

## 64 系統集中コントローラー TCC-LINK.u / TCC-LINK 対応

形 名

---

**TCB-SC640TU**



# もくじ

---

1 安全上のご注意 .....	3
2 仕様 .....	4
3 据え付け .....	6
3-1. 電源線、信号線、アース線の接続 .....	6
電源線とアース線を接続する .....	6
信号線を接続する .....	6
3-2. 据え付けのしかた .....	13
4 集中コントローラーの試運転 .....	14
5 「サービスマンメニュー」の設定 .....	16
室内ユニットの登録 / 確認をする (アドレス設定) .....	17
室内ユニットの所属ゾーンを変更する (ゾーン設定) .....	20
表示方法を変更する (表示設定) .....	23
履歴の削除、通知コードの設定をする (点検 / 通知設定) .....	25
外部入力機能を変更する (外部入力設定) .....	26
動作モードを切り替える (集中 / リモコンモード設定) .....	28
室内ユニットのデータを変更する (詳細データ設定) .....	28
通信設定値を変更する (通信設定) .....	29
室内ユニットの接続状態を確認する (通信確認) .....	31
異常発生時の連絡先を登録する (連絡先情報登録) .....	32

# 1 安全上のご注意

- ・取り付け工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ取り付けてください。
- ・ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しています。
- ・取り付け工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともにお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また、この据付説明書はお客様で保管いただくように依頼してください。

## 表示の説明



**警告**

“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊１）を負うことが想定される内容”を示します。



**注意**

“取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷（＊２）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊３）の発生が想定される内容”を示します。

## 図記号の説明



⊘は、禁止（してはいけないこと）を示します。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。



ⓘは、指示する行為の強制（必ずすること）を示します。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

- \* １：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
- \* ２：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。
- \* ３：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

## 警告

 禁止	<b>改造は絶対にしないこと</b> 改造すると発熱、火災の原因になります。	 指示	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取り付けは、販売店または専門業者が行うこと、また、再設置する場合も販売店または専門業者が行うこと ご自分で取り付け工事をされ不備があると、感電、火災などの原因になります。</li> <li>・電気工事は、電気工事士の資格がある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付説明書に従って行うこと 工事に不備があると、感電、火災などの原因になります。</li> <li>・作業を行う場合、必ず電源を落とすこと 感電の原因になります。</li> </ul>
 指示	<b>アースを必ず接続すること</b> アースが不完全な場合、感電の原因になります。電源を接続する前に、電気設備基準および内線規程に従った、D 種接地工事をしてください。		

## 注意

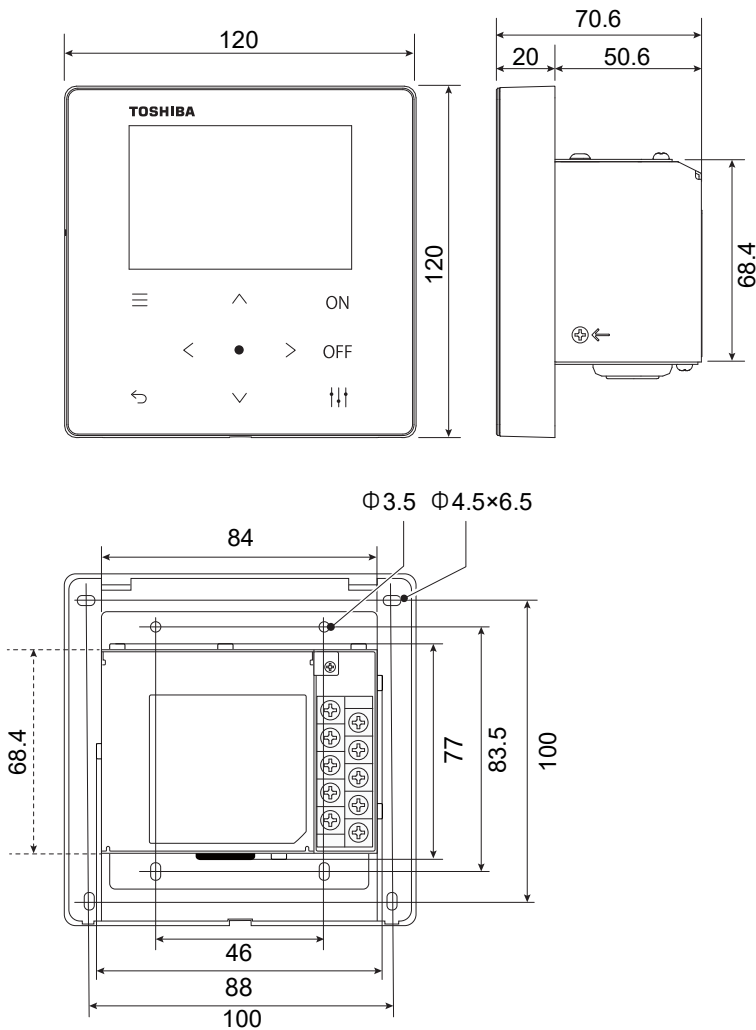
 禁止	<b>次のような場所への設置は行わないこと</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・可燃性ガスの漏れるおそれのある場所</li> <li>・湿気の多い場所や水のかかる場所</li> <li>・ほこりの多い場所</li> <li>・直射日光のあたる場所や温度の高い場所</li> <li>・テレビやラジオから 1 m 以内の場所</li> <li>・屋外や軒下など雨露のあたる場所</li> <li>・腐食性ガスや塩分を含む外気が侵入する場所</li> <li>・振動が多い場所</li> </ul>	 指示	<ul style="list-style-type: none"> <li>・配線は、正しい電流容量の配線で工事すること 漏電や発熱、火災などの原因になります。</li> <li>・配線は所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が加わらないようにすること 断線したり、発熱、火災の原因になります。</li> <li>・電源の一次側には必ずブレーカを設置すること</li> <li>・メタルラス張り、ワイヤラス張りまたは金属板張りの木造造営物に取り付ける場合、壁には取り付けず制御盤などに取り付けること</li> </ul>
--------	---	--------	--

# 2 仕様

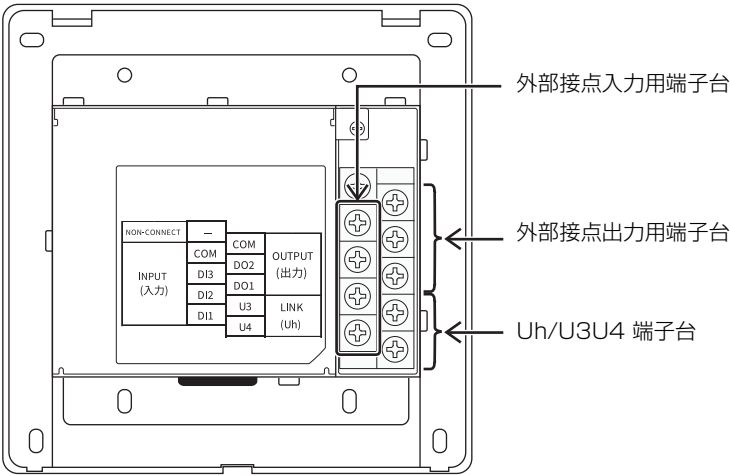
品名	64 系統集中コントローラー
形名	TCB-SC640TU
電源	AC100/200V 50/60Hz
消費電流	0.06A
接続台数	最大 64 台
外部接点入力	3 点
外部接点出力	2 点
使用温湿度範囲	0℃～40℃、10%～90%RH（結露なきこと）
寸法	高さ 120× 幅 120× 奥行 20（+50.6）mm （ <sup>（）</sup> 内は埋込寸法）
質量	550g

## ■ 外形図

（単位：mm）



■ 各部の名称



名称	機能
外部接点出力用端子台	外部接点出力を接続します
外部接点入力用端子台	外部接点入力を接続します
Uh/U3U4 端子台	TCC-LINK.u/TCC-LINK 信号線を接続します

■ 取り付けの前に

下記部品が入っているか確認してください。

同梱品

No.	部品名	数量	備考
1	集中コントローラー本体	1	
2	取扱説明書	1	
3	据付説明書	1	
4	固定ネジ	4	M4×20
5	固定ネジ	4	M3.8×16

配線仕様

信号線、電源線の接続には、下記の配線材を使用します。( 現地手配品 )

No.	配線	線種・線径・線長
1	TCC-LINK.u/TCC-LINK 用	「TCC-LINK.u/TCC-LINK 通信配線」(P.8 ～ P.11) を参照してください。
2	電源用	0.75mm <sup>2</sup> 、最長 50m
3	デジタル入出力用	2 芯ケーブル 0.3mm <sup>2</sup> 、最長 100m

## 3 据え付け

### 3-1. 電源線、信号線、アース線の接続

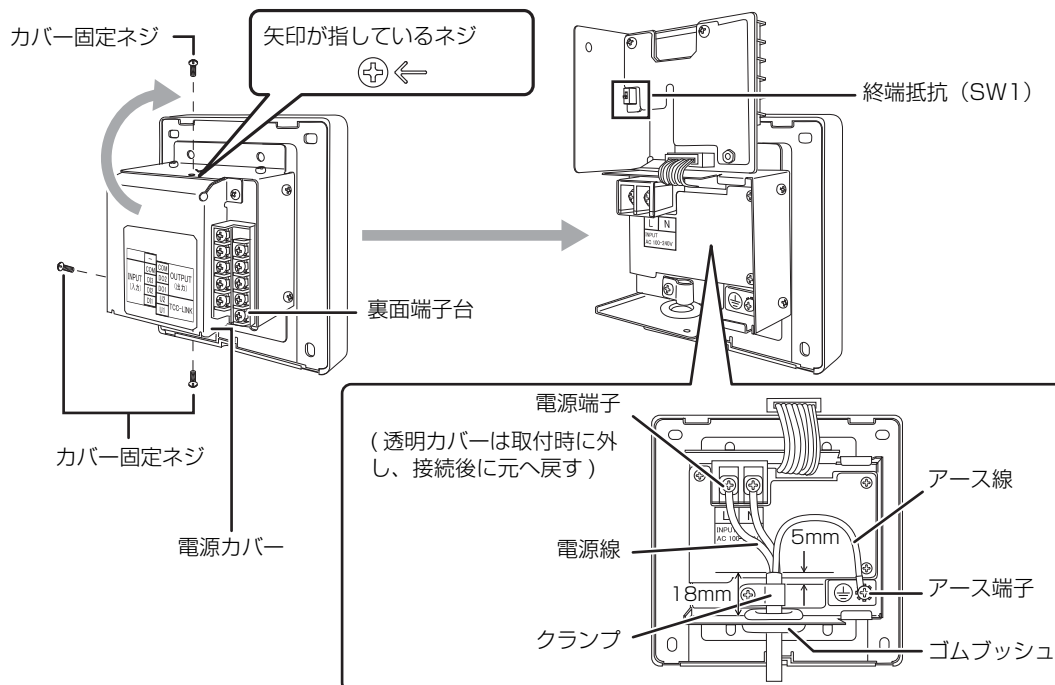
電源線、信号線およびアース線を指定の端子台に接続します。

#### お願い

TCC-LINK.u/TCC-LINK の配線には、全て丸型圧着端子を取り付け、ネジをしっかりと締めつけてください。締めつけた後、配線が抜けないことを、確認してください。

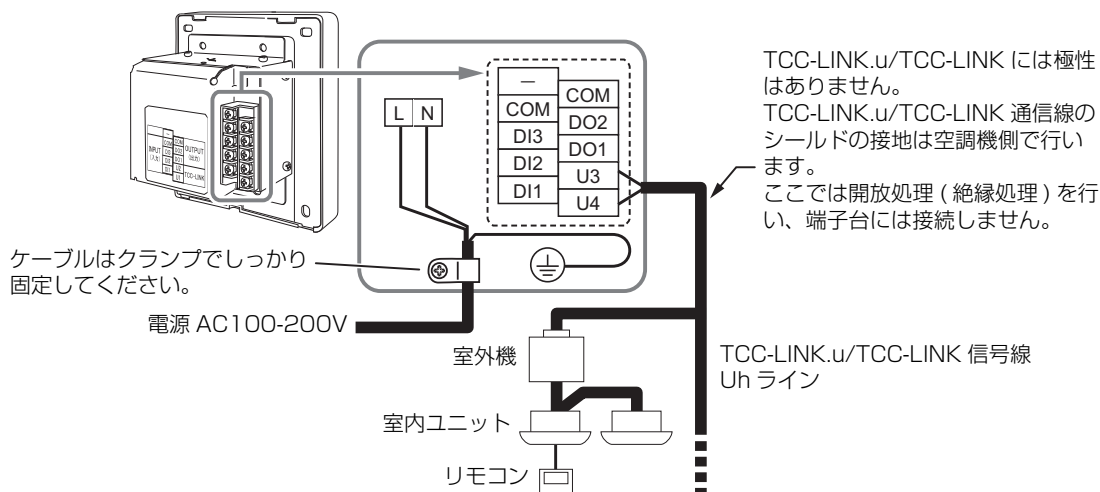
#### 電源線とアース線を接続する

- (1) 矢印が指しているカバー固定ネジ 3 本をはずし、カバーを開く
- (2) 電源ケーブルを通すために、ゴムブッシュに十字の切り込みを入れる
- (3) 電源ケーブルをゴムブッシュとクランプに通し、電源線とアース線を指定の端子へ接続する
- (4) カバーを閉じて、カバー固定ネジ 3 本で固定する



#### 信号線を接続する

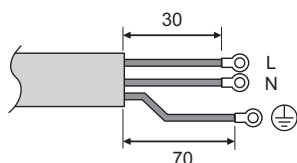
TCC-LINK.u/TCC-LINK 信号線 (U3/U4) を端子台に接続する



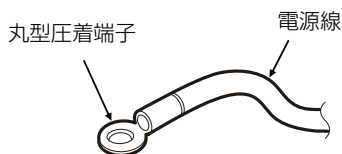
## ■ 皮むき寸法について

(単位: mm)

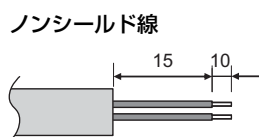
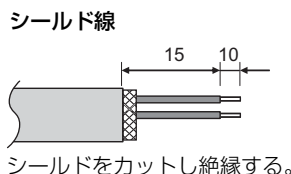
### 電源線皮むき寸法



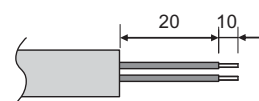
電源線の各線に丸型圧着端子を取り付ける。



### 信号線 (TCC-LINK.u/TCC-LINK) 皮むき寸法



### デジタル入出力用ケーブル皮むき寸法



## 終端抵抗の設定

- TCC-LINK.u/TCC-LINK

終端抵抗設定 ..... <TCC-LINK の場合>

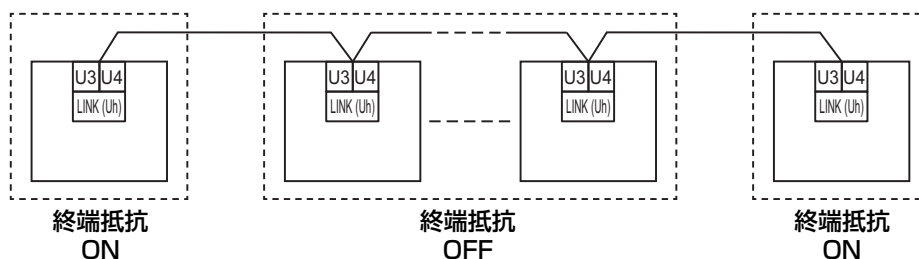
室外機(センター機)インターフェース基盤内の終端抵抗を、1 系統だけ ON のままとし、他は全て OFF にします。

(SW の位置は、室外機付属の配線図を参照してください。)

<TCC-LINK.u の場合>

集中管理系配線 (Uh ライン) は、本集中コントローラー～空調機間配線のできるだけ一番遠くの終端抵抗を ON にしてください。

終端抵抗の設定については、各機種のマニュアルを参照してください。



## シールド接地処理

- TCC-LINK.u/TCC-LINK

通信線のシールド ..... 集中コントローラーを一台で使用する場合、TCC-LINK.u/TCC-LINK 通信線のシールドは開放し、絶縁処理を行ってください。

集中コントローラーを複数台で使用する場合、TCC-LINK.u/TCC-LINK 通信線のシールドは閉端接続し、集中コントローラーの最終端ではシールドは開放し絶縁処理を行ってください。TCC-LINK.u/TCC-LINK 通信線のシールドの接地処理は空調機側で行います。

## お願い

- 電源の一次側には必ずブレーカまたは全極遮断スイッチ（接点遮断距離 3mm 以上）を設置してください。
- 端子台ねじ締め時の締め付けトルクは 0.5N・m で行ってください。

## ■ TCC-LINK.u/TCC-LINK 通信配線

### 通信方式とモデル形名

TCC-LINK.u モデル (U シリーズ) は TCC-LINK モデル (U シリーズ以外) と組み合わせて使うことができます。モデルと通信方式の詳細は下表を参照してください。

通信方式	TCC-LINK.u (U シリーズ)	TCC-LINK (U シリーズ以外)
室外機	MMY-MUP*** ↑ U シリーズモデル	左記以外 (MMY-MAP***, MCY-MAP*** など)
室内ユニット	MM*-UP*** ↑ U シリーズモデル	左記以外 (MM*-AP*** など)
ワイヤードリモコン	RBC-AMSU** ↑ U シリーズモデル	左記以外
ワイヤレスリモコン受信部	RBC-AXRU** ↑ U シリーズモデル TCB-AXRU** ↑ U シリーズモデル	左記以外
集中管理機器	***-***TU ↑ U シリーズモデル	左記以外

## 接続室外機がスーパーマルチ u シリーズ (U シリーズ) のとき

接続室内ユニットやリモコンに U シリーズと U シリーズ以外が混在する場合も、下表の配線仕様に従ってください。

### 配線仕様

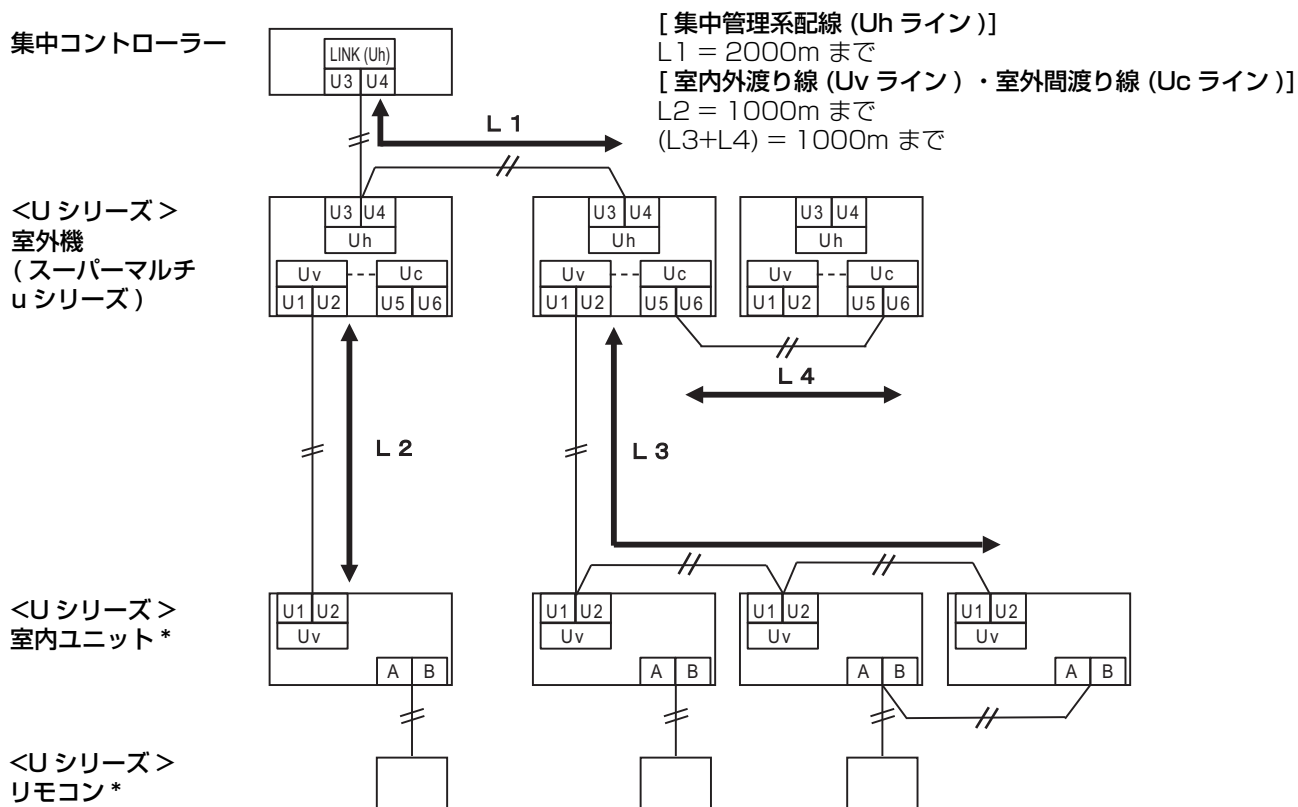
項目	通信線	
	集中管理系配線 (Uh ライン)	
線径	0.75 ~ 1.5mm <sup>2</sup> (1000m まで)	
	2.0mm <sup>2</sup> (2000m まで)	
配線の種類	2 芯、無極性	
使用可能な線種一覧	シールド線	MVVS (JCS 4271) EM-MEES (JCS 4518) CVVS (JCS 4258) CEES (JCS 4258) EM-CEES (JCS 4258) EM-CEE/F-S (JCS 4258)
	ノンシールド線	VCTF (JIS C 3306) EM-ECTF (JCS 4501) VCT (JIS C 3312)

### お願い

室内外渡り線 (Uv ライン) ・ 室外間渡り線 (Uc ライン) と集中管理系配線 (Uh ライン) については、それぞれのラインを同一の線種および線径で配線してください。

異なる線種や線径を混ぜて使用すると通信エラーを引き起こす原因になります。

### システム図



\* 室内ユニットやリモコンが U シリーズ以外でも、上記システム図の配線仕様は同じです。



## TCC-LINK モデルのカスタムエアコン、全熱交換ユニット、汎用機器制御インターフェース、設備用パッケージと接続するとき

接続室内ユニットやリモコンに U シリーズと U シリーズ以外が混在する場合も、下表の配線仕様に従ってください。

### 配線仕様

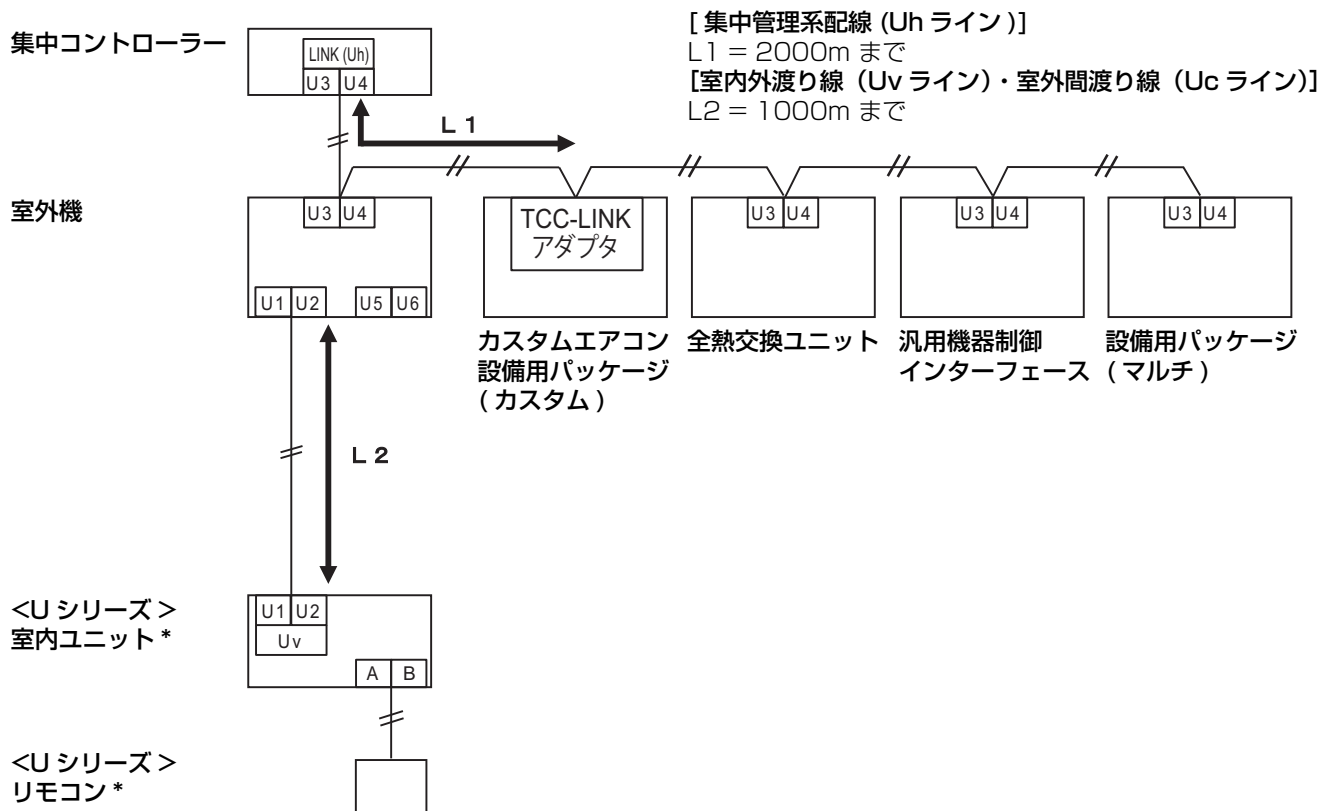
項目	通信線	
	集中管理系配線 (Uh ライン)	
線径	1.25mm <sup>2</sup> (1000m まで)	
	2.0mm <sup>2</sup> (2000m まで)	
配線の種類	2 芯、無極性	
使用可能な線種一覧	シールド線	MVVS (JCS 4271) EM-MEES (JCS 4518)

### お願い

室内外渡り線 (Uv ライン) ・ 室外間渡り線 (Uc ライン) と集中管理系配線 (Uh ライン) については、それぞれのラインを同一の線種および線径で配線してください。

異なる線種や線径を混ぜて使用すると通信エラーを引き起こす原因になります。

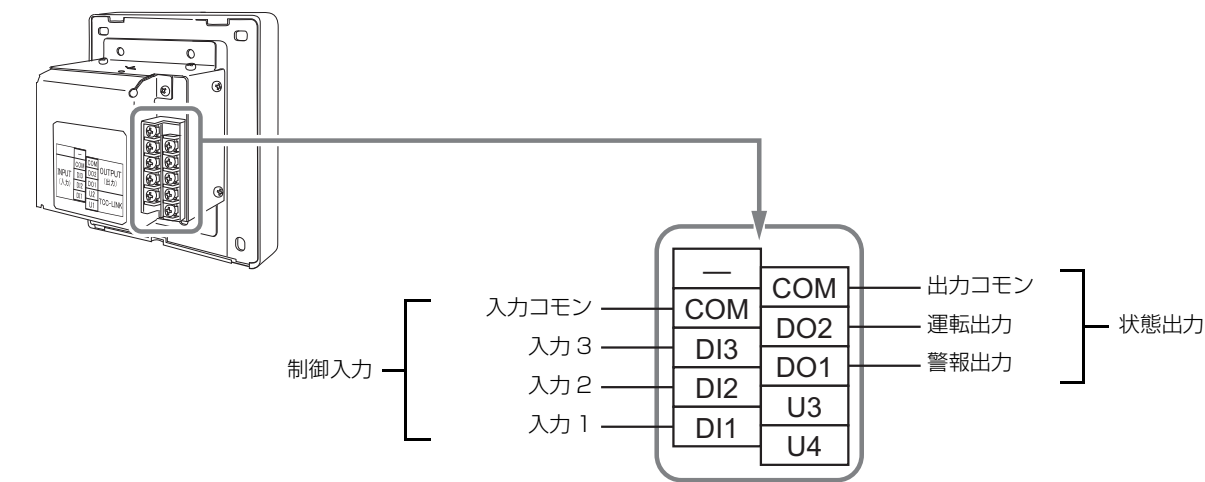
### システム図



\* 室内ユニットやリモコンが U シリーズ以外でも、上記システム図の配線仕様は同じです。

■ 外部設備との接続

外部設備（デジタル入出力信号線）と接続する



\* 入力 1 ～ 3 は「外部入力機能を変更する（外部入力設定）(P.26)」で機能を割り振ることができます。

名称	入出力項目	本機側			設備側	
		入出力条件	回路	端子名	回路例	入出力条件
デジタル入出力端子	状態出力	警報出力 運転出力  トランジスタ オープン コレクタ出力  端子 - コモン間 許容電圧 / 電流 DC24V/35mA 以下		警報 運転 出力コモン		* リレーを使用する場合は、P.13を参照してください。
	制御入力			入力 1 入力 2 入力 3 入力コモン COM		配線長： 100m 以内  パルス幅： 300ms 以上  無電圧 A/B 接点 パルス あるいは スタティック  無電圧接点の電流 は微小電流 (3mA 以下) に 対応しているもの DC5V

\* ユーザーが直接、電源部に触れないようケーブルを配線してください。

\* 設備側は、基礎絶縁された電源回路を使用し、ユーザーの手に触れない場所に設置してください。

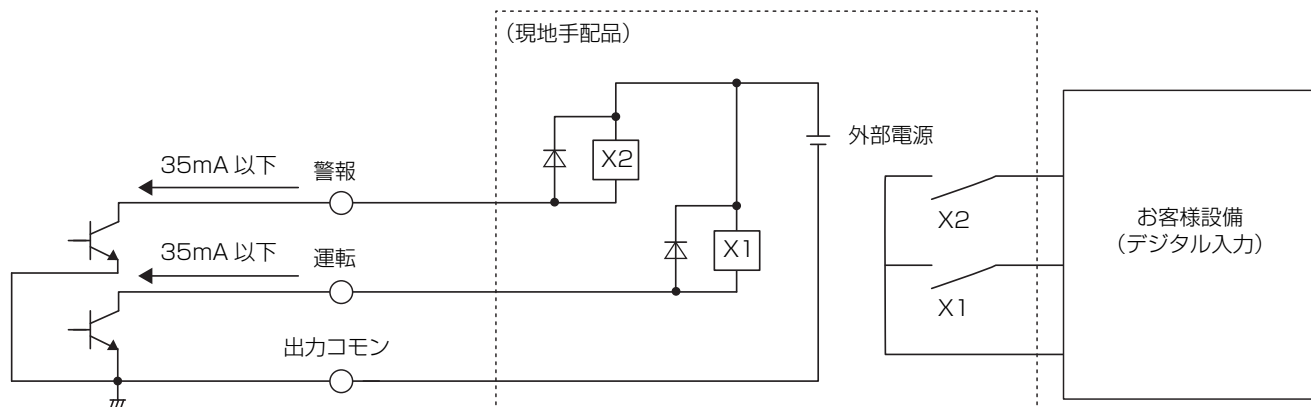
● お知らせ

- 電源の一次側に直接装置を接続しないでください。  
電源の一次側には必ずブレーカまたは全極遮断スイッチ（接点遮断距離 3mm 以上）を設置してください。
- 端子台ねじ締めは、締め付けトルクを 0.5N・mで行ってください。

## 状態出力の設備側回路にリレーを使用する場合

## ●重要

リレーコイルの両端に必ず還流ダイオードを接続してください。(ダイオード内蔵型リレーを推奨します)

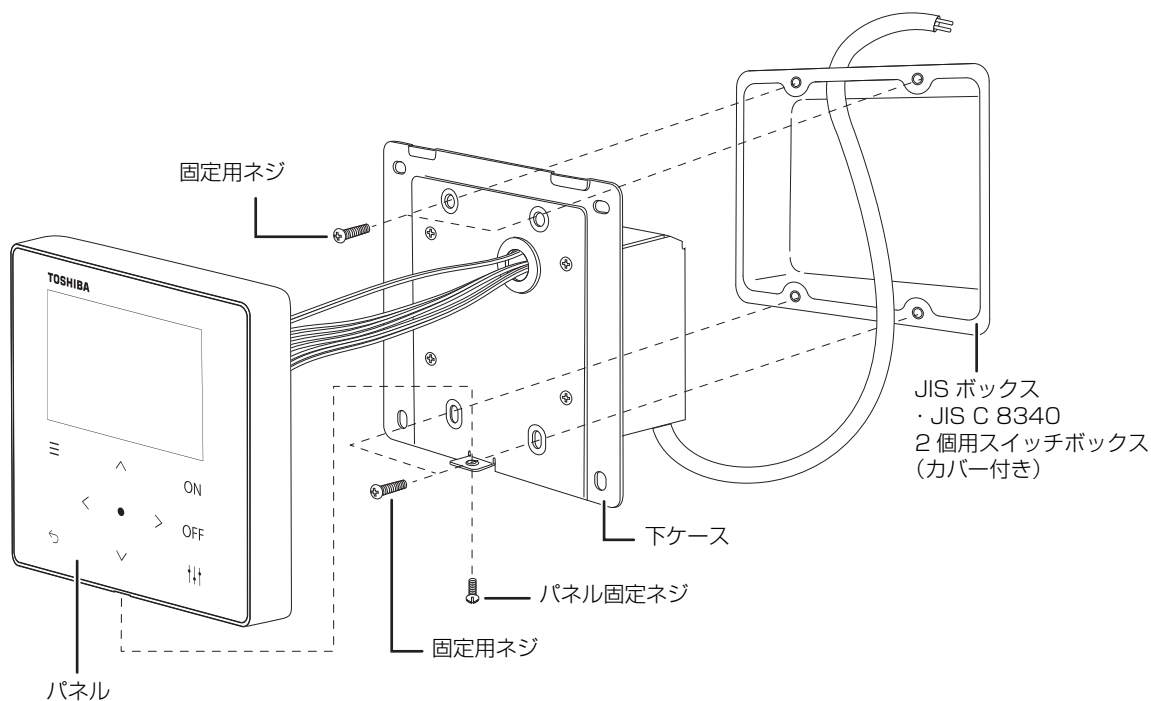


## 3-2. 据え付けのしかた

## ▲ 注意

- 通信線（室内外渡り線、集中管理系配線）や入出力配線は、電源配線などと一緒に引き回さず、同一金属管内に収納しないでください。故障の原因となります。
- 集中コントローラーはノイズ発生源から離して据え付けてください。

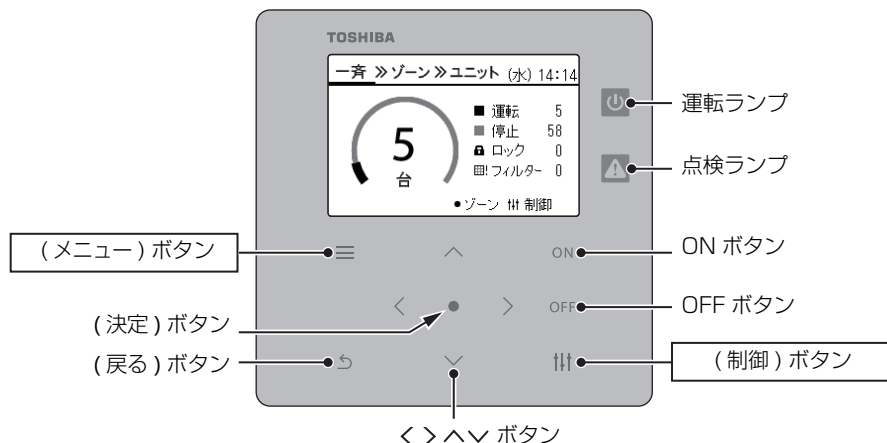
- (1) パネル固定ネジ 1 本をはずし、パネルを開く
- (2) あらかじめ壁内に埋め込まれた JIS ボックスに、同梱の固定用ネジ 4 本で下ケースを取り付ける
- (3) パネルを閉じ、パネル固定ネジ 1 本で取り付ける



## 4 集中コントローラーの試運転

- お使いになる前に、以下の手順で設定をしてください。  
これにより、本機は空調機の監視・操作が可能になります。

一斉画面の例



### 1 接続されているすべての機器の電源を入れる

- 室内ユニット、室外機、全熱交換ユニット、汎用機器制御インターフェースなど

### 2 集中コントローラーの電源を入れる

- 管理する室内ユニットには、集中管理アドレスを割り振る必要があります。  
 < 集中管理アドレス設定の準備 >
- 集中管理アドレスの設定には集中コントローラー、またはワイヤードリモコンが必要です。
- 室内ユニットの試運転を終了してから、集中管理アドレスの設定を行ってください。
- \* 集中コントローラーで、各設定を行う場合には、接続されている全ての室内ユニット、室外機との初期通信完了後に  
 行う必要があります。少なくとも、空調機の電源投入後 10 分以上経ってから、設定作業を行ってください。

#### ●お知らせ

- 室外機の初期通信が完全に完了しないうちに、集中管理アドレス設定を行うと、アドレスが設定されないユニットが発生します。
- TCC-LINK モデルには以下の設定をしてください。  
 室外機 (センター機) 内の U3、U4 端子と中継コネクタを接続します。

### 3 本機に室内ユニットを登録する

一斉画面で【三】ボタンと【↑↓】ボタンを同時に4秒以上押し、「[サービスマンメニュー]」画面の表示のしかた (P.16-2)」に移行してください。

「アドレス設定」の「アドレス取得 (◆集中管理アドレスを変更しない場合 (P.17-1 ~ 2))」を実施してください。

「◆集中管理アドレスを変更しない場合 (P.17-2)」を実施後、表示された接続台数、系統アドレス・室内アドレス、集中管理アドレスに間違いがないか確認 (※1) し、「◆集中管理アドレスを変更しない場合 (P.17-3)」を実施してください。

※1 間違いがあった場合

- ・電源、配線を確認してください。
- ・アドレスを変更する場合は、手元リモコンまたは、本機 (「◆集中管理アドレスを変更する場合 (P.18-3 ~ 4)」) で実施してください。
- ・本項 (3. 本機に室内ユニットを登録する) の設定を最初からやり直してください。

### 4 室内ユニットを1 ~ 10ゾーンに割り振る

「室内ユニットの所属ゾーンを変更する (ゾーン設定) (P.20-1 ~ 4)」を実施してください。

一斉画面に戻り、表示された台数と、ゾーン登録した台数が一致しているかを確認 (※2) してください。

※2 ゾーン登録をしていない室内ユニットは、一斉画面の台数に含まれません。

### 5 動作確認

集中コントローラーから室内ユニットが、操作できているか確認してください。

また手元リモコンの動作が、集中コントローラーに反映されているか確認してください。

### 6 引き渡し準備

動作確認中に点検コードが発生した場合は、「点検コード履歴削除 (P.25)」を行ってください。

これで本コントローラーの試運転は、終了です。

その他の詳細な設定は、「取扱説明書」、「据付説明書 (P.16 ~ P.33)」を参照してください。

アドレス取得画面の例

系統アドレス

室内アドレス

集中管理アドレス

アドレス取得		(1/2) 次へ	
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

ゾーン設定 (集中管理アドレス表示) 画面の例

設定中の台数

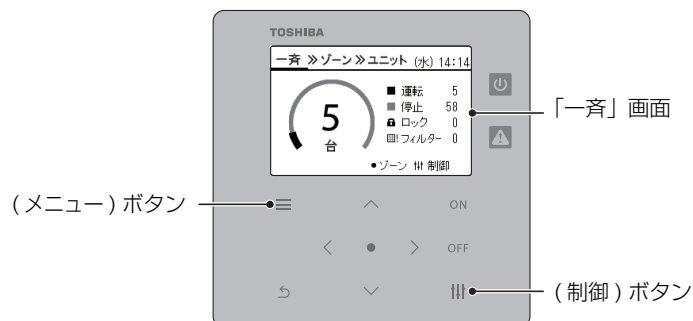
集中管理アドレス

ゾーン No.

ゾーン設定 <63>		(1/4) 次へ	
001	1	000	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

# 5 「サービスマンメニュー」の設定

## ■「サービスマンメニュー」画面の表示のしかた



### 1 「一斉」画面を表示する

### 2 【≡】(メニュー)と【H】(制御)を、同時に4秒以上押す

「サービスマンメニュー」画面が表示されます。

### 3 【∧】【∨】で項目を選び、【●】(決定)を押す

各項目の設定内容については「■サービスマンメニュー項目」を参照してください。

#### サービスマンメニュー (1/2)

1. アドレス設定
2. ゾーン設定
3. 表示設定
4. 点検/通知設定
5. 外部入力設定

#### サービスマンメニュー (2/2)

6. 集中/リモコンモード設定
7. 詳細データ設定
8. 通信設定
9. 通信確認
10. 連絡先情報登録

## ■サービスマンメニュー項目

設定項目		説明	参照ページ
アドレス設定	アドレス取得	室内ユニットの取得(登録)、集中管理アドレスの変更を行います。	P.17
	アドレス表示	登録した室内ユニットのアドレスを表示します。	P.19
	アドレス自動設定	集中管理アドレスを自動で設定します。	P.19
ゾーン設定	集中管理アドレス表示	登録された室内ユニットを、1～10ゾーンに割り振ります。	P.20
	システムアドレス表示		
	ゾーン設定全削除	ゾーン設定をすべて削除します。	P.22
表示設定	温度表示設定	温度表示の単位(℃/℉)、幅(1℃/0.5℃)を設定します。	P.23
	ゾーン内ユニット画面表示設定	ユニット画面での室内ユニットの表示順を変更します。	P.24
点検/通知設定	点検コード履歴削除	点検コード履歴を削除します。	P.25
	通知コード表示設定	通知コードの設定、履歴の削除を行います。	P.25
外部入力設定		DI1～DI3に機能を設定します。	P.26
集中/リモコンモード設定		集中モード/リモコンモードを切り替えます。	P.28
詳細データ設定		サービスマン以外は操作をしないでください。	P.28
通信設定		通信設定値を変更します。	P.29
通信確認	接続確認リスト表示	集中管理アドレス1～128の現在の運転状態を表示します。	P.31
	通信品質表示	通信品質を表示します。	P.31
連絡先情報登録	連絡先情報入力	異常発生時の連絡先情報を入力します。	P.32
	連絡先表示選択	東芝エアコン空調換気ご相談センターを連絡先として表示する/表示しないを設定します。	P.33

## 室内ユニットの登録 / 確認をする (アドレス設定)

アドレス設定
1. アドレス取得
2. アドレス表示
3. アドレス自動設定

**1 「サービスマンメニュー」画面で、「アドレス設定」を選び、【●】（決定）を押す**  
「アドレス設定」画面が表示されます。

**2 【△】【▽】で項目を選び、【●】（決定）を押す**  
選んだ項目の画面が表示されます。

## アドレス取得

本機に室内ユニットを登録します。

## ◆集中管理アドレスを変更しない場合

事前に、手元リモコンで集中管理アドレスを設定してください。

集中コントローラーで集中管理アドレスを変更する場合は、「◆集中管理アドレスを変更する場合 (P.18)」を参照してください。

アドレス取得
アドレス取得しますか？
はい
いいえ

**1 「アドレス設定」画面で「アドレス取得」を選び、【●】（決定）を押す**  
「アドレス取得」確認画面が表示されます。

**2 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す**  
「アドレス取得中 ⌘」が表示され、少し経つと「室内ユニット一覧」画面が表示されます。  
・この操作には数分かかります。  
・「アドレス取得」確認画面で、【△】（戻る）を押す、または「いいえ」を選び、【●】（決定）を押すと「アドレス設定」画面に戻ります。

## 室内ユニット一覧画面

アドレス取得		(1/2) 次へ
001-006	006	001-014 014
001-007	007	001-015 015
001-008	008	001-016 016
001-009	009	001-017 017
001-010	010	001-018 018
001-011	011	001-019 019
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

**3 「室内ユニット一覧」画面で接続台数、表示されたアドレスに間違いがないか確認し、【△】（戻る）を押す**  
「アドレス決定」確認画面が表示されます。

・【△】【▽】、または【↑↓】（制御）でページを切り替えます。

アドレス取得	(1/2) 次へ
このアドレスで決定しますか？	
はい	
いいえ	
001-012	012 001-020 020
001-013	013 001-021 021

**4 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す**  
「アドレス設定 ⌘」画面後に「サービスマンメニュー」画面に戻ります。  
これで「アドレス取得」は終了です。

・「いいえ」を選び、【●】（決定）を押すと、室内ユニットを登録せずに、「サービスマンメニュー」画面に戻ります。

## ◆集中管理アドレスを変更する場合

アドレス設定
1. アドレス取得
2. アドレス表示
3. アドレス自動設定

アドレス取得
アドレス取得しますか？
はい
いいえ

## 室内ユニット一覧画面

アドレス取得 (1/2) 次へ			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

## 集中管理アドレス一覧画面

アドレス取得 (1/2) 次へ
001-006
001 002 003 004 005 006 007 008
009 010 011 012 013 014 015 016
017 018 019 020 021 022 023 024
025 026 027 028 029 030 031 032
●決定

アドレス取得 (1/2) 次へ
このアドレスで
決定しますか？
はい
いいえ
001-012 012 001-020 020
001-013 013 001-021 021

## 1 「アドレス設定」画面で「アドレス取得」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス取得」確認画面が表示されます。

## 2 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス取得中 区」が表示され、少し経つと「室内ユニット一覧」画面が表示されます。

- ・この操作には数分かかります。
- ・「アドレス取得」確認画面で、【△】（戻る）を押す、または「いいえ」を選び、【●】（決定）を押すと「アドレス設定」画面に戻ります。

## 3 【&lt;】【△】【▽】【&gt;】で集中管理アドレスを変更する室内ユニットを選び、【●】（決定）を押す

「集中管理アドレス一覧」画面が表示されます。

- ・画面内で、黒が「カーソル」で、グレーが「割当済の集中管理アドレス」となります。
- ・集中管理アドレスは以下の範囲で設定することができます。  
TCC-LINK.u 対応モデル：1 ～ 128  
TCC-LINK.u 非対応モデル：1 ～ 64

## 4 【&lt;】【△】【▽】【&gt;】で、集中管理アドレスを選び、【●】（決定）を押す

「室内ユニット一覧」画面に戻ります。

## 5 集中管理アドレスを変更し終わったら、「室内ユニット一覧」画面で【△】（戻る）を押す

「アドレス決定」確認画面が表示されます。

## 6 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス登録中 区」→「アドレス取得中 区」と表示され、「室内ユニット一覧」画面に戻ります。

- ・この操作には数分かかります。
- ・「いいえ」を選び、【●】（決定）を押すと、変更したアドレスを登録せず、「サービスマンメニュー」画面に戻ります。

## 7 表示されたアドレスが手順3～4で変更したアドレスになっているか確認し、【△】（戻る）を押す

「アドレス決定」確認画面が表示されます。

## 8 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス設定 区」画面後に「サービスマンメニュー」画面に戻ります。これで「アドレス取得」は終了です。

- ・この操作には数分かかります。

## アドレス表示

本機に登録されている室内ユニットを表示します。

アドレス設定
1. アドレス取得
2. アドレス表示
3. アドレス自動設定

### 1 「アドレス設定」画面で「アドレス表示」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス表示」確認画面が表示されます。

アドレス表示 (1/4)			
029-001	001	029-009	009
029-002	002	029-010	010
029-003	003	029-011	011
029-004	004	029-012	012
029-005	005	029-013	013
029-006	006	029-014	014
029-007	007	029-015	015
029-008	008	029-016	016

### 2 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス表示」画面が表示されます。

・【△】【▽】でページを切り替えます。

## アドレス自動設定

接続されている室内ユニットの集中管理アドレスを、系統アドレス - 室内アドレスの昇順で、1 から自動で設定します。

### ●重要

現在設定されている集中管理アドレスはすべて上書きされます。

アドレス設定
1. アドレス取得
2. アドレス表示
3. アドレス自動設定

### 1 「アドレス設定」画面で「アドレス自動設定」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス自動設定」確認画面が表示されます。

アドレス自動設定
アドレス自動設定しますか？
はい
いいえ

### 2 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス登録中 ⌘」→「アドレス設定 ⌘」と画面が進み、「サービス  
マンメニュー」画面が表示されたら完了になります。

・この操作には数分かかります。

### ●お知らせ

- ・ 初期起動時、または、「ゾーン設定」が未設定の場合、「アドレス取得」を行うと、接続された室内ユニットは系統アドレスの若い順で 64 台まで「ZONE-1」に設定されます。65 台目以降は未設定の状態になります。65 台以降も、監視、制御する場合は、別の集中コントローラーで「ゾーン設定」を行ってください。
- ・ 手元リモコンからアドレスを変更したり、誤った集中管理アドレスを集中コントローラーに登録すると、正常に運転することができません。「アドレス取得」を再度行ってください。
- ・ DIPSW で集中管理アドレスを設定する機器は、集中コントローラーから集中管理アドレスを変更することはできません。あらかじめ他の機器と重複しないように設定してください。

室内ユニットの所属ゾーンを変更する（ゾーン設定）

ゾーン設定

1. 集中管理アドレス表示

2. 系統アドレス表示

3. ゾーン設定全削除

◆集中管理アドレス表示を選択した場合

ゾーン設定 <63> (1/4) 111 次へ

001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

ゾーン設定 <63> (1/4) 111 次へ

001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

029-001 001

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

削除 ●決定

1 「サービスマンメニュー」画面で、「ゾーン設定」を選び、【●】（決定）を押す

「ゾーン設定」画面が表示されます。  
・室内ユニットのリスト表示を集中管理アドレス順か系統アドレス順かを選択できます。

2 【△】【▽】で「集中管理アドレス表示」を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス一覧」画面が表示されます。  
・【111】（制御）を押すと、次のページへ進みます。

3 【<】【△】【▽】【>】で、アドレスを選び、【●】（決定）を押す

「ゾーン一覧」画面が表示されます。

4 【<】【△】【▽】【>】で、ゾーン No. を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス一覧」画面に戻ります。  
・選択したゾーン No. がアドレスの右に表示されます。  
・< >内はゾーン No. が設定されている台数です。  
・64 台まで設定することができます。

## 複数の室内ユニットの所属ゾーンを変更する

## ◆集中管理アドレス表示を選択した場合

ゾーン設定 <64>		(1/4) 冊	次へ
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

ゾーン設定 <64>		(1/4) 冊	次へ
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

ゾーン設定 <64>		(1/4) 冊	次へ
001	5	009	5
002	5	010	2
003	5	011	2
004	5	012	2
005	5	013	2
006	5	014	2
007	5	015	2
008	5	016	2

## 1 「室内ユニットの所属ゾーンを変更する」の手順1～2を実施する (P.20)

「アドレス一覧」画面が表示されます。

- ・「集中管理アドレス表示」、「系統アドレス表示」どちらでも設定できます。

## 2 先頭のアドレスにカーソルをあて、【≡】（メニュー）と【●】（決定）を同時に押す

複数台選択状態になります。

- ・【←】（戻る）を押すと、複数台選択状態が解除され、先頭アドレスにカーソルが戻ります。

## 3 【&lt;】【^】【v】【&gt;】で最後尾のアドレスを選び、【●】（決定）を押す

「ゾーン一覧」画面が表示されます。

## 4 【&lt;】【^】【v】【&gt;】で、ゾーン No. を選び、【●】（決定）を押す

「アドレス一覧」画面に戻ります。

- ・選択したゾーン No. がアドレスの右に表示されます。
- ・< >内にはゾーン No. が設定されている台数です。
- ・64 台まで設定することができます。
- ・65 台を超える設定をした場合、エラー画面が表示されます。

室内ユニットを管理対象外にする

ゾーン設定 <63> (1/4) 次へ			
001	1	009	2
002	029-001 001		2
003	1	2	2
004	3	4	2
005	5	6	2
006	7	8	2
007	9	10	2
008	削除	決定	2
	1	016	2

「ゾーン一覧」画面で、「削除」を選び、【●】（決定）を押す  
「アドレス一覧」画面に戻ります。  
・ゾーン No. は削除され、一斉画面の台数に含まれなくなります。

ゾーン設定全削除

●重要

「ゾーン設定全削除」後は、制御・監視台数が0台になります。任意のゾーンを再設定してください。

ゾーン設定全削除

全て削除します。

よろしいですか？

はい

いいえ

- 1 「ゾーン設定」画面で「ゾーン設定全削除」を選び、【●】（決定）を押す  
「ゾーン設定全削除」確認画面が表示されます。
- 2 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す  
「削除しました」が表示され、「ゾーン設定」画面に戻ります。

## 表示方法を変更する（表示設定）

表示設定
1. 温度表示設定
2. ゾーン内ユニット画面表示設定

**1 「サービスマンメニュー」画面で、「表示設定」を選び、【●】（決定）を押す**

「表示設定」画面が表示されます。

**2 【△】【▽】で項目を選び、【●】（決定）を押す**

選んだ項目の画面が表示されます。

## 温度表示設定

温度表示設定
1. 温度単位 <℃>
2. 温度幅 <1℃>

**1 「表示設定」画面で「温度表示設定」を選び、【●】（決定）を押す**

「温度表示設定」画面が表示されます。

**2 【△】【▽】で項目を選び、【●】（決定）を押す**

選んだ項目の画面が表示されます。

## ◆温度単位

温度単位
●℃
°F

**3 【△】【▽】で温度単位を選び、【●】（決定）を押す**

温度単位が設定されます。

・【↵】（戻る）を押すと、「温度表示設定」画面に戻ります。

## ◆温度幅

温度幅
●1℃
0.5℃

**3 【△】【▽】で温度幅を選び、【●】（決定）を押す**

温度幅が設定されます。

・【↵】（戻る）を押すと、「温度表示設定」画面に戻ります。

## ゾーン内ユニット画面表示設定

「ユニット」画面での室内ユニットの表示順を設定します。

ゾーン内ユニット画面表示設定
● 集中管理アドレス順
系統アドレス順

### 1 「表示設定」画面で「ゾーン内ユニット画面表示設定」を選び、【●】（決定）を押す

「ゾーン内ユニット画面表示設定」画面が表示されます。

### 2 【∧】【∨】で表示順を選び、【●】（決定）を押す

選択した表示順に切り替わります。

・【↵】（戻る）を押すと、「表示設定」画面に戻ります。

#### ●お知らせ

集中管理アドレス順：室内ユニットが集中管理アドレスの昇順で並び、番号は集中管理アドレスが表示されます。

系統アドレス順：室内ユニットが系統アドレスの昇順で並び、番号は通し番号で表示されます。

## 履歴の削除、通知コードの設定をする（点検 / 通知設定）

点検/通知設定
1. 点検コード履歴削除
2. 通知コード表示設定

1 「サービスマンメニュー」画面で「点検 / 通知設定」を選び、【●】（決定）を押す

「点検 / 通知設定」画面が表示されます。

2 【△】【▽】で項目を選び、【●】（決定）を押す

選んだ項目の画面が表示されます。

## 点検コード履歴削除

点検コード履歴削除
全て削除します。
よろしいですか？
はい
いいえ

1 「点検 / 通知設定」画面で「点検コード履歴削除」を選び、【●】（決定）を押す

「点検コード履歴削除」確認画面が表示されます。

2 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す

「削除しました」が表示され、「点検 / 通知設定」画面に戻ります。

## 通知コード表示選択

通知コード表示設定
1. 通知コード表示選択
2. 通知コード履歴削除

1 「点検 / 通知設定」画面で「通知コード表示設定」を選び、【●】（決定）を押す

「通知コード表示設定」画面が表示されます。

2 【△】【▽】で「通知コード表示選択」を選び、【●】（決定）を押す

「通知コード表示選択」画面が表示されます。

3 【△】【▽】で表示する通知コードを選び、【●】（決定）を押す

選択した通知コードに「●」が表示されます。

・【●】（決定）を押すと、「●」の選択 / 解除ができます。

・【↑↓】（制御）でページを切り替えます。

・【←】（戻る）を押すと、「通知コード表示設定」画面に戻ります。

通知コード表示選択 (1/8) 次へ			
	008	016	024
● 001	009	017	025
002	010	018	026
003	011	019	027
004	012	020	028
005	013	021	029
● 006	014	022	030
007	015	023	031

## 通知コード履歴削除

通知コード履歴削除
全て削除します。
よろしいですか？
はい
いいえ

1 「通知コード表示設定」画面で「通知コード履歴削除」を選び、【●】（決定）を押す

「通知コード履歴削除」確認画面が表示されます。

2 【△】【▽】で「はい」を選び、【●】（決定）を押す

「削除しました」が表示され、「通知コード表示設定」画面に戻ります。

## 外部入力機能を変更する（外部入力設定）

## ●お知らせ

「室外デマンド」は集中 ID1 の設定時のみ正常に動作します。

外部入力設定
1. DI1: 停止
2. DI2: 運転
3. DI3: 無効

DI1入力機能設定 (1/2)	次へ
無効	
● 停止	
運転	
火報	
夜間低騒音	

DI1入力機能設定 (2/2)	次へ
施錠 <0>	
室内サーモOFF	
室外デマンド <0%>	

DI1入力信号設定	次へ
● A接点	
B接点	

DI1対象ゾーン選択	完了
● ZONE-1	● ZONE-6
● ZONE-2	● ZONE-7
● ZONE-3	● ZONE-8
● ZONE-4	● ZONE-9
● ZONE-5	● ZONE-10

# 1 「サービスマンメニュー」画面で「外部入力設定」を選び、【●】（決定）を押す

「外部入力設定」画面が表示されます。

# 2 【∧】【∨】で設定する入力端子を選び、【●】（決定）を押す

「入力機能設定」画面が表示されます。

# 3 【∧】【∨】で機能を選び【●】（決定）を押し、【↑↑】（制御）で次の画面へ進む

「入力信号設定」画面が表示されます。

- ・「施錠」、「室外デマンド」は、制御内容を設定する必要があります。
- ・「無効」に設定した場合は、「外部入力設定」画面に戻ります。

施錠パターン設定	次へ
● 0: 停止/-	
1: 停止/ロック1解除	
2: 停止, ロック1/ロック1解除	
3: 停止/運転	

室外デマンド	次へ
80%	
70%	
60%	
● 0%	

# 4 【∧】【∨】で入力信号を選び【●】（決定）を押し、【↑↑】（制御）で次の画面へ進む

「対象ゾーン選択」画面が表示されます。

# 5 【<】【∧】【∨】【>】で対象とするゾーンを選び、【●】（決定）を押す

【●】（決定）を押すと、「●」の選択 / 解除ができます。

- ・初期設定は、全てのゾーンが選択状態になっています。
- ・室内ユニットが登録されていないゾーンは表示されません。

# 6 対象ゾーンを選択して、【↑↑】（制御）を押す

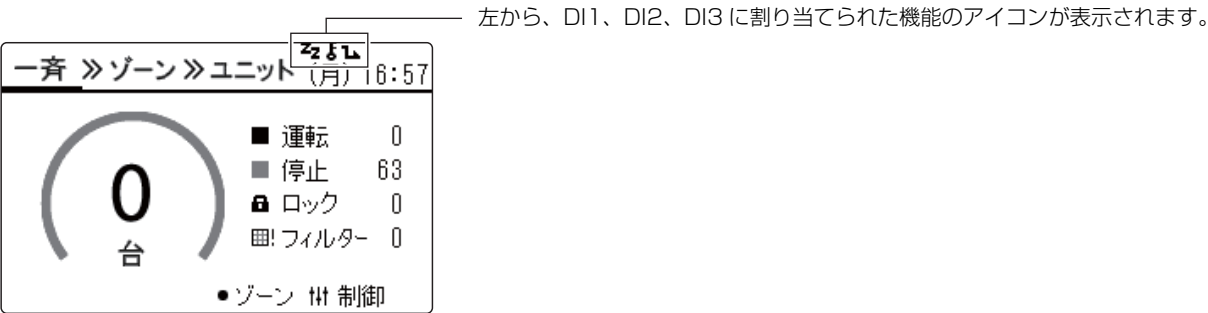
設定が完了し、「外部入力設定」画面に戻ります。

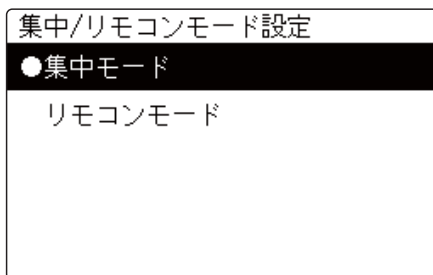
外部入力機能表

アイコン	設定項目	説明	設定		
-	無効	機能なし	-		
-	停止	ON 時、指定したゾーンの空調機を停止します。	A 接点 (信号入力時 ON、解除時 OFF) B 接点 (信号入力時 OFF、解除時 ON)		
-	運転	ON 時、指定したゾーンの空調機を運転します。	A 接点 (信号入力時 ON、解除時 OFF) B 接点 (信号入力時 OFF、解除時 ON)		
🔥	火報	ON 時に、指定したゾーンの空調機を停止かつ、手元リモコンを操作禁止にします。 OFF 時に、手元リモコンの操作禁止を解除します。	A 接点 (信号入力時 ON、解除時 OFF) B 接点 (信号入力時 OFF、解除時 ON)		
🔊	夜間低騒音	室外機の運転音を抑えます。	A 接点 (信号入力時 ON、解除時 OFF) B 接点 (信号入力時 OFF、解除時 ON)		
🔑	施錠	ON 時、指定したゾーンの空調機を、設定したパターンで制御します。  * 入力信号設定前に、施錠パターンを設定します。	A 接点 (信号入力時 ON、解除時 OFF) B 接点 (信号入力時 OFF、解除時 ON)		
				ON	OFF
			パターン 0	運転を停止する	— (現在の状態を維持する)
			パターン 1	運転を停止する	「運転 / 停止」操作禁止を解除する
			パターン 2	運転を停止し、「運転 / 停止」操作を禁止する	「運転 / 停止」操作禁止を解除する
パターン 3	運転を停止する	運転を開始する			
🏠	室内サーモ OFF	ON 時に、指定したゾーンの空調機をデマンド制御します。	A 接点 (信号入力時 ON、解除時 OFF) B 接点 (信号入力時 OFF、解除時 ON)		
	室外デマンド	ON 時に、指定したゾーンの空調機をデマンド制御します。  * 入力信号設定前に、デマンド率を設定します。	A 接点 (信号入力時 ON、解除時 OFF) B 接点 (信号入力時 OFF、解除時 ON)  デマンド率 (0%/60%/70%/80%)		

●お知らせ

各機能のアイコンは、信号を受信した場合、時計の上部に表示されます。



**動作モードを切り替える（集中 / リモコンモード設定）**


**1 「サービスマンメニュー」画面で「集中 / リモコンモード設定」を選び、【●】（決定）を押す**

「集中 / リモコンモード設定」画面が表示されます。

**2 【△】【▽】でモードを選び、【●】（決定）を押す**

【←】（戻る）を押すと、「サービスマンメニュー」画面に戻ります。

**●お知らせ**

- 集中モード： 本機を集中コントローラーとして使用します。  
本機で「リモコン操作ロック」を設定することにより、手元リモコンの操作を制限することができます。
- リモコンモード：本機をリモコンとして使用します。  
他の集中コントローラーによって「リモコン操作ロック」が設定された場合、手元リモコンと同様に、本機の操作が制限されます。
- リモコンモード設定中は、時計の上部と各制御画面に  が表示されます。

**室内ユニットのデータを変更する（詳細データ設定）****●重要**

サービスマン以外は操作をしないでください。  
機器の制御にかかわるため、変更しないでください。

## 通信設定値を変更する（通信設定）

1 「サービスマンメニュー」画面で「通信設定」を選び、  
【●】（決定）を押す

「通信設定」画面が表示されます。

通信設定	
No	12345678
SW1	0000 0001
SW2	0000 0000
SW3	1000 0000
0:OFF 1:ON	

SW2

0000 0000

(1) 室内ユニットアドレス取得方法設定

SW3

1000 0000

(2) 集中ID設定

通信設定	
No	12345678
SW1	0000 0001
SW2	0000 0000
SW3	1000 0000
0:OFF 1:ON	

2 【△】【▽】でSW番号を選び、【<】【>】で変更するス  
イッチにカーソルを当てる

通信設定	
No	12345678
SW1	0000 0001
SW2	0000 0000
SW3	1000 0000
0:OFF 1:ON	

## 3 【△】【▽】で数字を変更し、【●】（決定）を押す

データが確定し、「サービスマンメニュー」画面に戻ります。

- ・複数変更する場合は、すべてのスイッチを変更した後に【●】（決定）を押します。

## ●お知らせ

通信設定の詳細については、次頁を参照してください。

(1)、(2) 以外の設定は、変更しないでください。

**(1) 室内ユニットアドレス取得方法設定**

- 0：系統アドレスモード
- 1：集中管理アドレスモード

**(2) 集中 ID 設定****併用する場合**

- ・ 本 64 系統集中コントローラーのみで 2 台以上併用する場合  
2 台目以降の集中 ID 番号を集中 ID2 以降に設定する。  
例) 3 台を併用する場合  
1 台目：集中 ID1（初期設定のまま）  
2 台目：集中 ID2  
3 台目：集中 ID3
- ・ TCC-LINK.u 対応の集中管理機器と併用する場合  
他の集中管理機器と重ならないように集中 ID2 以降に設定する。
- ・ TCC-LINK.u 非対応の集中管理機器と併用する場合  
“旧コントローラー” に設定する。

**TCC-LINK.u 非対応の 64 系統集中コントローラーと入れ替える場合**

1 台のみの場合（併用なし）は、初期設定のまま使用する。  
複数の場合は、「併用する場合」に従い、設定する。

集中 ID	SW3 1234 5
集中 ID1（初期値）	1000 0
集中 ID2	0100 0
集中 ID3	1100 0
集中 ID4	0010 0
集中 ID5	1010 0
集中 ID6	0110 0
集中 ID7	1110 0
集中 ID8	0001 0
集中 ID9	1001 0
集中 ID10	0101 0
集中 ID11	1101 0
集中 ID12	0011 0
集中 ID13	1011 0
集中 ID14	0111 0
集中 ID15	1111 0
集中 ID16	0000 1
集中 ID17	1000 1
集中 ID18	0100 1
集中 ID19	1100 1
集中 ID20	0010 1
旧コントローラー	1111 1

**●重要**

- ・ アドレス取得方法を「系統アドレスモード」に設定した場合、アドレス取得時に時間を要します。
- ・ 集中 ID は、一覧表以外の設定は行わないようにしてください。
- ・ 誤った設定をすると、通信異常が発生する場合があります。
- ・ 本機以外に他の集中管理機器と併用しない場合は、集中 ID の設定は不要です。
- ・ 本機以外に他の集中管理機器（U シリーズ）がある場合は、集中 ID を重複しないように設定してください。集中 ID が重複していると点検コード S33 が発生します。
- ・ 本機以外に集中管理機器（U シリーズ以外）がある場合は、“旧コントローラー” に設定してください。
- ・ 以下設定を変更した場合、接続している SMMS-u 以降のマルチ室外機は電源を一旦切り、再投入してください。  
集中 ID1 ～ 20 → 旧コントローラー  
旧コントローラー → 集中 ID1 ～ 20

## 室内ユニットの接続状態を確認する（通信確認）

通信確認
1. 接続確認リスト表示
2. 通信品質表示

- 1 【△】【V】で「通信確認」を選び、【●】（決定）を押す  
「通信確認」画面が表示されます。

## 接続確認リスト表示

接続確認リスト表示 (1/8)					
001	1	ON	009	1	OFF
002	1	ON	010	1	1
003	1	ON	011	3	OFF
004	1	ON	012	3	OFF
005	2	OFF	013	10	!
006	2	OFF	014	10	!
007	2	OFF	015	10	!
008	2	OFF	016	10	!

集中管理アドレス  
ゾーン No.  
運転状態

- 1 【△】【V】で「接続確認リスト表示」を選び、【●】（決定）を押す  
「接続確認リスト表示」画面が表示されます。

## 2 【△】【V】でページを切り替える

- ・【←】（戻る）を押すと、「通信確認」画面に戻ります。
- ・集中管理アドレスの昇順で表示されます。
- ・接続されていない集中管理アドレスの欄は空白になります。

## 通信品質表示

通信品質表示						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	3	6	0	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

- 1 【△】【V】で「通信品質表示」を選び、【●】（決定）を押す  
「通信品質表示」画面が表示されます。

## 2 【△】【V】でページを切り替える

- ・【←】（戻る）を押すと、「通信確認」画面に戻ります。

項目	内容
Ux	Uh：系統間、Uv：系統内
Laddr	系統アドレス
n	接続台数
U%	使用率
R%	再送率
X%	衝突率
bps	通信ボーレート

## 異常発生時の連絡先を登録する（連絡先情報登録）

連絡先情報登録
1. 連絡先情報入力
2. 連絡先表示選択

1 【△】【▽】で「連絡先情報登録」を選び、【●】（決定）を押す

「連絡先情報登録」画面が表示されます。

2 【△】【▽】で項目を選び、【●】（決定）を押す

選んだ項目の画面が表示されます。

## 連絡先情報入力

入力した連絡先は、「点検 / 通知コード履歴」の「連絡先」で表示されます。

## ◆連絡先名称

連絡先情報入力
1. 連絡先名称
2. 電話番号登録

1 【△】【▽】で「連絡先情報入力」を選び、【●】（決定）を押す

「連絡先情報入力」画面が表示されます。

2 【△】【▽】で「連絡先名称」を選び、【●】（決定）を押す

「文字入力」画面が表示されます。

3 【<】【△】【▽】【>】で文字を選び、【●】（決定）を押す

選んだ文字が画面上部に表示されます。

・ 全角 8 文字、半角 16 文字まで入力できます。

アイウエオ	ハヒフヘホ	アイウエオ	ABCDE	Z O
カキクコ	マミムメモ	ヤユヨツ	FGHIJ	
サスセソ	ヤ ヌ ヨ	12345	KLMNO	
タチツテ	ラリルレロ	67890	PQRST	削除
ナニネノ	ワヅン°	&/:.	UVWXY	定型
確定				

4 手順 3 を繰り返し行い、最後に「確定」を選び、【●】（決定）を押す

「連絡先情報入力」画面に戻ります。

・ 「確定」を押さずに、【△】（戻る）を押すと設定がキャンセルされ、変更前に戻ります。

アイウエオ	ハヒフヘホ	アイウエオ	ABCDE	Z O
カキクコ	マミムメモ	ヤユヨツ	FGHIJ	
サスセソ	ヤ ヌ ヨ	12345	KLMNO	
タチツテ	ラリルレロ	67890	PQRST	削除
ナニネノ	ワヅン°	&/:.	UVWXY	定型
確定				

アイウエ	ハヒフヘホ	アイウエ	ABCDE	Z()
カキクコ	マミムメ	ヤユヨ	FGHIJ	
サシセソ	ヤ ヌ ヨ	12345	KLMNO	
タチツテ	ラリルレロ	67890	PQRST	<b>削除</b>
ナニネノ	ワヅ	&/:.	UVWXY	<b>定型</b>

確定

ZONE-1									
<b>会議</b>	事務	室	東	西	南	北	棟		
部屋	通路	所	前	後	左	右	側		
営業	応接	第	大	中	小	奥			
入口	管理	部	窓	横	上	客	<b>削除</b>		
出口	警備	課	階	側	下	芝	<b>文字</b>		

確定

### 文字を削除する場合

「**削除**」を選び、**【●】**（決定）を押す

最後の文字が削除されます。

### 定型文字入力

「**定型**」を選び、**【●】**（決定）を押す

「定型」画面が表示されます。

「文字入力」画面と同様の操作で文字を選択してください。

・「文字」を選び、**【●】**（決定）を押すと「文字入力」画面に戻ります。

### ◆電話番号登録

電話番号登録
電話番号を入力してください
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; display: inline-block;"></div> -----

1 **【△】【▽】**で「連絡先情報入力」を選び、**【●】**（決定）を押す

「連絡先情報入力」画面が表示されます。

2 **【△】【▽】**で「電話番号登録」を選び、**【●】**（決定）を押す

「電話番号登録」画面が表示されます。

3 **【<】【>】**でカーソルを移動、**【△】【▽】**で数字を選び、**【●】**（決定）を押す

電話番号が登録され、「連絡先情報入力」画面に戻ります。

### 連絡先表示選択

連絡先表示選択
東芝エアコン空調換気ご相談センターを 連絡先として
表示する
<b>●表示しない</b>

1 **【△】【▽】**で「連絡先表示選択」を選び、**【●】**（決定）を押す

「連絡先表示選択」画面が表示されます。

2 **【△】【▽】**で「表示する」または「表示しない」を選び、**【●】**（決定）を押す

・**【↶】**（戻る）を押すと、「連絡先情報登録」画面に戻ります。

・「表示する」を選択した場合、東芝エアコン空調換気ご相談センターが「連絡先」に表示されます。

# 日本キャリア株式会社

〒416-8521 静岡県富士市蓼原336番地