

ネットワークビデオデコーダー
WJ-GXD300UX
外部インターフェースコマンド一覧

Ver. 1.00

2023年12月15日

i-PRO株式会社

変更履歴

Ver.	リリース日	内容
1.00	2023/12/15	初版

使用時の制約事項

本インターフェースコマンドの使用に関し、以下のような制約事項があります。

- 各コマンドの送信間隔は3秒以上あけてください。3秒より短い間隔で送信すると、正常に動作しない場合があります。

WJ-GXD300UX 外部インターフェースコマンド一覧

コマンド名	パラメーター名	パラメーター値	概要	使用例
dispCtl	SCREEN	n : 画面分割数, (1,2,3,3A,3B,3C, 4,4A,5,6,6A,7, 9,16,25,36,64)	画面分割数を指定します。 ※3は3Aを表示します ※指定した画面分割数分のPOSと併用し ます。	/cgi-bin/dispCtl?SCREEN=1&POS1=CAM1 (1画表示する。) /cgi-bin/dispCtl?SCREEN=4&POS1=CAM1&POS2=CAM2 &POS3=CAM3&POS4=CAM4 (4画表示する。) /cgi-bin/dispCtl?SCREEN=9&POS1=CAM1&POS2=CAM2 &POS3=CAM3&POS4=CAM5&POS5=CAM6&POS6=CAM7 &POS7=CAM9&POS8=CAM10&POS9=CAM11 (9画表示する。)
	POSn n : 表示エリア (1~64)	CAMm m : カメラ番号	表示エリアに表示するカメラ番号を指定します。 ※シーケンス中は無効です。	/cgi-bin/dispCtl?POS1=CAM3 (POS1をカメラ番号3に切り換える。)
		off	表示エリアごとの黒画表示を指定します。 ※シーケンス中は無効です。	/cgi-bin/dispCtl?POS2=off (POS2を黒画表示する。)
	GROUP	n : 登録済みグル ープ 番号 (1~400)	グループ番号を指定します。 ※他のパラメーターと併用できません。	/cgi-bin/dispCtl?GROUP=3 (グループ番号3で登録されているグループを表示する。)
	GSEQ	n : 登録済みグル ープ シーケンス番号 (1~22)	グループシーケンス番号を指定します。 ※CMDSEQ=startと併用します。	/cgi-bin/dispCtl?GSEQ=5&CMDSEQ=start (グループシーケンス番号5で登録されているシーケンスを開始する。)
	CMDSEQ	start	グループシーケンスを開始します。 ※GSEQと併用します。	/cgi-bin/dispCtl?GSEQ=5&CMDSEQ=start (シーケンス番号5で登録されているシーケンスを開始する。)
		pause	実行中のグループシーケンスを一時停止します。 ※GSEQと併用します。	/cgi-bin/dispCtl?CMDSEQ=pause (実施中のシーケンスを一時停止する。)
		restart	一時停止中のグループシーケンスを再開します。 ※GSEQと併用します。	/cgi-bin/dispCtl?CMDSEQ=restart (一時停止中のシーケンスを再開する。)
		stop	実行中のグループシーケンスを停止します。 ※GSEQと併用します。	/cgi-bin/dispCtl?CMDSEQ=stop (実施中のシーケンスを停止する。)

コマンド名	パラメーター名	パラメーター値	概要	使用例
	INTERVAL	n:シーケンス間隔 (秒) (3~60)	シーケンス間隔を指定します。 ※省略時5秒間隔となります。 ※GSEQと併用します。 ※CMDSEQ=startと併用します。	/cgi-bin/dispCtl?GSEQ=2&CMDSEQ=start&INTERVAL=5 (シーケンス番号2で登録されているシーケンスを5秒間隔で開始する。)
	TITLEn n:表示エリア (1~64)	文字列(最大32文字) ※UTF-8	表示エリアごとのカメラタイトルを指定します。 ※表示エリアのカメラを切換えるとカメラタイトルは消えます。	/cgi-bin/dispCtl?TITLE3=ABCDE (表示エリア3のカメラタイトルに"ABCDE"を表示する。)
	ALARMn n:表示エリア (1~64)	%23FFFF0000 : 赤色 ※ARGB形式	アラーム枠を指定した色で表示します。 ※表示エリアのカメラを切換えるとアラーム枠は消えます。	/cgi-bin/dispCtl?ALARM3=%23FFFF0000 (表示エリア3に赤色のアラーム枠を表示する。)
		Off	アラーム枠の非表示を指定します。	/cgi-bin/dispCtl?ALARM10=off (表示エリア10のアラーム枠を非表示にする。)
	AUDIOOUTn n:表示エリア (1~64)	start	表示エリアのカメラの音声出力を開始します。 同時に出力できるカメラは1台のみです。(後優先) 映像を停止すると、音声も停止します。	/cgi-bin/dispCtl?AUDIOOUT3=start (表示エリア3のカメラ音声出力を開始する。)
		stop	表示エリアのカメラの音声出力を停止します。	/cgi-bin/dispCtl?AUDIOOUT3=stop (表示エリア3のカメラ音声出力を停止する。)
alarmCtl	CMD	reset	アラームから復帰します。	/cgi-bin/alarmCtl?CMD=reset (アラームから復帰する。)
getinfo	FILE	1	機器情報を取得します。 ※応答情報は下表参照 ※ユーザーの認証が必要です。	/cgi-bin/getinfo?FILE=1 (機器情報を取得する。)
		2	運用情報を取得します。 ※応答情報は下表参照 ※ユーザーの認証が必要です。	/cgi-bin/getinfo?FILE=2 (運用情報を取得する。) /cgi-bin/getinfo?FILE=2&HTML=posn_status.html (表示エリアnの運用情報を取得する。)
		3	設定情報(gxd300set.bin)を取得します。 ※管理者の認証が必要です。	/cgi-bin/getinfo?FILE=3 (設定情報を取得する。)
sysCtl	CMD	restart	デコーダーを再起動します。	/cgi-bin/sysCtl?CMD=restart (デコーダーを再起動する。)

情報取得コマンドで取得できる情報

パラメーター種別	パラメーター名	応答値	概要	応答例
機器情報	NAME	WJ-GXD300UX	品番	/cgi-bin/getinfo?FILE=1 への応答 <HTML>[CR][LF] NAME=%name%[CR][LF] VERSION_MAIN=%ver_main%[CR][LF] HWVERSION=%hwver%[CR][LF] MAC=%mac_disp%[CR][LF] SerialNumber=%serial%[CR][LF] Temperature=%temperature%[CR][LF] </HTML>
	VERSION_MAIN	V1.0000	ソフトウェアバージョン	
	HWVERSION	V1.0/01	ハードウェアバージョン	
	MAC	00-00-00-00-00-00	MACアドレス	
	SerialNumber	AAA00000	シリアルナンバー	
	Temperature	00	温度情報 (摂氏、整数値)	
運用情報	dScreen	n : 画面分割数, (1,2,3,3A,3B,3C,4,4A,5,6,6A,7,9,16,25,36,64)	画面分割数	/cgi-bin/getinfo?FILE=2 への応答 <HTML>[CR][LF] dScreen=%screen%[CR][LF] dPos1=%cam1%[CR][LF] dTitle1=%title1%[CR][LF] dCamModel1=%cammodel1%[CR][LF] dAudioEnable1=%audio_env1%[CR][LF] dModelType1=%modeltype1%[CR][LF] dIPAddress11=%ipaddress11%[CR][LF] dIPAddress12=%ipaddress12%[CR][LF] dIPAddress13=%ipaddress13%[CR][LF] dIPAddress14=%ipaddress14%[CR][LF] dDisplay1=%display1%[CR][LF] (略) dPos64=%cam1%[CR][LF] dTitle64=%title1%[CR][LF] dCamModel64=%cammodel1%[CR][LF] dAudioEnable64=%audio_env1%[CR][LF] dModelType64=%modeltype1%[CR][LF] dIPAddress641=%ipaddress11%[CR][LF] dIPAddress642=%ipaddress12%[CR][LF] dIPAddress643=%ipaddress13%[CR][LF] dIPAddress644=%ipaddress14%[CR][LF] dDisplay64=%display1%[CR][LF] </HTML> /cgi-bin/getinfo?FILE=2&HTML=posn_status.html への応答 <HTML>[CR][LF] dDisplayn=%displayN%[CR][LF] </HTML>
	dPosn n : 表示エリア (1~64)	1~64	カメラ番号	
	dTitlen	文字列(最大32文字)	カメラタイトル	
	dCamModeln		カメラ品番	
	dVideon	Jpeg / h.265 / h264	圧縮方式	
	dAudioEnablen	off / on	音声出力設定	
	dResolutionn	AUTO	解像度	
	dFramerate1n	NULL	フレームレート	
	dSequence1n	GSEQn / GSEQn_Pause / NULL n : グループシーケンス番号(1~22)	シーケンス状態 GSEQn: グループシーケンス動作中 GSEQn_Pause : グループシーケンス一時停止中 NULL : シーケンスが動作していない	
	dModeltypen	CAMERA	取得先機器種別	
	dIPAddressn1	0~255	IPアドレス(第1オクテット)	
	dIPAddressn2	0~255	IPアドレス(第2オクテット)	
	dIPAddressn3	0~255	IPアドレス(第3オクテット)	
	dIPAddressn4	0~255	IPアドレス(第4オクテット)	
	dDisplayn	PLAY / NO VIDEO / NO UID / INVALID RESOLUTION	表示状態 PLAY/: 表示中 NO VIDEO: 表示映像なし NO UID: UIDが取得できていません。 INVALID RESOLUTION : サポートしていない解像度です	