

制御コマンド一覧表/ RS232C, LAN Command list

対象機種 : フルHD LCD LED ディスプレイ TH-42/50LFE6J

Model: Full HD LCD LED Display TH-42/50LFE6

2013/9/20

Panasonic Corporation

分類 / TYPE	機能 / Function	制御コマンド / Control Command			問合せコマンド / Inquiry Command			パラメータの範囲・種類、コールバック / Range and kind of parameter Call-back	説明 / Explanation
		コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby	コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby		
基本制御 / Basic Control	電源ON / Power ON	PON	PON	有効 / Avail					
	電源OFF / Power OFF	POF	POF	-					
	電源状態 / Power Status				QPW	QPW.*	有効 / Avail	0 / 1	0:スタンバイ状態(Off) / 1:電源ON状態(On) 0:Standby (Off) / 1:Power ON (On)
	入力切換え / Input Change	IMS (:*** (***))	IMS	無効 / Not avail	QMI	QMI:*** (***)	無効 / Not avail	制御 / Control : (Toggle) PC1/DV1/DV1YUV/DV1RGB/HM1/AV2 (LFE6Cのみ / LFE6C Only)	PC1 : PC DV1 : DV1 DV1YUV : DV1 (YUV) DV1RGB : DV1 (RGB) HM1 : HDMI AV2 : COMPONENT (LFE6Cのみ / LFE6C Only)
	音量値の設定 / Audio Volume	AVL:***	AVL	無効 / Not avail				000 - 100	Volume値 / Volume value
	音量UP / Volume Up	AUU	AUU	無効 / Not avail					
	音量DOWN / Volume Down	AUD	AUD	無効 / Not avail					
	音量設定値 / Current Audio Volume				QAV	QAV:***	無効 / Not avail	000 - 100	-
	音声ミュート / Audio Mute	AMT (:*)	AMT	無効 / Not avail	QAM	QAM: *	無効 / Not avail	Control:(Toggle) 0 / 1	トグル切換 / Toggle 0:ミュート解除(Audio mute Off) / 1:ON(Audio mute On)
	映像ミュート / Video Mute	VMT (:*)	VMT	無効 / Not avail	QVM	QVM: *	無効 / Not avail	Control:(Toggle) 0 / 1	トグル切換 / Toggle 0:ミュート解除(Video mute Off) / 1:ON(Video mute On)
アスペクト比切換え / Aspect Change	DAM:****	DAM	無効 / Not avail	QAS	QAS:****	無効 / Not avail	FULL / NORM / ZOOM / ZOM2	フル(FULL) / ノーマル(NORMAL) / ズーム1 (ZOOM1) / ズーム2 (ZOOM2)	
画質の調整 / Picture Adjustment	映像メニュー / Picture Mode	VPC: MEN***	VPC	無効 / Not avail	QPC: MEN	QPC: MEN***	無効 / Not avail	STD / DYN / CNM	スタンダード(STANDARD) / ダイナミック(DYNAMIC) / シネマ(CINEMA)
	バックライト / Backlight	VPC: BLT***	VPC	無効 / Not avail	QPC: BLT	QPC: BLT***	無効 / Not avail	000 - 100	-
	ピクチャー / Picture (Contrast)	VPC: PIC***	VPC	無効 / Not avail	QPC: PIC	QPC: PIC***	無効 / Not avail	000 - 100	-
	黒レベル / Black Level (Brightness)	VPC: BLK***	VPC	無効 / Not avail	QPC: BLK	QPC: BLK***	無効 / Not avail	000 - 100	-
	シャープネス / Sharpness	VPC: SHP***	VPC	無効 / Not avail	QPC: SHP	QPC: SHP***	無効 / Not avail	000 - 100	-
	色温度 / Color Temperature	VPC: TMP***	VPC	無効 / Not avail	QPC: TMP	QPC: TMP***	無効 / Not avail	WRM / MID / COL	WRM: 低(WARM) / MID: 中(MIDDLE) / COL: 高(COOL)
	フレームクリエーション / Frame Creation	VPC: FRC*	VPC	無効 / Not avail	QPC: FRC	QPC: FRC*	無効 / Not avail	0 / 1 / 2 / 3	0:OFF / 1:弱(LOW) / 2:中(MIDDLE) / 3:強(HIGH) ※50LFE6のみ / 50LFE6 Only
	入力レベル / Input Level	VWB: ILV***	VWB	無効 / Not avail	QWB: ILV	QWB: ILV***	無効 / Not avail	-16 ~ 000 ~ +16 (016)	-
テクニカル / Picture - Advanced settings	ガンマ / Gamma	VWB: GMM**	VWB	無効 / Not avail	QWB: GMM	QWB: GMM**	無効 / Not avail	20 / 22 / 26 / SC	2.0 / 2.2 / 2.6 / S Curve
	明るさ補正 / AGC (Auto Gain Control)	VWB: AGC*	VWB	無効 / Not avail	QWB: AGC	QWB: AGC*	無効 / Not avail	0 / 1	0:OFF / 1:ON
	Rドライブ / Red Drive	VWB: RDR***	VWB	無効 / Not avail	QWB: RDR	QWB: RDR***	無効 / Not avail	000 ~ 100	-
	Gドライブ / Green Drive	VWB: GDR***	VWB	無効 / Not avail	QWB: GDR	QWB: GDR***	無効 / Not avail	000 ~ 100	-
	Bドライブ / Blue Drive	VWB: BDR***	VWB	無効 / Not avail	QWB: BDR	QWB: BDR***	無効 / Not avail	000 ~ 100	-
	Rカットオフ / Red Cut off	VWB: RCT***	VWB	無効 / Not avail	QWB: RCT	QWB: RCT***	無効 / Not avail	000 ~ 100	-
	Gカットオフ / Green Cut off	VWB: GCT***	VWB	無効 / Not avail	QWB: GCT	QWB: GCT***	無効 / Not avail	000 ~ 100	-
	Bカットオフ / Blue Cut off	VWB: BCT***	VWB	無効 / Not avail	QWB: BCT	QWB: BCT***	無効 / Not avail	000 ~ 100	-

分類 / TYPE	機能 / Function	制御コマンド / Control Command			問合せコマンド / Inquiry Command			パラメータの範囲・種類、コールバック / Range and kind of parameter Call-back	説明 / Explanation
		コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby	コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby		
音声の調整 / Sound Adjustment	出力切替 / Output Select	AAC:OUT***	AAC	無効 / Not avail	QAC:OUT	QAC:OUT***	無効 / Not avail	SPO / LNO	SPEAKER-OUT / LINE-OUT
	音声メニュー / Sound Mode	AAC:MEN***	AAC	無効 / Not avail	QAC:MEN	QAC:MEN***	無効 / Not avail	STD(AUT) / DYN / CLR	スタンダード(STANDARD) / ダイナミック(DYNAMIC) / クリア(CLEAR)
	バス / Bass	AAC:BAS***	AAC	無効 / Not avail	QAC:BAS	QAC:BAS***	無効 / Not avail	-15 ~ 000 ~ +15(015)	-
	トレブル / Treble	AAC:TRE***	AAC	無効 / Not avail	QAC:TRE	QAC:TRE***	無効 / Not avail	-15 ~ 000 ~ +15(015)	-
	バランス / Balance	AAC:BAL***	AAC	無効 / Not avail	QAC:BAL	QAC:BAL***	無効 / Not avail	-15 ~ 000 ~ +15(015)	-
	サラウンド / Surround	AAC:SUR***	AAC	無効 / Not avail	QAC:SUR	QAC:SUR***	無効 / Not avail	MON / OFF	ON / OFF
画面位置/サイズ / Position/Size Adjustment	水平位置 / Horizontal Position	DGE:HPO****	DGE	無効 / Not avail	QGE:HPO	QGE:HPO****	無効 / Not avail	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)	-
	水平サイズ / Horizontal Size	DGE:HSZ****	DGE	無効 / Not avail	QGE:HSZ	QGE:HSZ****	無効 / Not avail	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)	-
	垂直位置 / Vertical Position	DGE:VPO****	DGE	無効 / Not avail	QGE:VPO	QGE:VPO****	無効 / Not avail	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)	-
	垂直サイズ / Vertical Size	DGE:VSZ****	DGE	無効 / Not avail	QGE:VSZ	QGE:VSZ****	無効 / Not avail	-124 ~ 0000 ~ +124(0124)	-
	クロック位相 / Clock Phase	DGE:CLK***	DGE	無効 / Not avail	QGE:CLK	QGE:CLK***	無効 / Not avail	00 ~ 63	-
	ドットクロック / Dot Clock	DGE:DCL***	DGE	無効 / Not avail	QGE:DCL	QGE:DCL***	無効 / Not avail	00 ~ 63	-
	1:1ピクセルモード / 1:1 Pixel Mode	DGE:DBD*	DGE	無効 / Not avail	QGE:DBD	QGE:DBD*	無効 / Not avail	0 / 1	0:OFF / 1:ON
	オーバースキャン / Overscan	DGE:OVS*	DGE	無効 / Not avail	QGE:OVS	QGE:OVS*	無効 / Not avail	0 / 1	0:OFF / 1:ON
	位置・サイズの一括設定 / Pos./Size Lump Setting	DGE:PSZ**** **** ****	DGE	無効 / Not avail	QGE:PSZ	QGE:PSZ**** **** ****	無効 / Not avail	-124 ~ 0000 ~ +124(0124), -124 ~ 0000 ~ +124(0124), -124 ~ 0000 ~ +124(0124), -124 ~ 0000 ~ +124(0124)	注:信号種によって調整範囲が異なりますが、その信号での上限/下限の値を超えた場合は、それぞれ上限/下限の値に丸め込まれます。 Note: Although an adjustable range changes with signals, when the value of the maximum/minimum in the signal is exceeded, the value of a maximum/minimum is applied.
自動位置補正 / Auto Setup	DGE:ASU* *	DGE	無効 / Not avail	QGE:ASU	QGE:ASU **	無効 / Not avail	制御 / Control : 1 問い合わせ / Inquiry : OK / NG / OF / NW	制御 / Control : 1:実行する / Execution start 問合せ / Inquiry : OK(正常終了) / NG(異常終了) / OF(未実行、または有効でない場合(Un-performing or when not effective)) / NW:実行中(adjusting)	
初期設定 / Set up	画面位置移動 / Wobbling	OSP:WOB*	OSP	無効 / Not avail	QSP:WOB	QSP:WOB*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	DVI YUV/RGB信号切替 / DVI YUV/RGB-IN Select	SSU:DYR***	SSU	無効 / Not avail	QSU:DYR	QSU:DYR***	無効 / Not avail	YUV/RGB	YUV信号(YUV Signal) / RGB信号(RGB Signal)
	無操作自動オフ / No Activity Power Off	SSU:NAO*	SSU	無効 / Not avail	QSU:NAO	QSU:NAO*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	表示言語切替 / OSD Language	SSU:LNG***	SSU	無効 / Not avail	QSU:LNG	QSU:LNG***	無効 / Not avail	ENG / DEU / FRA / ITA / ESP / USA / CHA / JPN / RUS	英(UK) / 独 / 仏 / 伊 / 西 / 英(US) / 中 / 日 / 露 English(UK) / German / French / Italian / Spanish / English(US) / Chinese/Japanese/Russian
	エコ設定機能 / ECO Mode Settings	SSU:ECS*	SSU	無効 / Not avail	QSU:ECS	QSU:ECS*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	無信号自動オフ / No Signal Power Off	SSU:AOF*	SSU	無効 / Not avail	QSU:AOF	QSU:AOF*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	PC/パワーマネージメント機能 / PC Power Management	SSU:DPM*	SSU	無効 / Not avail	QSU:DPM	QSU:DPM*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	DVI-Dパワーマネージメント機能 / DVI-D Power Management	SSU:DPD*	SSU	無効 / Not avail	QSU:DPD	QSU:DPD*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	消費電力低減設定 / Power Save	SSU:ECO*	SSU	無効 / Not avail	QSU:ECO	QSU:ECO*	無効 / Not avail	0 / 1 / 2	OFF / ON / センサー(Sensor)
	メニュー表示時間 / Menu Display Duration	SSU:MDT***	SSU	無効 / Not avail	QSU:MDT	QSU:MDT***	無効 / Not avail	005 ~ 120	メニュー表示のタイムアウト時間 / Timeout time of a menu display 5 ~ 120秒 (5秒刻み) / 5 - 120 seconds (5 second unit)
メニュー透過率 / Menu Transparency	SSU:MTL***	SSU	無効 / Not avail	QSU:MTL	QSU:MTL***	無効 / Not avail	000 ~ 100	メニュー表示時の透過率 / Transmissivity of a menu 0 ~ 100% (10%刻み / 10% unit)	

分類 / TYPE	機能 / Function	制御コマンド / Control Command			問合せコマンド / Inquiry Command			パラメータの範囲・種類、コールバック / Range and kind of parameter Call-back	説明 / Explanation
		コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby	コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby		
マルチ画面設定 / Multi Display Setup	マルチ画面 / Multi Display ON/OFF	MDC:*	MDC	無効 / Not avail				-	
※LFE6 Main 1.01 以降 / Main 1.01 or later	マルチ画面設定 (詳細) / Multi Display Setup (Detail)	MDC:DET* * * *** *** **	MDC	無効 / Not avail	QDC:DET	QDC:DET* * * *** *** **	0 / 1, 1 ~ 5, 1 ~ 5, 000 ~ 100 (000, 010, 020, ~ ,100), 000 ~ 100 (000, 010, 020, ~ ,100), 01 ~ 25	<ul style="list-style-type: none"> OFF / ON, 横拡大率 (Horizontal Scale) 1~5, 縦拡大率 (Vertical Scale) 1~5, 横方向目地設定 (Bezel H Adjustment) 0~100 (10刻み / 10 unit) 縦方向目地設定 (Bezel V Adjustment) 0~100 (10刻み / 10 unit) 拡大位置 (Location) (A1~E5) ※LFE6では縦拡大率は 1 固定、縦方向目地設定は 010 固定とする (初期値のまま)。それ以外の値が指定された場合はエラーを返す。 Horizontal Scale is fixed "1" and Vertical Scale is fixed "010". If any other value is specified, ERROR is replied.	
マルチ画面設定 / Multi Display Setup	マルチ画面 / Multi Display ON/OFF	MDC:*	MDC	無効 / Not avail				-	
※LFE6 Main 1.00	マルチ画面設定 / Multi Display Setup	MDC:* * **	MDC	無効 / Not avail	QDC	QDC:* * **	0 / 1, 0 ~ 5, 01 ~ 16	<ul style="list-style-type: none"> OFF / ON, 拡大設定 (Size) 2x2 / 3x3 / 4x4 / 2x2目地無し (2x2 no Unfilled space) / 3x3目地無し (3x3 no Unfilled space) / 4x4目地無し (4x4 no Unfilled space), 拡大位置 (Position) A1~D4 	
	マルチ画面設定 (詳細) / Multi Display Setup (Ext)	MDC:EXT* * * * **	MDC	無効 / Not avail	QDC:EXT	QDC:EXT* * * * **	0 / 1, 1 ~ 5, 1 ~ 5, 0 / 1, 01 ~ 25	<ul style="list-style-type: none"> OFF / ON, 横拡大率 (horizontal expansion ratio) 1~5, 縦拡大率 (vertical expansion ratio) 1~5, 目地設定 (no Unfilled space) OFF / ON, 拡大位置 (positon) (A1~E5) 	
タイマー設定 / Timer Setup		TIM:PRG** * *** *** **** ****	TIM	無効 / Not avail	QIM:PRG**	QIM:PRG** * *** *** **** ***	01 ~ 20, 0 / 1, MON / TUE / WED / THU / FRI / SAT / SUN / EVD, PON / POF, 0000 ~ 2359, PC1 / DV1 / HM1 / AV2 (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	<ul style="list-style-type: none"> プログラム番号 / Program number 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。 / A lower parameter is not given when the upper setup is "OFF." 曜日 (a day of the week): Monday / Tuesday / Wednesday / Thursday / Friday / Saturday / Sunday / Everyday 動作指定 (Action type) PON:電源ON動作 / POF:電源OFF動作, 時刻 (時:分) / Time (hour, minute) 電源ON時の入力 (start-up input) PC / DV1 / HDMI1 / Component (LFE6Cのみ / Only LFE6C) 	
現在時刻設定 / Present Time Setup	曜日設定 / Present Day	TIM:DAY***	TIM	無効 / Not avail	QIM:DAY	QIM:DAY***	MON / TUE / WED / THU / FRI / SAT / SUN	<ul style="list-style-type: none"> 曜日 (a day of the week): Monday / Tuesday / Wednesday / Thursday / Friday / Saturday / Sunday 	
	時刻設定 / Present Time	TIM:NOW****	TIM	無効 / Not avail	QIM:NOW	QIM:NOW****	0000 ~ 2359	現在時刻 (時:分) / Present time (hour:minute)	
無信号時入力 自動検索機能 / Input Search (Auto Input Search Function when current Input has No Signal)	Input Search	ISH:FNC***	ISH	無効 / Not avail	QSH:FNC	QSH:FNC***	OFF / ALL / PRI	OFF / ALL:全入力サーチ (All input) / PRI:選択 (優先付け) サーチ (Selection search)	
	Primary Input	ISH:PRI***	ISH	無効 / Not avail	QSH:PRI	QSH:PRI***	NON / PC1 / DV1 / HM1 / AV2 (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	設定しない (Not set) / PC / DV1 / HDMI1 / COMPONENT (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	
	Secondary Input	ISH:SCI***	ISH	無効 / Not avail	QSH:SCI	QSH:SCI***	NON / PC1 / DV1 / HM1 / AV2 (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	設定しない (Not set) / PC / DV1 / HDMI1 / COMPONENT (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	
オプションメニュー / Options Menu	On screen display	OSP:OSD*	OSP	無効 / Not avail	QSP:OSD	QSP:OSD*	0 / 1 / 2	OFF / ON / 外部制御動作時に表示しない (Undisplayed at the time of external control)	
	Initial input	OSP:IIN***	OSP	無効 / Not avail	QSP:IIN	QSP:IIN***	OFF / PC1 / DV1 / HM1 / AV2 (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	機能OFF / PC / DV1 / HDMI1 / COMPONENT (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	
	Initial VOL level	ISH:IVL****	OSP	無効 / Not avail	QSP:IVL	QSP:IVL****	0 / 1, 000 ~ 100	<ul style="list-style-type: none"> OFF / ON, 0~100 	
	Maximum VOL level	OSP:MVL****	OSP	無効 / Not avail	QSP:MVL	QSP:MVL****	0 / 1, 000 ~ 100	<ul style="list-style-type: none"> OFF / ON, 0~100 	
	Input lock	OSP:INL***	OSP	無効 / Not avail	QSP:INL	QSP:INL***	OFF / PC1 / DV1 / HM1 / AV2 (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	機能OFF / PC / DV1 / HDMI1 / COMPONENT (LFE6Cのみ / Only LFE6C)	
	Button lock	OSP:BTL***	OSP	無効 / Not avail	QSP:BTL	QSP:BTL***	OFF / MEN / ALL	OFF / MENU&ENTER / ON	
	Remocon User level	OSP:RCM*	OSP	無効 / Not avail	QSP:RCM	QSP:RCM*	0 / 1 / 2 / 3	OFF / User1 / User2 / User3	
	Off-timer function	OSP:OFT*	OSP	無効 / Not avail	QSP:OFT	QSP:OFT*	0 / 1	OFF / ON	

分類 / TYPE	機能 / Function	制御コマンド / Control Command			問合せコマンド / Inquiry Command			パラメータの範囲・種類・コールバック / Range and kind of parameter Call-back	説明 / Explanation
		コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby	コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby		
	Function Key	OSP:KFN* ***	OSP	無効 / Not avail	QSP:KFN*	QSP:KFN* ***	無効 / Not avail	1 / 2 SIG / SSV / ECO / SUT	FUNCTION KEY 1への設定(setup to FUNCTION KEY 1) / FUNCTION KEY 2への設定(setup to FUNCTION KEY 2) 信号メニュー(Signal menu) / スクリーンセーバーメニュー(Screensaver menu) / ECO設定メニュー(ECO Mode menu) / タイマー設定メニュー(Timer setup menu)
	Initail Power Mode	OSP:IPM***	OSP	無効 / Not avail	QSP:IPM	QSP:IPM***	無効 / Not avail	NOR / PON / STB	通常動作(NORMAL) (OFF前の状態に戻る(return to a front state)) / 強制ON(ON) / 強制スタンバイ(STANDBY)
	Power ON Screen Delay	OSP:POD**	OSP	無効 / Not avail	QSP:POD	QSP:POD**	無効 / Not avail	00 ~ 30	0~30秒 / 0~30 seconds
	Clock Display	OSP:CLK	OSP	無効 / Not avail	QSP:CLK	QSP:CLK*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	Power On Message(No activity power off)	OSP:NAP	OSP	無効 / Not avail	QSP:NAP	QSP:NAP*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
	Studio White Balance	OSP:SWB*	OSP	無効 / Not avail	QSP:SWB	QSP:SWB*	無効 / Not avail	0 / 1	OFF / ON
その他 / Others	リコール表示 / Recall	DDS	DDS	無効 / Not avail					リコール表示 / Recall
	音声ミュート / Audio Mute	AOC:*	AOC	無効 / Not avail				0 / 1	MUTE OFF / MUTE ON
	OSD消去 / OSD Clear	VDO	VDO	無効 / Not avail					OSD消去 / OSD Clear
	デジタルズーム / Digital Zoom	DZM:* * * *	DZM	無効 / Not avail	QDZ	QDZ:* * * *	無効 / Not avail	0 / 1, 1~4, 1~5, 1~5	・OFF / ON, ・拡大率(expansion ratio) 1~4, ・水平位置(horizontal position) 1~5, ・垂直位置(vertical position) 1~5
	オフタイマー / Off Timer	ZOT:**	ZOT	無効 / Not avail				00 ~ 90	0~90分(minutes)
	表示信号の周波数問合せ / Inquiry about Signal Frequency of input signal				QFR	QFR:***.* ***.*	無効 / Not avail	000.0 ~ 999.9, 000.0 ~ 999.9	・水平周波数 / Horizontal frequency ・垂直周波数 / Vertical frequency
	信号フォーマット問合せ / Inquiry about Signal Format of input signal				QSF	QSF:***** *****	無効 / Not avail	(パラメータは最大20文字 / MAX 20 Charactors)	表示している映像信号のフォーマット情報 / Signal format information
	ユーザ温度監視 閾値設定 / Temperature Monitoring Threshold	SST:TT**** **	SST	無効 / Not avail	QST:TT	QST:TT**** **	無効 / Not avail	-030 ~ 0000 ~ +110(0110) 00~99	温度異常となる閾値(Threshold value for judging the abnormalities of temperature) 温度異常解消となる閾値からのOFFSET(Offset value for judging that temperature returned normally)
	ユーザ温度監視情報 / Temperature Monitoring Information				QST:TO	QST:TO*	無効 / Not avail	0 / 1	Normal / Temperature Over
	自動コマンド発信設定 / Auto Command Send Setting	RCM:* * *	RCM	無効 / Not avail				0 / 1 0 / 1 0 / 1 (パラメータは、1文字~3文字 / Number of parameters is 1 to 3.)	・OFF / ON --- QSS コマンド(QSS command) ・OFF / ON --- QSS:STERR コマンド(QSS:STERR コマンド) ・OFF / ON --- QST:TO コマンド(QST:TO command) (Temperature Over)
	モデル名称問合せ / Inquiry about Model Name				QMN	QMN:*****	有効 / Avail	50F11 / 42F11	TH-50LFE6 / TH-42LFE6
	ソフトウェアバージョン(メインマイコン) / Software Version (Main MCU)				QRV	(RS232C) QRV:*.****LFE6 (LAN) QRV:*.****	有効 / Avail		-
	ソフトウェアバージョン(サブマイコン) / Software Version (Sub MCU)				QRV:STB	QRV:STB**.*	有効 / Avail		-
	ソフトウェアバージョン(EEPROMデータ) / Software Version (EEPROM Data)				QRV:EEP	QRV:EEP**.*	有効 / Avail		小数点以下3桁の形式(Form in case below a decimal point is triple figures) : *.*
	シリアルナンバー / Serial number				QSN	QSN:*****	有効 / Avail	(ASCII文字 9~15桁 / 9 to 15 figures of the ASCII characters)	英数字(Alphanumeric character)・英大文字(capital letter of the alphabet)・空白(Blank)・'-'(0x30-0x39,0x41-0x5a,0x20,0x2d)

分類 / TYPE	機能 / Function	制御コマンド / Control Command			問合せコマンド / Inquiry Command			パラメータの範囲・種類, コールバック / Range and kind of parameter Call-back	説明 / Explanation
		コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby	コマンド / Command	応答 / Reply	スタンバイ時 / Standby		
	SOS履歴 / SOS History				QSS	QSS:**. **. **. **. **	有効 / Avail	00~FF. 00~FF. 00~FF. 00~FF. 00~FF. 00~FF.	回数 / Number of times 初回SOS種別 / First time SOS classification 2回目SOS種別 / 2nd SOS classification 3n回目SOS種別 / 3n time SOS classification 3n+1回目SOS種別 / 3n+1st SOS classification 3n+2回目SOS種別 / 3n+2nd SOS classification ※10回目では、以下のように配列される。 / In the 10th time, it is arranged as follows. 初回SOS種別 / First time SOS classification 2回目SOS種別 / 2nd SOS classification 9回目SOS種別 / 9th SOS classification 10回目SOS種別 / 10th SOS classification 8回目SOS種別 / 8th SOS classification
	SOS状態問い合わせ / Inquiry about SOS Status				QSS:STS	QSS:STS***	有効 / Avail	NON / ERR / EXT	SOS履歴なし (no SOS history) / SOS発生中 (SOS generating) / SOS履歴あり (SOS history exists)

Protocol

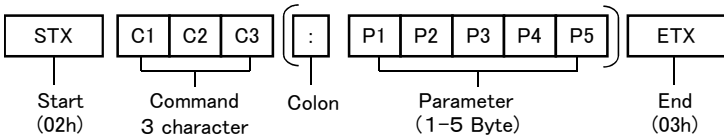
Communication parameters

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, then the parameter signal does not need to be sent.



RS232C	<STX>*****<ETX>
SLOT UART	<STX>AD95;*****<ETX>
Serial ID Format	<STX>AD94;RAD=<NUM1><NUM2><NUM3>;*****<ETX> (RS232C Only) (ex.) Serial ID = 1 <STX>AD94;RAD=001;PON<ETX>

Interval time from command to response : under 100msec

Notes:

- If an incorrect command is sent by mistake, this unit will send an "ER401" command back to the computer.
- With the power off, this display responds to PON command only.
- S1A and S1B of Command IMS are available only when actual input terminal board is attached.
- If customer send multiple commands, be sure to wait for the response for the first command to come before sending the next command.

通信規約

Sep,2013
Panasonic Corporation

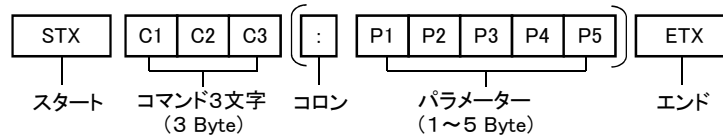
通信条件

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」の順に送信する。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(:)を不可しないこと。



RS232C	<STX>*****<ETX>
SLOT UART	<STX>AD95;*****<ETX>
Serial ID Format	<STX>AD94;RAD<NUM1><NUM2><NUM3>;*****<ETX> (RS232C Only) (例) Serial ID = 1の場合 <STX>AD94;RAD=001;PON<ETX>

コマンド応答時間: 100ミリ秒未満

その他ルール:

- 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送信する。
- 電源「スタンバイ」状態(リモコンで電源「切」)中は「PON」コマンド以外の動作は保証なし。
- 2入力端子ボード装着時のみIMSコマンドでS1AとS1Bを使用可能。
- 複数コマンドの送信時は、送信側がモニター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。