

制御コマンド一覧表
タッチスクリーン対応液晶ディスプレイ 対象機種: TH-50/65/80BF1J

2016/4/4

Panasonic Corporation

カテゴリ		機能	制御コマンド		問合せコマンド		パラメータ or コールバックの変数(*)の値	パラメータ or コールバックの変数(*)の値の説明
			送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]	送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]		
リモコン 操作他	基本操作	電源オン	PON	PON	QPW	QPW:*	0/1	オフ/オン
		電源オフ	POF	POF				
		主画面入力切替	IMS:***	IMS	QMI	QMI:***	HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / MG1 / NW1 / MV1 / WB1	HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / MIRRORING / PanasonicAPPLICATION / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD
		主画面入力切替(トグル)	IMS	IMS				
		音量	AVL:**	AVL				
		音量UP	AUU	AUU	QAV	QAV:**	00 ~ 63	0 ~ 63
		音量DOWN	AUD	AUD				
		音声ミュート	AMT:*	AMT	QAM	QAM:*	0/1	オフ/オン
		音声ミュート(トグル)	AMT	AMT				
		映像ミュート	VMT:*	VMT	QVM	QVM:*	0/1	オフ/オン
		映像ミュート(トグル)	VMT	VMT				
		アスペクト切替え	DAM:****	DAM	QAS	QAS:****	ZOOM/FULL/JUST/NORM/ZOM2/ZOM3/SJST/SNOM/SFUL/14:9	ズーム/フル/ジャスト/ノーマル/ズーム2/ズーム3/サイドカットジャスト/サイドカットノーマル/サイドカットフル/14:9
		アスペクト(トグル)	DAM	DAM				
画質調整		映像メニュー	VPC:MEN***	VPC	QPC:MEN	QPC:MEN***	STD/DYN/CNM	スタンダード/ダイナミック/シネマ
		バックライト	VPC:BLT***	VPC	QPC:BLT	QPC:BLT***	000 ~ 100	000 ~ 100
		ピクチャー	VPC:PIC***	VPC	QPC:PIC	QPC:PIC***	000 ~ 100	000 ~ 100
		黒レベル	VPC:BLK***	VPC	QPC:BLK	QPC:BLK***	000 ~ 100	000 ~ 100
		色の濃さ	VPC:COL***	VPC	QPC:COL	QPC:COL***	000 ~ 100	000 ~ 100
		色あい	VPC:TIN***	VPC	QPC:TIN	QPC:TIN****	000 ~ 100	000 ~ 100
		シャープネス	VPC:SHP***	VPC	QPC:SHP	QPC:SHP***	-15 ~ 000 ~ +15(015)	-15 ~ 15
		色温度	VPC:TMP***	VPC	QPC:TMP	QPC:TMP***	WRM/MID/COL	低/中/高
		フレームクリエーション	VPC:FRC*	VPC	QPC:FRC	QPC:FRC*	0/1/2/3	オフ/弱/中/強
		入力レベル	VWB:ILV***	VWB	QWB:ILV	QWB:ILV***	-32 ~ 000 ~ +32(032)	-32 ~ 32
		Rゲイン	VWB:RGN***	VWB	QWB:RGN	QWB:RGN***	000 ~ 100	000 ~ 100
		Gゲイン	VWB:GGN***	VWB	QWB:GGN	QWB:GGN***	000 ~ 100	000 ~ 100
画質調整	テクニカル	Bゲイン	VWB:BGH***	VWB	QWB:BGH	QWB:BGH***	000 ~ 100	000 ~ 100
		Rバイアス	VWB:RBS***	VWB	QWB:RBS	QWB:RBS***	000 ~ 100	000 ~ 100
		Gバイアス	VWB:GBS***	VWB	QWB:GBS	QWB:GBS***	000 ~ 100	000 ~ 100
		Bバイアス	VWB:BBS***	VWB	QWB:BBS	QWB:BBS***	000 ~ 100	000 ~ 100
		ガンマ	VWB:GMM**	VWB	QWB:GMM	QWB:GMM**	SC/20/22/26	Sカーブ/2.0/2.2/2.6
		メモリー削除	VPF:DEL**	VPF	-	-	01 ~ 08	メモリーNo.1～メモリーNo.08
		メモリー呼出	VPF:LOD**	VPF	-	-	01 ~ 08	メモリーNo.1～メモリーNo.08
		メモリー名称	VPF:NAM** *...*	VPF	QPF:NAM**	QPF:NAM** *...*	01 ~ 08 1～40文字(アスキーコードの0x20～0x7eまで使用可能)	メモリーNo.01～メモリーNo.08 メモリー名(最大40文字) 使用可能文字... SP(スペース)! " # \$ % & ' () * + , - . / 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 { } ~
		メモリー保存	VPF:SAV** *...*	VPF	-	-	01 ~ 08 1～40文字(アスキーコードの0x20～0x7eまで使用可能)	メモリーNo.01～メモリーNo.08 メモリー名(最大40文字) 使用可能文字... SP(スペース)! " # \$ % & ' () * + , - . / 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 { } ~
		メモリー設定状態確認	-	-	QPF:STA	QPF:STA*****	-/0 (メモリーNo.1～No.08までの8つ)	未保存/保存
	音声調整	音声出力	AAC:OUT***	AAC	QAC:OUT	QAC:OUT***	SPO/EXT	本体スピーカー/外部出力
		音声メニュー	AAC:MEN***	AAC	QAC:MEN	QAC:MEN***	STD(AUT)/DYN/CLR	スタンダード/ダイナミック/クリア
		バス	AAC:BAS***	AAC	QAC:BAS	QAC:BAS***	-15 ~ 000 ~ +15(015)	-15 ~ 15
		ミッド	AAC:MID***	AAC	QAC:MID	QAC:MID***	-15 ~ 000 ~ +15(015)	-15 ~ 15
		トレブル	AAC:TRE***	AAC	QAC:TRE	QAC:TRE***	-15 ~ 000 ~ +15(015)	-15 ~ 15
		バランス	AAC:BAL***	AAC	QAC:BAL	QAC:BAL***	-30 ~ 000 ~ +30(030)	-30 ~ 30
		サラウンド	AAC:SUR***	AAC	QAC:SUR	QAC:SUR***	MON/OFF	オン/オフ
		2画面時音声出力	ASO:*	ASO	-	-	M/S	主画面/副画面
		左チャンネル	ASD:LCH**	ASD	QSD:LCH**	QSD:LCH**	01～16	チャンネル1～チャンネル16
		右チャンネル	ASD:RCH**	ASD	QSD:RCH	QSD:RCH**	01～16	チャンネル1～チャンネル16
		サウンド出力	ASD:OUT*	ASD	QSD:OUT	QSD:OUT*	0/1	オフ/オン
		レベルメーター	ASD:LMT*	ASD	QSD:LMT	QSD:LMT*	0/1/2	オフ/1-8ch/9-16ch
画面位置調整	画面位置/サイズ	水平位置	DGE:HPO****	DGE	QGE:HPO	QGE:HPO****	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)	-124 ~ 124
		水平サイズ	DGE:HSZ****	DGE	QGE:HSZ	QGE:HSZ****	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)	-124 ~ 124
		垂直位置	DGE:VPO****	DGE	QGE:VPO	QGE:VPO****	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)	-124 ~ 124
		垂直サイズ	DGE:VSZ****	DGE	QGE:VSZ	QGE:VSZ****	-062 ~ 0000 ~ +062(0062)	-62 ~ 62
		ドットクロック	DGE:DCL****	DGE	QGE:DCL	QGE:DCL****	-032 ~ 0000 ~ +032(0032)	-32 ~ 32
		クロック位相	DGE:CLK****	DGE	QGE:CLK	QGE:CLK****	-016 ~ 0000 ~ +016(0016)	-16 ~ 16
		クランプ位置	DGE:CLP****	DGE	QGE:CLP	QGE:CLP****	0000 ~ +127(0127)	0 ~ 127
		1:1ピクセルモード	DGE:DBD*	DGE	QGE:DBD	QGE:DBD*	0/1	オフ/オン
		オーバースキャン	DGE:OVS*	DGE	QGE:OVS	QGE:OVS*	0/1	オフ/オン
		画面位置サイズ (水平位置/水平サイズ/垂直位置/垂直サイズ)	DGE:PSZ***** ****	DGE	QGE:PSZ	QGE:PSZ***** *****	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)、-124 ~ 0000 ~ +124(0124)、-124 ~ 0000 ~ +124(0124)、-062 ~ 0000 ~ +062(0062)	水平位置(-124 ~ 0000 ~ +124(0124))、水平サイズ(-124 ~ 0000 ~ +124(0124))、垂直位置(-124 ~ 0000 ~ +124(0124))、垂直サイズ(-062 ~ 0000 ~ +062(0062))
		Auto Setup	DGE:ASU*	DGE	-	-	0/1	AutoSetup開始/中断
	タッチスクリーン設定	タッチスクリーン	STS:TOS*	STS	QTS:TOS	QTS:TOS*	0/1	オフ/オン
		コントロールメニュー	STS:CTM*	STS	QTS:CTM	QTS:CTM*	0/1/2/3	オフ/上/下/フリックメニューバー
		クイック入力	STS:QIP****	STS	QTS:QIP*	QTS:QIP****	*:1/2/3/4 +++ :HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / MG1 / NW1 / MV1 / WB1	*:クイック入力1 ~ クイック入力4 +++ :HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / MIRRORING / PanasonicAPPLICATION / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD
		クイック起動	STS:QUL*	STS	QTS:QUL	QTS:QUL*	0/1	オフ/オン
		初期背景	STS:INB***	STS	QTS:INB	QTS:INB***	WHI / GRE / BLA / GRI / NOT / SCO	白 / 緑 / 黒 / 方眼 / 横線 / 五線譜
		自動保存	STS:AUS*	STS	QTS:AUS	QTS:AUS*	0/1	オフ/オン
		内蔵メモリー設定	STS:BIM*	STS	QTS:BIM	QTS:BIM*	0/1	オフ/オン
	2画面設定	2画面設定	DWA:***	DWA	QDW	QDW:***	OFF/PIP 0/1/2/3	1画面/2画面(PinP) 右下/左下/左上/右上 ※2画面(PinP)のみ
		2画面モード設定	DWA:MOD***	DWA	QDW:MOD	QDW:MOD***	PIP/PIW	映像/ホワイトボード
		副画面位置設定(トグル切替)	DWA:PIN	DWA	-	-	-	-
		副画面位置設定	DWA:PIN*	DWA	-	-	0/1/2/3	右下/左下/左上/右上
		副画面サイズ設定(トグル切替)	DWA:SIZ	DWA	-	-	-	-
		副画面サイズ設定	DWA:SIZ*	DWA	QDW:SIZ	QDW:SIZ*	1/2/3/4	(4:3信号) 480×360/720×540/960×720/1280×960 (16:9信号)480×270/720×405/960×540/1280×720
		主副入力切替	DWA:SWP	DWA	-	-	-	-

カテゴリ		機能	制御コマンド		問合せコマンド		パラメータ or コールバックの変数(*)の値	パラメータ or コールバックの変数(*)の値の説明
			送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]	送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]		
初期設定	ネットワーク設定	有線LAN (ネットワーク)	SSU:NET ***** ***** ***** *	SSU	QSU:NET	QSU:NET ***** ***** ***** *	000～255、000～255、000～255、000～255 000～255、000～255、000～255、000～255 000～255、000～255、000～255、000～255 0/1	IPアドレス サブネットマスク ゲートウェイ DHCP設定(オフ/オン)
		無線LAN (ネットワーク選択)	SSU:LWL***	SSU	QSU:LWL	QSU:LWL***	OFF / SMP / SDT / MDT / UR1 / UR2 / UR3	オフ / シンプル / S-DIRECT / M-DIRECT / USER1 / USER2 / USER3
		無線LAN (ネットワーク)	SSU:LTi ***** ***** ***** *	SSU	QSU:LTi	QSU:LTi ***** ***** ***** *	000～255、000～255、000～255、000～255 000～255、000～255、000～255、000～255 000～255、000～255、000～255、000～255 0/1	IPアドレス サブネットマスク ゲートウェイ DHCP設定(オフ/オン) (無線LANモジュールなし、または無線LAN選択がM-DIRECT/USER1/USER2/USER3以外の時ER401を返答)
		無線LAN (ユーザー名変更)	SSU:LNC*...*	SSU	QSU:LNC	QSU:LNC*...*	1～8文字(アスキーコードの0x20～0x7eまで使用可能)	ユーザー名 (無線LANモジュールなし、または無線LAN選択がUSER1/USER2/USER3以外の時ER401を返答)
		ミラーリング グループオーナーモード	SSU:MRRAGO*	SSU	QSU:MRRAGO	QSU:MRRAGO*	0 / 1	オフ/オン
		ミラーリング 会議モード	SSU:MMT*	SSU	QSU:MMT	QSU:MMT*	0 / 1	オフ/オン
		ミラーリング チャンネル	SSU:CHL***	SSU	QSU:CHL	QSU:CHL***	001～999	チャンネル番号 設定可能なチャンネル番号詳細は取扱説明書をご確認ください。
		ミラーリング 接続方法	SSU:CNT*	SSU	QSU:CNT	QSU:CNT*	0 / 1	0:自動/1:PIN
		ミラーリング 帯域低減モード	SSU:LBM*	SSU	QSU:LBM	QSU:LBM*	0 / 1	オフ/オン
		ディスプレイ名変更	SSU:LDN*...*	SSU	QSU:LDN	QSU:LDN*...*	1～8文字(アスキーコードの0x20～0x7eまで使用可能)	ディスプレイ名
		マルチライブ	SSU:LML	SSU	QSU:LML	QSU:LML*****	04MLT/04IDX/16IDX	4画面マルチスタイル/4画面インデックス/16画面インデックス (マルチライブ無効時、ER401応答)
		ライブモード割り込み	SSU:LLi*	SSU	QSU:LLi	QSU:LLi*	0 / 1	オフ/オン
		WEB制御	SSU:LWC*	SSU	QSU:LWC	QSU:LWC*	0 / 1	オフ/オン
		AMX D.D.	SSU:ADD*	SSU	QSU:ADD	QSU:ADD*	0 / 1	オフ/オン
		Crestron ConnectedTM	SSU:CRV*	SSU	QSU:CRV	QSU:CRV*	0 / 1	オフ/オン
		リセット	SSU:LRT	SSU	-	-	-	-
		ステータス(ディスプレイID)	-	-	QSU:LDi	QSU:LDi*...*	1～8文字(アスキーコードの0x20～0x7eまで使用可能)	ディスプレイID
		ステータス(アンテナレベル)	-	-	QSU:LAL	QSU:LAL*	1～5	アンテナレベル
		接続ポート番号設定	SSU:LCP*****	SSU	QSU:LCP	QSU:LCP*****	01024～65535	01024～65535
		DIGITAL LINKステータス	-	-	QSU:DLS	QSU:DLS * * -** -**	0/1/2/3 0/1/2 00～99 00～99	No link/DIGITAL LINK/LPM/LAN No HDMI/HDMI ON/HDCP ON 信号品質(最小) 信号品質(最大)
		Extron XTP	SSU:EXP*	SSU	QSU:EXP	QSU:EXP*	0 / 1	オフ / オン
	メモリービューワー設定	表示切換	SMS:VIE***	SMS	QMS:VIE	QMS:VIE***	THU / LIS	サムネイル / リスト
		ファイル表示ソート	SMS:SOR***	SMS	QMS:SOR	QMS:SOR***	NAM / TYP / TIM	名前 / 種類 / 日時
		自動再生	SMS:AUP*	SMS	QMS:AUP	QMS:AUP*	0 / 1	オフ / オン
		自動再生間隔	SMS:INT*	SMS	QMS:INT	QMS:INT*	0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	5S / 10S / 15S / 30S / 60S / 120S
		画面切り換わり効果	SMS:EFF***	SMS	QMS:EFF	QMS:EFF***	OFF / RAN / WIL / WIR / WID / SPL / ZOO / FAD / BLI / CHW / SLI / SLO	オフ / ランダム / ワイブレフト / ワイブライト / ワイブダウン / スプリット / ズームアウト / フェード / ブラインド / チェッカーワイプ / スライドイン / スライドアウト
	信号モード	ガイド表示	SMS:GUI*	SMS	QMS:GUI	QMS:GUI*	0 / 1	オフ / オン
		3次元Y/C(NTSC)	SSG:YCS*	SSG	QSG:YCS	QSG:YCS*	0/1	オフ/オン (デュアルビデオ端子ボード(TY-FB9BD)使用時のみ有効)
		同期	SSG:SNC***	SSG	QSG:SNC	QSG:SNC***	GRN/HAV	OnG/AUTO
		カラーシステム	SSG:COS***	SSG	QSG:COS	QSG:COS***	NTS/PAL/SCM/MNT/AUT	NTSC/PAL/SECAM/MNTSC/AUTO
		デジタルシネマリアリティ	SSG:DCR*	SSG	QSG:DCR	QSG:DCR*	0/1	オフ/オン
		NR	SSG:VNR*	SSG	QSG:VNR	QSG:VNR*	0/1	オフ/弱
		NR	SSG:VNREXT***	SSG	QSG:VNREXT	QSG:VNREXT***	OFF/MIN/MID/MAX	オフ/弱/中/強
		ブロックNR	SSG:BNR***	SSG	QSG:BNR	QSG:BNR***	OFF/MIN/MID/MAX	オフ/弱/中/強
		モスキートNR	SSG:MNR***	SSG	QSG:MNR	QSG:MNR***	OFF/MIN/MID/MAX	オフ/弱/中/強
		NRセッティング	SSG:NRS***	SSG	QSG:NRS	QSG:NRS***	OFF/MIN/MID/MAX/ADV	オフ/弱/中/強/アドバンス
		XGAモード	SSG:XGA*	SSG	QSG:XGA	QSG:XGA*	1/2/3/4	1024×768 / 1280×768 / 1366×768 / AUTO
		SDIスルー	SSG:STH*	SSG	QSG:STH	QSG:STH*	0/1	オフ/オン
		ダイナミックバックライト	SSG:DBC*	SSG	QSG:DBC	QSG:DBC*	0/1	オフ/オン
	スクリーンセーバー	信号レンジ	SSG:HRC***	SSG	QSG:HRC	QSG:HRC***	VID/FUL/AUT	ビデオ(16-255)/フル(0-255)/オート (固定HDMI端子使用時のみ有効、DIGITAL LINK入力時はビデオ/フルのみ有効)
		スクリーンセーバー	OSP:SCR*	OSP	QSP:SCR	QSP:SCR*	0/1/2/3/4	OFF/白色バー ON/色反転 ON/オーバーレイ白色バー ON/全白表示 ON
		機能選択	SSC:FNC*	SSC	QSC:FNC	QSC:FNC*	0/1/2/3	白色バー / 色反転 / オーバーレイ白色バー / 全白表示
		動作選択	SSC:MOD*	SSC	QSC:MOD	QSC:MOD*	0/1/2/3/4	オフ / インターバル/時刻指定 / オン / 自動電源OFF (MOD1(インターバル)、MOD2(時刻指定)、MOD4(自動電源OFF)に対しては、 動作時間が適切に設定されていないときはER401を返答)
		周期指定	SSC:INT **** ****	SSC	QSC:INT	QSC:INT **** ****	0000 ～ 2359 0000 ～ 2359	周期時間: 0時間0分 ～ 23時間59分 動作時間: 0時間0分 ～ 23時間59分
		時刻指定	SSC:TIM **** ****	SSC	QSC:TIM	QSC:TIM **** ****	0000 ～ 2359 0000 ～ 2359	開始時刻: 00:00 ～ 23:59 終了時刻: 00:00 ～ 23:59
		動作時間(自動電源OFF)	SSC:AOF ****	SSC	QSC:AOF	QSC:AOF ****	0000 ～ 2359	動作時間: 00:00 ～ 23:59
		サイドパネル設定	SSC:SPC*	SSC	QSC:SPC	QSC:SPC*	0/1/2/3	オフ/低/中/高
		画面位置移動	OSP:WOB*	OSP	QSP:WOB	QSP:WOB*	0 / 1	オフ / オン
	ECOモード設定	ECOモード設定	SSU:ECS*	SSU	QSU:ECS	QSU:ECS*	0/1	カスタム/オン
		消費電力低減設定	SSU:PSV*	SSU	QSU:PSV	QSU:PSV*	0/1/2	オフ/オン/センサー
		HDMI1 パワーマネージメント	SSU:D1H*	SSU	QSU:D1H	QSU:D1H*	0/1	オフ/オン
		HDMI2 パワーマネージメント	SSU:D2H*	SSU	QSU:D2H	QSU:D2H*	0/1	オフ/オン
		PC パワーマネージメント	SSU:DPM*	SSU	QSU:DPM	QSU:DPM*	0/1	オフ/オン

カテゴリ		機能	制御コマンド		問合せコマンド		パラメータ or コールバックの変数(*)の値	パラメータ or コールバックの変数(*)の値の説明
			送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]	送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]		
初期 設定	ECOモード設定	DVI-D パワーマネージメント	SSU:DPD*	SSU	QSU:DPD	QSU:DPD*	0/1	オフ/オン
		無信号自動オフ	SSU:AOF*	SSU	QSU:AOF	QSU:AOF*	0/1	オフ/オン
	入力表示書換設定	入力表示書換設定 (現在入力の設定変更)	SSU:ILA***	SSU	QSU:ILA	QSU:ILA***	NRM / LPT / DCM / BKK / MOV / DBD / DIG / HDC / TVC / STB / SKP / DL1 / MG1 / WLS / PWD / USB / WB1	デフォルト入力表示 / パソコン / 書画カメラ / ぼうけんくん / ムービー / DVD・BD / DIGA / HDコム / テレビ会議 / STB / (スキップ) / デジタルリンク / ミラーリング / ワイヤレス / ProWiDi / USB / ホワイトボード *日本語の場合 メニューで選択できない項目を設定することはできません。 詳しくは取扱説明書をご確認ください。
		入力表示書換設定 (指定した入力の設定変更)	SSU:ILA*****	SSU	QSU:ILA	QSU:ILA*****	***: 入力指定 HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / MG1 / NW1 / MV1 / WB1 +++ : 入力表示 NRM / LPT / DCM / BKK / MOV / DBD / DIG / HDC / TVC / STB / SKP / DL1 / MG1 / WLS / PWD / USB / WB1	入力指定 HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / MIRRORING / PanasonicAPPLICATION / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD 入力表示* デフォルト入力表示 / パソコン / 書画カメラ / ぼうけんくん / ムービー / DVD・BD / DIGA / HDコム / テレビ会議 / STB / (スキップ) / デジタルリンク / ミラーリング / ワイヤレス / ProWiDi / USB / ホワイトボード *日本語の場合 メニューで選択できない項目を設定することはできません。 詳しくは取扱説明書をご確認ください。
	ファンクション設定	ファンクション1～2設定	OSP:KFN + ***	OSP	QSP:KFN +	QSP:KFN + ***	+:ファンクション 1/2 ***:設定内容 ECO / REF / SIG / SUT / HM1 / HM2 / S1A / S1B / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DLK / MG1 / NW1 / MV1 / WB1 / LNS / LML / OSH / MPI / MPS	ファンクション1 / ファンクション2 ECOモード設定 / 白色バー / 信号モード / タイマー設定 / INPUT(HDMI1) / INPUT(HDMI2) / INPUT(SLOT A) / INPUT(SLOT B) / INPUT(VIDEO) / INPUT(COMPONENT) / INPUT(PC) / INPUT(DVI-D) / INPUT(DIGITAL LINK) / INPUT(MIRRORING) / INPUT(PanasonicAPPLICATION) / INPUT(MEMORY VIEWER) / INPUT(WHITEBOARD) / ネットワーク設定 / マルチライブ / AVミュート / 2画面 / 2画面設定
		ファンクションガイド	OSP:KFG*	OSP	QSP:KFG	QSP:KFG*	0/1	オフ/オン
	タイマー設定	電源オン機能設定、電源オン時刻	TIM:PON*****	TIM	QIM:PON	QIM:PON*****	0/1, 0000 ～ 2359	電源オン時刻設定: オフ/オン, 0時0分 ～ 23時59分
		電源オフ機能設定、電源オフ時刻	TIM:POF*****	TIM	QIM:POF	QIM:POF*****	0/1, 0000 ～ 2359	電源オフ時刻設定: オフ/オン, 0時0分 ～ 23時59分
	現在曜日設定	現在曜日設定	TIM:DAY***	TIM	QIM:DAY	QIM:DAY***	MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT/SUN	月/火/水/木/金/土/日
		現在時刻	TIM:NOW0***	TIM	QIM:NOW	QIM:NOW0***	0000 ～ 2359	0時0分 ～ 23時59分
	カラーユニバーサル デザイン設定	カラーユニバーサルデザイン設定	SSU:CUD*	SSU	QSU:CUD	QSU:CUD*	0/1	オフ/オン
		コンポーネント入力切替	SSU:CMP***	SSU	QSU:CMP	QSU:CMP***	YBR/RGB	色差ビデオ/RGB
		DVI-DのYUV/RGB切替	SSU:DYR***	SSU	QSU:DYR	QSU:DYR***	YUV/RGB	YUV/RGB
		モニター出力	SSU:MOT*	SSU	QSU:MOT	QSU:MOT*	0/1	オフ/オン
		無操作自動オフ	SSU:NAO*	SSU	QSU:NAO	QSU:NAO*	0/1	オフ/オン
		メニュー表示時間	SSU:MDT***	SSU	QSU:MDT	QSU:MDT***	005/010/030/060/120/180	5秒/10秒/30秒/60秒/120秒/180秒
		OSD輝度	SSU:OBR*	SSU	QSU:OBR	QSU:OBR*	1/2/3/4/5	1(低)/2/3/4/5(高)
		表示言語切替	SSU:LNG***	SSU	QSU:LNG	QSU:LNG***	ENG/DEU/FRA/ITL/CHA/USA/ESP/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
		機能設定	TIW:FNC*	TIW	QIW:FNC	QIW:FNC*	1/0	オン/オフ
		曜日設定	TIW:DPS *** *	TIW		-	MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT/SUN 1～7	MONDAY/TUESDAY/WEDNESDAY/THURSDAY/FRIDAY/SATURDAY/SUNDAY PROGRAM1～PROGRAM7
		週間設定	TIW:WPS * * * * * * *	TIW	QIW:WPS	QIW:WPS * * * * * * * *	1～7/- 1～7/- 1～7/- 1～7/- 1～7/- 1～7/- 1～7/- 1～7/-	PROGRAM1～PROGRAM7/--- PROGRAM1～PROGRAM7/--- PROGRAM1～PROGRAM7/--- PROGRAM1～PROGRAM7/--- PROGRAM1～PROGRAM7/--- PROGRAM1～PROGRAM7/--- PROGRAM1～PROGRAM7/--- PROGRAM1～PROGRAM7/---
		プログラム設定	TIW:PRG * ** **** ***	TIW	QIW:PRG * **	QIW:PRG * ** **** ***	1～7 01～64 0000～2359/----- S01～S64/U01～U64/----	PROGRAM1～PROGRAM7 01～64(コマンド番号) 00:00～23:59/----- 標準コマンド01～64/ユーザーコマンド01～64/--- (標準コマンドの20,30,36,39は設定できません ER401を返答)
		コマンド登録	TIW:CMD *** *****	TIW	QIW:CMD ***	QIW:CMD *** *****	U01～U64 *****	ユーザーコマンド01～64(コマンド番号) 登録コマンド(* は最大15文字)
オプ シ ョ ン 設 定	Audio input select	Audio input select	SAI:V***A+++	SAI	QAI:V***	QAI:V***A+++	*** HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / MG1 / NW1 / MV1 / WB1 +++ HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / PC1 / DL1 / NW1 / NAD	指定された映像入力に対して音声入力の設定、問い合わせを行う *** HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / MIRRORING / PanasonicAPPLICATION / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD +++ HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / AUDIO1(VIDEO or COMPONENT) / AUDIO2(DVI-D or PC) / DIGITAL LINK / NETWORK(MIRRORING or PanasonicAPPLICATION or MEMORY VIEWER)
			SAI:A+++	SAI	QAI	QAI:V***A+++	*** HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / MG1 / NW1 / MV1 / WB1 +++ HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / PC1 / DL1 / NW1 / NAD	現在の入力に対して、設定、問い合わせを行なう *** HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / MIRRORING / PanasonicAPPLICATION / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD +++ HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / AUDIO1(VIDEO or COMPONENT) / AUDIO2(DVI-D or PC) / DIGITAL LINK / NETWORK(MIRRORING or PanasonicAPPLICATION or MEMORY VIEWER)
	Input Search	Input Search	ISH:FNC***	ISH	QSH:FNC	QSH:FNC***	ALL / PRI / OFF	All Inputs / Priority / Off

カテゴリ		機能	制御コマンド		問合せコマンド		パラメータ or コールバックの変数(*)の値	パラメータ or コールバックの変数(*)の値の説明
			送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]	送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]		
オプション設定	Input Search	Primary Input	ISH:PR[***]	ISH	QSH:PRI	QSH:PR[***]	HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / NW1 / NON	HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / (NONE)
		Secondary Input	ISH:SC[***]	ISH	QSH:SCI	QSH:SC[***]	HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / NW1 / NON	HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / (NONE)
		Onscreen display	OSP:OSD*	OSP	QSP:OSD	QSP:OSD*	0/1	Disable/Enable
		Initial INPUT	OSP:IIN***	OSP	QSP:IIN	QSP:IIN***	OFF / HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / MG1 / NW1 / MV1 / WB1	オフ / HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / MIRRORING / PanasonicAPPLICATION / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD
		Initial VOL level	OSP:IVL***	OSP	QSP:IVL	QSP:IVL***	0/1, 00 ~ 63	オフ/オン、音量値: 0 ~63
		Maximum VOL level	OSP:MVL***	OSP	QSP:MVL	QSP:MVL***	0/1, 00 ~ 63	オフ/オン、最大音量値: 0 ~63
		INPUT lock	OSP:INL***	OSP	QSP:INL	QSP:INL***	OFF / HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / MG1 / NW1 / MV1 / WB1	オフ / HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / MIRRORING / PanasonicAPPLICATION / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD
		Button lock	OSP:BTL***	OSP	QSP:BTL	QSP:BTL***	OFF/MEN/ALL	オフ/MENU&ENTER/オン(全て操作不可)
		Remocon User level	OSP:RCM*	OSP	QSP:RCM	QSP:RCM*	0/1/2/3	オフ/User1/User2/User3(全て操作不可)
		Off-timer function	OSP:OFT*	OSP	QSP:OFT	QSP:OFT*	0/1	Disable/Enable
		Initial start up	OSP:ISU***	OSP	QSP:ISU	QSP:ISU***	LST/PON/STB	通常動作(ラスト状態)/強制ON/強制スタンバイ
		Display Size	DGE:SCN*	DGE	QGE:SCN	QGE:SCN*	0/1	オフ/オン
		Studio W/B	OSP:SWB*	OSP	QSP:SWB	QSP:SWB*	0/1	オフ/オン
		Studio Gain	OSP:SGA*	OSP	QSP:SGA	QSP:SGA*	0/1	オフ/オン
		LAN Control Protocol	OSP:LPN***	OSP	QSP:LPN	QSP:LPN***	LP1/LP2	Protocol 1/Protocol 2
		No Signal Warning	SIT:NSW*	SIT	QIT:NSW	QIT:NSW*	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**	SIT	QIT:SWT	QIT:SWT**	01~60	01~60(分)
		No Signal Warning 自動コマンド送信	-	-	-	QST:NSW*	0/1	1: 無信号状態で、No Signal Warning Timing 時間経過で送信 0: "QST:NSW1"送信後、無信号状態が解除された場合に送信
		No Signal Error	SIT:NSE*	SIT	QIT:NSE	QIT:NSE*	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**	SIT	QIT:SET	QIT:SET**	01~90	01~90(分)
	RS-232C/LAN Information Timing	No Signal Error 自動コマンド送信	-	-	-	QST:NSE*	0/1	1: 無信号状態で、No Signal Error Timing 時間経過で送信 0: "QST:NSE1"送信後、無信号状態が解除された場合に送信
		Temperature Waning	SIT:TPW*	SIT	QIT:TPW	QIT:TPW*	0/1	Off/On(On設定時、Temperature Waning Value/Temperature Warning Release Valueに基づいて、QST:TO*を送信)
		Temperature Warning 自動コマンド送信	-	-	-	QST:TO*	0/1	電源オン後、通常モードから開始され、温度によって下記の動作となる 1: 通常モード中、Temperature Waning Value以上値で送信し、高温モードに遷移。 0: 高温モード中、Temperature Warning Release Value以下値への変化で送信し、通常モードに遷移。
		Slot power	OSP:SLP**	OSP	QSP:SLP	QSP:SLP**	ON/AT/OF	オン/AUTO/オフ
		Power On Screen Delay	OSP:POD**	OSP	QSP:POD	QSP:POD**	00~30	0(OFF),1~30
		DVI-D Power management mode	OSP:DPS*	OSP	QSP:DPS	QSP:DPS*	0/1	Low Power Mode / Standard Mode
		ClockDisplay	OSP:CLK*	OSP	QSP:CLK	QSP:CLK*	0/1	オフ/オン
		All Aspect	OSP:AAS*	OSP	QSP:AAS	QSP:AAS*	0/1	オフ/オン
		Auto Setup	OSP:ASU***	OSP	QSP:ASU	QSP:ASU***	AUT/BTN	Auto/Manual
		Mobile connection	OSP:MBC*	OSP	QSP:MBC	QSP:MBC*	0/1	オフ/オン
		Power On Message (No activity power off)	OSP:NAP*	OSP	QSP:NAP	QSP:NAP*	0/1	オフ/オン
		Power On Message (Power Management)	OSP:PMM*	OSP	QSP:PMM	QSP:PMM*	0/1	オフ/オン
		表示シリアルテキスト消去	XTD:CLR	XTD	-	-		
		シリアルテキスト表示	XTD:NML *** ** * * * **	XTD	-	-	001~116/001~058 01~30/01~058 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 0/1/2/3 0x20 ~ 0x7e	表示開始位置(水平方向)/表示開始位置(垂直方向) 黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/半輝度/透明 黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/半輝度/透明 文字サイズ 通常/縦2倍/横2倍/縦横2倍 表示文字列(1~40文字まで指定可)
		タイムアウト時間設定	XTD:OPT**	XTD	QTD:OPT	QTD:OPT**	01 ~ 99	タイムアウト時間 1~99秒
		記憶シリアルテキスト表示	XTD:REA*	XTD	-	-	1/2/3/4/5	EEPROM記憶領域番号
	シリアルテキスト	シリアルテキストスクロール表示	XTD:SCR *** ** * * * **	XTD	-	-	001~116/001~058 01~30/01~058 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 0/1/2/3 0x20 ~ 0x7e	表示開始位置(水平方向)/OSD回転時 表示開始位置(水平方向) 表示開始位置(垂直方向)/OSD回転時 表示開始位置(垂直方向) 黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/半輝度/透明 黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/半輝度/透明 文字サイズ 通常/縦2倍/横2倍/縦横2倍 表示文字列(1~40文字まで指定可)
		シリアルテキスト記憶	XTD:WRT * *** ** * * * **	XTD	QTD:WRT *	QTD:WRT * *** ** * * * **	1/2/3/4/5 001~116/001~058 01~30/01~058 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 0/1/2/3 0x20 ~ 0x7e	EEPROM記憶領域番号 表示開始位置(水平方向)/OSD回転時 表示開始位置(水平方向) 表示開始位置(垂直方向)/OSD回転時 表示開始位置(垂直方向) 黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/半輝度/透明 黒/赤/緑/黄/青/マゼンタ/シアン/白/半輝度/透明 文字サイズ 通常/縦2倍/横2倍/縦横2倍 表示文字列(1~40文字まで指定可)
		副画面入力切替	ISS:***	ISS	QSI	QSI:***	HM1 / HM2 / SL1(S1A/S1B) / VD1 / YP1 / PC1 / DV1 / DL1 / NW1	HDMI1 / HDMI2 / SLOT(A/B) / VIDEO / COMPONENT / PC / DVI-D / DIGITAL LINK / PanasonicAPPLICATION
	その他	副画面入力切替(トグル)	ISS	ISS	-	-	-	画面表示をオン/オフで切り換える
		画面表示(トグル)	DDS	DDS	-	-	-	オフ/オン
		音声ミュート	AOC:*	AOC	-	-	0/1	オフ/オン
		OSD表示クリア	VDO	VDO	-	-	-	-
		デジタルズーム	DZM: * * * *	DZM	QDZ	QDZ: * * * *	0/1 1/2/3/4 1~5 1~5	OFF/ON 拡大率 表示位置(横) 表示位置(縦)
		オフタイマー	ZOT:**	ZOT	-	-	0~90	0分から90分

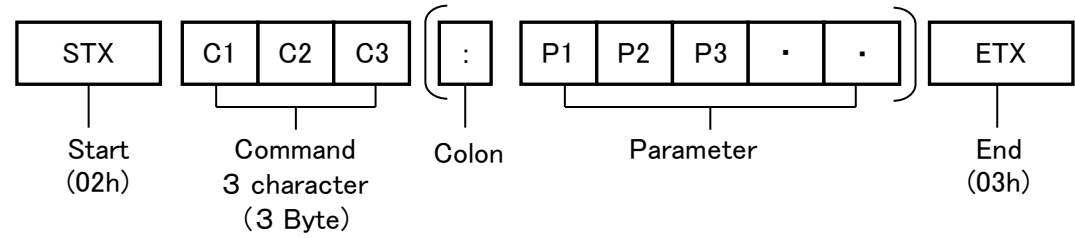
カテゴリ		機能	制御コマンド		問合せコマンド		パラメータ or コールバックの変数(*)の値	パラメータ or コールバックの変数(*)の値の説明
			送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]	送信 コマンド[:パラメータ]	応答 コマンド[:パラメータ]		
その他		DIGITAL LINK ステータス詳細情報	-	-	QST:DLD	QST:DLD* *** * -** -** -** -** -** -** -**	0 / 1 / 2 / 3 000～255 0 / 1 / 2 -00～-99 -00～-99 -00～-99 -00～-99 -00～-99 -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 Quarity ChannelB Signal Quarity ChannelC Signal Quarity ChannelD Signal Quarity Minimum Signal Quarity Maximum Signal Quarity
		無信号警告状態問い合わせ	-	-	QST:NSW	QST:NSW*	0/1	通常/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*	0/1	通常/無信号エラー状態 (No Signal Error が Off のときは 0(固定値)を返す)
		YFBシリーズモデル名情報	-	-	QST:YFM	QST:YFM*****	MAX 10Charactors	YFBシリーズ接続時モデル名 / YFB Model Name Charactros (YFBシリーズ非接続時はER401を返す)
		DIGITAL LINK 入力切換(主画面)	IMS:DL1***	IMS	QMI:DL1	QMI:DL1***	HD1/HD2/PC1/PC2/SVD/VID	HDMI1 / HDMI2 / COMPUTER 1 / COMPUTER 2 / S-VIDEO / VIDEO ※当社製のDIGITAL LINK出力対応機器(ET-YFB100,ET-YFB200接続時に有効。 ※制御:InputLock機能ON時はエラー ※応答:主画面がD-LINK入力でない場合はエラー
		DIGITAL LINK 入力切換(副画面)	ISS:DL1***	IMS	QSI:DL1	QSI:DL1***	HD1/HD2/PC1/PC2/SVD/VID	HDMI1 / HDMI2 / COMPUTER 1 / COMPUTER 2 / S-VIDEO / VIDEO ※当社製のDIGITAL LINK出力対応機器(ET-YFB100,ET-YFB200接続時に有効。 ※制御:InputLock機能ON時はエラーを返す ※制御/応答:2画面時以外はエラーを返す ※応答:副画面がD-LINK入力でない場合はエラー
	当社製の DIGITAL LINK出力対応 機器 (ET-YFB100,ET-YFB200) 操作コマンド	YFB*** 音量UP	VXX:TRLS1=TR01:AUU	VXX:TRLS1=TR01:AUU	-	-		DIGITAL LINK機器:音声出力選択:「AUDIO OUT」のみ設定反映
		YFB*** 音量DOWN	VXX:TRLS1=TR01:AUD	VXX:TRLS1=TR01:AUD	-	-		DIGITAL LINK機器:音声出力選択:「AUDIO OUT」のみ設定反映
		YFB*** 音量設定	VXX:TRLS1=TR01:AVL: ***	VXX:TRLS1=TR01:AVL: ***	-	-	000-063	DIGITAL LINK機器:音声出力選択:「AUDIO OUT」のみ設定反映
		YFB*** アスペクト切換	VXX:TRLS1=TR01:VS1	VXX:TRLS1=TR01:VS1	-	-		DIGITAL LINK機器:入力の信号入力時に設定反映。
		YFB*** クローズドキャプション設定	VXX:TRLS1=TR01:OCC :*	VXX:TRLS1=TR01:OCC :*	-	-	0 / 1 / 2 / 3 / 4	0:OFF/1:CC1/2:CC2/3:CC3/4:CC4 DIGITAL LINK機器:入力が[VIDEO]の信号入力時に設定反映
		YFB*** 自動位置補正	VXX:TRLS1=TR01:OAS	VXX:TRLS1=TR01:OAS	-	-		DIGITAL LINK機器:入力が[COMPUTER],[HDMI]の信号入力時に設定反映
		YFB*** システムセレクタ	VXX:TRLS1=TR01:OSL	VXX:TRLS1=TR01:OSL	-	-		DIGITAL LINK機器:入力接続かつDIGITAL LINK入力時設定反映.
		YFB*** MENUKEY 送信	VXX:TRLS1=TR01:OMN	VXX:TRLS1=TR01:OMN	-	-		DIGITAL LINK機器: MENU KEY同等操作。
		YFB*** ENTER KEY 送信	VXX:TRLS1=TR01:OEN	VXX:TRLS1=TR01:OEN	-	-		DIGITAL LINK機器:メニュー表示中ENTER KEYと同等操作。
		YFB*** UP KEY 送信	VXX:TRLS1=TR01:OCU	VXX:TRLS1=TR01:OCU	-	-		DIGITAL LINK機器: メニュー表示中、UP KEYと同等操作。
		YFB*** DOWN KEY 送信	VXX:TRLS1=TR01:OCD	VXX:TRLS1=TR01:OCD	-	-		DIGITAL LINK機器: メニュー表示中、DOWN KEYと同等操作。
		YFB*** LEFT KEY 送信	VXX:TRLS1=TR01:OCL	VXX:TRLS1=TR01:OCL	-	-		DIGITAL LINK機器: メニュー表示中、LEFT KEYと同等操作。
		YFB*** RIGHT KEY 送信	VXX:TRLS1=TR01:OCR	VXX:TRLS1=TR01:OCR	-	-		DIGITAL LINK機器:メニュー表示中、RIGHT KEYと同等操作。
		YFB*** RETURN KEY 送信	VXX:TRLS1=TR01:OBK	VXX:TRLS1=TR01:OBK	-	-		DIGITAL LINK機器: メニュー表示中、RETURN KEYと同等操作。
		SOS履歴	-	-	QSS	QSS: ** ** ** ** ** **	00 ～ FF 00 ～ F2 00 ～ F2 00 ～ F2 00 ～ F2 00 ～ F2 00 ～ F2	SOS発生回数 1回目のSOS情報 2回目のSOS情報 3, 6, 9...回目のSOS情報、 4, 7, 10...回目のSOS情報、 5, 8, 11...回目のSOS情報
		SOS発生確認	-	-	QSS:STS	QSS:STS***	NON EXT ERR	SOS発生履歴なし 過去にSOS発生あり SOS発生中
		信号周波数確認	-	-	QFR	QFR: H***.* V***.*	000.0 ～ 999.9 000.0 ～ 999.9	主画面水平周波数(KHz) 主画面垂直周波数(Hz)
		信号名称確認	-	-	QSF	QSF:M***** *	例:M-1125(1080)/60i	信号名称(1125(1080)/60i 等)
		モデル情報	-	-	QMN	QMN: ** * **	80/65/50 F 16	80インチ/65インチ/50インチ FHDモデル BF1
		機種名問い合わせ	-	-	QID	QSN ** *** *	80/65/50 BF1 J	インチ モデル 仕向け
		バージョン(モニターマイコンソフト)	-	-	QRV	QRV: *.*.*.* +++++	1.0000 BF1	バージョン 機種(シリーズ)
		バージョン(モニターEEPROM)	-	-	QRV:EEP	QRV:EEP**.*	00.01～	バージョン
		シリアルNo問い合わせ	-	-	QSN	QSN*...*	1～15文字(アスキーコード)	シリアルNo.

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

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			(Example)
01	SH	D1	!	1	A	Q	a	
02	SX	D2	"	2	B	R	b	Power on
03	EX	D3	#	3	C	S	c	Character
04	ET	D4	\$	4	D	T	d	STX P O N ETX
05	EQ	NK	%	5	E	U	e	Binary
06	AK	SN	&	6	F	V	f	02 50 4F 4E 03
07	BL	EB	'	7	G	W	g	
08	BS	CN	(	8	H	X	h	Picture+85
09	HT	EM	)	9	I	Y	y	
0A	LF	SB	*	:	J	Z	j	Character
0B	HM	EC	+	:	K	[	k	STX V P C : P I C O 8 5 ETX
0C	CL	→	,	<	L	¥	l	Binary
0D	CR	←	=	M	]	m		02 56 50 43 3A 50 49 43 30 38 35 03
0E	SO	↑	.	>	N	^	n	Interval time from command to response : under 200msec
0F	SI	↓	/	?	O	_	o	

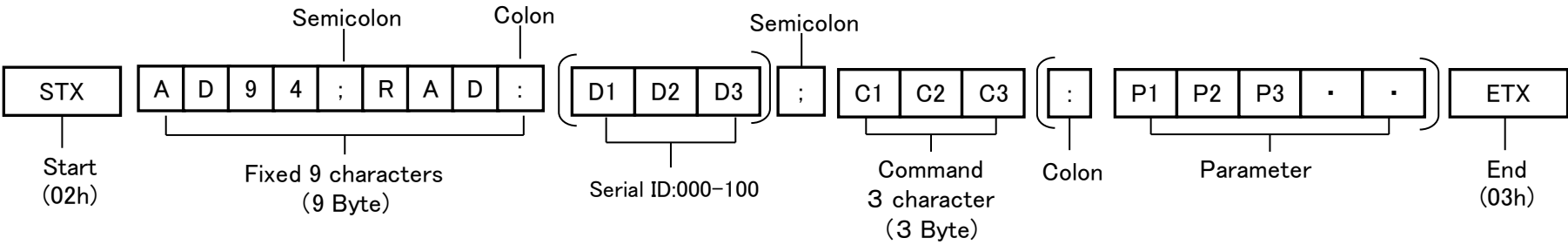
- If an incorrect command is sent, this unit will reply an "ER401" command to the computer.
- If customer send multiple commands, be sure to wait for the response for the first command to come before sending the next command.
- The length of the Parameters are different for each command.
- With the power off(stand-by mode), this display supports "PON"/"QPW" 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 command ID] is not 0: the display ID needs to match the serial ID.

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>
------------------	---



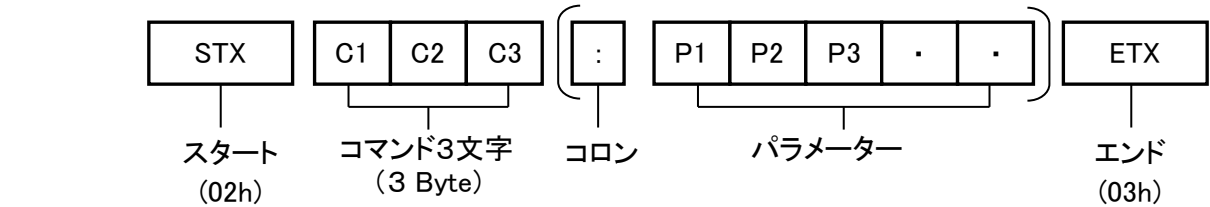
- If the RS232C control is performed using the YFB200, can not use the command of the response of more than 31 characters. (*1)
- (*1) Models with DIGITAL LINK function

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。



00	10	20	30	40	50	60	70	
00	DE	0	@	P	p			(コマンド例)
01	SH	D1	!	1	A	Q	a	
02	SX	D2	"	2	B	R	b	電源オンコマンド
03	EX	D3	#	3	C	S	c	キャラクタ
04	ET	D4	\$	4	D	T	d	STX P O N ETX
05	EQ	NK	%	5	E	U	e	バイナリ
06	AK	SN	&	6	F	V	f	02 50 4F 4E 03
07	BL	EB	'	7	G	W	g	
08	BS	CN	(	8	H	X	h	ピクチャー+85設定
09	HT	EM	)	9	I	Y	y	
0A	LF	SB	*	:	J	Z	j	キャラクタ
0B	HM	EC	+	:	K	[	k	STX V P C : P I C O 8 5 ETX
0C	CL	→	,	<	L	¥	l	バイナリ
0D	CR	←	=	M	]	m		02 56 50 43 3A 50 49 43 30 38 35 03
0E	SO	↑	.	>	N	^	n	時間:200ミリ秒未満
0F	SI	↓	/	?	O	_	o	

- その他
- 間違ったコマンドを送信すると、"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してください。

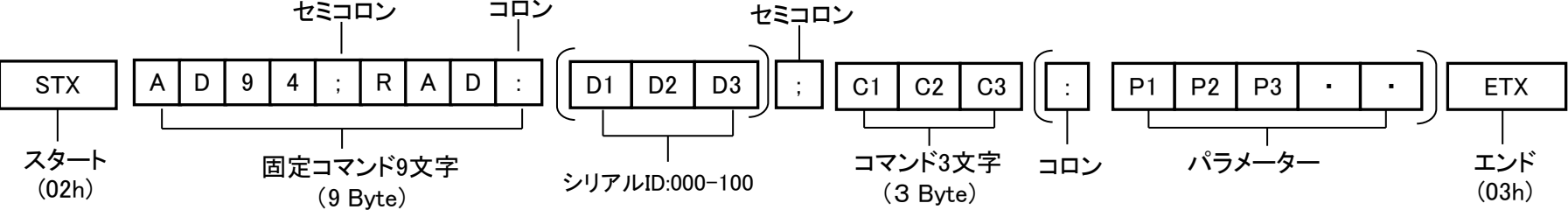
- パラメータの長さはコマンドごとに異なります。
- 電源「スタンバイ」状態(リモコンで電源「切」)中は"PON"/"QPW"コマンド以外の動作は保証されません。

<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。
- 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、コマンドID が0以外の場合:ディスプレイIDとコマンドID が一致した時

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>
------------------	---



- 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。