

SERIAL command list
UHD液晶ディスプレイ 対象モデル：TH-65CQ2J/55CQ2J/50CQ2J/43CQ2J

2022/4/1
 Panasonic Connect Co.,Ltd.

TYPE	Function	制御コマンド			問い合わせコマンド			送信、返信コマンドのパラメータ	パラメータ説明
		送信コマンド [:パラメータ]	返信コマンド [:パラメータ]	スタンバイ	送信コマンド [:パラメータ]	返信コマンド [:パラメータ]	スタンバイ		
Basic Control	電源「入」/電源オン	PON	PON	可	-	-	-		
	電源「切」/スタンバイ	POF	POF	-	-	-	-		
	電源状態	-	-	-	QPW	QPW:*	可	0 / 1	0 : スタンバイ 1 : 電源オン
	入力切替	IMS (:***)	IMS	不可	QMI	QMI:***	不可	Control:(Toggle) HM1 / HM2 / HM3 / PC1 / UD1 Inquiry: HM1 / HM2 / HM3 / PC1 / UD1	HM1 : HDMI1 HM2 : HDMI2 HM3 : HDMI3 PC1 : PC UD1 : USB
	音量	AVL:***	AVL	不可	-	-	不可	000 - 100	音量 : 0 ~ 100
	音量アップ	AUU	AUU	不可	-	-	不可		
	音量ダウン	AUD	AUD	不可	-	-	不可		
	音量問い合わせ	-	-	不可	QAV	QAV:***	不可	000 - 100	音量 : 0 ~ 100
PICTURE	音声ミュート	AMT (:*)	AMT	不可	QAM	QAM: *	不可	制御:(トグル切替) 0 / 1	トグルで切替 音声アンミュート / 音声ミュート
	アスペクト変更	DAM:****	DAM	不可	QAS	QAS:****	不可	FULL / NORM / NATV / ZOOM	フル / ノーマル / リアル / ズーム
	映像モード	VPC: MEN***	VPC	不可	QPC: MEN	QPC: MEN***	不可	DYN / GRH / SPT / STD	DYN : ダイナミック GRH : グラフィック SPT : スポーツ STD : スタンダード
OTHERS	バックライト	VPC: BLT***	VPC	不可	QPC: BLT	QPC: BLT***	不可	000 ~ 050	0 ~ 50
	モデル名問い合わせ	-	-	-	QID	QID: **. ***.. *	不可	43 / 50 / 55 / 65 / 75 / 86 CQ2 J	パネルサイズ モデル 日本向け
	シリアル番号問い合わせ	-	-	-	QSN	QSN:*****	不可		アスキーコード9桁~15桁英数字

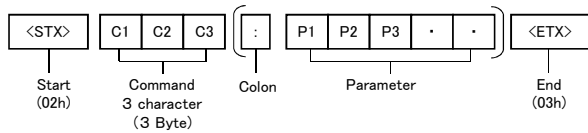
Communication parameters

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.



Signal names for SERIAL IN terminal:

Pin No.	Signal Name
②	RXD
③	TXD
④	DTR
⑤	GND
⑥	DSR
⑦	↓ (Shorted in this set)
⑧	
⑨	NC

These signal names are those of computer specifications.

	00	10	20	30	40	50	60	70
00	<NUL>	<DLE>	<SPC>	0	@	P	.	p
01	<SOH>	<DC1>	!	1	A	Q	a	q
02	<STX>	<DC2>	"	2	B	R	b	r
03	<ETX>	<DC3>	#	3	C	S	c	s
04	<EOT>	<DC4>	\$	4	D	T	d	t
05	<ENQ>	<NAK>	%	5	E	U	e	u
06	<ACK>	<SYN>	&	6	F	V	f	v
07	<BEL>	<ETB>	'	7	G	W	g	w
08	<BS>	<CAN>	(8	H	X	h	x
09	<HT>)	9	I	Y	i	y
0A	<LF>	<SUB>	*	:	J	Z	j	z
0B	<VT>	<ESC>	+	:	K	[k	{
0C	<FF>	<FS>	,	<	L	¥	l	
0D	<CR>	<GS>	-	=	M]	m	}
0E	<SOH>	<RC>	.	>	N	^	n	~
0F	<SI>	<US>	/	?	O	_	o	

(Example)

Power on

(Transmission)

Character	<STX>	P	O	N	<ETX>
Binary	02	50	4F	4E	03

(Reception)

Character	<STX>	P	O	N	<ETX>
Binary	02	50	4F	4E	03

Changing input "HDMI1"

(Transmission)

Character	<STX>	I	M	S	:	H	M	1	<ETX>
Binary	02	49	4D	42	3A	48	4D	31	03

(Reception)

Character	<STX>	I	M	S	<ETX>
Binary	02	49	4D	42	03

Notes:

Inquiry input / "HDMI1"

(Transmission)

Character	<STX>	Q	M	I	<ETX>
Binary	02	51	4D	49	03

(Reception)

Character	<STX>	Q	M	I	:	H	M	1	<ETX>
Binary	02	51	4D	49	3A	48	4D	31	03

(Transmission)

Character	<STX>	Q	P	C	:	M	E	N	<ETX>
Binary	02	51	50	43	3A	4D	45	4E	03

Character	<STX>	Q	P	C	:	M	E	N	D	Y	N	<ETX>
Binary	02	51	50	43	3A	4D	45	4E	44	59	4E	03

After <ETX> received, checking length and when it don't match command and parameter. Display unit send errocode ER401

<STX>	E	R	4	0	1	<ETX>
-------	---	---	---	---	---	-------