

TOSHIBA

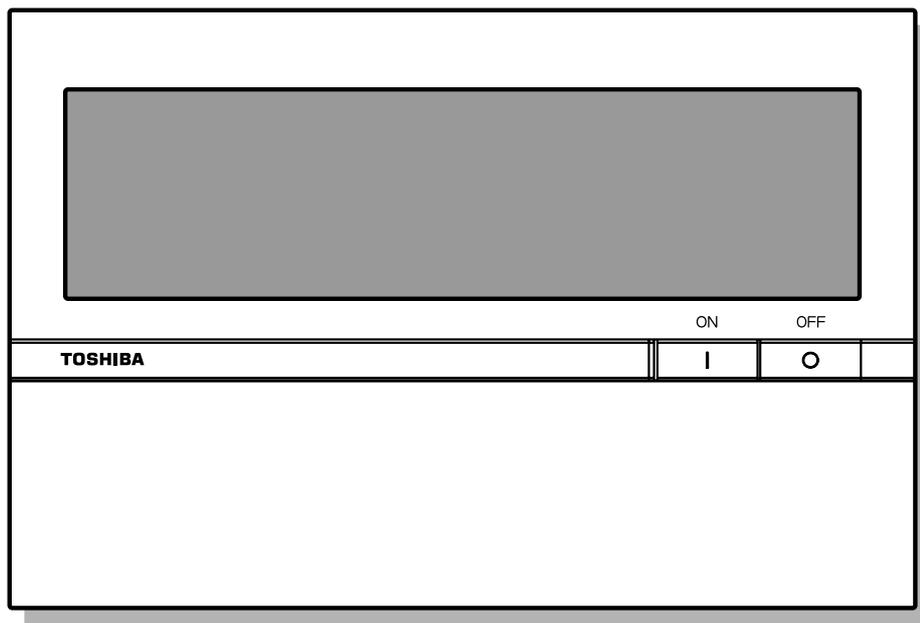
集中コントローラー

取扱説明書

形 名

TCB-SC1280TL (128系統)

BMS-CM1280FTL (web対応)



・ 指示を守ってお使いください。

JAPANESE

もくじ

1	安全上のご注意	3
2	システム構成	4
3	集中コントローラーの使いかた	5
4	グループ運転のしかた	9
5	ゾーン運転・一斉運転のしかた	10
6	仕 様	11

1 安全上のご注意

取扱説明書にはお使いになるかたや他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重大な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

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、使用者が傷害(*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。

*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：傷害とは、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・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

図記号の説明



禁止

⊘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。



指示

●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。



注意

△は、注意を示します。
具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

警告



専門業者に
依頼する

据え付けは、お買い上げの販売店または据え付け専門業者に依頼する
据え付けには専門の知識と技術が必要です。
お客様ご自身で据え付けを行うと、火災・感電・けがの原因になります。



分解禁止

自分で分解・改造・修理・移設をしない
火災・感電・けがの原因になります。
修理・移設は、お買い上げの販売店へご依頼ください。



指示

異常時(焦げ臭いなど)は、電源を切る
そのまま使うと、火災、感電の原因になります。
修理をお買い上げの販売店へご依頼ください。

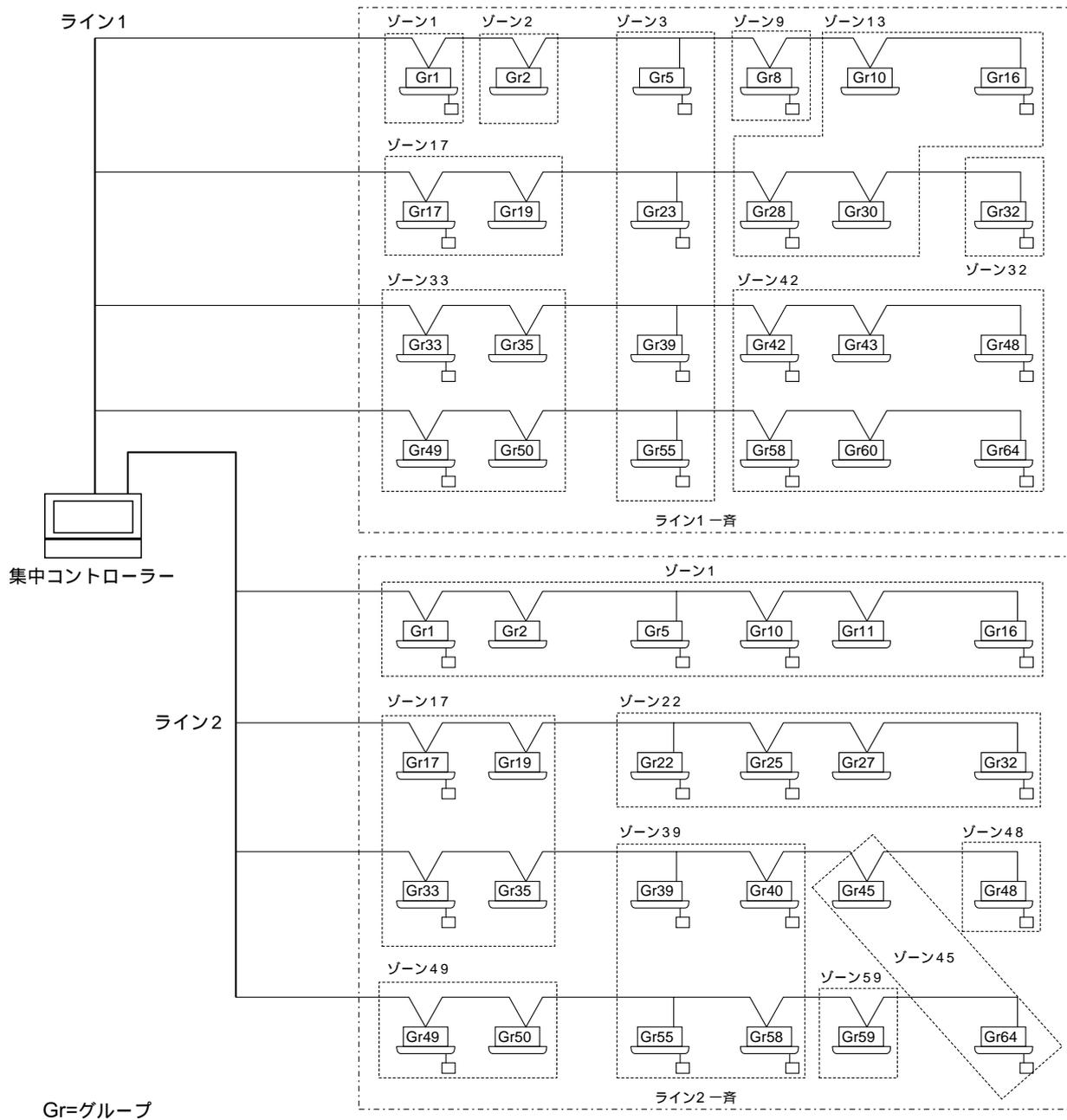
注意



禁止

濡れた手でボタンを操作しない
感電の原因になります。

2 システム構成



管理できるゾーン、グループの最大数は、各ライン、64ゾーン64グループです。
 （集中コントローラーは、トータルで2ライン、128ゾーン、128グループです）

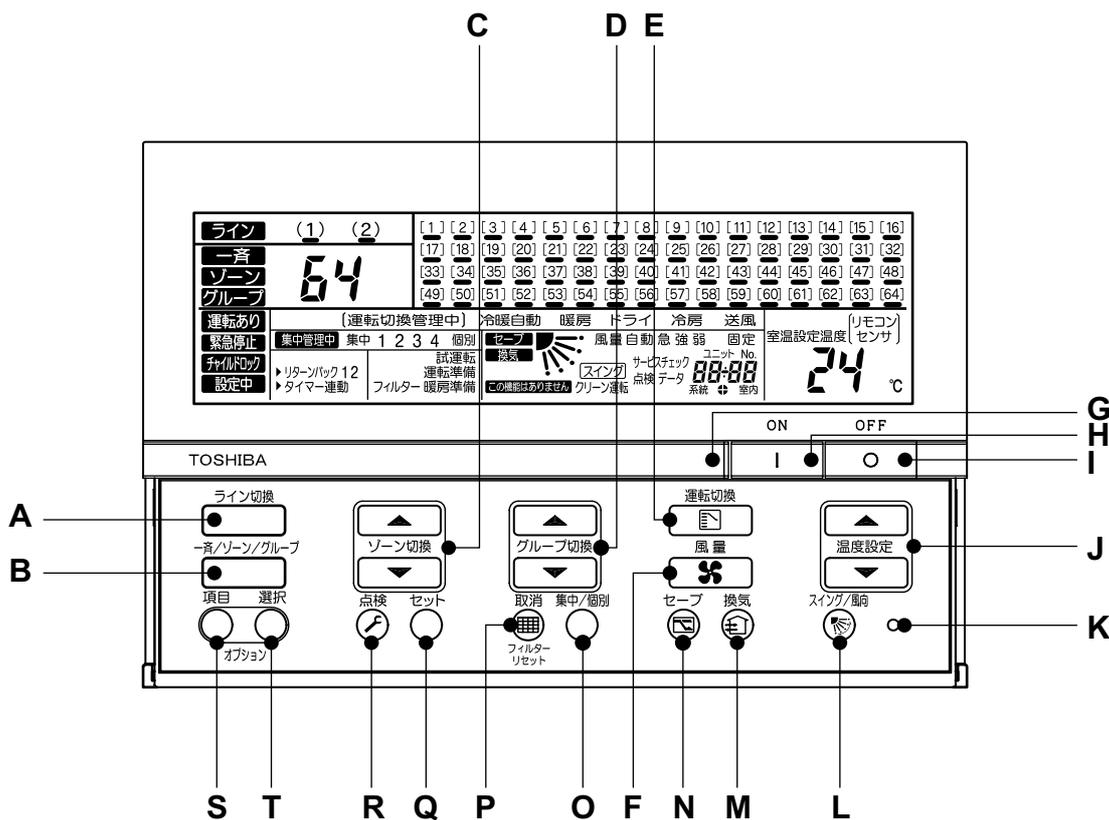
ゾーン登録できるグループは次の条件を満たしていることが必要です。

1. 同一ライン上にあるグループ
2. 管理台数モード使用時は、同じグループ範囲内にあるグループ

管理台数モードをご使用の場合には、設定されたグループ番号範囲内のエアコン表示に限定されます。（詳しくは、据付説明書を参照ください）

3 集中コントローラーの使いかた

ボタン操作



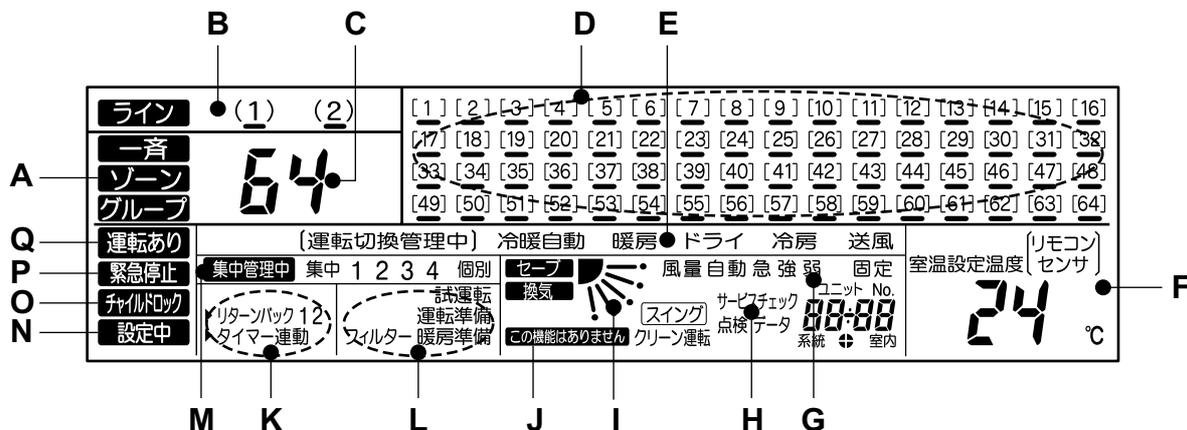
<p>A : ライン切換ボタン</p> 	<p>ライン1（表示1）とライン2（表示2）を切り換えます。</p>
<p>B : 一斉 / ゾーン / グループボタン</p> 	<p>一斉、ゾーン、グループを切り換えます。</p> <p>一斉 : 選択されたライン全てのグループを、一括選択します。</p> <p>ゾーン : 指定したゾーン内の、全グループを選択します。</p> <p>グループ : グループ単位の選択をします。</p> <p>ゾーンを構成できるグループは、同じラインの1～64グループです。 ラインをまたいだグループを同じゾーンに指定できません。 このコントローラーは 最大2ライン128ゾーン128グループまで制御できます。</p>
<p>C : ゾーン切換ボタン</p> 	<p>▲ : ゾーン番号を上げます。 ▼ : ゾーン番号を下げます。</p> <p>* ゾーン数は、各ライン64ゾーンです。(トータル128ゾーン)</p>
<p>D : グループ切換ボタン</p> 	<p>▲ : グループ番号を上げます。 ▼ : グループ番号を下げます。</p> <p>* グループ数は、各ライン64グループです。(トータル128グループ)</p>

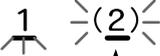
<p>E： 運転切換ボタン </p>	<p>運転モードを切り換えます。（*機種により、選択できる運転モードが異なります） 冷暖自動：状況に応じて暖房と冷房を自動で切り換えます。 暖房：暖房運転を行います。 ドライ：除湿運転を行います。 冷房：冷房運転を行います。 送風：送風運転を行います。 *〔運転切換管理中〕が点灯時は、冷房、暖房いずれかの運転モードに、集中管理されています。</p>
<p>F： 風量ボタン </p>	<p>風量を切り換えます。（*機種により、選択できる運転モードが異なります） 自動：風量をユニットが自動で切り換えます。 急：風量大（ファン速度：高） 強：風量中（ファン速度：中） 弱：風量小（ファン速度：弱） * 固定 が表示される場合は、風量の切り換えができません。</p>
<p>G： 運転ランプ</p>	<p>選択中のグループの運転状況を表します。 OFF：グループは停止中です。 ON：グループは運転中です。 点滅：異常時、保護装置動作中</p>
<p>H： ON ボタン </p>	<p>運転を開始します。</p>
<p>I： OFF ボタン </p>	<p>運転を停止します。</p>
<p>J： 温度設定ボタン </p>	<p> 設定温度を上げます。  設定温度を下げます。</p>
<p>K： リセットボタン</p>	<p>リセット用ボタンです。（通常は使用しないでください）</p>
<p>L： スイング/風向ボタン  （リモコンレス時のみ）</p>	<p>スイングや、フラップ角度を切り換えます。 * 一斉、ゾーンモードの時は操作できません。</p>
<p>M： 換気ボタン </p>	<p>市販の換気扇等を接続したときに使用します。 換気ボタンを押すと換気扇が運転/停止します。 エアコンを運転/停止したときには、換気扇も同時に運転/停止します。 （換気扇が運転中は表示部に 換気 が表示されます） * 換気ボタンを押したとき、表示部に この機能はありません が表示された場合は、換気扇が接続されていません。</p>
<p>N： セーブボタン </p>	<p>セーブ運転時に使用します。 * この機能はありません が表示された場合、そのエアコンは未対応機種です。</p>
<p>O： 集中/個別ボタン </p>	<p>集中制御モード時に、集中1、集中2、集中3、集中4、個別を切り換えます。 個別では、集中管理は解除されます。（個別運転） * リモコンモード時は無効です。</p>
<p>P： 取消ボタン(フィルターリセットボタン) </p>	<p>フィルターサインを消灯させるときに使用します。また、初期設定時に使用します。</p>
<p>Q： セットボタン </p>	<p>サービスや特殊操作時に使用します。（このボタンは通常は使用しないでください。）</p>
<p>R： 点検ボタン </p>	
<p>S： 項目ボタン </p>	<p>リターンバック運転、タイマー連動の有効/無効設定に使用します。 項目 ：設定する項目を順番に選択します（選択した項目および表示が点灯します）</p>
<p>T： 選択ボタン </p>	<p>選択 ：選択された項目の有効/無効を切り換えます。 * 機種により、選択できる項目が異なる場合があります。</p>

* [リターンバック操作]

リターンバック運転とは、あらかじめ設定したリターンバック設定温度より低い（冷房時）、あるいは高い（暖房時）温度にリモコンで設定する場合、決められた時間経過後自動的に温度をリターンバック設定温度に戻す機能です。

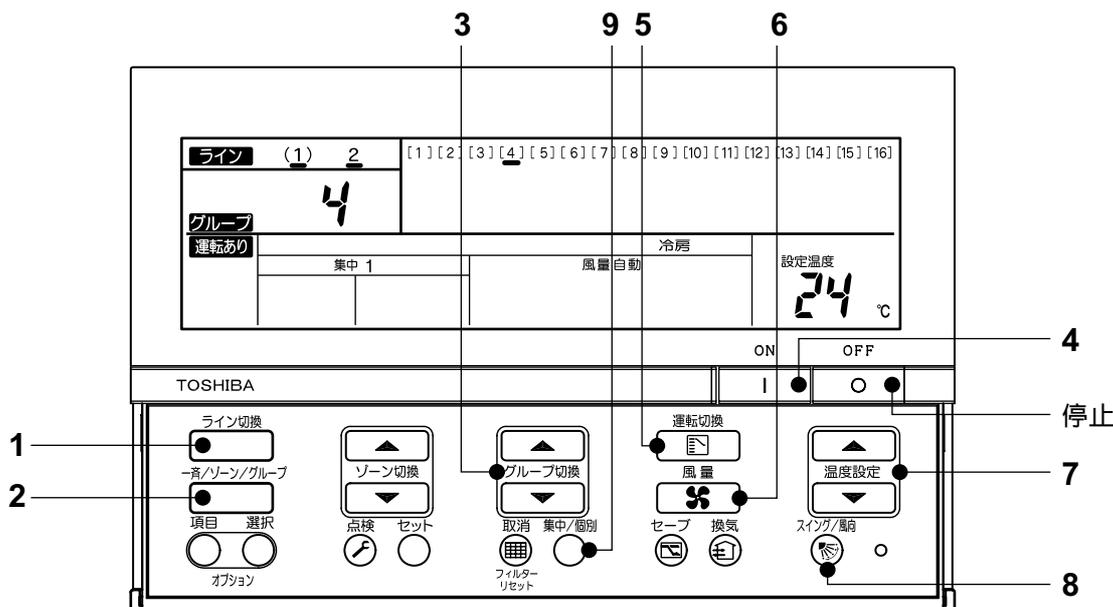
液晶表示



A：一斉/ゾーン/グループ表示	一斉 ， ゾーン または グループ のいずれかを表示します。
B：ライン番号表示	<p>ライン  ← ラインを選択するとライン番号の () マークが点滅します。</p> <p>← 番号はラインを集中制御している機器がある場合に点灯します。</p> <p>ライン  ← ライン1とライン2両方が表示されている場合、点滅しているラインのグループを表示します。</p> <p>← 番号下の線は、そのラインに 運転中のエアコンがあるときに点灯します。</p> <p>← 警報の場合には点滅します。</p>
C：番号表示	選択されているライン番号、ゾーン番号、またはグループ番号が表示されます。 一斉 1, 2 ゾーン 1-64 グループ 1-64
D：グループ番号表示	接続グループを自動的に確認して、そのグループを表示します。 グループ切換   ボタンでグループを指定すると、  が表示されます。  点滅：(点滅状態)は、選択しているグループ中で、設定表示しているものを示します。  点灯：(点灯状態)は、選択しているグループを示します。  下線：(数字下の線)は、運転中に表示します。  下線点滅：警報時に点滅します。
E：動作モード	現在の運転モードが表示されます。 冷暖自動、暖房、ドライ、冷房、送風 *  ボタンを操作したとき、〔運転切換管理中〕が点灯するときは、運転モードの暖房、冷房の切り換えを禁止します。
F：温度表示	設定温度を表示します。
G：風量表示	風量 自動、風量 急、風量 強、風量 弱、風量 固定のいずれかを表示します。

H：点検コード	選択したエアコンに異常が発生した場合、ユニット番号および点検コードが表示されます。
I：フラップ表示 / スイング表示	フラップの位置、またはフラップが上下動作中表示します。（リモコンレス時のみ）
J：機能表示（1）	<p>セーブ：セーブ設定中に点灯します。</p> <p>換気：換気扇等、運転時に点灯します。</p> <p>この機能はありません：^{換気} 、または ^{セーブ} ボタンを操作したとき、その機能がない場合点灯します。</p>
K：機能表示（2）	<p>▶リターンバック 1：タイマー連動およびリターンバック操作（リターンバック1, 2）が可能なときに</p> <p>▶リターンバック 2 表示されます。</p> <p>▶タイマー連動 *（別売のスケジュールタイマーが必要です）</p>
L：機能表示（3）	<p>フィルター：フィルターの清掃時期をお知らせします。</p> <p>試運転：試運転中表示します。</p> <p>運転準備：選択した運転モードで運転できない時、表示されます。（マルチシステム使用時に暖房および冷房モードが混在している場合）</p> <p>暖房準備：暖房開始時、または除霜運転时表示します。表示中は室内送風機が停止状態になります。</p>
M：集中管理表示	<p>集中 1 2 3 4：集中制御モード時に、選択している操作禁止設定（集中 1, 2, 3, 4）を表示します。</p> <p>集中管理中：集中管理中の場合に表示します。</p> <p>、温度設定 ボタンを操作すると、集中管理中 が点滅し、変更を受け付けません。</p>
N： 設定中	電源を入れたときに、数分間点滅表示します。このとき、集中コントローラーは接続されたグループを認識しているため、設定動作はできません。
O： チャイルドロック	<p>チャイルドロック設定時に点灯します。（この表示点灯中は、^{ライン切替} 、^{グループ切替} 、ゾーン切替 、グループ切替 ボタンのみ受け付け、その他のボタン操作を受け付けません。）</p> <p>* ^{点滅} 、^{セーブ} 、^{ライン切替} ボタン同時押しで、チャイルドロック設定 / 解除が切り換わります。</p>
P： 緊急停止	火報入力信号で緊急停止状態のとき、点灯します。（例：火報あり）
Q： 運転あり	<p>管理しているエアコンの中で、1台でもエアコンが運転しているとき点灯します。</p> <p>1台でもエアコンが異常、保護装置動作中のとき点滅します。</p>

4 グループ運転のしかた

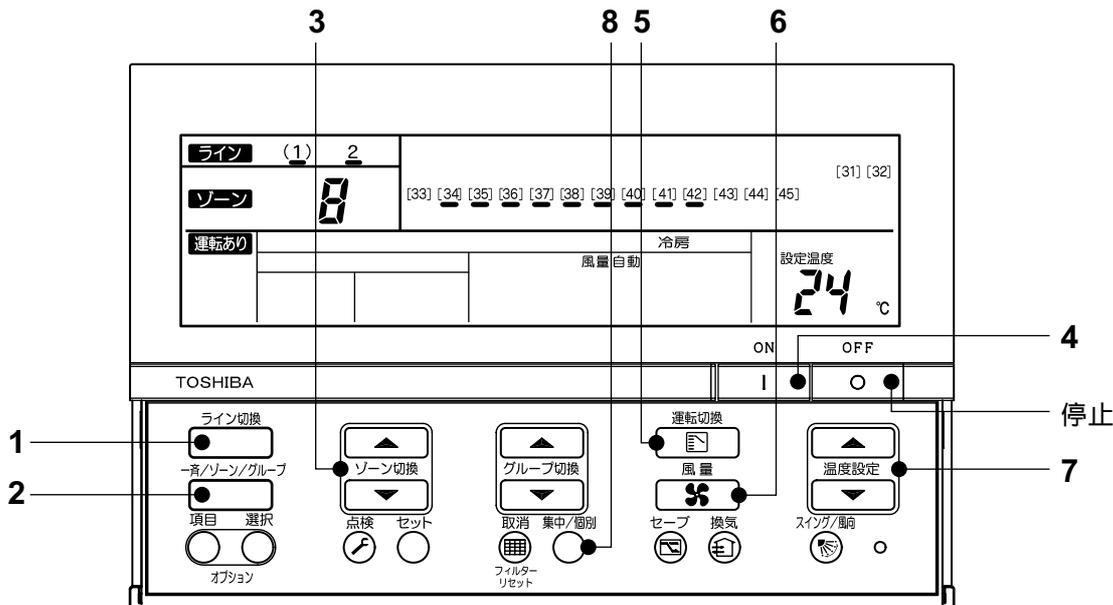


（例）ライン1、グループ4を操作する。（冷房24℃、風量：自動）

電源投入	リモコンの電源を入れてください。 （ 設定中 表示中は操作を受け付ませんが、故障ではありません）
1：ライン切替	ライン切替 ボタンを押して、ライン1を選択します。
2：グループ選択	グループ ライン/ゾーン/グループ ボタンを押して、選択します。
3：グループ切替	グループ切替 を押して、グループ番号4を選択します。 （グループ番号4が のように点滅します）
4：運転	ON ボタンを押して、運転を開始します。
5：運転切替	冷房 運転切替 ボタンを押して、冷房を選択します。
6：風量切替	風量自動 風量 ボタンを押して、風量自動を選択します。
7：温度設定	24℃ 温度設定 ボタンを押して、24 にします。
8：スイング・風向設定 （リモコンレス時のみ）	スイング/風向 ボタンを押してフラップの位置、またはスイングを選択します。 スイング
9：集中・個別 （集中制御モード時のみ）	集中/個別 ボタンを押して、設定を変更します。 個別：リモコンで操作できます。 集中1：リモコンで 運転/停止 できません。 集中2：リモコンで 運転/停止 、 運転切替 、 温度設定 できません。 集中3：リモコンで 運転切替 、 温度設定 できません。 集中4：リモコンで 運転切替 できません。 上記以外の集中個別制御の場合には“集中”が表示されます。
停止	OFF ボタンを押して、運転を停止します。

* 運転を停止しても、本機の液晶表示はそのまま表示されています。

5 ゾーン運転・一斉運転のしかた



(例) ゾーン運転（ライン1、ゾーン8、グループ34-42、冷房24℃、風量：自動）および一斉運転（ライン1、冷房24℃、風量：自動）を操作する場合

	ゾーン運転 (ライン1、ゾーン8、冷房24℃、風量：自動)	一斉運転 (ライン1、冷房24℃、風量：自動)
電源投入	リモコンの電源を入れてください。 (設定中 表示中は操作を受け付ませんが、故障ではありません)	
1：ライン切換	(1) ボタンを押して、ライン1を選択します。	
2：ゾーン選択	ゾーン <small>ゾーン/グループ</small> ボタンを押して、選択します。	一斉 <small>ゾーン/グループ</small> ボタンを押して、選択します。
3：ゾーン切換	ゾーン切換 を押して、ゾーン8に切り換えます。(“8”が表示されます。ゾーン8に登録されているグループの番号が [] 付きで表示されます。)	(操作しません) (“1”が表示されます。)
4：運転	ボタンを押して、運転を開始します。(約1秒ごとに運転を開始します)	
5：運転切換	冷房 ボタンを押して、冷房を選択します。	
6：風量切換	風量自動 ボタンを押して、風量自動を選択します。	
7：温度設定	24℃ 温度設定 ボタンを押して、24 にします。	
8：集中・個別 (集中制御モード時のみ)	ボタンを押して、設定を変更します。 個別：リモコンを使って制御できます。 集中1：リモコンで 運転/停止 できません。 集中2：リモコンで 運転/停止、運転切換、温度設定 できません。 集中3：リモコンで 運転切換、温度設定 できません。 集中4：リモコンで 運転切換 できません。 上記以外の集中個別制御の場合には“集中”が表示されます。	
停止	ボタンを押して、運転を停止します。	

* **一斉** または **ゾーン** が表示されるとき、 ボタンは使用できません。
 * 一斉・ゾーン操作時の設定について：設定操作した内容のみ、エアコンに設定されます。
 (例) ボタンを押したときは、運転モードのみエアコンに設定されます。
 * 運転を停止しても、本機の液晶表示はそのまま表示されています。

6 仕様

形名	TCB-SC1280TL	BMS-CM1280FTL
電源	AC 100-200V 50/60Hz	
消費電力	3W	5W
室内ユニット最大接続台数（TCC-LINK）	128台（ライン1 64台、ライン2 64台）	
電力量計インターフェース（RS-485）	——（接続できません）	最大4台
デジタル入出力インターフェース（RS-485）	——（接続できません）	最大4台
動作温度	0-40	
湿度	10 90%RH（結露なし）	
寸法	120（H）× 180（W）× 88（D）	
重量	1.1kg	1.2kg

東芝キャリア株式会社

〒108-8580 東京都港区高輪3-23-17 品川センタービルディング

DE88409001