

液晶プロジェクター

RICOH PJ WU6181N/WX6181N/X6181N

シリアルコマンド資料



目次

■ シリアル接続法	1
■ コマンド一覧表	2
■ コマンド詳細の見方	3
■ コマンドフォーマット	4
■ エラーデータ情報	5
■ コマンドおよびレスポンスのデータ情報	6

シリアル接続

プロジェクターとパソコンなどの外部機器との接続は、シリアルケーブル(クロスケーブル)を使用します。

PC Control端子と外部機器の接続		
ピン番号	プロジェクター	外部機器
1	(使用しない)	(使用しない)
2	RxD	TxD
3	TxD	RxD
4	(使用しない)	(使用しない)
5	GND	GND
6	(使用しない)	(使用しない)
7	RTS	CTS
8	CTS	RTS
9	(使用しない)	(使用しない)

RS-232C準拠の通信方式に対応しています。	
項目	詳細
ボーレート	115200/38400/19200/9600/4800bps
データ長	8ビット
パリティビット	なし
ストップビット	1ビット
通信手順	全二重

コマンド一覧表	
コマンド	説明
ERROR STATUS REQUEST	プロジェクターで発生中のエラー情報を取得します。
POWER ON	プロジェクターの電源をオンします
POWER OFF	プロジェクターの電源をオフします
INPUT SW CHANGE	入力端子または信号リストを切り替えます
PICTURE MUTE ON	映像ミュートをオンします
PICTURE MUTE OFF	映像ミュートをオフします
SOUND MUTE ON	音声ミュートをオンします
SOUND MUTE OFF	音声ミュートをオフします
ONSCREEN MUTE ON	オンスクリーンミュートをオンします
ONSCREEN MUTE OFF	オンスクリーンミュートをオフします
PICTURE ADJUST	映像を調整します
VOLUME ADJUST	音声を調整します
ASPECT ADJUST	アスペクトを調整します
OTHER ADJUST	各種ゲインを調整します
INFORMATION REQUEST	プロジェクターの情報を取得します
FILTER USAGE INFORMATION REQUEST	使用時間など、フィルターの情報を取得します
LAMP INFORMATION REQUEST3	使用時間や残量など、ランプの情報を取得します
CARBON SAVING INFORMATION REQUEST	プロジェクターのCO2削減量情報を取得します
REMOTE KEY CODE	リモコンのキーコードを送信します
GAIN PARAMETER REQUEST 3	映像、音量の調整値を取得します
SETTING REQUEST	プロジェクターの情報を取得します
RUNNING STATUS REQUEST	プロジェクターの動作状態を取得します
INPUT STATUS REQUEST	プロジェクターの表示信号情報を取得します
MUTE STATUS REQUEST	プロジェクターのミュート状態を取得します
MODEL NAME REQUEST	プロジェクターのモデル名を取得します
FREEZE CONTROL	フリーズ昨日のオン・オフを制御します
INFORAMATION STARING REQUEST	プロジェクターで表示している情報文字列(英語)を取得します
ECO MODE REQUEST	エコモードの設定値を取得します
LAN PROJECTOR NAME REQUEST	プロジェクター名を取得します
LAN MAC ADDRESS STATUS REQUEST2	プロジェクターのMACアドレスを取得します
PIP/PICTURE BY PICTURE REQUEST	PIP/PBPの設定値を取得します
EDGE BLENDING MODE REQUEST	エッジブレンディングの設定値を取得します
ECO MODE SET	エコモードの設定します
LAN PROJECTOR NAME SET	プロジェクター名を設定します
PIP/PICTURE BY PICTURE SET	PIP/PBPを設定します
EDGE BLENDING MODE SET	エッジブレンディングを設定します
BASE MODEL TYPE REQUEST	プロジェクターのベースモデルタイプを取得します
SERIAL NUMBER REQUEST	プロジェクターのシリアル番号を取得します
BASIC INFORMATION REQUEST	プロジェクターの動作状態を取得します
AUDIO SELECT SET	音声入力選択を設定します

コマンド詳細の見方

(例)

20h 88h <ID1> <ID2> 0Ch <DATA01> ~ <DATA12> <CKS>

パラメータ

	パラメータ名	説明
ID1	Control ID	プロジェクターに設置されている[Control ID]の値を使用します
ID2	機種コード	お使いになる機種により異なります
CKS	チェックサム	チェックサムは次の方法で計算します ①直前までのデータを全てバイト単位で加算する ②①で加算した結果の下位1バイト(8ビット)をチェックサムとして使用します
LEN	データ長	LENに続くデータ部(DATA??)のデータ長(単位:バイト)を示します
DATA??	可変長データ	格納する文字列によって異なります
ERR1	レスポンスエラー	エラーが発生した原因を、エラーコードの組み合わせで格納します
ERR2		エラーコードについては「エラーコード一覧」を参照してください

レスポンス

コマンドの実行結果により、レスポンスの返され方が異なります

1. コマンドの実行に成功したとき
データを要求しないコマンドに対しては、データ部を付加せずに返します
データを要求するコマンドに対しては、データ部にデータを付加して返します
2. コマンドの実行に失敗したとき
コマンドの実行に失敗した原因を<ERR1><ERR2>に格納して返します

コマンドフォーマット

コマンド名	コマンド(C:上段) / コマンド成功時のレスポンス(R:下段)
ERROR STATUS REQUEST	C 00h 88h 00h 00h 00h 88h R 20h 88h <ID1> <ID2> 0Ch <Data01> ~ <Data12> <CKS> *1
POWER ON	C 02h 00h 00h 00h 00h 02h R 22h 00h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
POWER OFF	C 02h 01h 00h 00h 00h 03h R 22h 01h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
INPUT SW CHANGE	C 02h 03h 00h 00h 02h 01h <Data01> <CKS> *3 R 22h 03h <ID1> <ID2> 01h <DATA01> <CKS> *4
PICTURE MUTE ON	C 02h 10h 00h 00h 00h 12h R 22h 10h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
PICTURE MUTE OFF	C 02h 11h 00h 00h 00h 13h R 22h 11h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
SOUND MUTE ON	C 02h 12h 00h 00h 00h 14h R 22h 12h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
SOUND MUTE OFF	C 02h 13h 00h 00h 00h 15h R 22h 13h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
ONSCREEN MUTE ON	C 02h 14h 00h 00h 00h 16h R 22h 14h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
ONSCREEN MUTE OFF	C 02h 15h 00h 00h 00h 17h R 22h 15h <ID1> <ID2> 00h <CKS>
PICTURE ADJUST	C 03h 10h 00h 00h 05h <DATA01> FFh <DATA02> ~ <DATA04> <CKS> *5 R 23h 10h <ID1> <ID2> 02h <DATA01> <DATA02> <CKS> *6
VOLUME ADJUST	C 03h 10h 00h 00h 05h 05h 00h <DATA01> ~ <DATA03> <CKS> *7 R 23h 10h <ID1> <ID2> 02h <DATA01> <DATA02> <CKS> *6
ASPECT ADJUST	C 03h 10h 00h 00h 05h 18h 00h 00h <DATA01> 00h <CKS> *8 R 23h 10h <ID1> <ID2> 02h <DATA01> <DATA02> <CKS> *6
OTHER ADJUST	C 03h 10h 00h 00h 05h <DATA01> ~ <DATA05> <CKS> *9 R 23h 10h <ID1> <ID2> 02h <DATA01> <DATA02> <CKS> *6
INFORMATION REQUEST	C 03h 8Ah 00h 00h 00h 8Dh R 23h 8Ah <ID1> <ID2> 62h <DATA01> ~ <DATA98> <CKS> *10
FILTER USAGE INFORMATION REQUEST	C 03h 95h 00h 00h 00h 98h R 23h 95h <ID1> <ID2> 08h <DATA01> ~ <DATA08> <CKS> *11
LAMP INFORMATION REQUEST3	C 03h 96h 00h 00h 02h <DATA01> <DATA02> <CKS> *12 R 23h 96h <ID1> <ID2> 06h <DATA01> ~ <DATA06> <CKS> *13
CARBON SAVING INFORMATION REQUEST	C 03h 9Ah 00h 00h 01h <DATA01> <CKS> *14 R 23h 9Ah <ID1> <ID2> 09h <DATA01> ~ <DATA09> <CKS> *15
REMOTE KEY CODE	C 02h 0Fh 00h 00h 02h <DATA01> <DATA02> <CKS> *16 R 22h 0Fh <ID1> <ID2> 01h <DATA01> <CKS> *17
GAIN PARAMETER REQUEST 3	C 03h 05h 00h 00h 03h <DATA01> 00h 00h <CKS> *18 R 23h 05h <ID1> <ID2> 10h <DATA01> ~ <DATA16> <CKS> *19
SETTING REQUEST	C 00h 85h 00h 00h 01h 00h 86h R 20h 85h <ID1> <ID2> 20h <Data01> ~ <Data32> <CKS> *20
RUNNING STATUS REQUEST	C 00h 85h 00h 00h 01h 01h 87h R 20h 85h <ID1> <ID2> 10h <Data01> ~ <Data16> <CKS> *21
INPUT STATUS REQUEST	C 00h 85h 00h 00h 01h 02h 88h R 20h 85h <ID1> <ID2> 10h <Data01> ~ <Data16> <CKS> *22
MUTE STATUS REQUEST	C 00h 85h 00h 00h 01h 03h 89h R 20h 85h <ID1> <ID2> 10h <Data01> ~ <Data16> <CKS> *23
MODEL NAME REQUEST	C 00h 85h 00h 00h 01h 04h 8Ah R 20h 85h <ID1> <ID2> 20h <Data01> ~ <Data32> <CKS> *24
FREEZE CONTROL	C 01h 98h 00h 00h 01h <DATA01> <CKS> *25 R 21h 98h <ID1> <ID2> 01h <DATA01> <CKS> *26
INFORMATION STARING REQUEST	C 00h D0h 00h 00h 03h 00h <DATA01> 01h <CKS> *27 R 20h D0h <ID1> <ID2> LEN <DATA01> 01h <DATA02> ~ <DATA??> <CKS> *28
ECO MODE REQUEST	C 03h B0h 00h 00h 01h 07h BBh R 23h B0h <ID1> <ID2> 02h 07h <DATA01> <CKS> *29
LAN PROJECTOR NAME REQUEST	C 03h B0h 00h 00h 01h 2Ch E0h R 23h B0h <ID1> <ID2> 12h 2Ch <DATA01> ~ <DATA17> <CKS> *30
LAN MAC ADDRESS STATUS REQUEST2	C 03h B0h 00h 00h 02h 9Ah 00h 4Fh R 23h B0h <ID1> <ID2> 08h 9Ah 00h <DATA01> ~ <DATA06> <CKS> *31
PIP/PICTURE BY PICTURE REQUEST	C 03h B0h 00h 00h 02h C5h <Data01> <CKS> *32 R 23h B0h <ID1> <ID2> 03h C5h <DATA01> <DATA02> <CKS> *33
EDGE BLENDING MODE REQUEST	C 03h B0h 00h 00h 02h DFh 00h 94h R 23h B0h <ID1> <ID2> 03h DFh 00h <DATA01> <CKS> *34
ECO MODE SET	C 03h B0h 00h 00h 02h 07h <DATA01> <CKS> *29 R 23h B1h <ID1> <ID2> 02h 07h <DATA01> <CKS> *26
LAN PROJECTOR NAME SET	C 03h B1h 00h 00h 12h 2Ch <DATA01> ~ <DATA16> 00h <CKS> *35 R 23h B1h <ID1> <ID2> 02h 2Ch <DATA02> <CKS> *36
PIP/PICTURE BY PICTURE SET	C 03h B1h 00h 00h 03h C5h <DATA01> <DATA02> <CKS> *32 R 23h B1h <ID1> <ID2> 03h C5h <DATA01> <DATA02> <CKS> *37
EDGE BLENDING MODE SET	C 03h B1h 00h 00h 03h DFh 00h <DATA01> <CKS> *34 R 23h B1h <ID1> <ID2> 03h DFh 00h <DATA01> <CKS> *36
BASE MODEL TYPE REQUEST	C 00h BFh 00h 00h 01h 00h C0h R 20h BFh <ID1> <ID2> 10h 00h <DATA01> ~ <DATA15> <CKS> *38
SERIAL NUMBER REQUEST	C 00h BFh 00h 00h 02h 01h 06h C8h R 20h BFh <ID1> <ID2> 12h 01h 06h <DATA01> ~ <DATA16> <CKS> *39
BASIC INFORMATION REQUEST	C 0h BFh 00h 00h 01h 02h C2h R 20h BFh <ID1> <ID2> 10h 02h <DATA01> ~ <DATA15> <CKS> *40
AUDIO SELECT SET	C 03h C9h 00h 00h 03h 09h <DATA01> <DATA02> <CKS> *41 R 23h C9h <ID1> <ID2> 03h 09h <DATA01> <DATA02> <CKS> *42

コマンド失敗時のレスポンス

A0h 88h <ID1> <ID2> 02h <ERR1> <ERR2> <CKS> *2
第1バイトはコマンド+80h、第2バイトはコマンド値と同じ

エラーのデータ情報

*1		説明		
項目				
Data01	エラーステータス(1)			
	Bit0	カバー異常	Bit4	ファン異常
	Bit1	温度異常(バイメタル)	Bit5	電源異常
	Bit2	なし(0固定)	Bit6	ランプ(またはランプ1)不点灯
	Bit3	ファン異常	Bit7	ランプ(またはランプ1)交換猶予時間中
Data02	エラーステータス(2)			
	Bit0	ランプ(またはランプ1)使用時間超過	Bit4	なし(0固定)
	Bit1	フォーマッターエラー	Bit5	なし(0固定)
	Bit2	ランプ2不点灯	Bit6	なし(0固定)
	Bit3	なし(0固定)	Bit7	拡張ステータス参照
Data03	エラーステータス(3)			
	Bit0	なし(0固定)	Bit4	ランプ(またはランプ1)データ異常
	Bit1	FPGAエラー	Bit5	ミラーカバーエラー
	Bit2	温度異常(温度センサー)	Bit6	ランプ2使用時間交換猶予時間中
	Bit3	ランプ(またはランプ1)なし	Bit7	ランプ2使用時間超過
Data04	エラーステータス(4)			
	Bit0	ランプ2なし	Bit4	なし(0固定)
	Bit1	ランプ2データ異常	Bit5	バラスト通信エラー
	Bit2	ほこりによる温度異常	Bit6	アイリスキャリブレーションエラー
	Bit3	異物センサーエラー	Bit7	レンズ未装着
Data05-08	システム予約			
Data09	拡張ステータス			
	Bit0	ポートレート設置エラー	Bit4	なし(0固定)
	Bit1	インターロックエラー	Bit5	なし(0固定)
	Bit2	スリープCPU通信異常	Bit6	なし(0固定)
	Bit3	フォーマッターエラー通信異常	Bit7	なし(0固定)
Data10-12	システム予約			

エラーレスポンスの情報

*2		
ERR1	ERR2	エラー内容
00h	00h	コマンドを認識できません
00h	01h	お使いのモデルでは対応していないコマンドです
01h	00h	設定値が無効です
01h	01h	指定した入力端子が無効です
01h	02h	指定した言語が向こうです
02h	00h	メモリー確保エラー
02h	02h	メモリー操作中
02h	03h	指定された値に設定できません
02h	04h	強制オンスクリーンミュート中
02h	06h	ビューワエラー
02h	07h	無信号
02h	08h	テストパターンまたはファイラー表示中
02h	09h	PCカードが挿入されていません
02h	0Ah	メモリー操作エラー
02h	0Ch	エントリーリスト表示中です
02h	0Dh	パワーオフ中のため、コマンドを受付できません
02h	0Eh	コマンドの実行に失敗しました
02h	0Fh	操作に必要な権限がありません
03h	00h	指定されたゲイン番号が不正です
03h	01h	指定されたゲインは無効です
03h	02h	調整に失敗しました

コマンドおよびレスポンスのデータ情報

*3		
項目	説明	
DATA01	入力端子	コマンド別補足情報
	01h	
	02h	
	03h	
	04h	
	05h	
	06h	
07h		
*4		
項目	説明	
DATA01	実行結果	
	00h	正常終了
	FFh	エラー終了(信号切り替えは実行されません)
*5		
項目	説明	
DATA01	調整対象	
	00h	明るさ (Brightness)
	01h	コントラスト (Contrast)
	02h	カラー (color)
	03h	色相 (Hue)
04h	シャープネス (Sharpness)	
DATA02	調整モード	
	00h	絶対値指定
	01h	相対値指定
DATA03	調整値(下位8Bit)	
DATA04	調整値(上位8Bit)	
*6		
項目	説明	
DATA01	実行結果	
	0000h	正常終了
	0000h 以外	以外エラー終了
*7		
項目	説明	
DATA01	調整モード	
	00h	絶対値指定
	01h	相対値指定
DATA02	調整値(下位8Bit)	
DATA03	調整値(上位8Bit)	

*8		
項目	説明	
DATA01	アスペクト設定値	
	00h	4:3 (WINDOWS)
	01h	LETTER BOX
	02h	WIDE SCREEN (16:9)
	06h	ZOOM (FULL)
	0Bh	5:1
	0Ch	16:10
	0Dh	15:9
	0Eh	NATIVE
0Fh	AUTO	

*9		
項目	説明	
DATA01	DATA01 DATA02 調整対象	
DATA02	96h FFh ランプ調整 / ライト調整	
DATA03	調整モード	
	00h	絶対値指定
	01h	相対値指定
DATA04	調整値 (下位8Bit)	
DATA05	調整値 (上位8Bit)	

*10	
項目	説明
DATA01 ~ 49	プロジェクター名 (NUL: 終端文字列)
DATA50 ~ 82	システム予約
DATA83 ~ 86	ランプ使用時間 (秒)
DATA87 ~ 90	フィルター使用時間 (秒)
DATA91 ~ 98	システム予約

*11	
項目	説明
DATA01 ~ 04	フィルター使用時間 (秒)
DATA05 ~ 08	フィルター警告開始時間 (秒)

*12		
項目	説明	
DATA01	対象	
	00h	ランプ1
	01h	ランプ2
DATA02	内容	
	01h	ランプ使用時間 (秒)
	04h	ランプ残量 (%)

*13		
項目	説明	
DATA01	対象	
	00h	ランプ1
	01h	ランプ2
DATA02	内容	
	01h	ランプ使用時間 (秒)
	04h	ランプ残量 (%)
DATA03 ~ 06	取得情報	

*14		
項目	説明	
DATA01	対象	
	00h	累積CO2削減量
	01h	現在動作中のCO2削減量

*15		
項目	説明	
DATA01	対象	
	00h	累積CO2削減量
	01h	現在動作中のCO2削減量
DATA02 ~ 05	CO2削減量 (キログラム、最大値:99999[kg])	
DATA06 ~ 09	CO2削減量 (ミリグラム、最大値:99999[mg])	

*16		
項目	説明	
DATA01	キーコード (WORD 型)	
DATA02	キーコードの組み合わせについては、表「キーコード一覧」を参照してください。	

キーコード	DATA01	DATA02	キー名称
2	02h	00h	POWER ON
3	03h	00h	POWER ON
5	05h	00h	AUTO
6	06h	00h	MENU
7	07h	00h	UP
8	08h	00h	DOWN
9	09h	00h	RIGHT
10	0Ah	00h	LEFT
11	0Bh	00h	ENTER
12	0Ch	00h	EXIT
13	0Dh	00h	HELP
15	0Fh	00h	MAGNIFY UP
16	10h	00h	MAGNIFY DOWN
19	13h	00h	MUTE
41	29h	00h	PICTURE
75	4Bh	00h	COMPUTER1
76	4Ch	00h	COMPUTER2
79	4Fh	00h	VIDEO1
81	51h	00h	S-VIDEO1
132	84h	00h	VOLUME UP
133	85h	00h	VOLUME DOWN
138	8Ah	00h	FREEZE
163	A3h	00h	ASPECT
215	D7h	00h	SOURCE
238	Eeh	00h	LAMP MODE/ECO

*17		
項目	説明	
DATA01	実行結果	
	00h	正常終了
	FFh	エラー終了

*18		
項目	説明	
DATA01	調整値名称	
	00h	PICTURE / BRIGHTNESS
	01h	PICTURE / CONTRAST
	02h	PICTURE / COLOR
	03h	PICTURE / HUE
	04h	PICTURE / SHARPNESS
	05h	VOLUME

*19	
項目	説明
DATA01	調整値のステータス
	00h 00h 表示不可
	01h 01h 調整不可
	02h 02h 調整可
FFh FFh 指定ゲインは存在しない	
DATA02	調整範囲の上限値(下位8Bit)
DATA03	調整範囲の上限値(上位8Bit)
DATA04	調整範囲の下限値(下位8Bit)
DATA05	調整範囲の下限値(上位8Bit)
DATA06	デフォルト値(下位8Bit)
DATA07	デフォルト値(上位8Bit)
DATA08	現在値(下位8Bit)
DATA09	現在値(上位8Bit)
DATA10	調整幅大(下位8Bit)
DATA11	調整幅大(上位8Bit)
DATA12	調整幅小(下位8Bit)
DATA13	調整幅小(上位8Bit)
DATA14	デフォルト値の有効・無効状態
	00h デフォルト値は無効 01h デフォルト値は有効
DATA15	システム予約
DATA16	

*20			
項目	説明		
DATA01~03	ベースモデルタイプ		
	WU6181N	WX6181N	X6181N
DATA01	21h	21h	21h
DATA02	00h	02h	04h
DATA03	10h	10h	10h
DATA04	音声機能		
	00h	機能なし	
	01h	機能有り	
DATA05	カレンダー機能		
	00h	機能なし	
	01h	時計機能有り	
	02h	スリープタイマー機能なし	
	03h	時計機能有り、スリープタイマー機能有り	
DATA06~32	システム予約		

*21				
項目	説明			
DATA01~02	システム予約			
DATA03	電源状態			
	00h	スタンバイ	FFh	この項目には対応していません
	01h	パワーオン	-	-
DATA04	クーリング処理			
	00h	未実行	FFh	この項目には対応していません
	01h	実行中	-	-
DATA05	パワーオン・オフ処理			
	00h	未実行	FFh	この項目には対応していません
	01h	実行中	-	-
DATA06	動作状態			
	00h	スタンバイ(スリープ)	0Fh	スタンバイ(省電力)
	01h	パワーオン	10h	ネットワークスタンバイ
	02h	クーリング中	FFh	この項目には対応していません
	03h	スタンバイ(エラー発生)	-	-
DATA07~16	システム予約			

*22				
項目	説明			
DATA01	信号切換え処理			
	00h	未実行	FFh	この項目には対応していません
	01h	実行中	-	-
DATA02	信号リスト番号			
	00h~C7h	信号リスト番号-1	FFh	この項目には対応していません
DATA03	選択信号種別1			
	01h	1	04h	4
	02h	2	05h	5
	03h	3	-	-
DATA04	選択信号種別2			
	01h	COMPUTER	20h	DVI-D
	02h	VIDEO	21h	HDMI
	03h	S-VIDEO	22h	DisplayPort
	04h	COMPONENT	23h	VIEWER (6-10)
	05h	システム予約	FFh	Not Source Input
	07h	VIEWER (1-5)	-	-
DATA05	信号リストタイプ			
	00h	デフォルト	FFh	この項目には対応していません
	01h	ユーザー	-	-
DATA06	テストパターン表示			
	00h	非表示	FFh	この項目には対応していません
	01h	表示中	-	-
DATA07~08	システム予約			
DATA09	表示内容			
	00h	映像信号表示中	04h	テストパターン表示中
	01h	無信号	05h	LAN表示中
	02h	ビューワ表示中	FFh	この項目には対応していません
DATA10~16	システム予約			

*23				
項目	説明			
DATA01	映像ミュート			
	00h	オフ		
	01h	オン		
	FFh	この項目には対応していません		
DATA02	音声ミュート			
	00h	オフ		
	01h	オン		
	FFh	この項目には対応していません		
DATA03	オンスクリーンミュート			
	00h	オフ		
	01h	オン		
	FFh	この項目には対応していません		
DATA04	強制オンスクリーンミュート			
	00h	オフ		
	01h	オン		
	FFh	この項目には対応していません		
DATA05	オンスクリーン表示			
	00h	非表示		
	01h	表示中		
	FFh	この項目には対応していません		
DATA06~16	システム予約			

*24	
項目	説明
DATA01~32	モデル名 (NUL: 終端文字列)

*25		
項目	説明	
DATA01	実行結果	
	01h	フリーズ機能オン
	02h	フリーズ機能オフ

*26		
項目	説明	
DATA01	実行結果	
	01h	正常終了
	02h	エラー終了

*27		
項目	説明	
DATA01	実行結果	
	03h	水平同期周波数
	04h	垂直同期周波数
*28		
項目	説明	
DATA01	情報種別	
	03h	水平同期周波数
	04h	垂直同期周波数
DATA02	ラベル／情報文字列長(NULL文字は含まない)	
DATA03 ~ ??	ラベル／情報文字列(NULL:終端文字列)	
*29		
項目	説明	
DATA01	エコモードの設定値	
	00h	OFF
	01h	ON
*30		
項目	説明	
DATA01 ~ 17	プロジェクター名(NULL:終端文字列)	
*31		
項目	説明	
DATA01 ~ 06	MACアドレス	
*32		
項目	説明	
DATA01	対象	
	00h	モード
	01h	開始位置
	02h	サブ入力
*33		
項目	説明	
DATA01	対象	
	00h	モード
	01h	開始位置
	02h	サブ入力
DATA02	設定値(DATA01が00h:モードの場合)	
	00h	モード
	01h	開始位置
	02h	サブ入力
	設定値(DATA01が01h:開始位置の場合)	
	00h	上端-左端
	01h	上端-右端
	02h	下端-左端
03h	下端-右端	
サブ入力設定値(DATA01が02h:サブ入力の場合)		

*34		
項目	説明	
DATA01	設定値	
	00h	オフ
	01h	オン
*35		
項目	説明	
DATA01 ~ 16	プロジェクター名(最大16バイト)	
*36		
項目	説明	
DATA02	実行結果	
	00h	正常終了
	01h	エラー終了
*37		
項目	説明	
DATA01	対象	
	00h	モード
	01h	開始位置
	02h	サブ入力
DATA02	実行結果	
	00h	正常終了
	01h	エラー終了
*38		
項目	説明	
DATA01	ベースモデルタイプ	
DATA02		
DATA03 ~ 11	モデル名(NULL: 終端文字列)	
DATA12	ベースモデルタイプ	
DATA13		
DATA14	システム予約	
DATA15		
*39		
項目	説明	
DATA01 ~ 16	シリアル番号(NULL: 終端文字列)	

*40				
項目	説明			
DATA01	動作状態			
	00h	スタンバイ	06h	スタンバイ(エラー発生)
	04h	パワーオン	0Fh	省電力
	05h	クーリング中	10h	ネットワークスタンバイ
DATA02	表示内容			
	00h	映像信号表示中	04h	LAN表示中
	01h	無信号	05h	テストパターン(User)表示中
	02h	ビューワ表示中	10h	信号切り替え中
	03h	テストパターン表示中	-	-
DATA03	選択信号種別1			
	01h	1	04h	4
	02h	2	05h	5
	03h	3	-	-
DATA04	選択信号種別2			
	01h	COMPUTER	20h	DVI-D
	02h	VIDEO	21h	HDMI
	03h	S-VIDEO	22h	Display Port
	04h	COMPONENT	23h	VIEWER (6-10)
	05h	システム予約	FFh	Not Source Input
	07h	VIEWER (1-5)	-	-
DATA05	表示信号種別(DATA04 が02h, 03h の場合にのみ有効)			
	00h	NTSC3.58	09h	NTSC3.58 SQZ
	01h	NTSC4.43	0Ah	COMPONENT(60Hz)
	02h	PAL	0Bh	COMPONENT(50Hz)
	03h	PAL60	0Ch	Unknown
	04h	SECAM	0Dh	NTSC3.58 SQZ
	05h	B/W60	0Eh	PAL-M
	06h	B/W50	0Fh	PAL-L
	07h	PALNM	FFh	Not Video Input
	08h	NTSC3.58 LBX	-	-
DATA06	映像ミュート			
	00h	オフ	01h	オン
DATA07	音声ミュート			
	00h	オフ	01h	オン
DATA08	オンスクリーンミュート			
	00h	オフ	01h	オン
DATA09	フリーズ状態			
	00h	オフ	01h	オン
DATA10~15	システム予約			
*41				
項目	説明			
DATA01	対象			
	00h	HDMI1	03h	ETHERNET
	01h	HDMI2	04h	USB-A
	02h	DisplayPort	05h	USB-B
DATA02	実行結果			
	00h	正常終了	02h	エラー終了
*42				
項目	説明			
DATA01	対象			
	00h	HDMI1	03h	ETHERNET
	01h	HDMI2	04h	USB-A
	02h	DisplayPort	05h	USB-B
DATA02	設定値			
	00h	DATA01で指定した端子	02h	COMPUTER
	01h	BNC	-	-