示	無効	無効	MDC:*	QDC:-	-	0 / 1	オフ / オン	
	マルチスクリーン設定(詳細)	無効	無効	MDC:EXP*	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, 横方向目的地設定 0~100, 縦方向目的地設定 0~100, 拡大位置 (A1~J10)
映像遅延軽減設定	HDMI1	無効	無効	SSU:VDRHM1*	QSU:VDRHM1	QSU:VDRHM1*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G2M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする
	[UPD] <Main:v5.50以降>	無効	無効	SSU:VDRHM1*	QSU:VDRHM1	QSU:VDRHM1*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G2M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする
	HDMI2	無効	無効	SSU:VDRHM2*	QSU:VDRHM2	QSU:VDRHM2*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G3M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする
	[UPD] <Main:v5.50以降>	無効	無効	SSU:VDRHM2*	QSU:VDRHM2	QSU:VDRHM2*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G3M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする
	HDMI3	無効	無効	SSU:VDRHM3*	QSU:VDRHM3	QSU:VDRHM3*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G4M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする
[UPD] <Main:v5.50以降>	無効	無効	SSU:VDRHM3*	QSU:VDRHM3	QSU:VDRHM3*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G4M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする	
SLOT1	無効	無効	SSU:VDRSL1*	QSU:VDRSL1	QSU:VDRSL1*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G5M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする	
[UPD] <Main:v5.50以降>	無効	無効	SSU:VDRSL1*	QSU:VDRSL1	QSU:VDRSL1*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G5M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする	
SLOT2	無効	無効	SSU:VDRSL2*	QSU:VDRSL2	QSU:VDRSL2*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G6M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする	
[UPD] <Main:v5.50以降>	無効	無効	SSU:VDRSL2*	QSU:VDRSL2	QSU:VDRSL2*	無効	0 / 1	オフ / オン 以下の場合は、設定および開い合わせコマンドいずれも ER401 が返る LED display configuration : NxN または UCB Video delay reduction : G6M Passモードで動作する場合 映像遅延軽減設定をON固定 (グレースケール) にする	
信号モード	デジタルシネマリアリティ	無効	無効	SSG:DCR*	QSG:DCR	QSG:DCR*	無効	0 / 1	OFF / ON
	ノイズリダクション	無効	無効	SSG:NRS***	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	無効	無効	SSG:MNR***	QSG:MNR	QSG:MNR***	無効	OFF / LOW / MID / HIG	OFF / 弱 / 中 / 強
	信号レンジ	無効	無効	SSG:HRC***	QSG:HRC	QSG:HRC***	無効	VID / FUL / AUT	(HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1(12G SDI) / SLOT2(12G SDI)入力) ビデオ / フル / オート (上記以外の入力) 無効
	[UPD] <Main:v3.00以降>	無効	無効	SSG:HRC***	QSG:HRC	QSG:HRC***	無効	VID / FUL / AUT	(HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1(12G SDI) / SLOT2(12G SDI)入力) ビデオ / フル / オート (上記以外の入力) 無効
	YUV/RGB切替	無効	無効	SSU:DYR***	QSU:DYR	QSU:DYR***	無効	YUV/RGB	YUV信号 / RGB信号 HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 入力時
	[UPD] <Main:v3.00以降>	無効	無効	SSU:DYR***	QSU:DYR	QSU:DYR***	無効	YUV/RGB	YUV信号 / RGB信号 HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 入力時
EDID切替	無効	無効	SSG:EID*	QSG:EID	QSG:EID*	無効	0 / 1 / 2 / 3	0 : 4K/60p/SDR 1 : 4K/30p 2 : 2K 3 : 4K/60p/HDR	
自動ダイナミックレンジ	無効	無効	SSG:ADR*	QSG:ADR	QSG:ADR*	無効	DIS / ENA	DIS : 無効 ENA : 有効	
[UPD] <Main:v3.00以降>	無効	無効	SSG:ADR*	QSG:ADR	QSG:ADR*	無効	DIS / ENA	DIS : 無効 ENA : 有効	
自動色域	無効	無効	SSG:ACG*	QSG:ACG	QSG:ACG*	無効	DIS / ENA	DIS : 無効 ENA : 有効	
[UPD] <Main:v3.00以降>	無効	無効	SSG:ACG*	QSG:ACG	QSG:ACG*	無効	DIS / ENA	DIS : 無効 ENA : 有効	
起動設定	スタート入力設定	無効	無効	OSP:IIN***	QSP:IIN	QSP:IIN***	無効	OFF / HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1	オフ / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer / USB/Internal Memory / MEMORY VIEWER
[UPD] <Main:v3.00以降>	無効	無効	OSP:IIN***	QSP:IIN	QSP:IIN***	無効	OFF / HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1	オフ / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer / USB/Internal Memory / MEMORY VIEWER	

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	起動設定	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時の状態に戻る) 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 [UPD] <Main:v3.00以降>	OSP:POD**	無効	QSP:POD	QSP:POD**	無効	AT / 00 ~ 30	00:オフ AT:オート 01~30:1~30秒
		お知らせ(無操作自動オフ)	OSP:NAP*	無効	QSP:NAP	QSP:NAP*	無効	0 / 1	オフ / オン
		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	オフ / オン
	入力信号サーチ	ウォームアップ確認メッセージ クイック起動	SSU:WCM*	無効	QSU:WCM	QSU:WCM*	無効	0 / 1	オフ / オン
		入力信号サーチ プライマリサーチ入力 [UPD] <Main:v3.00以降>	ISH:FNC*** ISH:PRI***	無効	QSH:FNC*** QSH:PRI***	QSH:FNC*** QSH:PRI***	無効	OFF / ALL / PRI / IDC NON/HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/UD1	オフ / 全入力 / カスタム / 入力信号検出 (無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / USB/Internal Memory
		セカンダリサーチ入力 [UPD] <Main:v3.00以降>	ISH:SCI***	無効	QSH:SCI	QSH:SCI***	無効	NON/HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/UD1	(無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / USB/Internal Memory
		入力信号検出 [ADD] <Main:v3.00以降>	ISH:DIN*** +	無効	QSH:DIN*** +	QSH:DIN*** +	無効	***:HM1/HM2/HM3/SL1/SL2 + : 0 / 1	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 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
	入力切換方法 オン		SBI:ON *** *** *	無効	QBI	QBI:ON * *** *** *	無効	** NON/HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/UD1 NON/HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/UD1 0 / 1	** : 空白 プライマリ入力: (無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / USB/Internal Memory セカンダリ入力: (無し) / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / USB/Internal Memory 自動復帰モード: 0: 無効 / 1: 有効
	バックアップ入力 ステータス		-	-	QBI:STS	QBI:STS * *** *	無効	0 / 1 HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1 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 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer / USB/Internal Memory / MEMORY VIEWER 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)
	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
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 [UPD] <Main:v3.00以降>	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 但し、以下の場合はエラー応答(ER401)となる。 (1) 周期指定を指定した場合、周期時間および終了時間がともに00:00に設定 (2) 時刻指定を指定した場合、開始時間および終了時間がともに00:00に設定	
	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)	
	入力表示書換設定	画面位置移動 選択中の入力への設定 [UPD] <Main:v3.00以降>	OSP:WOB* SSU:ILA***	無効	QSP:WOB QSU:ILA	QSP:WOB* QSU:ILA***	無効	0 / 1 INP / BD1 / CTV / STB / PIT / U01	OFF / ON 端子名リセット / Blu-ray / CATV / STB / PressIT / ユーザー USB入力以外有効 メニューで選択できない画は設定できません。
各入力への設定 [UPD] <Main:v3.00以降>		SSU:ILA+++ ***	無効	QSU:ILA+++ ***	QSU:ILA+++ ***	無効	+++ : HM1/HM2/HM3/SL1/SL2 *** : INP / BD1 / CTV / STB / PIT / U01	入力: HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 SLOT以外の入力: 端子名リセット / Blu-ray / CATV / STB / PressIT / ユーザー SLOT入力: 端子名リセット(INP) / PressIT(PIT) / ユーザー(U01)	

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] SSU:USN+++ *...*	スタンバイ時	送信 コマンド:[パラメータ] QSU:USN+++ *...*	応答 コマンド:[パラメータ] QSU:USN+++ *...*			スタンバイ時
初期設定	入力表示書換設定	ユーザ名の設定 [UPD] <Main:v3.00以降>	無効	QSU:USN+++ *...*	QSU:USN+++ *...*	+++ : HM1/HM2/HM3/SL1/SL2 -- : 01 ~ 16 *.* : 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 { } ~	入力 : HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 User nameの長さ(1 ~ 16文字) User name(指定した長さの文字列)	
	入力切換 スキップ設定	入力切換スキップ設定 [UPD] <Main:v3.00以降>	無効	QSU:ISP+++ *	QSU:ISP+++ *	+++ : HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1 * : 0 / 1	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer / USB/Internal Memory / MEMORY VIEWER オフ / オン	
	音声入力切換	現在入力 [UPD] <Main:v3.00以降>	無効	QAI:V*** A+++	QAI:V*** A+++	+++ : HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1 +++ : HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/A11/NAD	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer / AUDIO-IN / NO AUDIO	
		入力指定 [UPD] <Main:v3.00以降>	無効	QAI:V*** A+++	QAI:V*** A+++	+++ : HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1 +++ : HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/A11/NAD	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / 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
	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	オフ / オン
	SLOT1パワーマネージメント機能	SSU:D1S*	無効	QSU:D1S	QSU:D1S*	無効	0 / 1	オフ / オン
	SLOT2パワーマネージメント機能	SSU:D2S*	無効	QSU:D2S	QSU:D2S*	無効	0 / 1	オフ / オン
	スタンバイ動作拡張	SSU:ESM*	無効	QSU:ESM	QSU:ESM*	無効	0 / 1 / 2	モード1 / モード2 / モード3
	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)
	自動輝度調整	SSU:PSA***	無効	QSU:PSA	QSU:PSA***	無効	OFF / LOW / MID / HIGH	オフ / 弱 / 中 / 高
外部機器連携設定	接続機器情報表示	SSU:DDP*	無効	QSU:DDP	QSU: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	QSU:WIS	QSU:WIS*	無効	0 / 1	OFF / ON
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)
	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*...*	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)
	SLOT1 (機器変更)	SHC:SL1***	無効	-	-	-	NXT / PRE	次へ / 前へ
	SLOT1 (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)
	SLOT2 (機器変更)	SHC:SL2***	無効	-	-	-	NXT / PRE	次へ / 前へ
SLOT2 (機器名取得)	-	-	QHC:SL2	QHC:SL2*...*	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)	
イメージ設定 無信号イメージ設定	MENUモード	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"
	ARC	SHC:ARC***	無効	QHC:ARC	QHC:ARC***	無効	OFF / AON / AUT	オフ / オン / オート
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:NGC*	無効	QCI:NGC	QCI:NGC*	無効	0 / 1	0 : デフォルトイメージ 1 : ユーザーイメージ
タイマー設定	タイマー機能設定 [UPD] <Main:v3.00以降>	TIM:PRG** * *** *** **** ***	無効	QIM:PRG** * *** *** **** ***	QIM:PRG** * *** *** **** ***	01 ~ 20, 0 / 1, SUN / MON / TUE / WED / THU / FRI / SAT / EVD / WDA / WEN / CUS / ALL, PON / POF / RBT / PLC, 0000 ~ 2359, HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1	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 / 再起動作 / パネルチェック, 時刻 : (時:分) 電源ON時の入力 : HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / SLOT1 / SLOT2 / Screen Transfer / USB/Internal Memory / MEMORY VIEWER	

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	パラメータ	パラメータ			
初期 設定	ネットワーク設定	LAN 制御プロトコル Reset	OSP:LPN*** SSU:LRT	無効 -	QSP:LPN -	QSP:LPN*** -	無効 -	LP1 / LP2 -	プロトコル1 / プロトコル2		
	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		
		途中から再生	SUS:RSP*	無効	QUS:RSP	QUS:RSP*	無効	0 / 1	0:OFF / 1:ON		
		静止画面回転	SUS:STR*	無効	QUS:STR	QUS:STR*	無効	0 / 1 / 2	横 / 縦 / Ext情報		
		[ADD1 <Main:v3.00以降> USBメモリーからコピー]	SUS:CUM	無効	-	-	-	-			
		[LUPD1 <Main:v3.00以降> データ全消去]	SUS:ADD	無効	-	-	-	-			
		[LUPD1 <Main:v3.00以降> 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)		
	メモリービュー設定	メモリービュー機能	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		
		静止画面再生間隔	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 010: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 M D,Y (例) 08 24,2021			
ファンクション設定	言語連動	SSU:WLG*	無効	QSU:WLG	QSU:WLG*	無効	0 / 1	無効/有効			
	ファンクションボタン設定 [UPD] <Main:v3.00以降>	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 / DZM / MSW / MLT / DID / HCO / PLE / POF / PON / UCS (入力切換) HM1/HM2/HM3/SL1/SL2/NW1/UD1/MV1 (メモリー呼出) ME1/ME2/ME3/ME4/ME5/ME6	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 DZM : デジタルズーム MSW : マルチ画面切換 MLT : マルチ画面設定 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 POF : 電源オフ PON : 電源オン UCS : USB 接続切換 (入力切換) HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 HM3 : HDMI3 SL1 : SLOT1 SL2 : SLOT2 NW1 : Screen Transfer UD1 : USB MV1 : MEMORY VIEWER (メモリー呼出) ME1 : MEMORY 1 ME2 : MEMORY 2 ME3 : MEMORY 3 ME4 : MEMORY 4 ME5 : MEMORY 5			
	ファンクションガイド設定	OSP:KFG*	無効	QSP:KFG	QSP:KFG*	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	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) 2 : 中央 3 : 右(Landscape)
		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 OSD透過率	OSP:OSD* SSU:MTL***	無効 無効	QSP:OSD QSU:MTL	QSP:OSD* QSU:MTL***	無効 無効	0 / 1 000 ~ 100	0:OFF / 1:ON メニュー表示時の透過率 0 ~ 100% (10%刻み)
	オプション設定	OSDメモリー	SSU:OMY* OPT:CHK	無効 無効	QSU:OMY	QSU:OMY*	無効	0 / 1 -	0:OFF / 1:ON (※FPGAバージョン : V4.8.7.89未満,バージョン情報未取得の時「ER401」)
		パネルチェック実行 [ADD : Main:v3.00以降] [UPD : Main:v5.50以降]	-	-	QPT:CHK	QPT:CHK*	無効	0 / 1 / 2	0:実行不可 / 1:実行可能 / 2:実行中 (※FPGAバージョン : V4.8.7.89未満,バージョン情報未取得の時「0:実行不可」)
		パネルチェック実行中確認 [ADD : Main:v3.00以降] [UPD : Main:v5.50以降]	-	-	QPT:CHK	QPT:CHK*	無効	0 / 1 / 2	0:実行不可 / 1:実行可能 / 2:実行中 (※FPGAバージョン : V4.8.7.89未満,バージョン情報未取得の時「0:実行不可」)
	センサー設定	LEDエラー検出設定 [ADD : Main:v5.50以降]	OPT:EDT *	-	QPT:EDT	QPT:EDT*	-	制御 : 1 / 2 問い合わせ : 0 / 1 / 2	*制御コマンド 1:OFF / 2:ON (※FPGAバージョン : V4.8.7.89未満,バージョン情報未取得の時「ER401」) *問い合わせコマンド 0:実行不可 / 1:OFF / 2:ON (※FPGAバージョン : V4.8.7.89未満,バージョン情報未取得の時「0:実行不可」)
		照度センサー	SSU:ALS*	無効	QSU:ALS	QSU:ALS*	無効	0 / 1 / 3	0 : オフ 1 : 消費電力低減設定 弱 3 : 消費電力低減設定 強
		湿度センサー 接続確認 [ADD1 <Main:v3.00以降>	SSU:HUM* -	無効 -	QSU:HUM QSU:CHK	QSU:HUM* QSU:CHK*	無効 無効	0 / 1 0 / 1	0:OFF / 1:ON 0:センサーの接続を確認してください / 1:センサー動作可能
	パネル設定	ピクセルキャリブレーション [ADD] <Main:v3.00以降>	SSU:PIE	無効	QSU:PIE	QSU:PIE*	無効	制御: 問い合わせ: 0 1 2	制御: 実行する 問合せ: 0 : (スタンバイ) 1 : (変更中) 2 : (書き込み完了)
ピクセルキャリブレーション レベル [ADD] <Main:v3.00以降>		SSU:PIL*	無効	QSU:PIL	QSU:PIL*	無効	0 / 1 / 2 / 3	0 : オフ 1 : 低 2 : 中 3 : 高	
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 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 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 [UPD1 <Main:v3.00以降>	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経由で送信)	
SLOT1設定	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	
	SLOT1情報 (バージョン情報)	-	-	QSU:IV1	QSU:IV1 *****	無効	(例) ***** : 31323334	***** : バージョン情報	
	SLOT1電源運動	SSU:PL1*	無効	QSU:PL1	QSU:PL1*	無効	0 / 1	0 : オフ 1 : オン	
	SLOT1スタンバイ	SSU:SB1*	無効	QSU:SB1	QSU:SB1*	無効	0 / 1	0 : オフ 1 : オン	
	SLOT1強制終了	SSU:OF1	無効	-	-	-	-	SLOT強制終了	
	SLOT1電源オン	SSU:ON1	無効	-	-	-	-	SLOT強制オン	
SLOT2設定	SLOT2情報 (バージョン情報)	-	-	QSU:IV2	QSU:IV2 *****	無効	(例) ***** : 31323334	***** : バージョン情報	
	SLOT2電源運動	SSU:PL2*	無効	QSU:PL2	QSU:PL2*	無効	0 / 1	0 : オフ 1 : オン	
	SLOT2スタンバイ	SSU:SB2*	無効	QSU:SB2	QSU:SB2*	無効	0 / 1	0 : オフ 1 : オン	
	SLOT2強制終了	SSU:OF2	無効	-	-	-	-	SLOT強制終了	
	SLOT2電源オン	SSU:ON2	無効	-	-	-	-	SLOT強制オン	
	リコール表示	DDS	無効	-	-	-	-	リコール表示	
その他	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:* * * *	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	

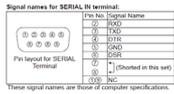
分類	機能	制御コマンド			問合せコマンド			パラメータの範囲・種類、コールバック	説明
		送信 コマンド:[パラメータ]	スタンバイ時	送信 コマンド:[パラメータ]	応答 コマンド:[パラメータ]	スタンバイ時			
その他	その他	USBメディアプレーヤー次再生	無効	UMP:NXT	-	-	無効	-	次コンテンツを再生 USBメディアプレイヤー再生中に有効
	USBメディアプレーヤー前再生	無効	UMP:PRE	-	-	無効	-	前コンテンツを再生 USBメディアプレイヤー再生中に有効	
	USBメディアプレーヤー頭再生	無効	UMP:RPY	-	-	無効	-	現在コンテンツを頭から再生 USBメディアプレイヤー再生中に有効	
	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	
	信号フォーマット問合せ 信号情報の問い合わせ(WPS送信機) [UPD] <Main:v3.00以降>	-	-	QSF QST:WTX	QSF:***** QST:WTX H***,** V***,** D***,** S***** H***,** V***,** D***,** S***** H***,** V***,** D***,** S***** H***,** V***,** D***,** S*****	有効 無効	(パラメータは最大20文字) (例) 映像信号あり H***,** : H123.45 V***,** : V12.34 D***,** : D123.45 S***** : S1080/60p----- 映像信号なし H***,** : H000.00 V***,** : V00.00 D***,** : D000.00 S***** : S-----	表示している映像信号のフォーマット情報 H : 水平周波数 V : 垂直周波数 D : ドットクロック周波数 S : 信号フォーマット	
	DIGITAL LINK ステータス詳細情報 [UPD] <Main:v3.00以降>	-	-	QST:DLD	QST:DLD * *** * 0 / 1 / 2 .** -00~-99 .** -00~-99 .** -00~-99 .** -00~-99 .**	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 link / Digital Link / LPM / Ethernet 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	
	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*...*	無効	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:* *	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 [UPD] <Main:v3.00以降>	-	-	QMN	QMN: *** * **	有効	LED: 110 / 137 / 165 F 24 / 25	インチサイズ モデル(F:FHD) 年式 ※メインソフトウェアバージョン: v3.0000以降のバージョンの場合、年式は "25" となります メインソフトウェアバージョン: v3.0000より前のバージョンの場合、年式は "24" となります	
	機種名問合せ [UPD] <Main:v3.00以降>	-	-	QID	QID: *** ****.. *	有効	LED: 110 / 137 / 165 AD12A / AD15A / AD19A 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(メインマイコン) [UPD] <Main:v3.00以降>	-	-	QRV	QRV: *.**** ****	有効	例 1.0000 AD12A / AD15A / AD19A	MAIN バージョン 機種名	
	ソフトウェア(サブマイコン)	-	-	QRV:STB	QRV:STB ***	有効	例 01.00	SUB バージョン	
	ソフトウェア(EEPROM)	-	-	QRV:EEP	QRV:EEP ***	有効	例 01.00	EEPROM バージョン	
	ソフトウェア(HDBaseT RX) [UPD] <Main:v3.00以降>	-	-	QRV:HBT	QRV:HBT **.*****	有効	例 30.90.000C.02	HDBaseT RX バージョン	
	ソフトウェア(FPGA)	-	-	QRV:FP1	QRV:FP1_ ***	無効	例 01.00	FPGA バージョン	
	ソフトウェア(SDI FPGA)	-	-	QRV:FP2	QRV:FP2_ ***	無効	例 01.00	SDI FPGA バージョン	
ソフトウェア(WPS SDM Slot)	-	-	QRV:WSD	QRV:WSD **.*****	無効	例 1.0598.479	WPS SDM Slot バージョン		
ソフトウェア(バージョン (UCB) [ADD] <Main:v3.00以降> [UPD] <Main:v5.50以降>	-	-	QRV:UCB	QRV:UCB***.* *	無効	例 01.00 0 / 1	UCB バージョン 0:旧UCB基板 (現行基板) / 1:新UCB基板		

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 (HDMI Spritter) [ADD] <Main:v3.00以降>	-	-	QRV:HSW	QRV:HSW **.*	無効	例 01.00	HDMI Splitter バージョン
	ソフトウェアバージョン (HDMI Splitter[UCB]) [ADD] <Main:v5.50以降>	-	-	QRV:UHS	QRV:UHS **.*	無効	例) 01.00	UCB基板上的HDMI Splitterのファームウェアバージョン ※ IBUCB基板の場合、ER401が返る
	ソフトウェアバージョン (Sending Card(KT8E)) [ADD] <Main:v3.00以降>	-	-	QRV:SKT	QRV:SKT **.*.*.*.*.*.*.*.*.*	無効	例 01.01.01.11.CTM0113	Sending Card(KT8E) バージョン CDEモードと同じ形式
	ソフトウェアバージョン (Receiving Card(FPGA)) [ADD] <Main:v3.00以降>	-	-	QRV:RFP**	QRV:RFP** **.*.*.*.*	無効	01~16(110") or 01~25(137") or 01~36(165") 例 04.08.07.49	LEDキヤビネット番号(インチによって最大値が変わる) Receiving Card(FPGA) バージョン
	ソフトウェアバージョン (Receiving Card(MCU)) [ADD] <Main:v3.00以降>	-	-	QRV:RMC**	QRV:RMC** **.*.*.*.*	無効	01~16(110") or 01~25(137") or 01~36(165") 例 01.08.03.67	LEDキヤビネット番号(インチによって最大値が変わる) Receiving Card(MCU) バージョン
	ソフトウェアバージョン (Receiving Card(Module)) [ADD] <Main:v3.00以降>	-	-	QRV:RMD**	QRV:RMD** **.*.*.*.*	無効	01~16(110") or 01~25(137") or 01~36(165") 例 01.00.01.14	LEDキヤビネット番号(インチによって最大値が変わる) Receiving Card(Module) 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)
	シリアルナンバー (All-in-one) [ADD] <Main:v3.00以降>	-	-	QSN:AIO	QSN:AIO *****...	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

■ SERIAL terminal connection

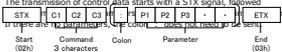
外部制御
コマンドは
Ver. 1.23

Communication parameters table with fields: Signal level, Synchronization method, Baudrate, Parity, Character length, Stop bit, Flow control.



type of cable : straight cable

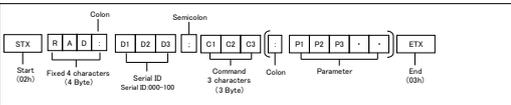
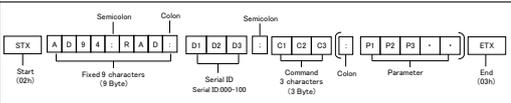
Basic format for control data:



Hex and binary data examples for commands like Power on, Character, and Network ID.

- Notes:
- If an incorrect command is sent, this unit will reply an "ER401" command to the computer.
- When sending command with Display ID...
- When the IP address and the port number can be obtained from menus...

Serial ID Format table showing different command structures based on Display ID and Serial ID.



- * "AD94;RAD;" or "RAD;": 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 [Network settings] - [LAN control protocol] is set to [Protocol 1] or [Protocol 2].

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

- 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.

Table for step 2 response: Data part, Space, Mode, Space, Random number part, Last terminal symbol.

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

Command transmission method

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

Table for step 2 response: Data part, Space, Mode, Space, Random number part, Last terminal symbol.

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

Command transmission method

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

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

- (Note)
When setting to [Protocol 2], the response is the case that sent the inquiry command is omitted the first four characters of command.

Table showing Control Command, Transmission, Reply Command, and Reply Command for different protocols.

For more details of the control via LAN, please obtain from the following web site.

■ シリアル端子接続

通信条件 table with fields: 通信規格, 同期方式, ボーレート, パリティ, キャラクター長, ストップビット, フロー制御.



ケーブル種 : ストレート

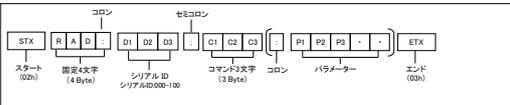
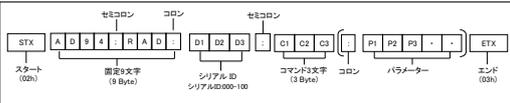
基本フォーマット:



Hex and binary data examples for commands like Power on, Character, and Network ID.

- その他
- 間違ったコマンドを受領すると、"ER401"という応答コマンドを返信します。
- パラメータの長さはコマンドごと異なる場合があります。
- <IDコマンドで制御する場合>
- シリアルID付制御する場合、[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。

Serial ID Format table showing different command structures based on Display ID and Serial ID.



- * "AD94;RAD;"または"RAD;": シリアルID付コマンドを送信する場合に必要固定文字列です。
- シリアルIDは、新しいディスプレイのディスプレイIDに3文字で固定します。
- 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

「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」が「プロトコル2」によって通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
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。

Table for step 2 response: Data part, Space, Mode, Space, Random number part, Last terminal symbol.

- 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。

コマンド送信方法

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
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。

Table for step 2 response: Data part, Space, Mode, Space, Random number part, Last terminal symbol.

- 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。

コマンド送信方法

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

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

- (※)
「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 showing Control Command, Transmission, Reply Command, and Reply Command for different protocols.

LAN経由制御に関する詳細な説明は、以下のサポートサイトより入手してください。