

USB-IO-IR

■設定・操作マニュアル■

※ご使用の前に、正しく安全にお使いいただくため このマニュアルを必ずお読みください。

UIOIJC-06

(C) Cosmo Information System.

更新履歴

更新日	備考
2011/12/10	初版
2014/7/15	機能·仕様追記
2015/06/16	Windows8.1 64bit版にドライバをインストールする手順追記
2016/05/27	Windows10で使用する場合の手順追加

目次

1. 製品構成	
2. 機能·仕様	
3. 接続	
4. アプリケーションインストール	
5. ドライバインストール	
6. アプリケーション起動/終了方法	
7. 画面説明	
8. 初期設定	
8-1. システム設定(一般設定)	
8−1−1.項目選択方法の設定	
8−1−2. 項目移動間隔の設定	
8−1−3. 項目決定後移動再開時間の設定	
8−1−4. 赤外線通信ポート番号の設定	
8-1-5. 赤外線通信ポート接続テスト	
8-2. システム設定(高度な設定)	
8−2−1. 項目選択方向の設定	
8−2−2. 操作音出力の設定	
8-2-3. モニター電源オフの設定	
8-2-4. ボタングループ移動方法の設定	
8-2-5. 表示フォントの設定	

目次

8-2-6. 表示ボタン色の設定	
8−2−7.時計表示の設定	
9. 機能選択画面設定	
9-1. グループタイプ設定	
9-2. グループボタン設定	
9-2-1. グループボタン設定画面の表示	
9−2−2. グループ有効/無効の設定	
9−2−3. グループ情報の設定	
9−2−4. ボタン名称表示のフォントの設定	
10. 機器操作画面設定	
10-1. リモコンタイプ設定	
10-2. リモコンボタン設定	
10-2-1. リモコンボタン設定画面表示	
10-2-2. リモコンボタンの設定	
10-2-3. ボタン情報の設定	
10−2−4. 赤外線信号情報の設定	
10-2-5. ボタン名称表示のフォントの設定	
11. 操作説明	
11-1. 主な操作方法	
11-2. 機能選択画面	

目次

11-3. 機器操作画面	107
12. 付録	109
12-1. ボタングループとは?	109
12-2. アンインストール方法	111
13. 注意事項	116

1. 製品構成

■USB-IO-IRユニット

パソコンと接続して、接点入力機能によってリモコン信号を 選択・発信したり、リモコン信号を赤外線信号に変換する ためのユニットです。

■IR発光ユニット(IRLED-11)

(3.5mm ϕ ステレオ・ミニプラグケーブル:2.5m付) リモコンの赤外線信号を発光するためのユニットです。

■専用アプリケーション(IR. Station)

USB-IO-IRユニット専用のアプリケーションです。 簡単な操作でリモコンの赤外線信号を学習させたり、 学習した赤外線信号を使って家電を操作することが できます。

■別添品

□ CD-ROM(専用アプリケーション「IR.Station」、ドライバー、取扱説明書[本書])	x 1枚
□ USBケーブル (Aオス:mini-Bオス) 2.5m	x 1本
□ ACアダプタ	x 1台
□保証書	x 1部







2. 機能·仕様

■ハードウェア仕様

USB-IO-IRユニット

入出力数	接点入力:3 制御出力:1 呼出出力:1		
入力定格	接点開放電圧∶3.3V 接点短絡電流∶Max.0.3mA		
制御出力信号 <mark>※1</mark>	3.3V CMOSロジックレベル		
呼出出力定格 <mark>※2</mark>	負荷電圧∶Max.60V 負荷電流∶Max.1A ON抵抗∶Max.0.7Ω		
呼出時間調整幅	3~7秒		
入出力端子	φ3.5ミニジャック		
USBコネクタ仕様	USB ミニBコネクタ		
電源·消費電力	電源:ACアダプタ100V 消費電力:Max.約15W		
外形寸法	本体外形:幅66.5mm×奥行き28mm×高さ66.5mm IR発光ユニット外形:幅50mm×奥行き35mm×高さ35mm		
質量	本体質量:約70g(本体のみ) IR発光ユニット質量:約65g(本体のみ)		
動作環境	温度:5~40℃/湿度:20~80%(結露なきこと)		
赤外線キャリア周波数	38kHz		
赤外線到達距離	5m(直線見通し)		
対応機種	USB 端子を搭載するWindowsパソコン		
対応OS	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7 全OS 64bit / 32bit に対応		
インターフェース	USB		

※1通常、赤外線信号を介して制御する弊社製ベッドスイッチコントローラを有線で制御できます。 ※2呼出出力は接点入力(入力1)を一定期間オンした場合に出力されます。

■ソフトウェア仕様

動作環境	対応OS	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7 全OS 64bit / 32bit に対応	
	CPU	1GHz以上	
	メモリ	2GB以上	
	ディスプレイ	XGA(1024 x 768)以上	
	その他	USBポート x 1 CD-ROM(インストール時に使用)	
操作グループ数	2グループ・4グループ・8グループで設定可能		
リモコン学習可能最大数	448チャンネル (1グループあたり最大56チャンネル)		
操作方法	スキャン(1入力 ステップ(2入力	「決定」) 「決定」「移動」)	
操作確認音	操作音/音声穿	案内有/音声案内無し	
ユーザー補助	モニタ電源ONィ	ŹOFF、時計表示	

3. 接続

①USB-IO-IRユニットの接続

・USB-IO-IRユニットのUSB端子に、付属のUSBケーブルを接続します。

※付属アプリケーションのインストールが完了するまでは、パソコンに接続しないで ください。



・USB-IO-IRユニットの赤外光出力端子に、赤外線発光部のケーブルを接続します。
 赤外線発光部は家電を操作するための赤外線信号を発光する部分です。
 発光の妨げになるような障害物が無い場所に設置してください。



USB-IO-IRユニット側面図

②ACアダプタの接続

USB-IO-IRユニットの電源端子に接続してから、コンセントにしっかりと差し込みます。



USB-IO-IRユニット側面図

通電すると、電源ランプが緑色に点灯します。



※ACアダプタを接続していない場合、または通電していない場合は、家電を操作することができませんので、必ず接続してください。

※入出力端子に機器を接続する場合

以下の仕様に適合した機器を接続してください。

仕様外の機器を接続すると、USB-DIO(S)ユニット/接続した機器を破損する恐れがあります。

入力1	オプションの入力デバイスを接続します。		
		【8-1-1.項目選択方 法の設定】	使用します。 [決定機能(*1)]
		ステップ(2入力操作)	
入力2	オプションの入力デバイスな	を接続します。	
	【8-1-1. 項目選択方法 の設定】	スキャン(1入力操作)	使用します。 [決定機能(*1)]
		ステップ(2入力操作)	使用します。 [移動機能(*2)]
入力3	使用しません(将来機能拡	張用)。	
制御出力	弊社製赤外線式ベッドスイ	ッチコントローラ(IR-BSC	8)を接続します。
呼出出力	【2. 機能・仕様】USB-IO-IF 接続します。入力1を一定B	Rユニットの呼出出力定格 時間オンにした場合に出力	に対応した機器を コされます。

- *1:入力1に接続した入力デバイスを操作するたびに(ボタン押下など)、 機能選択画面、機器操作画面で選択されているボタンを決定します。 (決定したボタンに設定した家電を操作します)
- *2:入力2に接続した入力デバイスを操作するたびに(ボタン押下など)、 機能選択画面、機器操作画面のボタンの選択が移動します。



USB-IO-IRユニット側面図

4. アプリケーションインストール

※インストールは管理者権限を持ったユーザでログオンしている必要があります。

①パソコンの電源をオンにして、付属のCDをパソコンのCD-ROMドライブに挿入します。 自動的にインストールファイルの解凍作業が始まります。しばらくお待ちください。

Preparing	— ×-
Extract Directory	
"C:¥Users¥cosmo¥AppData¥Local¥Temp¥¥8	日 参照(<u>B</u>)
 スタートメニューに登録(S) 全てのユーザが使用(U) 関連付け(A) 	
/INSTALL.EXE	展開中: 10%
OK(<u>0</u>)	z)4(<u>C)</u>

ファイル解凍画面

■ファイルの解凍画面が表示されない場合 デスクトップのマイコンピュータのアイコンをダブルクリックします。 <デスクトップにマイコンピュータが無い場合>

- 1. 画面左下のWindowsのスタートボタンをクリックします。スタートメニューの マイコンピュータをクリックします。
- 2. マイコンピュータ画面でCD-ROMドライブのアイコンをダブルクリックします。

■自動再生画面が表示された場合は、「IRStationSetup.EXEの実行」をクリックします。



自動再生画面

■Windows7:UAC制御画面が表示された場合は、「はい」をクリックします。



UAC制御画面

②ファイルの解凍作業が終了すると、インストール画面が表示されます。 表示内容を確認して、「次へ」をクリックします。

	○ ここを#式会社 コスモ情報システム
このプログラム(てくだき、5	Dインストールを開始する前に、現在起動中のすべてのプログラムを必ず終了さけ
処理を組続する ボタンをクリック	場合は「次へ」をクリックしてください。途中で処理を中止する場合は「キャンセル」 してください。
警告: このブロ	グラムは、著作権法および国際条約によって保護されています。
警告: このブロ このブログラム、	ジラムは、著作権法および国際条約によって保護されています。 またはその一部を無断で複数配布することは法律により禁止されています。

インストール画面1

③インストール先のフォルダ選択画面が表示されます。「次へ」をクリックします。 [初期設定]

C:¥Program Files¥IRStation

1/1 - 107007278702 - 2088905 17A	へ」をクリックしてくたき	6.6
¥Program Files¥IRStation		参照(
	1	標準に戻す(型)
選択されたドライブの空き容量:	61.87 GB	
インストールに必要な空き容量	45.18 MB	

インストール画面2

④プログラムのショートカットをスタートメニューに追加する設定画面が表示されます。 「次へ」をクリックします。

[初期設定]

名称「IR.Station」でスタートメニューに登録

Come Differenties (pater	コスモ情	報システム	
プログラムのショートカットを作成する。 てくだみ、	スタートメニューの	フォルダーを入力し、	「次へ」をクリック
IR.Station			
Risistori Accessories Administrative Tools ASUS Games JMicron Mantenance Startup Tera Term Touch Package Windows Live			
フタートメニューフォルダーを作成	LAU VE)		

インストール画面3

⑤ショートカット作成選択画面が表示されます。「次へ」をクリックします。 [初期設定] デスクトップにショートカットを作成する

	BOUNDAR COMPANY.	いぶへ)をクリック	していたきしょ	
デスクトップ	カニショートカットき	5作成する(D)		
79-17	プロショートカット	を作成する(5)		
「西西山にシ	由一下为小下老作同	(する(6)		
「ウイック地	動力にショートカッ	トを作成する(の)		

インストール画面4

⑥インストール設定確認画面が表示されます。「次へ」をクリックします。

インストール内容を確認 含まず戻る」をクリックしま	し、問題がなければりた 教室を実更してください。	へ」をクリックしてくださ	9. い設定内容を変更する
インストール先フォル	/5-: 1001-11		
プログラムフォルダー IR.Station	- :-		
その他の設定: ショートカットをデ	スクトップに作成する))	

インストール画面5

⑦インストールフォルダ作成確認メッセージが表示されます。「はい」をクリックすると、 インストールを開始します。完了するまで、しばらくお待ちください。



インストールフォルダ作成確認メッセージ

⑧インストール完了画面が表示されます。「完了」をクリックすると、インストール終了です。

tationのインス	-11			
		^{計社} モ情報シス	テム	
インストール絶野	が売了しました。			
インストールされ	たプログラムを実行するには、	登録されたアイコンを	選択してください。	
			7(E)	

インストール完了画面

手順④で「スタートメニューフォルダーを作成する」を選択した場合は、 アプリケーションのショートカットが作成されます。

ASUS	
IR.Station	コントロール パネル
1R.Station	テバイスとプリンター
174N7 20	 ・ ・ ・
▲ 前に戻る	ヘルプとサポート
プログラムとファイルの検索	

スタートメニューのショートカット

IR.Station	アプリケーションを起動します。
取扱説明書	取扱説明書を表示します。

手順⑤で「ショートカットを作成する」を選択した場合は、デスクトップに アプリケーションのショートカットが作成されます。



デスクトップのショートカット

5-1. ドライバインストール < Windows10の場合>

※インストールは管理者権限を持ったユーザでログオンしている必要があります。

- ① USB-IO-IRユニットとパソコンをUSBケーブルで接続してください。ドライバーが自動で インストールされます。
- ② 動作確認ツールによるテストを行い動作を確認してください。

※動作確認ツールの操作方法は、「5. 動作確認ツールによるテスト」をご確認ください。

5-2. ドライバインストール <Windows8.1 / Windows7 の場合>

※インストールは管理者権限を持ったユーザでログオンしている必要があります。

- ※ Windows8.1 64bit版の場合は必ず「5-3. Windows8.1 64bit版の場合」の作業をドライ バインストール前に行ってください。
- USB-IO-IRユニットとパソコンをUSBケーブルで接続してください。
 しばらくすると、デスクトップ右下に「ドライバーインストール」メッセージが表示されます。その後、「デバイスドライバーソフトは正しくインストールされませんでした。」メッセージが表示されます。
- ② Windowsスタートボタンをクリックします。スタートメニューの[コントロールパネル]をクリックします。





③[ハードウェアとサウンド]をクリックします。



コントロールパネル

④[デバイスマネージャー]をクリックします。



ハードウェアとサウンド

⑤[デバイスマネージャー]に表示された「ほかのデバイス」を探して、 [CDC RS-232C Emulation]をダブルクリックします。

	(-crojectroje
ファイル(E) 操作(A) 表示(Y) ヘルプ(H)	
* + im B m	
 ■ IDE ATA/ATAPI コントローラー ■ IDE ATA/ATAPI コントローラー ■ IDE ATA/ATAPI コントローラー ■ イメージング デバイス ■ サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー ● マスプレイ アダプター ● ディスプレイ アダプター ● ディング アメーシー ● プレーシブリー ● プレーシブリ ● プレーシブリ ● Taire ● 「 ● ● □ □ □ 「してのし ● ● ● □ □ ● ● ● □ □ ● ● ● ● ● ● ● ● ●	

デバイスマネージャー

⑥USB-IO-IRユニットのプロパティ画面が表示されます。 [ドライバーの更新]ボタンをクリックします。

1	CDC RS-232 Em	dation	
	デバイスの種類 製造元: 場所:	ほかのデバイス 不明 Port,#0001Hab #0002	
FIN:	2.0状態		
シのラ デバイ このラ さい。	FバイスのドライバーがH イス情報セットまたは要 Fバイス用のドライバー1	(ンストールされていません。(コード 28) 楽に選択されたドライバーがありません。 を検索するには、【ドライバーの更新】をクリックしてくが	5
220		ドライバーの更新(山).	É.

プロパティ画面

⑦[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します]をクリックします。



ドライバー更新

⑧[参照]ボタンをクリックします。表示された画面で、ドライバーファイルの場所を指定します。場所が指定できたら、[次へ]ボタンをクリックします。

<参照先>

[デスクトップ]ー[ライブラリ]ー[ドキュメント]ー[IRStation]ー[USBDriver] (C:¥Users¥ユーザ名¥Documents¥IRStation¥USBDriver)



ドライバーソフトウェア参照選択

※警告メッセージが表示された場合は、 [このドライバーソフトウェアをインストールします]をクリックしてください。



警告メッセージ

⑨ドライバーのインストールが始まります。しばらくすると、「ドライバーソフトウェアが 正常に更新されました。」と表示されますので[閉じる]ボタンをクリックしてください。



ドライバーインストール完了

①正常にインストールが完了すると、デバイスマネージャーの「ポート(COMとLPT)」に[USB Communications Port (COM **)]と表示されます。



デバイスマネージャー

[USB Communications Port (COM ******)]の「COM ******」の番号は、 【8-1-4. 赤外線通信ポート番号の設定】で必要になりますので、メモしてください。

以上でドライバーインストールは終了です。全ての画面を閉じて、パソコンを再起動 してください。

5-3. ドライバインストール <Windows8.1 64bit版の場合>

- ② 1番下にある【保守と管理】をクリックします。
- ③ 1番下にある【回復】をクリックします。
- ④ 【PCの起動をカスタマイズする】--【今すぐ再起動する】をクリックします。
 PCが再起動されます。

● 保守と管理	م	PCをリフレッシュする
Windows Update		お使いのPCの動作が不安定な場合は、Windows 利力にから25,こかてに広い、写真、音楽、ビデオな どの個人的なファイルには影響よ為りません。(リフレッシュを実行するとデスクトップアプは解除されるため、 周インストールが必要です)
77-14周世		Miki #3
210		すべてを削除して Windows を再インストールする
		PCを工場と思想の初期状態に関します。PCをPサイクルするときや、最初の状態から完全にやり直すと あい行います。
		macrifi
	1	PC の起動をカスタマイズする
		デバイスまたはディスク 0.58 ドライブや OVD など) からの記載。PC のファームウェア設定の産業。 Windows スタードアバガ定定の変更、またほシステムイメージからの Windows の展示を行います。この 操作を行った。PC が再起動します。
		ATCREMTS

⑤【トラブルシューティング】、【詳細オプション】、【Windowsのスタートアップ設定】の 順にクリックします。画面右下の【再起動】をクリックすると、PCが再起動されます。



⑥再起動後、【スタートアップ設定画面】が表示されるので、キーボードの「7」キーを押します。



オペレーティングシステムに戻るには、Enterキーを押してください

■「Windows Smart Screen」を無効化

⑦【コントロールパネル】-【システムとセキュリティ】-【アクションセンター】をクリックして、 画面左にある【Windows Smart Screen設定の変更】をクリックします。

⑧【何もしない】を選択して、【OKボタン】をクリックします。

• Windows SmartScreen ×
認識されないアプリをどのように処理しますか?
Windows SmartScreen では、インターネットからダウンロードされた認識されないアプリまたはファ イルが実行される前に警告することで、PC の安全性を保っことができます。
○ インターネットからの認識されないアプリを実行する前に、管理者の承認を受ける (推奨)(A)
 ○ 認識されないアプルを実行する前に警告するが、管理者の承認を必要としない(<u>W</u>) ● 何もしない (Windows SmartScreen を無効にする)(<u>Q</u>)
OK キャンセル
この PC で実行するファイルとアブルに関する情報が Microsoft に送信されます。 プライバシーに関する声明

■ドライバーインストール

⑨「5-2. ドライバインストール」のインストール作業を継続してください。

インストール完了後、次項目の「Windows Smart Screen」を有効化を行ってください。

■「Windows Smart Screen」を有効化

「Windows Smart Screen」を無効化手順⑦を実行して、【インターネットからの認識されないアプリを実行する前に、管理者の承認を受ける】を選択して【OK】をクリックして、元の状態に戻します。

Windows SmartScreen
認識されないアプリをどのように処理しますか?
Windows SmartScreen では、インターネットからダウンロードされた認識されないアプリまたはファ イルが実行される前に警告することで、PC の安全性を保っことができます。
●インターネットからの認識されないアプリを実行する前に、管理者の承認を受ける(推奨)(A)
 ○ 認識されないアプリを実行する前に警告するが、管理者の承認を必要としない(<u>W</u>) ○ 何もしない (Windows SmartScreen を無効にする)(<u>O</u>)
OK キャンセル
この PC で実行するファイルとアプルに関する情報が Microsoft に送信されます。 プライバシーに関する声明

■「ドライバー署名の強制」を有効化

② Windowsを再起動します(再起動することで自動的に有効に戻ります)。

6. アプリケーション起動/終了方法

■起動

デスクトップのショートカットをダブルクリックします。 または、[スタートメニュー]ー[すべてのプログラム]ー[IR.Station]ー[IR.Station]を クリックします。

※初回起動時には、確認メッセージが表示されます。内容を確認して、OKボタンを クリックしてください。



確認メッセージ

※下図のエラーメッセージが表示される場合は、家電を操作することができません。 【8-1-4. 赤外線通信ポート番号の設定】を確認して、正しいポート番号を 設定してください。設定後は、アプリケーションを再起動してください。



赤外線通信ポート番号設定エラーメッセージ

■終了

×ボタンをクリックしてください。



終了ボタン

7. 画面説明

■機能選択画面

アプリケーションが正常に起動すると、最初に表示される画面です。 操作したい機能を選択します。(下図は各種設定後の画面表示例です)

IR.Station	We10	×	IR.Station
	ベッド 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「		
	扇風機	עבעד	

機能選択画面

■機器操作画面

機能選択画面で操作する機能を選択する(ボタンを押す)と、表示される画面です。 具体的な操作内容を選択します。(下図は各種設定後の画面表示例です)

IR.Station	ベッド				
らくらく上げ	らくらく下げ				
頭上げ	頭下げ				
足上げ	足下げ				
高さ上げ	高さ下げ				
() 戻る					

機器操作画面

8. 初期設定

①システム設定モードに変更します。キーボードの「Ctrl」キーと「Shift」キーを押しながら システム表示領域1(赤枠)をクリックしてください。



機能選択画面

②システム設定モードに変更すると、システム設定ボタンを表示します。



設定ボタン

■システム設定画面

システム設定ボタンを押すと、システム設定画面を表示します。

用日類飲力法	* <u>X+*/</u> 21	E ATYDEE
項目移動間隔[秒]	1	
項目決定後移動再開時間[秒]	3	<u>.</u>
赤外線通信ボート番号	СОВІ	-
	接続テスト	
		高度な設定>>

システム設定画面

①登録ボタン

各設定を保存して、システム設定画面を閉じます。

②戻るボタン

システム設定画面を閉じます。設定を変更している場合は、確認メッセージを表示します。

はい	変更した設定を破棄して、システム設定画面を閉じます。
いいえ	何もしません。

編集終	7 確認 🛛 🛛
⚠	編集内容が保存されませんがよろしいですか?

確認メッセージ
③高度な設定ボタン

高度な設定画面を表示します。



高度な設定画面

8-1. システム設定(一般設定)

8-1-1. 項目選択方法の設定

ボタンの移動方法を設定します。

スキャン走査	ボタンの選択は、自動で移動します。
ステップ走査	ボタンの選択は、手動(入力)で移動します。

項目選択方法	 (スキャン走き) 	[] ○ ステップ走]
項目移動間隔[秒]	1	•
項目決定後移動再開時間[秒]	3	•
赤外線通信ボード番号	COM1 接続テスト	2
		高度な設定>>
4	÷ 68	雇る

項目選択方法設定

■スキャン走査

1入力で操作したい場合に選択してください。1入力は決定の動作となります。 ボタンの選択は、【8-1-2. 項目移動間隔の設定】ごとに自動で移動します。 (何も入力しない場合でも次のボタンへ移動します)

<動作イメージ> 下図のように4つのボタンが設定されている場合 ボタンの選択は、自動で、 ベッド→テレビ→扇風機→エアコン→ベッド→テレビ… の順番に移動します。

操作したい家電(ボタン)が選択された状態で入力(決定)すると、そのボタンに対応した、 機器操作画面を表示します。



※設定後、【8-1-2. 項目移動間隔の設定】に進んでください。

■ステップ走査

移動

2入力で操作したい場合に選択してください。2入力は移動と決定の動作となります。 ボタンの選択は、入力(移動)ごとに移動します。 (何も入力しない場合は次のボタンへ移動しません)

く動作イメージン 下図のように4つのボタンが設定されている場合 ボタンの選択は、入力(移動)ごとに、 ベッド→テレビ→扇風機→エアコン→ベッド→テレビ… の順番に移動します。

操作したい家電(ボタン)が選択された状態で入力(決定)すると、そのボタンに対応した、 機器操作画面を表示します。



※タッチスクリーンに触れて操作する場合も、ステップ走査を選択してください。 ※設定後、【8-1-4. 赤外線通信ポート番号の設定】に進んでください。

8-1-2. 項目移動間隔の設定

スキャン走査の場合に、自動で次のボタンに選択が移動するまでの時間を設定します。

項目移動間隔	1秒、2秒、3秒、4秒、5秒、10秒、15秒	
--------	------------------------	--

項目違訳方法	 人キャノ定 	夏 ステッフ走3
項目移動簡碼(秒)	1	
項目決定後移動再開時間[秒]	3	<u>.</u>
赤外線通信ボート番号	COM1 接続テスト	<u> </u>
		高度な設定と
4	88	夏る

項目移動間隔設定

<動作イメージ>

機能選択画面では、

項目移動間隔の時間[秒]ごとに次のグループボタンに選択が移動します。



機能選択画面

機器操作画面(ボタングループ選択状態)では、 項目移動間隔の時間[秒]ごとに次のボタングループに選択が移動します。



機器操作画面(ボタングループ選択状態)

※ボタングループについての詳細な説明は、【12-1. ボタングループとは?】を参照して ください。 機器操作画面(ボタン選択状態)では、

項目移動間隔の時間[秒]ごとに次のリモコンボタンに選択が移動します。



機器操作画面(ボタン選択状態)

8-1-3. 項目決定後移動再開時間の設定

スキャン走査の場合に、機器操作画面で操作をした後、次のボタンに選択が移動する までの時間を設定します。

項目決定後移動再開時間	3秒、5秒、10秒、15秒
-------------	---------------

項目違訳方法	 スキャン定意 	()ステップ走
項目移動簡隔[秒]	1	
項目決定後移動再開時間【秒】	1	
赤外線通信ボード番号	COM1 接続テスト	-
		高度な設定>

項目決定後移動再開時間設定

<動作イメージ>



「頭上げ」操作後、項目決定後移動再開時間経過すると、ボタンの選択は、 次の「足上げ」に自動で移動します。

IR.Station	ッド 💽	
頭上げ		
らくらく上げ	らくらく下げ	
頭上げ	頭下げ	
足上げ	足下げ	
高さ上げ	高さ下げ	
R ⁶		

機器操作画面

8-1-4. 赤外線通信ポート番号の設定

USB-IO-IRユニットとの通信ポート番号を設定します。 【5. ドライバインストール】時に確認した番号と、同じ番号を選択してください。

赤外線通信ポート番号 COM1~COM16

項目還訳方法	◎ スキャン走査	○ ステップ走査
項目移動間隔[秒]	1	
項目決定後移動再開時間[秒]	3	<u>.</u>
赤外線通信ボート番号	COMI 建築学习上	
	1805771	
		高度な設定>>
	a 68	T 7

赤外線通信ポート番号設定

※設定後は、【8-1-5. 赤外線通信ポート接続テスト】を必ず行なってください。

8-1-5. 赤外線通信ポート接続テスト

「接続テスト」ボタンをクリックしてください。しばらくすると、接続テスト結果を表示します。 失敗した場合は、正しい通信ポート番号が選択されているか確認してください。 接続テストが成功しないと、家電を操作できません。

	- ATTICE	LATTICE .
項目移動間隔[秒]	1	
項目決定後移動再開時間[秒]	3	<u>.</u>
赤外線通信ボート番号	90000 根続テスト	成功しました
		高度な設定>>

成功した場合

項目爆試方法	 ・ スキャン定査 	「ステッフ走査
項目移動簡碼[秒]	1	
項目決定後移動再開時間[秒]	3	-
赤外線通信ボート番号	00001 接続テスト	夫般しました
		高度な設定>>
	Ch 611	T 7

失敗した場合

8-2. システム設定(高度な設定)

8-2-1. 項目選択方向の設定

ボタンの選択移動方向を設定します。

スキャン走査を選択した場合、またはステップ走査で入力(移動)した場合に、 設定方向にある次のボタンに選択が移動します。

正順	ボタンの選択は、左→右、上→下へ移動します。
逆順	ボタンの選択は、右→左、下→上へ移動します。



項目選択方向設定

8-2-2. 操作音出力の設定

機能選択画面、機器操作画面で家電を操作した時(ボタンを押した時)の音を設定します。

音声案内	【9-2-3. グループ情報の設定】 【10-2-3. ボタン情報の設定】で設定した文字列を 読み上げます。
操作音	ビープ音を鳴らします。
無し	無音です。

操作音出力 ・ 音声変内 ・ 操作音 ・ 無 モニター電源オフ マ 有効 ボタングループ移動方法 マ 遅択グループから自動的に抜け 表示フォント設定 設定面面表示
モニター電源オフ ジ 有効 ボタングルーブ移動方法 ジ 遅択グルーブから自動的に抜け 表示フォント設定 設定面面表示
ボタングループ移動方法 ▽ 選択グループから自動的に抜け 表示フォント設定 設定画面表示
表示フォント設定 設定画面表示
表示ボタン色設定 設定面面表示
時計表示 「表示する 設定面面表示

操作音出力設定

8-2-3. モニター電源オフの設定

機能選択画面のモニター電源オフボタンの表示/非表示を切り替えます。

チェックオン	モニター電源オフボタンを表示します。
チェックオフ	モニター電源オフボタンを非表示にします。

操作音出力 音声案内 操作音 無 モニター電源オフ 一 南加 ボタングルーブ移動方法 ジ 選択グルーブから自動的に抜け 表示フォント設定 設定画面表示 表示ボタン色設定 設定画面表示	操作音出力 モニター電源オフ ボタングループ移動方法 表示フォント設定 表示ブォント設定 設定画面表示 時計表示 体音 の 第 、 、 、 、 、 、 、 、 、	項目選択方向	○ 正順 ○ 達順
 モニター電源オフ 2 瓶効 ボタングルーブ移動方法 2 遅択グルーブから自動的に抜け 表示フォント設定 設定画面表示 表示ボタン色設定 設定画面表示 	 モニター電源オフ マ 複加 ボタングルーブ移動方法 マ 選択グルーブから自動的に移 表示フォント設定 設定画面表示 表示ボタン色設定 設定画面表示 時計表示 ま示する 設定画面表示 	操作音出力	● 音声案内 ○ 操作音 ○ 無 (
 ボタングルーブ移動方法 ▽ 選択グルーブから自動的に抜け 表示フォント設定 設定面面表示 表示ボタン色設定 設定面面表示 	 ボタングルーブ移動方法 ▽ 選択グルーブから自動的に移 表示フォント設定 設定画面表示 表示ボタン色設定 設定画面表示 時計表示 表示する 設定画面表示 	モニター電源オフ	☞ 御助
表示フォント設定 設定画面表示 表示ボタン色設定 設定画面表示	表示フォント設定 設定面面表示 表示ボタン色設定 設定面面表示 時計表示 「表示する 設定面面表示	ポタングループ移動方法	▽ 選択グルーブから自動的に抜け
表示ボタン色設定 設定面面表示	表示ボタン色設定 設定面面表示 時計表示 「表示する 設定面面表示」	表示フォント設定	設定画面表示
	時計表示 「表示する 設定面面表示	表示ボタン色設定	設定面面表示
時計表示 「表示する 設定面面表示		時計表示	「 表示する 設定面面表示

モニター電源オフ設定

	IR.Station
テレビ	

モニター電源オフボタン

モニター電源オフボタンを押すと、一時的にモニターの電源がオフになります。 夜間などIR.Stationを使用しない場合に使用します。

タッチスクリーンに触れたり、何か入力(ボタン押下など)があると、モニター電源が オンになります。

8-2-4. ボタングループ移動方法の設定

機器操作画面で、ボタングループの最後のボタンを選択している時に、選択が次に 移動した場合の動作を設定します。

チェックオン	ボタングループ選択状態に戻ります。
チェックオフ	ボタングループ選択状態に戻りません。

項目選択方向	●正順 ○達順
操作音出力	●音声案内 ○操作音 ○黒
モニター電源オフ	▽ 有効
ポタングループ移動方法	🤝 選択グループから自動的に抜け
表示フォント設定	設定画面表示
表示ボタン色設定	設定画面表示
時計表示	「 表示する 設定面面表示

ボタングループ移動方法設定

※ボタングループについての詳細な説明は、【12-1. ボタングループとは?】を参照して ください。 <動作イメージ>

下図のように8つのボタンと2つのボタングループが設定されている場合

ボタングループ1	らくらく上げ、頭上げ、足上げ、高さ上げ
ボタングループ2	らくらく下げ、頭下げ、足下げ、高さ下げ

機器操作画面が表示されると、ボタングループ選択状態となりボタングループ1が 選択されます。



ボタングループ選択状態

ボタングループ選択状態の時に入力(決定)すると、ボタン選択状態になります。

IR.Station	ベッド を	
らくらく上げ	らくらく下げ	
頭上げ	頭下げ	
足上げ	足下げ	
高さ上げ	高さ下げ	
R 6		

ボタン選択状態

ボタン選択状態の時に、スキャン走査を選択している場合は自動で次のボタンに選択が 移動します。ステップ走査を選択している場合は入力(移動)すると、次のボタンに選択 が移動します。



ボタン選択状態でのボタン移動

「選択グループから自動的に抜ける」のチェックがオンの場合は、「高さ上げ」の次は ボタングループ選択状態に戻ります。

らくらく上げ→①頭上げ→②足上げ→③高さ上げ→④ボタングループ選択状態に戻る



ボタン選択状態



IR.Station	ベッド	
らくらく上げ	らくらく下げ	
頭上げ	頭下げ	
足上げ	足下げ	
高さ上げ	高さ下げ	
() 戻る		

ボタングループ選択状態

「選択グループから自動的に抜ける」のチェックがオフの場合は、「高さ上げ」の次は 「戻る」に選択が移動します。「戻る」の次は、「らくらく上げ」に選択が戻ります。

らくらく上げ→①頭上げ→②足上げ→③高さ上げ→④戻る→⑤らくらく上げ…

ボタングループ選択状態に戻る場合は、「戻る」が選択されている時に、入力(決定) します。

	IR.Sta	ition 🔨	יאלי 🎸
	→	らくらく上げ	らくらく下げ
5 「戻る」選択時に		頭上げ	頭下げ
入力(決定) しなかった場合		足上げ	足下げ
		高さ上げ	高さ下げ
L		戻る	

ボタン選択状態

「戻る」選択時に入力(決定)した場合

	IR.Station	ייד גער	
	らくらく上げ	らくらく下げ	
ボタングループ	頭上げ	頭下げ	
選択状態に戻る	足上げ	足下げ	
	高さ上げ	高さ下げ	
	R 5		

ボタングループ選択状態

8-2-5. 表示フォントの設定

システム表示領域1、システム表示領域2の2種類の表示フォントを設定します。 初期設定色で見えにくい場合に変更してください。



システム表示領域1



システム表示領域2

設定画面表示ボタンをクリックすると、表示フォント設定画面を表示します。

	and the second sec
項目選択方向	●正順 ○遂順
操作音出力	● 音声案内 ○ 操作音 ○ 無し
モニター電源オフ	🗵 有効
ポタングループ移動方法	▽ 選択グループから自動的に抜ける
表示フォント設定	設定画面表示
表示ボタン色設定	設定面面表示
時計表示	「 表示する 設定面面表示

表示フォント設定ボタン

治か スタイル	MS Pコジック 標準	0Abあ
サイズ	36	071005
設定	リセット	
システム書	示頼城2フォント設定	
名称	MS Pゴシック	
スタイル	標準	UAb ab
サイズ	36	
設定	リセット	\frown
		 1 閉じる

表示フォント設定画面

①閉じるボタン

各設定を保存して、表示フォント設定画面を閉じます。



システム表示領域1フォント設定

2 設定表示

現在のシステム表示領域1のフォント設定を表示します。

③設定ボタン

フォント設定ダイアログを表示します。 フォント名、スタイル、サイズ、文字装飾が設定できます。

フォント名(E) 	スタイル(2) 標準	<u></u>	ОК
The MS P15252 The MS P1536 MS Sans Serif MS Serif The MS UI Gothic The MS UI Gothic The MS 51555 The MS 51565	▲	22 24 26 28 48 72	キャンセル
文字前99 「 取9消し線(8) 「 下線(12) 色(2)	Aað	ちあア	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本語		

フォント設定ダイアログ

④リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、システム表示領域1の フォント設定を初期状態に戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

⑤フォント設定画面プレビュー

プレビューをクリックすると、色設定ダイアログを表示します。プレビューの文字色が 背景色と同化して見えにくい場合に変更してください。



色設定ダイアログ



システム表示領域2フォント設定

⑥設定表示

現在のシステム表示領域2のフォント設定を表示します。

⑦設定ボタン

フォント設定ダイアログを表示します。 フォント名、スタイル、サイズ、文字装飾が設定できます。

7#2F			2 🛛
フォントを(E) MSTP#9720 The MSTP#9720	25イル(V):	サイズ(S). 36 22 24 26 28 48 48 472 ▼	ОК **>/СЛ
文字師) 「和55歳し線(5) 「下線(1) を(5) (画源相 」	サンフル Aaあ 文字セット® 日本語	あア	

フォント設定ダイアログ

⑧リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、システム表示領域2の フォント設定を初期状態に戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

⑨フォント設定画面プレビュー

プレビューをクリックすると、色設定ダイアログを表示します。プレビューの文字色が 背景色と同化して見えにくい場合に変更してください。



色設定ダイアログ

8-2-6. 表示ボタン色の設定

機器操作画面のボタン色を設定します。

通常時、ボタングループ選択時、ボタングループ選択後の3種類のボタン色を設定します。 初期設定色で見えにくい場合に変更してください。

通常時	未選択のボタン色を設定します。
ボタングループ選択時	ボタングループ選択状態のボタン色を設定します。
ボタングループ選択後	ボタン選択状態のボタン色を設定します。



ボタングループ選択状態



ボタン選択状態

設定画面表示ボタンをクリックすると、表示ボタン色設定画面を表示します。



表示ボタン色設定ボタン

****	a-benebe	19 12	
ネタノ世	experience	6X.AE	
枠色	0x008080	設定	
		リセット	
ボタングル	ーブ選択時		
ボタン色	0xC6D400	設定	
枠色	0×008080	設定	
		Utył	
ボタングル	ーブ選択後		
ボタン色	0x79FF83	放定	
枠色	0×008080	設定	
		リセット	

表示ボタン色設定画面

①閉じるボタン

各設定を保存して、表示ボタン色設定画面を閉じます。



通常時ボタン色設定

2設定表示

現在の通常時のボタン色、枠色設定を表示します。

③設定ボタン

色設定ダイアログを表示します。ボタン色、枠色が設定できます。



色設定ダイアログ

④リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、通常時のボタン色設定 (ボタン色、枠色)を初期状態に戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

⑤ボタン色設定画面プレビュー

プレビューをクリックすると、色設定ダイアログを表示します。プレビューのボタン色が 背景色と同化して見えにくい場合に変更してください。



色設定ダイアログ



ボタングループ選択時ボタン色設定

⑥設定表示

現在のボタングループ選択時のボタン色、枠色設定を表示します。

⑦設定ボタン

色設定ダイアログを表示します。ボタン色、枠色が設定できます。

色の設定	2 🔀
基本色(2)	
作成认为色②	24
	色合い(E)-160 赤(B)-255
	鮮やかさ(5) (0 緑(5)) (265
色の(4点(2) >>	色 純色(2) 明3さ(2) 240 春(2): 255
OK ##>\tell	色の遺加(会)

色設定ダイアログ

⑧リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、ボタングループ選択時の ボタン色設定(ボタン色、枠色)を初期状態に戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

⑨ボタン色設定画面プレビュー

プレビューをクリックすると、色設定ダイアログを表示します。プレビューのボタン色が 背景色と同化して見えにくい場合に変更してください。



色設定ダイアログ



ボタングループ選択後ボタン色設定

⑩設定表示

現在のボタングループ選択後のボタン色、枠色設定を表示します。

①設定ボタン

色設定ダイアログを表示します。ボタン色、枠色が設定できます。

色の設定	2 🔀
	 ・登会(1(2))160 ・赤(8)255 ・ ・ ・

色設定ダイアログ

12リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、ボタングループ選択後のボタン 色設定(ボタン色、枠色)を初期状態に戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

13ボタン色設定画面プレビュー

プレビューをクリックすると、色設定ダイアログを表示します。プレビューのボタン色が 背景色と同化して見えにくい場合に変更してください。



色設定ダイアログ

8-2-7. 時計表示の設定

時計の表示/非表示を設定します。機能選択画面、および機器操作画面の右上に 表示します。表示オフの場合は、時計の代わりにIR.Stationのロゴマークを表示します。

チェックオン	時計を表示します。		
チェックオフ	時計を表示しません。		
	項目選択方向 操作音出力 モニター電源オフ ポタングルーブ移動方法 表示フォント設定 表示ボタン色設定 時計表示	 ・ 正順 ・ 送順 ・ 音声案内 ・ 操作音 ・ 無し ジ 有効 ジ 選択グル - ブから自動的に抜ける 設定画面表示 設定画面表示 没 表示する 	

時計表示設定



時計表示

設定画面表示ボタンをクリックすると、時計表示設定画面を表示します。



時計表示設定ボタン

名称	MS Pゴシック	2011年
スタイル	標準	11月10日(木
サイズ	20	15.24.21
設定	リセット	15:24:21
時分秒表示	マオント設定	
名称	MS Pゴシック	
スタイル	標準	
サイズ	30	
設定	Vtyt	
背景色胶质	1	
背景色	0×3BC3EA	
設定	リセット	
		\frown

時計表示設定画面

①閉じるボタン

各設定を保存して、時計表示設定画面を閉じます。



年月日表示フォント設定

2設定表示

現在の年月日表示フォント設定を表示します。

③設定ボタン

フォント設定ダイアログを表示します。 フォント名、スタイル、サイズ、文字装飾が設定できます。

フォント名(E) MSTEIDED	2.541ル(<u>2</u>) 標準	サイズ(<u>5</u>) 36	ОК
The MS PERMIT MS PERMIT MS Sens Serif MS Send The MS UI Gothic The MS Toyot The MS Film	▲ 本学 大学 料(本 本学 本学 本学 本学 本学 本学 本	22 × 24 26 28 8 48 72 ×	キャンセル
文字前) 「 取)消し線(9) 「 下線(9) 色(2)	Aað	ちあア	
- A48	 文字セット(B) 日本級 		Ê.

フォント設定ダイアログ
④リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、年月日表示フォント設定を 初期状態に戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ



⑤設定表示

現在の時分秒フォント設定を表示します。

⑥設定ボタン

フォント設定ダイアログを表示します。 フォント名、スタイル、サイズ、文字装飾が設定できます。

2421			2 🛛
フォント名(E) MSE249220	25110(2) 標準	<u></u>	OX
MS P3292 Yr MS P986 MS Sent MS Sent Ty MS UI Gothic Ty MS J3290 Yr MS 986 Yr MS 9	編成 制体 太宇 太宇 料体	22 ▲ 24 28 48 72 ★	**>セル
文字編9 「 取9)消し線(8) 「 下線(9) 色(9)	Aað	あア	
	(日本版) [日本版	*	

フォント設定ダイアログ

⑦リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、時分秒表示フォント設定を 初期状態に戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。





背景色設定

⑧設定表示

現在の背景色設定を表示します。

⑨設定ボタン

色設定ダイアログを表示します。背景色が設定できます。

色の設定	2 5
基本色(B)	
	●会い(D)160 赤(B) 255
eonito >>	
OK キャンセル	色の遺物(会)

色設定ダイアログ

10リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、背景色設定を初期状態に 戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。

1112 X
(2) 初期値に戻してもよろしいですか?

確認メッセージ

9. 機能選択画面設定

①システム設定モードに変更します。キーボードの「Ctrl」キーと「Shift」キーを押しながら システム表示領域1(赤枠)をクリックしてください。



機能選択画面

②システム設定モードに変更すると、グループタイプ設定ボタンが表示されます。



グループタイプ設定ボタン

9-1. グループタイプ設定

グループタイプ数を、2種類、4種類、8種類から選択します。 操作を行いたい対象(家電)の数に合わせます。

例えば、ベッド・TV・エアコンの3種類の家電を操作したい場合は、「4種類」を選択して ください(グループ1~4のうち1つを無効に設定して、3種類の家電を登録します)。



グループタイプ2種類







グループ1 グループ2 グループ3 グループ4

グループタイプ8種類

9-2. グループボタン設定

9-2-1. グループボタン設定画面の表示

グループボタン設定ボタンをクリックすると、グループボタン設定画面を表示します。



機能選択画面

デループ情報設計			
名称	グループ 1		
音声出力文字列	ぐるーぶいち		
			音声再生
皆暴ファイル名	1		
			参照
《タン名称表示の	フォント設定		
フォント名	MS Pゴシック サイズ	24	
フォントスタイ	レー標準		
設定			
1	クルーフ1	2	

グループボタン設定画面

①登録ボタン

各設定を保存して、グループボタン設定画面を閉じます。

②戻るボタン

グループボタン設定画面を閉じます。設定を変更している場合は、確認メッセージを 表示します。

はい	変更した設定を破棄して、グループボタン設定画面を閉じます。
いいえ	何もしません。

編集終	7 曜記 🛛 🔀
⚠	編集内容が保存されませんがよろしいですか?

確認メッセージ

9-2-2. グループ有効/無効の設定

チェックオン	グループボタンを有効にします。
チェックオフ	グループボタンを無効にします。

279 2 m max.	雇		
名称	グルーブ1		_
音声出力文字列	4 ぐるーぶいち		
			音声再生
背景ファイル名	i		
			参照
ポタンタ称表示	のつナント設定	1	参照
ポタン名称表示/ フォント名	のフォント設定 MS Pゴシック サイズ 24		参照
ボタン名称表示/ フォント名 フォントスタイ	のフォント設定 MS Pゴシック サイズ 24 7ル 標準		参照

グループ有効/無効設定

無効に設定した場合は、下図のようにグループボタンが灰色の無効ボタンとなり、 操作不可(選択不可)となります。



グループボタン無効例

9-2-3. グループ情報の設定

グループボタンの表示名称、グループボタンを押した時に読み上げる文字列、 グループボタンに表示する背景画像を設定します。



機能選択画面のグループボタン表示例

名称	グループ1	
音声出力文字列	ぐるーぶいち	\sim
		3 音声再
背景ファイル名		
		参照

グループ情報設定

①名称

グループボタンの表示名称を設定します。全角16文字(半角32文字)まで設定 できます。 ※【8-2-2. 操作音出力の設定】を「音声案内」にしている場合のみ設定してください。 ※発音できない文字がある場合は、無視されます。

②音声出力文字列

グループボタンを押した時に読み上げる文字列を設定します。 「ひらがな」「数字」で全角16文字まで設定できます。

より自然な発音にするための記述方法があります。

長音	全角「一」	例) おんせい(音声) → おんせー きごう(記号) → きごー
アクセント記号	半角「'」	アクセントを指定します。 例) べっど → ベ'っど 「ベ」にアクセントが付きます。
区切記号	全角「、」「。」	ポーズ(無音区間)が入ります。
	全角「?」	ポーズ(無音区間)が入ります。 文末の声が高めになります。

③音声再生ボタン

【②音声出力文字列】を発音します。発音の確認に使用してください。

④背景ファイル名

機能選択画面に表示するグループボタンの背景画像ファイルを設定します。 参照ボタンをクリックすると、背景画像ファイルを選択するダイアログを表示します。

ファイルを開く						28
774月の場所の 最近使まな774月 デスタトゥブ マイ Fキュメント マイ Fキュメント		mg .	+ 6 4 1		(256-324)	
	77111名(1)	Airconditioner.bmp	•			
	ファイルの種類の	E21-297 (*bmp)		キャンセル		

背景画像ファイル選択ダイアログ

Airconditioner.bmp	エアコンの画像
Audio.bmp	スピーカの画像
Bed.bmp	ベッドの画像
Curtain.bmp	カーテンの画像
Fan.bmp	扇風機の画像
Light.bmp	照明の画像
Recorder.bmp	DVD/HDDレコーダの画像
Television.bmp	TVの画像

※あらかじめ、いくつかの背景画像ファイルが用意されています。

グループタイプ数別に2種類用、4種類用、8種類用の背景画像ファイルがあります。 ※bmp形式で作成した画像ファイルを使用することもできます。

※画像ファイルの左上1ドットが透過色となります。例えば、左上1ドットが白色の場合は その画像の白色部分を透過して表示しますので注意してください。画像を透過したく 無い場合は、<u>左上1ドットの色を画像で未使用の色</u>にしてください。

9-2-4. ボタン名称表示のフォントの設定

グループボタンの表示名称のフォントを設定します。



フォント設定

①設定ボタン

フォント設定ダイアログを表示します。 フォント名、スタイル、サイズ、文字装飾が設定できます。

7421			2 🛛
フォント名(E) MSELA PROV	291ル(2) 標準	91XQ)	ок
The MS Parker The MS Parker MS Sans Senit MS Senit The MS UI Gothic The MS Filled The MS Filled MS Fil	科修 太宇 太宇 科体	22 24 26 28 48 72	**>セル
文字版) 「 取3済L線仮 「 子線型 P(C)	туля Аад	ちあア	
	文字セット(B) 日本語	æ	

フォント設定ダイアログ

②リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、フォント設定を初期状態に 戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	グループタイプ設定画面に戻ります。



確認メッセージ

③フォント設定画面プレビュー

プレビューをクリックすると、色設定ダイアログを表示します。プレビューの文字色が 背景色と同化して見えにくい場合に変更してください。



色設定ダイアログ

10. 機器操作画面設定

※先にグループボタンの設定を行なってください。 ※無効グループボタンは設定する必要はありません。

①システム設定モードに変更します。キーボードの「Ctrl」キーと「Shift」キーを押しながら システム表示領域1(赤枠)をクリックしてください。



機能選択画面

②グループボタンをクリックすると、機器操作画面を表示します。



機能選択画面のグループボタン



①戻るボタン

機器操作画面を閉じます。設定を変更している場合は、確認メッセージを表示します。

はい	変更した設定を破棄して、機能選択画面に戻ります。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

②保存ボタン

各設定を保存して、機能選択画面に戻ります。

10-1. リモコンタイプ設定

操作したい家電に対応したリモコンタイプを選択してください。 適切なリモコンタイプが無い場合は、汎用ボタンタイプを選択してください。



リモコンタイプ設定ボタン





リモコンタイプ設定:汎用2ボタン



汎用4ボタン



リモコンタイプ設定:汎用4ボタン

00000	汎用10ボタン 10種類の操作を設定することができます。
-------	---------------------------------

IR.Station		00g224	\$
[○] 項目 [·]	1	◎ 項目2	°
◎ 項目:	3	。項目4	0
◎ 項目:	5	。項目6	0
◎ 項目:	7	③ 項目8	°
◎ 項目9	9	◎ 項目10	Ő
展る 保 保	荐		

リモコンタイプ設定:汎用10ボタン



汎用20ボタン

20種類の操作を設定することができます。

0	項目1	0	項目2	
0	項目3	0	項目4	
3	項目5	90	項目6	
0	項目7	90	項目8	
0	項目9	0	項目10	
0	項目11	90	項目12	
0	項目13	90	項目14	
0	項目15	90	項目16	
0	項目17	•)0	項目18	
0	項目19	0	項目20	

リモコンタイプ設定:汎用20ボタン

1

テレビ1

	and a second of	モロンタイプ設	*田田			4		1
Ð	電源		[詹表示]	0	入力切替	0	[非表示]	
3	CH+	90	CH-	9	[非表示]		[非表示]	
0	音量+	0	音量-	90	消音	9	[非表示]	
3	地デジ	00	BS	90	CS	0	[非表示]	
6)	1	90	2	90	3	0	【非表示】	
9	4	00	5	90	6	0	[非表示]	
6)	7	90	8	90	9	0	[非表示]	
6	10	00	11	00	12	0	[非表示]	
2	メニュー	00	番相表		[非表示]		[华表示]	
	[34,6663]	0	1	9	[非表示]	-)([非裁示]	
Ð		• •	決定	0 (0	-		[非裁示]	
-	[非表示]	0	-1		戻る		[华表示]	
0	Ħ	90	赤	00	緑	90	黄	
0	汎用1	90	汎用2	90	汎用3	90	汎用4	

リモコンタイプ設定:テレビ1



テレビ2

レコーダ

15種類の操作を設定することができます。



リモコンタイプ設定:テレビ2



	電源	9	[非表示]	0	入力切替	0		[非表示]
	再生	90	停止	90	一時停止	•		[非表示]:
	巻戻し	90	早送り	0	前スキップ	•	0	次スキップ
	CH+	90	CH-	•	[非表示]			[非截示]
	音量+	90	音量一	•	[非表示]			[非表示]
)	地デジ	90	BS	90	CS	•)([非表示]
)	メニュー	•0	番組表	0	録画一覧	•	<u>.</u>	[非表示]
	[非表示]	0	1	•	[非表示]		((非我示)
)	17 .	90	決定	90	-	•		(中央市)
	[3]表示]	0	1	90	戻る	- 9(([非表示]
)	Ħ	<u> </u>	赤	90	練	•	3	黄
)	汎用1	90	汎用2	0	汎用3	•	Ð	汎用4

リモコンタイプ設定:レコーダ



エアコン

AL SHE	DETANANCE [1] 90		ene 🗖 🦛	-
0	運転停止	0	[非表示]	
2	冷房23度	90	冷房24度	
0	冷房25度	90	冷房26度	
Ð	冷房27度	90	冷房28度	
3	暖房18度	0	暖房19度	
Э	暖房20度	90	暖房21度	
0	暖房22度	0	暖房23度	
3	汎用1	90	汎用2	
3	汎用3	0	汎用4	

リモコンタイプ設定:エアコン



IR.Station	
◎らくらく上げ	。らくらく下げ
◎頭上げ	◎頭下げ
◎足上げ	足下げ
◎ 高さ上げ	高さ下げ

リモコンタイプ設定:ベッド

※応用設定

リモコンタイプのうち、ベッド・TV1・TV2・レコーダ・エアコンについては、他家電用としても 設定できます。

例えば、<u>8操作のTVを登録したい</u>場合に、リモコンタイプを「TV1」もしくは「TV2」にすると、 複数の無効ボタンを設定する必要があります。

そこで、リモコンタイプを「ベッド」にすることで無効ボタン無しで設定することができます。 また、「ベッド」の方が「TV1・TV2」よりもボタン表示が大きいので、見やすい・操作が しやすいなどの利点もあります。



10-2. リモコンボタン設定

10-2-1. リモコンボタン設定画面表示

リモコンボタンクリックすると、リモコンボタン設定画面を表示します。



機器操作画面のリモコンボタン

8 声荷 主
主意國語
王 留中所
-Roza
創造者クリア
\frown
$\left(2\right)$

リモコンボタン設定画面

①登録ボタン

各設定を保存して、リモコンボタン設定画面を閉じます。

②戻るボタン

リモコンボタン設定画面を閉じます。設定を変更している場合は、確認メッセージを 表示します。

はい	変更した設定を破棄して、リモコンボタン設定画面を閉じます。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

10-2-2. リモコンボタンの設定

$\left(1\right)$	ボタン表示設定	▶ 表示する	(3 ボタングループ番号	1 💌
2	ボタン操作設定	☑ 有効			

リモコンボタン設定

①ボタン表示設定

通常は「表示する」を選択してください。使用しないボタンはチェックをオフにしてください。

②ボタン操作設定

通常は「有効」を選択してください。使用しないボタンはチェックをオフにしてください。 「ボタン表示設定」を「表示する」にした場合、ボタンを表示したまま無効にすることが できます。 ③ボタングループ番号設定

同じ番号のボタンが1つのグループになります。 また、ボタングループ番号は、リモコンボタン設定画面でも設定できます。 各ボタンの左上に表示されている丸数字をクリックするたびに、ボタングループ番号を 変更します。左クリックで昇順、右クリックで降順で変更します。



ボタングループ番号設定

スキャン走査時、またはステップ走査時の入力(移動)時のボタン選択が移動する方向 は、【8-2-1.項目選択方向の設定】により、以下のように動作します。

項目選択方向の設定が正順	ボタングループ番号昇順で移動します。
項目選択方向の設定が逆順	ボタングループ番号降順で移動します。

10-2-3. ボタン情報の設定

リモコンボタンの表示名称、リモコンボタンを押した時に読み上げる文字列を設定します。



ボタン情報設定

①名称

リモコンボタンの表示名称を設定します。全角16文字(半角32文字)まで設定できます。

※【8-2-2. 操作音出力の設定】を「音声案内」にしている場合のみ設定してください。 ※発音できない文字がある場合は、無視されます。

②音声出力文字列

リモコンボタンをクリックした時に読み上げる文字列を設定します。 「ひらがな」「数字」で全角16文字まで設定できます。

より自然な発音にするための記述方法があります。

長音	全角「一」	例) おんせい(音声) → おんせー きごう(記号) → きごー
アクセント記号	半角「'」	アクセントを指定します。 例) べっど → ベ'っど 「ベ」にアクセントが付きます。
区切記号	全角「、」「。」	ポーズ(無音区間)が入ります。
	全角「?」	ポーズ(無音区間)が入ります。 文末の声が高めになります。

③音声再生ボタン

【②音声出力文字列】を発音します。発音の確認に使用してください。

10-2-4. 赤外線信号情報の設定

リモコンボタンを押した時に送信する赤外線信号を設定します。

赤外線リモコン準備状態	準備完了	学習開始
赤外線リモコン処理状態		学習中断
赤外線信号学習状態	未学習	テスト送信
		学習信号クリア

赤外線信号情報設定

①状態表示

赤外線リモコン準備状態	準備完了	学習開始できます。
	準備中	学習開始できません。
		・ポート番号設定異常
		・USB-IO-IRユニット異常
		(再起動してください。)

赤外線リモコン処理状態	学習中	学習中です。
	受光待ち中	赤外線信号の受信待ち中です。 リモコンのボタンを押して、赤外線 信号を送信してください。
	受光中	リモコンからの赤外線信号の 受信中です。
	中断しました	学習中断ボタンを押した場合
	タイムアウトしまし た	赤外線信号が長すぎます。リモコン のボタンを押している時間を なるべく短くしてください。
	通信エラー 異常発生しました 拒否されました 不明エラー	USB-IO-IRユニット通信異常
赤外線信号学習状態	未学習	赤外線信号を学習していません。
	学習済	赤外線信号を学習しています。

※赤外線信号の学習状態が未学習の場合

機器操作画面のリモコンボタンの右上に未学習マークを表示します。



未学習マーク表示

未学習のリモコンボタンを操作した場合は、設定が登録されていないことを示す メッセージを表示します。

IR.Station	
5、5(上げ:木豆	
らくらく上げ	らくらく下げ
頭上げ	頭下げ
足上げ	足下げ
高さ上げ	高さ下げ
夏	

未登録表示メッセージ

②学習開始ボタン

- 1. 学習させる「リモコン」の発光部と「USB-IO-IRユニット」の受光部を3~5cmほど離して 向かい合わせに置きます。この時、「リモコン」の発光部と「USB-IO-IRユニット」の 受光部がなるべく一直線になるようにします。
- 2. 準備ができたら、学習開始ボタンをクリックします。
- 正常に開始できた場合は、赤外線リモコン処理状態が「受光待ち中・・・」と表示 されます。続いて、リモコンのボタンを押してください。
- ※スムーズに学習させるコツは、リモコンのボタンを長押しせず、短く押します。



受光部

USB-IO-IRユニット側面図

赤外線リモコン準備状態	德備空子	学習開始
赤外線リモコン処理状態	受光時を中・・・	学習中所
赤外線信号学習状態	未学習	テスト送(
		学现给是为1

学習開始(受光待ち中)

4. 正常に学習が完了すると、完了メッセージを表示します。



完了メッセージ

学習後は、赤外線信号学習状態の表示が「学習済」となります。

赤外線リモコン準備状態	準備完了	学習開始
赤外線リモコン処理状態		学習中断
赤外線信号学習状態	学習済	
		プレーデスト 251

③学習中断ボタン

学習を中断する場合に使用します。赤外線リモコン処理状態が「学習中」の場合のみ ボタンが有効になります。

④テスト送信ボタン

学習した赤外線信号を発光します。正常に学習されていることを確認するために 使用します。赤外線信号学習状態が「学習済」の場合のみボタンが有効になります。

USB-IO-IRユニットの発光部を操作対象機器に向けてから、ボタンをクリックして ください。テスト送信が成功した場合は、完了メッセージを表示します。 テスト送信が成功したにも関わらず、機器が動作しない場合は、再学習してください。

お知らせ	
(į)	送信しました
	ОК

完了メッセージ

※正常に学習が完了した場合でも、学習状態(リモコンボタン長押しで不要な赤外線 信号まで学習してしまった場合など)によって家電操作に失敗することがあります。 学習後はテスト送信をして確認することをお勧めします。 テスト送信に失敗した場合は、エラーメッセージを表示します。 USB-IO-IRユニットとの通信に異常が発生したことが考えられます。現在の設定を 保存し、アプリケーションを終了後、パソコンを再起動してください。



エラーメッセージ

⑤学習信号クリアボタン

学習済の赤外線信号データをクリアします。クリア後は未学習状態となります。

10-2-5. ボタン名称表示のフォントの設定

リモコンボタンの表示名称のフォントを設定します。

フォント名 MIS Pゴシック サイズ	
	48
フォントスタイル 標準	
	-ť
	1

フォント設定

①設定ボタン

フォント設定ダイアログを表示します。

フォント名、スタイル、サイズ、文字装飾が設定できます。

7401			2 🔀
フォント名(E) (ASE=2002)	スタイル(2) 標準	<u>917(5)</u>	OK
The Mis Price? The Mis Prinkl Mis Sent The Mis Ul Gothic The Mis Ul Gothic The Mis State The Mis State Mis State Mis State Mis State Mis Price Mis Prinkle Mis Price Mis Prinkle Mis Prink	本字	22 A 24 26 28 48 72 ¥	**>201
文字部) 「 取5油L線(Q) 「 下線(Q) ●(Q)	Аад	あア	
- INS	文字セット(B) 日本語	<u>.</u>	

フォント設定ダイアログ

②リセットボタン

確認メッセージを表示します。「はい」をクリックすると、フォント設定を初期状態に 戻します。

はい	初期状態に戻します。
いいえ	何もしません。



確認メッセージ

③フォント設定画面プレビュー

クリックすると、色設定ダイアログを表示します。プレビューの文字色が背景色と同化して見えにくい場合に変更してください。



色設定ダイアログ

11. 操作説明

11-1. 主な操作方法

■タッチスクリーン

タッチスクリーンを直接触って、画面のボタンを押して操作します。

■キーボード

矢印キーで画面のボタンを選択、リターンキーで画面のボタンを押して操作します。 ■マウス

マウスで画面のボタンをクリックして操作します。

■外部入力

オプションの押しボタン、呼気スイッチ等で画面のボタンを押して操作します。

11-2. 機能選択画面



機能選択画面

機能選択画面では、操作したい対象(家電)を選択します。 選択したボタンを押すと、対象を操作するための機器操作画面を表示します。

11-3. 機器操作画面

機器操作画面では、目的の操作を選択します。選択したボタンを押すと、そのボタンに 登録したリモコンの赤外線信号を発光することで家電を操作します。 戻るボタンを押すと、機能選択画面に戻ります。

IR.Station	<u>ベッド</u>	
らくらく上げ	らくらく下げ	
頭上げ	頭下げ	
足上げ	足下げ	
高さ上げ	高さ下げ	

機器操作画面(家電:ベッド)

赤外線信号を発光した結果は、画面上部のシステム表示領域2に表示されます。 成功した場合は、操作したボタン名称のみを表示します。

IR.Station 頭上げ		
らくらく上げ	らくらく下げ	
頭上げ	頭下げ	
足上げ	足下げ	
高さ上げ	高さ下げ	
.		

機器操作画面(成功)
失敗した場合は、操作したボタン名称とエラーメッセージを表示します。

・赤外線信号が未学習だった場合

ボタン名称の後に「未登録」と表示します。機器を操作するためには、リモコンの 赤外線信号を学習させる必要があります。【10-2-4. 赤外線信号情報の設定】を 参考にして赤外線信号を学習させてください。

Station	運転停止:未登録	₹
	運転停止	
	冷房23度 0	冷房24度
	冷房25度 0	冷房26度
	冷房27度 0	冷房28度
	暖房18度 9	暖房19度
	暖房20度 9	暖房21度
	暖房22度 9	暖房23度
	汎用1 ⁰	汎用2
	汎用3 9	汎用4

機器操作画面(失敗:未登録)

・赤外線信号の発光に失敗した場合

ボタン名称の後に「送信失敗」と表示します。【8-1-4. 赤外線通信ポート番号の設定】 が正しく設定されているか確認してください。

TV電源	チューナー電源	
CH+	CH-	
音量+	音量一	消音
番組表	番組説明	画面表示

機器操作画面(失敗:発光失敗)

12. 付録

12-1. ボタングループとは?

ボタングループとは、複数のリモコンボタンを1つのグループとして設定したグループのことです。

■ボタングループが無い場合

例)下図のように8つのボタンを設定している場合

ボタンの選択は、

らくらく上げ→頭上げ→足上げ→高さ上げ→らくらく下げ→頭下げ→足下げ→高さ下げ →らくらく上げ→頭上げ・・・ の順番に移動します。

「頭下げ」を選択したい場合、

らくらく上げ→①頭上げ→②足上げ→③高さ上げ→④らくらく下げ→⑤頭下げ の<u>5ステップ</u>でたどり着きます。



ボタングループが無い場合

■ボタングループがある場合

例)下図のように8つのボタンと2つのボタングループが設定されている場合

ボタングループ1	らくらく上げ、頭上げ、足上げ、高さ上げ
ボタングループ2	らくらく下げ、頭下げ、足下げ、高さ下げ

ボタンの選択は、

ボタングループ1→ボタングループ2→ボタングループ1··· の順番に移動します。

先ほどと同じく「頭下げ」を選択したい場合、 ボタングループ1→①ボタングループ2→②入力(決定):らくらく下げ→③頭下げ の3ステップでたどり着きます。

ボタングループが無い場合と比較して、少ないステップで目的の操作ができました。 ボタングループを設定することで、短い待ち時間(スキャン走査の場合)、 少ない回数の入力(ステップ走査の場合)で目的の操作ができるのが利点です。



ボタングループがある場合

※ボタングループは機器操作画面から設定できます。 【10-2-2. リモコンボタンの設定】-【③ボタングループ番号設定】

12-2. アンインストール方法

※アプリケーションのアンインストールを行うと、設定ファイルも全て削除されます。 設定ファイルをバックアップする場合は、以下の手順に従って設定ファイルを 退避させた後でアンインストールを行なってください。

※再インストール時に退避させた設定ファイルを下記フォルダに上書きすることで 設定を戻すことができます。

■設定ファイル

・IRStationParam.ini:システム設定ファイル

・Config.dat:機能選択画面、機器操作画面の設定ファイル

■設定ファイルの保存場所

・Windows10、Windows8.1、Windows7の場合 [デスクトップ]ー[ライブラリ]ー[ドキュメント]ー[IRStation]

<Windows10、Windows8.1、Windows7の場合>

①Windowsスタートボタンをクリックします。スタートメニューの[コントロールパネル]を クリックします。



②[プログラムのアンインストール]をクリックします。



コントロールパネル

③[IR.Station]を選択して、「アンインストール」ボタンをクリックします。

ネル ・ プログラム ・ プログラムと機能	 44 プログラムと機能の検索 	
プログラムのアンインストールまたは変更		
プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラムを選択して [アンインストール]、[変更]、また は [修復] をクリックします。		
整理 マ アンインストール		II • 0
名前	発行元	インストー、
Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver	Intel Corporation	2010/09/10
2 # IR.Station	株式会社コスモ情報システム	2011/12/01
(▲)-フィルター 5.0	Digital Arts	2010/03/31
Micron Ethernet Adapter NDIS Driver	JMicron Technology Corp.	2010/09/10
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft Corporation	2011/09/29
Kicrosoft .NET Framework 4 Client Profile Languag	Microsoft Corporation	2011/09/29
Se Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	2010/03/31
C Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition [ENU]	Microsoft Corporation	2010/03/31
Microsoft Sync Framework Runtime Native v1.0 (x	Microsoft Corporation	2010/03/31
Microsoft Sync Framework Services Native v1.0 (x	Microsoft Corporation	2010/03/31
MSXML 4.0 SP3 Parser (KB973685)	Microsoft Corporation	2010/03/31
	 ネル 、プログラム 、プログラムと機能 プログラムのアンインストールまたは変更 プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラ は [修復] をクリックします。 整理 マンインストール 整理 マンインストール 第 Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver ② 使 IR.Station ③ トライルター 5.0 ※ IMicrosoft .NET Framework 4 Client Profile ③ Microsoft .NET Framework 4 Client Profile ③ Microsoft Silverlight Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition [ENU] ■ Microsoft Sync Framework Runtime Native v1.0 (x) 	ネル・プログラム・プログラムと機能 ・ 49 プログラムと機能の快然 プログラムのアンインストールまたは変更 プログラムをアンインストールまたは変更 プログラムをアンインストールまたは変更 プログラムをアンインストールまたは変更 プログラムをアンインストールまたは変更 プログラムを加速して【アンインストール]、[] 管理 アンインストール 名前 発行元 Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver Intel Corporation マ 値 IR.Station 株式会社コスモ情報システム 創いてついたたます Dioital Arts 通 IMicrosoft .NET Framework 4 Client Profile Microsoft Corporation ※ Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition [ENU] Microsoft Corporation ● Microsoft Sync Framework Runtime Native v1.0 (x Microsoft Corporation

アンインストール画面

④アンインストーラー画面が表示されます。「次へ」ボタンをクリックします。



アンインストーラー画面

⑤確認メッセージが表示されます。「はい」ボタンをクリックするとアンインストールを 開始します。完了するまで、しばらくお待ちください。



アンインストール確認メッセージ

⑥アンインストール完了画面が表示されます。「完了」ボタンをクリックすると、 アンインストール終了です。

IR.Station アンインストーラ	
アンインストール処理完了 アンインストール処理が売了しました。	
IRStationのアンインストール処理が正常に終了しました。	
「完了」をクリックしてください。	
	売7(£)

アンインストール完了画面

13. 注意事項

- 本書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●本製品を分解・修理・改造しないでください。分解・修理・改造等によって発生した 故障・事故・災害等につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ●本製品を設置する前に、制御したい家電製品は正常に使える状態になっている必要があります。
- 本製品で制御できない家電製品もあります。
- ●本製品で制御できる家電製品であっても、設置場所・状態により制御できない場合もあります。
- ●本製品で未使用の接続口はメンテナンス専用です。お客様ご自身で機器を接続した場合は、動作保証外となります。また、これによって発生した故障・事故・災害等につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ●本製品は日本国内での使用を前提に設計・製造されています。 日本国外では使用しないでください。
- ●本製品は精密機器です。直射日光の当たる場所、および高温・多湿の場所、 気温の変動が激しい場所等での使用は避けてください。
- ●本製品の使用中に異常音・異臭がするときは、故障の恐れがあります。 速やかに使用を中止し電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
- ●本製品の上に物を置いたり、本製品と接続されているケーブルを踏んだり、扉ではさんだり、引っ張ったりして無理な力を加えないでください。
- ●本製品を生命維持に関わる装置や、緊急通報装置と連動することは避けてください。
- 有償・無償に関わらず、本アプリケーションソフト(コピーを含む)を第三者に譲渡 することはできません。また、使用させることもできません。
- ●本アプリケーションソフトを、解析・変更・改造をすることはできません。 解析・変更・改造を行った場合、これによって発生した故障・事故・災害等に つきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 生活支援装置本体の故障に伴う、設定データ等の消失につきましては、 弊社は一切の責任を負いかねます。
- 万が一、使用中に不具合が発生した場合は、販売店にご連絡ください。
- 本アプリケーションソフトの仕様は予告なく変更することがあります。

※本書に掲載されている仕様及びデザインは予告なく変更されることがあります。



【住所】 〒706-0153 岡山県玉野市滝1463番地

[TEL] 086-477-8328

[URL] http://www.cosmo-info.co.jp/ [Mail] info@cosmo-info.co.jp