

制御コマンド一覧表

品番 PT-CW330 / CW331R / CW240
PT-CX300 / CX301R
PT-LW321 / LX351
PT-TW331R / TX301R

CONTENTS

1. 基本フォーマット	2
2. 基本制御コマンド	3
2.1. Power ON (LAMP ON)	3
2.2. Power OFF (STANDBY)	3
2.3. INPUT SELECT	3
2.4. AV MUTE Key	3
2.5. MUTE	4
2.6. Query POWER	4
2.7. Query INPUT SELECT	4
2.8. Query AV MUTE	4
2.9. Query MUTE	5
2.10. Query LAMP RUNTIME	5
2.11. Query LAMP STATUS	5
2.12. Query TEMP INFORMATION	5
2.13. Query SERIAL NUMBER	6
2.14. Query RUNTIME - PROJECTOR	6

1. 基本フォーマット

パソコンからの伝送は STX で開始され、続いてコマンド、パラメーター、最後に ETX の順に送信します。
パラメーターは制御内容の必要に応じて付加してください。

基本制御コマンド(パラメーターなし)

ヘッダ (STX)	コマンド	終端 (ETX)
1バイト	3バイト	1バイト

基本制御コマンド(パラメーターあり)

ヘッダ (STX)	コマンド	セパレーター (コロン)	パラメーター	終端 (ETX)
1バイト	3バイト	1バイト	不定長	1バイト

基本制御コマンドの応答

受付期間の場合

各コマンドにより異なります。

受付不可期間の場合またはコマンドが存在しない場合

16進数	02h	45h	52h	34h	30h	31h	03h
文字		E	R	4	0	1	

パラメーターエラーの場合

16進数	02h	45h	52h	34h	30h	32h	03h
文字		E	R	4	0	2	

お願い

- ・ランプ点灯開始時、約 10～60 秒間はコマンドを送受信できないことがありますので、10～60 秒経過後に送受信してください。
- ・複数のコマンドを送信する場合は、必ず本機からの応答を受け取ってから、0.5 秒以上の経過後に次のコマンドを送信してください。
- ・プロジェクター内部の処理で応答するまでに時間がかかることがあります。コマンドの応答が返ってくるまでのタイムアウトは 10 秒以上に設定してください。

2. 基本制御コマンド

Explanatory notes

- : Enable
- ×: Disable

2.1. Power ON (LAMP ON)

Hexadecimal	02h	50h	4Fh	4Eh	03h
Character		P	O	N	

■Response (Callback)

In the period when the command can be accepted (This command in power-on condition is included.)

Hexadecimal	02h	50h	4Fh	4Eh	03h
Character		P	O	N	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STAMDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
○	○	○	○	○

■Note:

- When you confirm whether to have succeeded in power-on, confirm it by QPW (Query Power) command after receiving the callback of PON command.

2.2. Power OFF (STANDBY)

Hexadecimal	02h	50h	4Fh	46h	03h
Character		P	O	F	

■Response (Callback)

In the period when the command can be accepted (This command in power-on condition is included.)

Hexadecimal	02h	50h	4Fh	46h	03h
Character		P	O	F	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STAMDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
○	○	○	○	○

■Note:

- When you confirm whether to have succeeded in power-off, confirm it by QPW (Query Power) command after receiving the callback of PON command.

2.3. INPUT SELECT

Hexadecimal	02h	49h	49h	53h	3Ah	*1	*3	*5	03h
Character		I	I	S	:	*2	*4	*6	

■Parameters (*1,*2,*3,*4,*5,*6)

	RGB1			RGB2		
Hexadecimal	52h	47h	31h	52h	47h	32h
Character	R	G	1	R	G	2
	VIDEO			S-VIDEO		
Hexadecimal	56h	49h	44h	53h	56h	44h
Character	V	I	D	S	V	D
	HDMI					
Hexadecimal	48h	44h	31h			
Character	H	D	1			

■Response (Callback)

In the period when the command can be accepted

Hexadecimal	02h	49h	49h	53h	3Ah	*1	*3	*5	03h
Character		I	I	S	:	*2	*4	*6	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
×	×	○	○	○

2.4. AV MUTE Key

Hexadecimal	02h	4Fh	53h	48h	3Ah	*1	03h
Character		O	S	H	:	*2	

■Parameters (*1,*2)

	AV MUTE OFF	AV MUTE ON
Hexadecimal	30h	31h
Character	0	1

■Response (Callback)

In the period when the command can be accepted

Hexadecimal Character	02h	4Fh	53h	48h	3Ah	*1 *2	03h
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	----------	-----

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
x	x	x	o	o

2.5. MUTE

Hexadecimal Character	02h	41h	4Dh	54h	03h
		A	M	T	

■Response (Callback)

In the period when the command can be accepted

Hexadecimal Character	02h	41h	40h	54h	03h
		A	M	T	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
x	x	o	o	o

2.6. Query POWER

Hexadecimal Character	02h	51h	50h	57h	03h
		Q	P	W	:

■Response (Callback)

OFF

Hexadecimal Character	02h	30h	30h	30h	03h
		0	0	0	

ON

Hexadecimal Character	02h	30h	30h	31h	03h
		0	0	1	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
o	o	o	o	o

2.7. Query INPUT SELECT

Hexadecimal Character	02h	51h	49h	4Eh	03h
		Q	I	N	

■Response (Callback)

RGB1

Hexadecimal Character	02h	52h	47h	31h	03h
		R	G	1	

RGB2

Hexadecimal Character	02h	52h	47h	32h	03h
		R	G	2	

VIDEO

Hexadecimal Character	02h	56h	49h	44h	03h
		V	I	D	

HDMI

Hexadecimal Character	02h	48h	44h	31h	03h
		H	D	1	

S-VIDEO

Hexadecimal Character	02h	53h	56h	44h	03h
		S	V	D	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
o	o	o	o	o

2.8. Query AV MUTE

Hexadecimal Character	02h	51h	53h	48h	03h
		Q	S	H	

■Response (Callback)

OFF

Hexadecimal Character	02h	30h	03h
		0	

ON

Hexadecimal Character	02h	31h	03h
		1	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
○	○	○	○	○

2.9. Query MUTE

Hexadecimal	02h	51h	4Dh	54h	03h
Character		Q	M	T	

■Response (Callback)

OFF

Hexadecimal	02h	30h	03h
Character		0	

ON

Hexadecimal	02h	31h	03h
Character		1	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
○	○	○	○	○

2.10. Query LAMP RUNTIME

Hexadecimal	02h	51h	24h	4Ch	03h
Character		Q	\$	L	

■Response (Callback)

In the period when the command can be accepted

Hexadecimal	02h	*1	*3	*5	*7	03h
Character		*2	*4	*6	*8	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
○	○	○	○	○

■Parameters (*1,*2,*3,*4,*5,*6,*7,*8)

Response

	0 h				1 h			
Hexadecimal	30h	30h	30h	30h	30h	30h	30h	31h
Character	0	0	0	0	0	0	0	1
	9998 h				9999 h			
Hexadecimal	39h	39h	39h	38h	39h	39h	39h	39h
Character	9	9	9	8	9	9	9	9

2.11. Query LAMP STATUS

Hexadecimal	02h	51h	24h	53h	03h
Character		Q	\$	S	

■Response (Callback)

Lamp OFF

Hexadecimal	02h	30h	03h
Character		0	

In turning ON

Hexadecimal	02h	31h	03h
Character		1	

Lamp ON

Hexadecimal	02h	32h	03h
Character		2	

In turning OFF

Hexadecimal	02h	33h	03h
Character		3	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
○	○	○	○	○

2.12. Query TEMP INFORMATION

Hexadecimal	02h	51h	54h	4Dh	3Ah	*1	03h
Character		Q	T	M	:	*2	

■Parameters (*1,*2)

	Temp.
Hexadecimal	30h
Character	0

■Response (Callback)

Example: -20deg;C (-4deg;F)

Hexadecimal	02h	2Dh	30h	32h	30h	2Fh	2Dh	30h	30h	34h	03h
Character		-	0	2	0	/	-	0	0	4	

Example: 120 deg;C (248 deg;F)

Hexadecimal	02h	30h	31h	32h	30h	2Fh	30h	32h	34h	38h	03h
Character		0	1	2	0	/	0	2	4	8	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2.13. Query SERIAL NUMBER

Hexadecimal	02h	51h	53h	4Eh	03h
Character		Q	S	N	

■Response (Callback)

Hexadecimal	02h	*1	*3	~	*21	*23	03h
Character		*2	*4		*22	*24	

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

■Parameters (*1~*24)

Example: SW012345

Hexadecimal	02h	53h	57h	30h	31h	30h	31h	32h	33h	34h	03h
Character		S	W	0	1	0	1	2	3	4	

2.14. Query RUNTIME - PROJECTOR

Hexadecimal	02h	51h	56h	58h	3Ah	52h	54h	4Dh	49h	30h	03h
Character		Q	V	X	:	R	T	M	I	0	

■Response (Callback)

In the period when the command can be accepted

Hexadecimal	02h	*1	*3	*5	*7	*9	03h	03h
Character		*2	*4	*6	*8	*10		

Acceptability

STANDBY (ECO)	STANDBY	NO SIGNAL	AV MUTE	FREEZE
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>