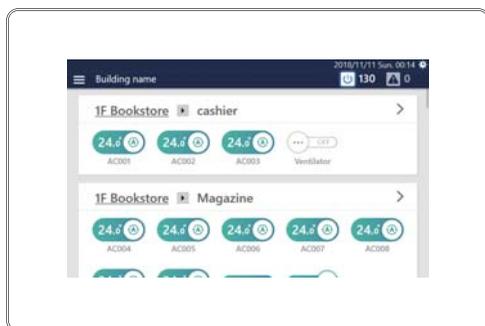


Touch Screen Controller

Nom du modèle

BMS-CT1280E
BMS-CT1280E-TR



- Nous vous remercions d'avoir acheté ce Système de contrôle de la climatisation.
- Afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant utilisation et assurez-vous que vous avez bien compris le contenu.
En particulier, veuillez lire les « Consignes de sécurité ».
- Après avoir lu ce manuel, veuillez le conserver dans un endroit où l'opérateur de l'unité peut toujours s'y reporter.

Sommaire

1	Guide de démarrage rapide	5
2	Consignes de sécurité	6
3	Méthode d'utilisation et structure d'écran	8
	Méthode d'utilisation du panneau tactile	8
	Structure d'écran	9
4	Avant l'utilisation	10
	Configurations du système de climatisation	10
	Dispositifs de commande cible	11
	À propos des écrans principaux	12
	Retour accueil	12
	Comment afficher l'écran	12
	Description de l'écran	13
	Écran de contrôle de groupe (onglet [CONTRÔLE])	15
	Comment afficher l'écran	15
	Description de l'écran	16
	Écran de commande individuelle (onglet [CONTRÔLE])	17
	Comment afficher l'écran	17
	Description de l'écran	18
5	Effectuez les réglages initiaux	20
	Réglages de l'unité	20
	Réglages pour la surveillance à distance avec un ordinateur	20
	Schéma du système	20
	Réglages de l'unité	21
	Réglages du PC	21
	Réglages	21
	Environnement d'exploitation	21
	Installer le logiciel	22
	Réglages lors de l'utilisation du logiciel de création de rapport	23
	Réglages de l'unité	23
	Réglages du PC	23
	Réglages lors de l'utilisation de l'analyseur de données du logiciel PC	23
	Réglages de l'unité	23
	Réglages du PC	23
6	Utilisation basique	24
	Opération de Démarrage/Arrêt	24
	Méthode globale d'utilisation du système de climatisation	24
	Méthode d'utilisation de l'unité de groupe	25
	Méthode de fonctionnement dans les unités du climatiseur ou de l'unité MARCHE/ARRET	26

Modifier les réglages du système de climatisation (ON/OFF/Mode/Orientation soufflage/Vitesse vent./Temp de consigne)	27
Méthode d'utilisation de l'unité de groupe	27
Méthode de fonctionnement du climatiseur	30
Définir le programme de fonctionnement	32
Description de l'écran	32
Écran de groupe	32
Écran de commande individuelle	33
Créer un nouveau programme de fonctionnement	34
Surveillance de l'ensemble du système de climatisation	36
7 Fonctions diverses	37
Verrouillage de la télécommande locale	37
Régler les détails de fonctionnement	39
DÉMARRER/ARRÊTER la fonction de ventilation (Ventilation → MARCHE/ARRET)	41
Régler le Mode de ventilation (Ventilation → Mode)	41
Réglage de la vitesse du ventilateur de ventilation (Ventilation → Vitesse vent.)	41
Vérifier l'état extérieur du(des) climatiseur(s) (Niveau puissance)	42
Vérifier la température intérieure détectée par l'unité extérieure (Temp. extérieure)	42
Effacer le signe FILTRE (Réinit. signal filtre)	42
Régler REFROIDISSEMENT Moyen (Léger rafraîchissement)	42
Contrôle de l'énergie du climatiseur (Taux éco. énergie[%])	43
Relâcher Arrêt thermo (Arrêt thermo forcé)	43
Confirmer le contenu du réglage du retour au réglage initial (Retour réglage initial)	43
Surveiller le contrôle de la demande de l'unité extérieure (Dépassement de puissance appelée)	43
Modifier la température d'économie d'énergie (Passage température éco)	44
Régler la plage de modification de la température (Régler plage temp. limite)	44
Modifier le programme de fonctionnement	45
Régler les détails du programme de fonctionnement	45
Supprimer le programme de fonctionnement	48
Confirmer le temps de fonctionnement	49
Écran de groupe	49
Écran de commande individuelle	49
8 Menu administrateur	50
Fonctionnement limité du Touch Screen Controller (Verrouillage du fonctionnement)	50
Confirmer l'historique des alarmes (Historique des alarmes)	51
Confirmer la consommation d'énergie sur un graphique (Consommation énergie)	52
Réglages du menu [Fonctions]	53
Comment afficher le menu [Fonctions]	53
Relâcher le contrôle de la demande de l'unité extérieure (Quitter le dépassement de puissance appelé)	53
Régler le programme de contrôle de la demande de l'unité extérieure (Programme menu puissance appelée)	54
Ajouter/modifier le Programme menu puissance appelée	54
Supprimer un Programme menu puissance appelée	56
Mode de fonctionnement limité (Restriction de mode d'opération)	56

Redémarrer l'unité (Redémarrage du système)	56
Désactiver le programme de fonctionnement et le programme de coupure de puissance crête (Exécution d'horaire)	57
Exporter des données vers une clé USB (Sortir vers une mémoire USB)	57
Réglages du menu [Réglage initial].	57
Comment afficher le menu [Réglage initial]	57
Régler l'affichage de l'écran (Afficher)	58
Régler la date et l'heure actuelles (Horloge et calendrier)	58
Régler les icônes des dispositifs autres que les climatiseurs (Icône)	59
Régler le thème de l'écran (Thème)	59
Définir un compte pour le fonctionnement à distance (Compte d'utilisateur)	60
Ajouter/Modifier un compte utilisateur	60
Supprimer un compte utilisateur	61
Régler le niveau de verrouillage du fonctionnement (Verrouillage de l'opération)	62
Régler l'adresse IP du Touch Screen Controller (Adresse IP)	62
Régler la destination de l'e-mail d'alarme (Adresse email d'alarme)	63
Régler la luminosité de l'écran (Rétroéclairage)	64
Conf. de communication (communication)	64
9 Surveillance à distance à l'aide d'un PC.	65
Se connecter à Remote Control Software	65
Se déconnecter de Remote Control Software	65
Quitter Remote Control Software	66
10 Affectation de l'alimentation électrique	67
Système d'allocation de l'énergie électrique pouvant être utilisé avec cette unité	67
Système d'allocation d'énergie	68
Définir la date pour le récapitulatif des données d'allocation d'énergie (Lecture automatique du compteur)	68
Ajouter les données pour l'allocation d'énergie si nécessaire (Lecture manuelle du compteur)	69
Comment utiliser le système d'allocation d'énergie	69
11 Résolution des problèmes.	70
12 Informations utiles	73
13 Annexe.	73
Spécifications	73
Spécifications détaillées	73
Liste des fonctions	74
Glossaire	75
Liste par niveau de verrouillage/niveau	75
14 Garantie et service après-vente	77
À propos de la garantie	77
À propos du service après-vente.	77
Contact pour le service après-vente (Informations)	77
Licence OSS	78

1 Guide de démarrage rapide

Utilisation basique

Pour démarrer/arrêter le(s) climatiseur(s)		→ « Opération de Démarrage/Arrêt » (P.24)
Pour modifier la température réglée		→ « Modifier les réglages du système de climatisation (ON/OFF/Mode/Orientation soufflage/Vitesse vent./Temp de consigne) » (P.27)
Pour modifier le mode (Froid/Chaud/Auto/Déshum/Circulat.)		→ « Modifier les réglages du système de climatisation (ON/OFF/Mode/Orientation soufflage/Vitesse vent./Temp de consigne) » (P.27)
Pour vérifier si vous avez oublié d'arrêter le(s) climatiseur(s)	Écran MARCHÉ/ARRÊT par lots	→ « Surveillance de l'ensemble du système de climatisation » (P.36)
Pour vérifier les alarmes actuelles	Écran de l'historique des alarmes	→ « Surveillance de l'ensemble du système de climatisation » (P.36)

Utilisation avancée Veuillez utiliser les fonctions suivantes, selon les besoins.

Pour régler la minuterie Marche/Arrêt		→ « Définir le programme de fonctionnement » (P.32)
Pour configurer et confirmer les réglages d'économie d'énergie	Retour réglage initial	→ « Confirmer le contenu du réglage du retour au réglage initial (Retour réglage initial) » (P.43)
	Passage température éco	→ « Modifier la température d'économie d'énergie (Passage température éco) » (P.44)
	Modifier la plage de température	→ « Régler la plage de modification de la température (Régler plage temp. limite) » (P.44)
	Sauvegarder le mode	→ « Contrôle de l'énergie du climatiseur (Taux éco. énergie[%]) » (P.43)
	Réglages du programme	→ « Définir le programme de fonctionnement » (P.32)
	Programme menu puissance appelée	→ « Régler le programme de contrôle de la demande de l'unité extérieure (Programme menu puissance appelée) » (P.54)
Pour faire fonctionner l'unité d'échangeur de chaleur total		→ « DÉMARRER/ARRÊTER la fonction de ventilation (Ventilation → MARCHÉ/ARRÊT) » (P.41)
Pour annuler le témoin lumineux FILTRE après le nettoyage du filtre		→ « Effacer le signe FILTRE (Réinit. signal filtre) » (P.42)
Pour vous connecter avec un PC intégrant l'analyseur de données du logiciel PC et afficher la consommation d'énergie	Se connecter au PC intégrant l'analyseur de données du logiciel PC et afficher la consommation d'énergie	→ « Réglages lors de l'utilisation de l'analyseur de données du logiciel PC » (P.23)
	Réglage de l'adresse IP	→ « Réglez l'adresse IP du Touch Screen Controller (Adresse IP) » (P.62)
	Sortir vers une mémoire USB	→ « Exporter des données vers une clé USB (Sortir vers une mémoire USB) » (P.57)
Pour vous connecter avec un PC intégrant le logiciel de création de rapport et afficher le rapport de consommation d'énergie	Connectez-vous avec un PC intégrant un logiciel de création de rapport et affichez le rapport de consommation d'énergie	→ « Système d'allocation de l'énergie électrique pouvant être utilisé avec cette unité » (P.67)
	Lecture automatique du compteur	→ « Définir la date pour le récapitulatif des données d'allocation d'énergie (Lecture automatique du compteur) » (P.68)
	Lecture manuelle du compteur	→ « Additionner les données pour l'allocation d'énergie si nécessaire (Lecture manuelle du compteur) » (P.69)
	Réglage de l'adresse IP	→ « Réglez l'adresse IP du Touch Screen Controller (Adresse IP) » (P.62)
Pour exporter les fichiers de rapports journaliers et mensuels, les fichiers d'alarme et les fichiers de configuration par USB		→ « Exporter des données vers une clé USB (Sortir vers une mémoire USB) » (P.57)

2 Consignes de sécurité

Cette section explique les consignes de sécurité que vous devez suivre afin d'éviter de blesser l'utilisateur ainsi que les autres personnes et d'endommager le matériel.

« Description de l'affichage » explique la classification du degré de gravité des blessures ou des dommages qui peuvent se produire si l'appareil n'est pas manipulé correctement, alors que « Description des symboles » indique la signification des symboles.

Description de l'affichage

 **AVERTISSEMENT** Indique un « Contenu susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves (*1) pour l'utilisateur en cas de manipulation incorrecte ».

 **PRÉCAUTION** Indique un « Contenu susceptible de provoquer des blessures légères (*2) pour l'utilisateur ou des dégâts matériels (*3) en cas de manipulation incorrecte ».

* 1 : Les blessures graves se réfèrent à des effets durables tels que la cécité, des blessures, des brûlures (haute température/basse température), des électrocutions, des fractures osseuses, des empoisonnements, etc. et à des blessures nécessitant une hospitalisation/un traitement ambulatoire à long terme.

* 2 : Les blessures mineures désignent des blessures, des brûlures ou des électrocutions, etc. qui ne nécessitent pas d'hospitalisation ou de traitement ambulatoire à long terme.

* 3 : Les dommages matériels concernent les dommages prolongés liés aux habitations, aux biens ménagers, au bétail, aux animaux domestiques, etc.

Description des symboles

 indique une action interdite. La description des actions absolument interdites est indiquée sous forme d'image et/ou de texte placés dans ou près du symbole.

 indique les instructions qui doivent être suivies. La description des instructions est indiquée par une image et/ou un texte placés dans ou près du symbole.

AVERTISSEMENT

Précautions lors de l'installation

 Demande d'installation	<p>Adressez-vous au revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil ou à un professionnel pour les travaux d'installation. L'installation nécessite une expertise technique spécialisée. Si vous tentez d'effectuer vous-même les travaux d'installation et que vous effectuez ces travaux de manière incorrecte, cela peut provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.</p>	 Utilisez les produits spécifiés	<p>Utilisez le climatiseur TOSHIBA désigné. Veuillez utiliser le climatiseur TOSHIBA désigné. L'utilisation de pièces autres que celles spécifiées peut provoquer un incendie, une électrocution ou une fuite d'eau. Veuillez également faire appel à un professionnel pour les travaux d'installation.</p>
---	---	--	--

Précautions lors de l'utilisation

 Interdit	<p>Ne manipulez pas les interrupteurs avec les mains mouillées. Cela pourrait provoquer une électrocution ou une panne.</p>	 Interdit	<p>Ne mouillez pas le système de contrôle de la climatisation. Veuillez à ne pas mouiller le système de contrôle de la climatisation. Cela pourrait provoquer un incendie, une électrocution ou une panne.</p>
 Obligatoire	<p>Mettez l'appareil hors tension si vous remarquez quelque chose d'anormal (odeur de brûlé, etc.). Une utilisation prolongée peut provoquer un incendie ou une électrocution. Veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.</p>	 Obligatoire	<p>N'utilisez pas une source d'alimentation autre que le modèle spécifié. L'utilisation d'une source d'alimentation autre que le modèle spécifié peut provoquer un incendie ou une panne. Veuillez utiliser du 220 V CA.</p>

Précautions à prendre en cas de déplacement/réparation

 Interdit	<p>Ne pas réorganiser. Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.</p>	 Requête	<p>Veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'unité pour effectuer les réparations. Une réparation défectueuse peut provoquer un incendie ou une électrocution.</p>
 Demande de déplacement	<p>Contactez un spécialiste ou le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil pour tout déplacement et réinstallation du climatiseur. Une installation défectueuse peut provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.</p>		

⚠ PRÉCAUTION

Précautions lors de l'installation

 Vérifiez l'emplacement d'installation	<p>N'installez pas l'appareil dans des endroits soumis à une forte humidité ou à de fortes vibrations. Cela pourrait provoquer une défaillance.</p>	 Vérifiez l'emplacement d'installation	<p>N'installez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou à proximité de sources de chaleur. Cela pourrait provoquer une défaillance.</p>
 Vérifiez l'emplacement d'installation	<p>N'installez pas l'appareil dans des zones où du bruit est généré. Il peut en résulter un fonctionnement anormal.</p>	 Vérifiez l'emplacement d'installation	<p>N'installez pas le climatiseur dans un endroit où il existe un risque de fuite de gaz combustible. La fuite et l'accumulation de gaz au voisinage du climatiseur peut provoquer un incendie.</p>

Précautions lors de l'utilisation

 Interdit	<p>Ne laissez pas tomber le produit et ne le soumettez pas à des chocs importants. Cela pourrait provoquer une défaillance.</p>	 Si vous remarquez quoique ce soit d'anormal, mettez l'appareil hors tension	<p>En cas d'anomalie, mettez l'appareil hors tension et coupez l'alimentation électrique d'origine, puis contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil. Un fonctionnement continu avec une anomalie peut provoquer un incendie ou une électrocution.</p>
 Instructions	<p>Lors du nettoyage et du contrôle, coupez le disjoncteur de fuite à la terre. La non-observation de cet avertissement peut provoquer des blessures.</p>		

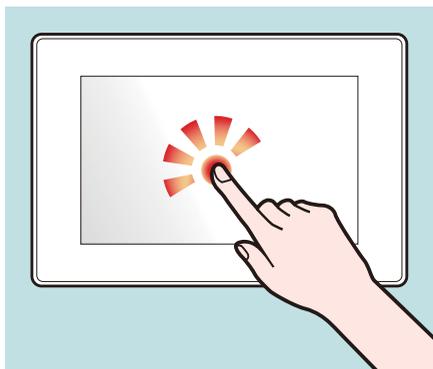
3 Méthode d'utilisation et structure d'écran

Méthode d'utilisation du panneau tactile

Explique la méthode de base d'utilisation du panneau tactile.

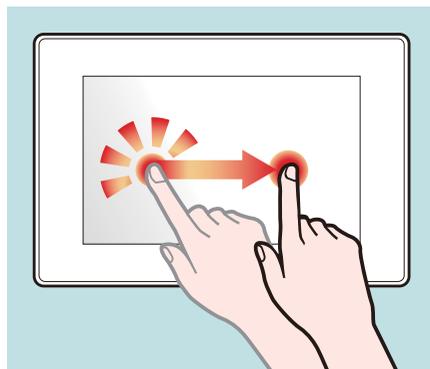
Taper

Touchez légèrement l'écran avec votre doigt et retirez-le immédiatement.



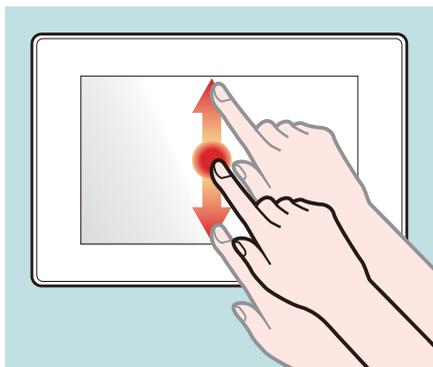
Faire glisser

Tapez sur un objet à l'écran, maintenez votre doigt sur l'écran et déplacez-le.



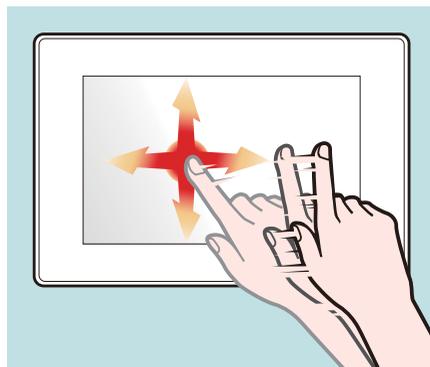
Glisser

Touchez légèrement l'écran avec votre doigt et déplacez-le dans le sens souhaité.



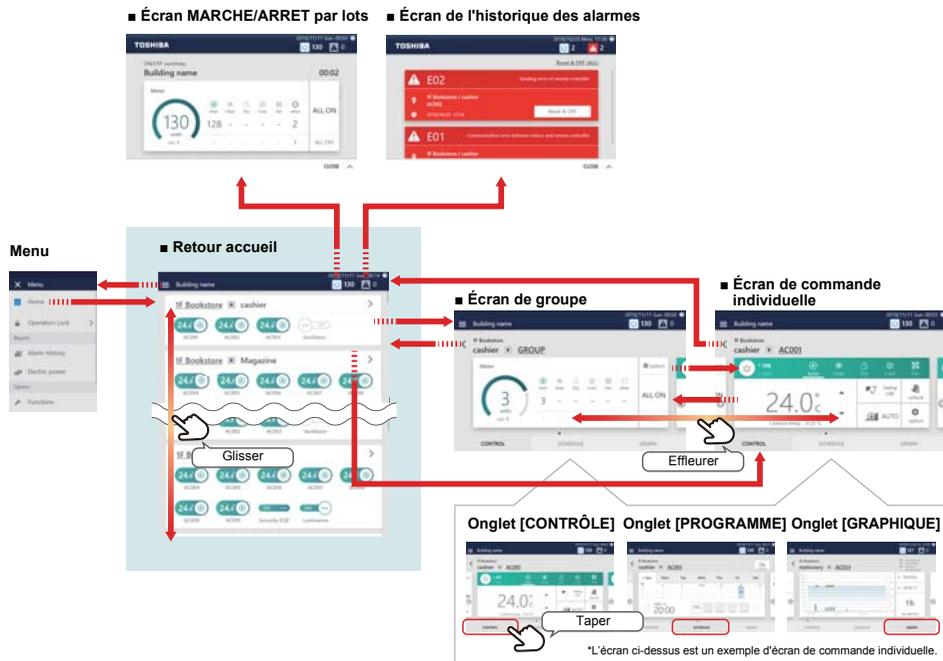
Effleurer

Touchez l'écran avec votre doigt et déplacez-le rapidement vers le haut, le bas, à gauche ou à droite.



Structure d'écran

Les principales structures d'écran utilisées par cette unité sont les suivantes. Vous pouvez changer d'écran en tapant (ou en effleurant dans certains cas).



Chaque affichage est un écran d'exemple. Le contenu de l'affichage varie en fonction des paramètres de l'environnement d'utilisation.

Retour accueil		Vous pouvez vérifier l'état de fonctionnement du(des) climatiseur(s) et de l'unité MARCHÉ/ARRET dans une liste. Vous pouvez également démarrer/arrêter le fonctionnement individuel. (P.12)
Écran de groupe		Vous pouvez vérifier/modifier les paramètres des unités de groupe. L'écran de groupe se compose de trois onglets : « CONTRÔLE », « PROGRAMME » et « GRAPHIQUE ». (P.15)
Écran de commande individuelle		Vous pouvez vérifier/modifier individuellement les paramètres du(des) climatiseur(s) et de l'unité MARCHÉ/ARRET. L'écran de commande individuelle se compose de trois onglets : « CONTRÔLE », « PROGRAMME » et « GRAPHIQUE ». (P.17)
Écran MARCHÉ/ARRET par lots		Vous pouvez vérifier numériquement l'état de fonctionnement de l'ensemble du système de climatisation. De plus, vous pouvez démarrer/arrêter le fonctionnement de l'ensemble du système de climatisation. (P.36)
Écran de l'historique des alarmes		Vous pouvez confirmer dans une liste les alarmes qui se déclenchent dans l'ensemble du système de climatisation. (P.36)
Onglet [CONTRÔLE]		Vous pouvez vérifier les détails de l'état de fonctionnement. Vous pouvez modifier les paramètres tels que MARCHÉ/ARRET. (P.24)
Onglet [PROGRAMME]		Vous pouvez surveiller et contrôler le programme de fonctionnement. (P.34)
Onglet [GRAPHIQUE]	Écran de groupe	Vous pouvez vérifier le temps d'utilisation dans les unités de groupe. (P.49)
	Écran de commande individuelle	Vous pouvez vérifier le temps d'utilisation en unités dans le climatiseur ou l'unité MARCHÉ/ARRET. (P.49)
Menu		Vous pouvez configurer des réglages pour les administrateurs, tels que le changement d'affichage et le contrôle de la demande. (P.50)

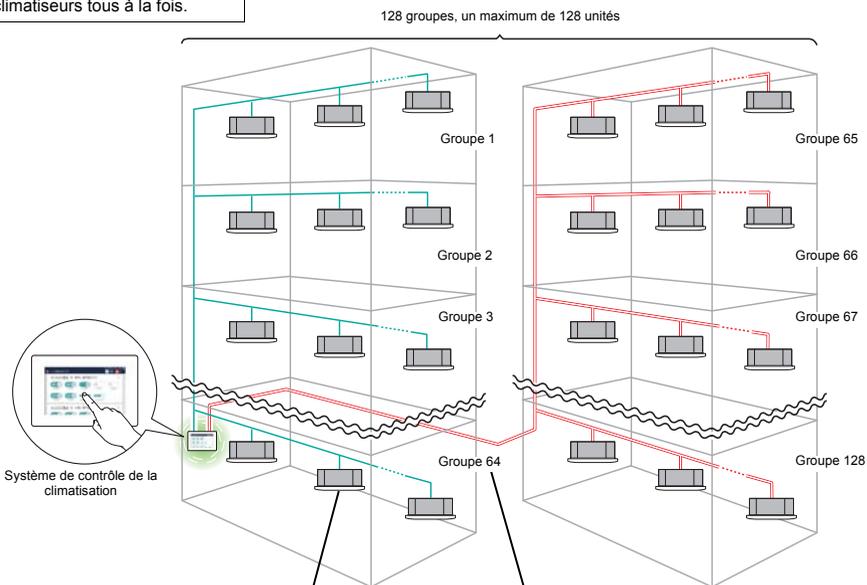
4 Avant l'utilisation

Configurations du système de climatisation

Les configurations du système que cette unité peut contrôler sont les suivantes :

Sélectionner tout

Régler l'ensemble des climatiseurs tous à la fois.



Unité

Régler les climatiseurs individuellement.

Groupe

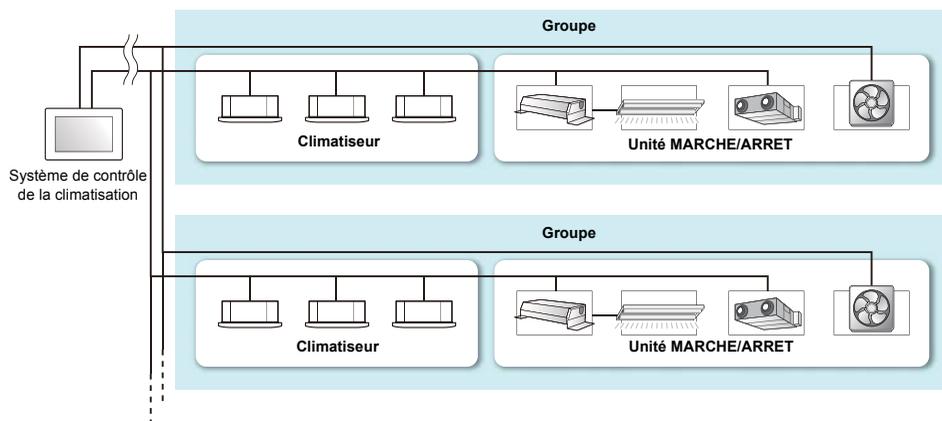
Tous les climatiseurs et l'unité MARCHE/ARRET sont divisés en 1 à 128 groupes, et les réglages sont configurés ensemble pour chaque zone. Il est pratique d'enregistrer les climatiseurs en les divisant en groupes pour chaque pièce.

- Trois unités peuvent être contrôlées : Sélectionner tout, Groupe et Unité.
- Le nombre maximum de groupes (combinaisons Étage/Locataire/Zone) pouvant être contrôlés est de 128.
- Le nombre maximum d'unités pouvant être contrôlées (climatiseur(s) et unité MARCHE/ARRET) est de 128 pour les climatiseurs et de 60 pour l'unité MARCHE/ARRET.

Dispositifs de commande cible

Dans cette unité, les dispositifs suivants peuvent être commandés et contrôlés.

Noms des dispositifs présentés dans ce manuel	Dispositifs cibles	
<p>Climatiseur</p> <p>Vous pouvez régler le système de climatisation et de chauffage</p> <p>(128 unités)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Climatiseurs à système multiple pour immeubles (cassette au plafond, intégré au plafond, suspendu au plafond, échangeur de chaleur air/air avec serpentin, etc.) • Climatiseurs personnalisés pour magasins et bureaux • Climatiseurs pour les équipements collectifs • Module d'eau chaude (* Pour une utilisation en dehors du Japon uniquement) • Interface avec bobine DX de type TA (* Pour une utilisation en dehors du Japon uniquement) 	
<p>Unité MARCHE/ARRET</p> <p>Vous ne pouvez pas régler le système de climatisation ou de chauffage</p> <p>(60 unités)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Échangeur de chaleur air/air 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Interface de contrôle du dispositif polyvalent • Dispositif externe (DI/DO) (Échangeur de chaleur air/air, Éclairage, Ventilateur, etc.) 	
		
		



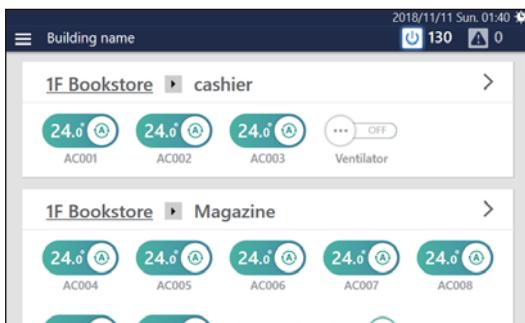
À propos des écrans principaux

Cette section explique le retour accueil et l'onglet CONTRÔLE de l'écran de groupe/écran de commande individuelle.

NOTE

En fonction des réglages thème, les couleurs de l'affichage peuvent varier. Ce manuel décrit l'utilisation de l'écran lorsque « Type A » est réglé dans les réglages thème. Pour plus de détails sur les réglage thème, reportez-vous à « Régler le thème de l'écran (Thème) » (P.59).

Retour accueil



Comment afficher l'écran

Si l'écran d'accueil ne s'affiche pas, suivez la procédure ci-dessous.



1 Tapez sur 

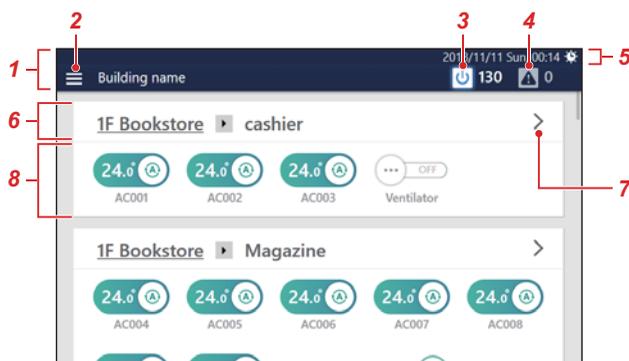


2 Tapez sur [2-(1)]

L'écran d'accueil s'affiche.

Description de l'écran

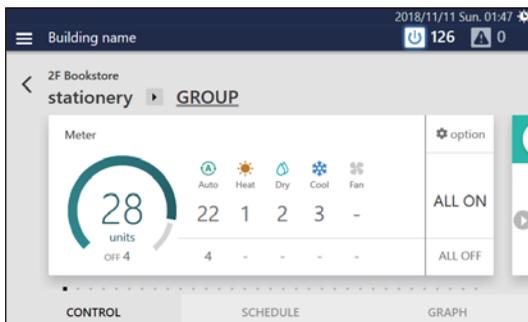
Les commutateurs de tous les climatiseurs et de l'unité MARCHE/ARRET s'affichent pour chaque groupe. Vous pouvez modifier le groupe affiché en faisant défiler l'écran.



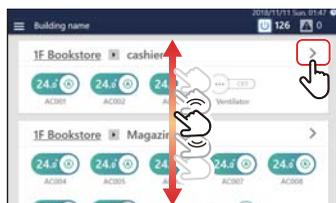
N°	Nom (Icône)	Fonctions										
1	Zone principale	Cela s'affiche même sur les écrans autres que l'écran d'accueil. Le contenu de l'opération est le même pour chaque écran.										
2	Touche Menu (☰)	Tapez pour afficher le menu. (P.12) Vous pouvez afficher différents rapports et des réglages détaillés pour l'unité. Tapez sur [Retour accueil] pour revenir à l'écran d'accueil.										
3	Touche du compteur MARCHE/ARRET (ON/OFF)	Tapez pour afficher l'écran MARCHE/ARRET par lots. (P.36) S'allume lorsqu'un climatiseur ou une unité MARCHE/ARRET est en fonctionnement.										
4	Touche d'alarme (🚒/🚒)	Tapez pour afficher l'écran de l'historique des alarmes. (P.36) S'allume en rouge lorsqu'une alarme s'est déclenchée.										
5	Section d'affichage de l'état	Affiche la date et l'heure actuelle. De plus, ce qui suit s'affiche en fonction de l'état et des réglages du système de climatisation. <table border="1" data-bbox="448 1101 1024 1308"> <tbody> <tr> <td></td> <td>S'affiche lorsqu'un signal de demande est détecté.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S'affiche pendant le contrôle de la demande d'une unité extérieure. (P.54)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S'affiche lorsque vous utilisez l'appareil à distance à partir d'un ordinateur. (P.65)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S'affiche pendant l'exportation des données vers une clé USB. (P.57)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S'affiche lorsque le réglage de l'heure d'été est activé. (P.58)</td> </tr> </tbody> </table>		S'affiche lorsqu'un signal de demande est détecté.		S'affiche pendant le contrôle de la demande d'une unité extérieure. (P.54)		S'affiche lorsque vous utilisez l'appareil à distance à partir d'un ordinateur. (P.65)		S'affiche pendant l'exportation des données vers une clé USB. (P.57)		S'affiche lorsque le réglage de l'heure d'été est activé. (P.58)
	S'affiche lorsqu'un signal de demande est détecté.											
	S'affiche pendant le contrôle de la demande d'une unité extérieure. (P.54)											
	S'affiche lorsque vous utilisez l'appareil à distance à partir d'un ordinateur. (P.65)											
	S'affiche pendant l'exportation des données vers une clé USB. (P.57)											
	S'affiche lorsque le réglage de l'heure d'été est activé. (P.58)											
6	Section d'affichage du nom de groupe	Affiche le nom du groupe qui affiche le commutateur (le nom du groupe auquel appartient le commutateur qui s'affiche). Tapez sur le nom souligné dans le nom du groupe pour afficher le menu déroulant. Vous pouvez accéder directement aux autres groupes.										
7	Touche « VERS L'AVANT » (➤)	Tapez pour afficher l'écran de groupe. (P.15)										

N°	Nom (Icône)	Fonctions																
8	Commutateur	<p>Le commutateur du climatiseur ou de l'unité MARCHE/ARRET enregistré dans chaque groupe s'affiche et le nom s'affiche sous le commutateur.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 244 580 491">  </td> <td data-bbox="585 244 1013 491"> <p>Affiche l'état de fonctionnement du(des) climatiseur(s).</p> <p>24.0°C indique l'état de fonctionnement. La température réglée s'affiche sur la gauche et de mode de fonctionnement s'affiche sur la droite. Faites glisser ou effleurez  vers la gauche pour arrêter l'opération.</p> <p> est à l'arrêt. Seul le mode de fonctionnement réglé s'affiche. Faites glisser ou effleurez  vers la droite pour démarrer l'opération.</p> <p>Tapez sur le commutateur général pour passer à l'onglet CONTRÔLE sur l'écran de commande individuelle. (P.17)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 499 580 595">  </td> <td data-bbox="585 499 1013 595"> <p>Affiche l'état de fonctionnement du climatiseur.</p> <p>L'utilisation du(des) climatiseur(s) est verrouillée. (P.50)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 603 580 659">  </td> <td data-bbox="585 603 1013 659"> <p>Alarme en cours. Tapez pour passer à l'onglet CONTRÔLE sur l'écran de commande individuelle et vérifiez les détails de l'alarme. (P.19)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 667 580 715">  </td> <td data-bbox="585 667 1013 715"> <p>L'opération est impossible en raison d'une panne de courant (état d'hibernation).</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 722 580 802">  </td> <td data-bbox="585 722 1013 802"> <p>Affiche l'état de fonctionnement de l'unité MARCHE/ARRET. Faites glisser  vers la gauche ou vers la droite pour modifier l'état de fonctionnement.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 810 580 890">  </td> <td data-bbox="585 810 1013 890"> <p>Affiche l'état de fonctionnement de l'unité MARCHE/ARRET. L'état de fonctionnement ne peut pas être modifié. L'unité est verrouillée ou le contrôle de sortie ne peut pas être effectué.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 898 580 962">  </td> <td data-bbox="585 898 1013 962"> <p>S'affiche lorsque le témoin lumineux FILTRE apparaît.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 970 580 1026">  </td> <td data-bbox="585 970 1013 1026"> <p>S'affiche lorsque la sortie du climatiseur est limitée.</p> </td> </tr> </table>		<p>Affiche l'état de fonctionnement du(des) climatiseur(s).</p> <p>24.0°C indique l'état de fonctionnement. La température réglée s'affiche sur la gauche et de mode de fonctionnement s'affiche sur la droite. Faites glisser ou effleurez  vers la gauche pour arrêter l'opération.</p> <p> est à l'arrêt. Seul le mode de fonctionnement réglé s'affiche. Faites glisser ou effleurez  vers la droite pour démarrer l'opération.</p> <p>Tapez sur le commutateur général pour passer à l'onglet CONTRÔLE sur l'écran de commande individuelle. (P.17)</p>		<p>Affiche l'état de fonctionnement du climatiseur.</p> <p>L'utilisation du(des) climatiseur(s) est verrouillée. (P.50)</p>		<p>Alarme en cours. Tapez pour passer à l'onglet CONTRÔLE sur l'écran de commande individuelle et vérifiez les détails de l'alarme. (P.19)</p>		<p>L'opération est impossible en raison d'une panne de courant (état d'hibernation).</p>		<p>Affiche l'état de fonctionnement de l'unité MARCHE/ARRET. Faites glisser  vers la gauche ou vers la droite pour modifier l'état de fonctionnement.</p>		<p>Affiche l'état de fonctionnement de l'unité MARCHE/ARRET. L'état de fonctionnement ne peut pas être modifié. L'unité est verrouillée ou le contrôle de sortie ne peut pas être effectué.</p>		<p>S'affiche lorsque le témoin lumineux FILTRE apparaît.</p>		<p>S'affiche lorsque la sortie du climatiseur est limitée.</p>
	<p>Affiche l'état de fonctionnement du(des) climatiseur(s).</p> <p>24.0°C indique l'état de fonctionnement. La température réglée s'affiche sur la gauche et de mode de fonctionnement s'affiche sur la droite. Faites glisser ou effleurez  vers la gauche pour arrêter l'opération.</p> <p> est à l'arrêt. Seul le mode de fonctionnement réglé s'affiche. Faites glisser ou effleurez  vers la droite pour démarrer l'opération.</p> <p>Tapez sur le commutateur général pour passer à l'onglet CONTRÔLE sur l'écran de commande individuelle. (P.17)</p>																	
	<p>Affiche l'état de fonctionnement du climatiseur.</p> <p>L'utilisation du(des) climatiseur(s) est verrouillée. (P.50)</p>																	
	<p>Alarme en cours. Tapez pour passer à l'onglet CONTRÔLE sur l'écran de commande individuelle et vérifiez les détails de l'alarme. (P.19)</p>																	
	<p>L'opération est impossible en raison d'une panne de courant (état d'hibernation).</p>																	
	<p>Affiche l'état de fonctionnement de l'unité MARCHE/ARRET. Faites glisser  vers la gauche ou vers la droite pour modifier l'état de fonctionnement.</p>																	
	<p>Affiche l'état de fonctionnement de l'unité MARCHE/ARRET. L'état de fonctionnement ne peut pas être modifié. L'unité est verrouillée ou le contrôle de sortie ne peut pas être effectué.</p>																	
	<p>S'affiche lorsque le témoin lumineux FILTRE apparaît.</p>																	
	<p>S'affiche lorsque la sortie du climatiseur est limitée.</p>																	

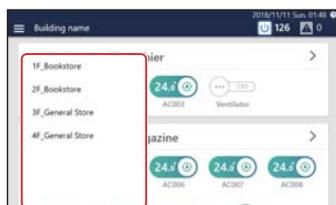
Écran de contrôle de groupe (onglet [CONTRÔLE])



Comment afficher l'écran



- 1 Faites défiler l'écran d'accueil pour afficher le groupe dont vous souhaitez modifier les réglages, puis tapez sur >

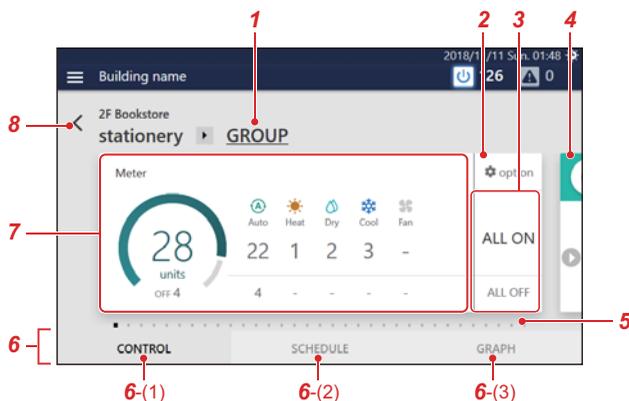


NOTE

Vous pouvez passer à un autre groupe dans le menu déroulant qui s'affiche en tapant sur le nom du groupe.

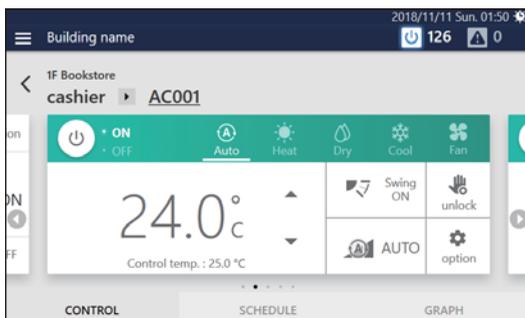
L'onglet CONTRÔLE de l'écran de groupe s'affiche.

Description de l'écran

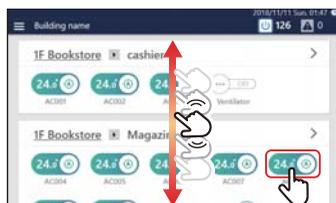


N°	Nom (Icône)	Fonctions
1	Nom de groupe	Affiche le nom du groupe actuellement affiché. Tapez pour afficher le menu déroulant. Vous pouvez basculer l'affichage vers l'écran de commande individuelle d'un autre climatiseur ou d'une autre unité MARCHE/ARRET enregistré dans le groupe. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: 20px;"> 1F_Bookstore 2F_Bookstore 3F_General Store 4F_General Store </div>
2	Réglage	Vous pouvez modifier simultanément les réglages généraux du groupe tels que le mode, la température réglée, la direction de l'air et la vitesse du ventilateur. (P.27)
3	Marche (tous)/Arrêt (tous)	Vous pouvez ACTIVER/DÉSACTIVER l'ensemble du groupe simultanément. (P.25)
4	Écran suivant	Tapez pour afficher l'écran de commande individuelle du climatiseur ou de l'unité MARCHE/ARRET enregistré dans le groupe. Vous pouvez effleurer l'écran de groupe pour l'afficher.
5	Position d'affichage	Seul le nombre de climatiseurs ou d'unité MARCHE/ARRET enregistrés dans le groupe <input type="checkbox"/> s'affiche. Pour l'écran actuellement affiché, <input checked="" type="checkbox"/> s'affiche.
6	Onglet COMMUTATEUR	Tapez pour passer à l'onglet « 6-(1) », « 6-(2) » ou « 6-(3) » de l'écran de groupe.
7	Exécuter	Le compteur MARCHE/ARRET sur le côté gauche peut être utilisé pour vérifier le nombre total d'unités exploitées dans le groupe. Sur le côté droit, vous pouvez vérifier le nombre d'unités dans chaque mode de fonctionnement. La ligne supérieure indique le nombre d'unités en fonctionnement et la ligne inférieure montre le nombre d'unités à l'arrêt. Si des dispositifs ne présentent pas de mode de fonctionnement, ils s'affichent dans [Autre].
8	Touche « Précédent » (<)	Retour à l'accueil.

Écran de commande individuelle (onglet [CONTRÔLE])

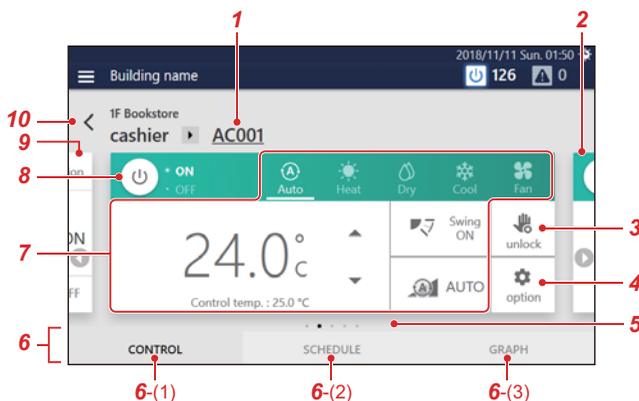


Comment afficher l'écran



- 1 **Faites défiler l'écran d'accueil, affichez le climatiseur ou l'unité MARCHE/ARRET dont vous souhaitez modifier les réglages, puis tapez sur le commutateur**
L'onglet CONTRÔLE de l'écran de commande individuelle s'affiche.

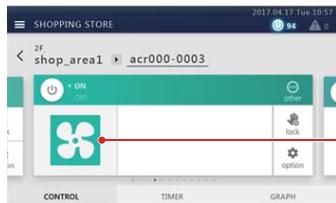
Description de l'écran



Chaque affichage est un exemple d'écran dans le cas d'un climatiseur. Les contenus de l'affichage varient en fonction des paramètres de l'environnement d'utilisation.

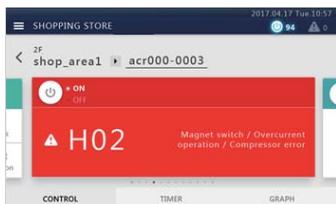
N°	Nom (Icône)	Fonctions
1	Nom de groupe	Le nom du climatiseur ou de l'unité MARCHÉ/ARRÊT actuellement affiché est indiqué. Tapez pour afficher le menu déroulant. Vous pouvez basculer l'affichage vers l'écran de groupe ou vers un autre climatiseur ou une autre unité MARCHÉ/ARRÊT enregistré dans le groupe. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: 20px;"> 1F_Bookstore 2F_Bookstore 3F_General Store 4F_General Store </div>
2	Écran suivant	Tapez pour afficher l'écran de commande individuelle d'autres climatiseurs ou unité MARCHÉ/ARRÊT enregistrés dans le groupe. Vous pouvez également effleurer et afficher l'écran de commande individuelle en cours d'affichage.
3	Verrouiller le réglage de la télécommande	Vous pouvez réduire la plage d'utilisation de la télécommande locale du(des) climatiseur(s) ou de l'unité MARCHÉ/ARRÊT. (P.37) Si elle n'est pas limitée, [🔒] s'affiche. Si certains éléments sont limités, [🔒] s'affiche.
4	option	Vous pouvez régler ou confirmer les détails de la méthode d'utilisation. (P.39)
5	Position d'affichage	Seul le nombre de dispositifs enregistrés dans le groupe [] s'affiche. Pour l'écran actuellement affiché, [] s'affiche.
6	Onglet COMMUTATEUR	Tapez pour passer à l'onglet « 6-(1) », « 6-(2) » ou « 6-(3) » de l'écran de commande individuelle.
7	Zone de réglage	Vous pouvez modifier les paramètres de base tels que le mode de fonctionnement, la température réglée, la direction de l'air et la vitesse du ventilateur. (P.30)
8	ON/OFF	Tapez pour basculer entre MARCHÉ/ARRÊT.
9	Écran précédent	Tapez pour afficher l'écran de commande individuelle d'autres climatiseurs ou unité MARCHÉ/ARRÊT enregistrés dans le groupe. Vous pouvez également effleurer et afficher l'écran de commande individuelle en cours d'affichage. L'écran de groupe s'affiche au démarrage.
10	Touche « Précédent » (<)	Retourne à l'écran d'accueil.

NOTE



- Pour l'unité MARCHE/ARRET, seuls les éléments configurables s'affichent.

Les icônes s'affichent uniquement lorsqu'elles sont enregistrées. (P.59)



- Si une erreur survient, un code d'alarme s'affiche. Toute autre opération que l'opération MARCHE/ARRET est impossible.



- L'opération est impossible en raison d'une panne de courant (état d'hibernation).

5 Effectuez les réglages initiaux

Réglages de l'unité

Faites effectuer les travaux suivants par le personnel d'entretien.

1 Vérifiez l'installation et le câblage de l'unité principale

Suivez les instructions d'installation pour terminer l'installation et le travail de câblage.

2 Vérifiez le câblage entre la télécommande, l'unité intérieure et l'unité extérieure

Vérifiez que l'adresse de la télécommande à l'unité est correcte, passez sur MARCHÉ/ARRÊT, Refroidissement/Chauffage, et confirmez que le fonctionnement est normal.

3 Créez un fichier de paramétrage local avec le logiciel de création de fichier de paramétrage

Saisissez les informations nécessaires en fonction des informations locales sur le climatiseur et les paramètres de langue affichés, etc. dans un ordinateur sur lequel le logiciel de création de fichier de paramétrage est installé pour créer un fichier des paramètres locaux.

4 Téléchargez le fichier des paramètres locaux

Connectez l'unité à l'ordinateur via un réseau LAN et téléchargez le fichier des paramètres locaux. Pendant le téléchargement, l'unité redémarre.

5 Confirmez le contenu du réglage

Vérifiez que l'affichage de l'unité est configuré en fonction du fichier des paramètres locaux, exécutez un MARCHÉ/ARRÊT et confirmez que l'unité utilisée à l'écran correspond à l'unité qui commence réellement à fonctionner.

Réglages pour la surveillance à distance avec un ordinateur

Vous pouvez surveiller et commander l'unité en y accédant à partir d'un ordinateur. Cette section explique les réglages pour l'unité et pour l'ordinateur. Veuillez vous reporter à « 9. Surveillance à distance à l'aide d'un PC » (P.65) pour le schéma du système et l'environnement d'exploitation du PC.

NOTE

Certaines fonctions ne peuvent pas être utilisées à partir d'un PC. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à « Liste par niveau de verrouillage/niveau » (P.75).

Schéma du système



Réglages de l'unité

- 1 Réglez le compte utilisateur pour le fonctionnement à distance (P.60)**
- 2 Réglez l'adresse IP (P.62)**
- 3 Réglez une destination pour l'envoi d'un e-mail lorsqu'une alarme se déclenche (P.63)**

Réglages du PC

Réglages

Adresse IP/ Masque de sous-réseau	Configurez-le sur le même réseau que l'unité. (Exemple : l'unité 192.168.2.80/PC 192.168.2.90/sous-réseau 255.255.255.0)
Port	Envoyez le numéro de port 8801.
Lecteur C	Vérifiez que vous disposez bien d'au moins 500 Mo d'espace libre et démarrez en tant qu'utilisateur disposant des droits de lecture/écriture.

Environnement d'exploitation

L'environnement suivant est nécessaire pour utiliser cette fonction.

Système d'exploitation	Windows 8.1, Windows 10
.NET Framework	4.6.2 ou ultérieur
Navigateur Web	Dernière version de Microsoft Edge, Internet Explorer 11, Google Chrome

Installer le logiciel

- 1** Ouvrez le navigateur Web de votre PC
- 2** Accès « [http://\[Nom du serveur ou adresse IP\]/touchscreencontroller/\[Code de la langue\]/download.html](http://[Nom du serveur ou adresse IP]/touchscreencontroller/[Code de la langue]/download.html) »

Nom du serveur ou adresse IP : Pour l'adresse IP, entrez la valeur définie à l'étape **2** de « Réglages de l'unité » (P.21).

Code de la langue : Saisissez la valeur suivante en fonction de la langue.

Langue	Code de la langue
Japonais	JA
Anglais	EN
Français	FR
Allemand	DE
Italien	IT
Espagnol	ES
Portugais	PT
Turc	TR
Chinois	ZH



- 3** Cliquez sur [3-(1)]
- 4** Sauvegardez le fichier en fonction du message du navigateur
- 5** Double cliquez sur le « installer_touchscreencontroller.exe » sauvegardé pour décompresser/installer (setup.exe)

Une fois l'installation terminée, une icône de raccourci est créée sur le bureau.



NOTE

Si .NET Framework 4.6.2 n'est pas installé sur le PC, ce logiciel ne peut pas fonctionner convenablement. Assurez-vous de télécharger et d'installer .NET Framework 4.6.2 depuis le site Web ci-dessus.

Réglages lors de l'utilisation du logiciel de création de rapport

À l'aide du logiciel de création de rapport, vous pouvez facilement vérifier/émettre des rapports (rapport mensuel/rapport journalier) concernant l'affectation d'énergie électrique récapitulée par l'unité avec un PC. Lors de l'utilisation du logiciel de création de rapport, appliquez les réglages suivants.

• NOTE

Pour plus de détails sur la manière d'utiliser le logiciel de création de rapport, reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel de création de rapport.

Réglages de l'unité

- 1 Réglez l'adresse IP de l'unité (P.62)**
- 2 Réglez la date pour le récapitulatif des données d'allocation d'énergie à l'aide de l'unité (P.68)**

Réglages du PC

- 1 Installez le logiciel de création de rapport sur le PC**
Pour plus de détails, reportez-vous au « Manuel d'installation du logiciel PC » inclus dans le DVD joint.
- 2 Enregistrez le système cible (cette unité) dans le logiciel de création de rapport**
Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel de création de rapport.

Réglages lors de l'utilisation de l'analyseur de données du logiciel PC

Lors de l'utilisation de l'analyseur de données du logiciel PC, vous pouvez afficher l'état de fonctionnement et l'historique de l'utilisation des climatiseurs regroupés par cette unité sur un écran de PC.

• NOTE

Pour de plus de détails sur la façon d'utiliser l'analyseur de données du logiciel PC, reportez-vous à son manuel d'utilisation.

Réglages de l'unité

- 1 Réglez l'adresse IP de l'unité (P.62)**

Réglages du PC

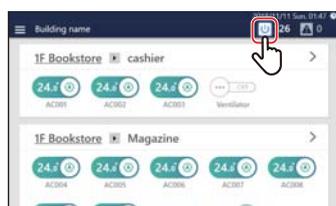
- 1 Installez l'analyseur de données du logiciel PC sur le PC**
Pour plus de détails, reportez-vous au « Manuel d'installation du logiciel PC » inclus dans le DVD joint.
- 2 Enregistrez le système cible (cette unité) dans l'analyseur de données du logiciel PC**
Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'analyseur de données du logiciel PC.

6 Utilisation basique

Cette section explique la méthode de réglage de base pour l'opération de démarrage/arrêt et de climatisation, la méthode de réglage du programme de fonctionnement et la méthode de confirmation pour l'ensemble de système de climatisation.

Opération de Démarrage/Arrêt

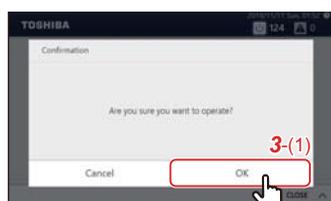
Méthode globale d'utilisation du système de climatisation



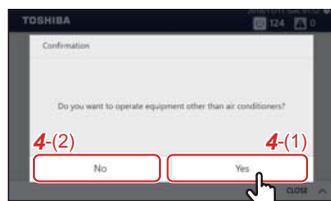
1 Tapez sur 



2 Tapez sur [2-(1)] ou sur [2-(2)]



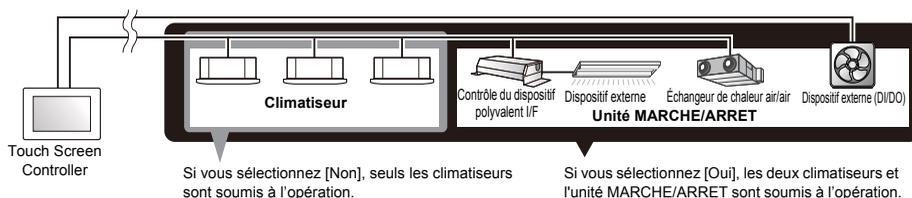
3 Vérifiez le contenu du message et tapez sur [3- (1)]



4 Lorsque l'écran sur la gauche apparaît, vérifiez le contenu du message et tapez sur [4-(1)] ou sur [4-(2)] *

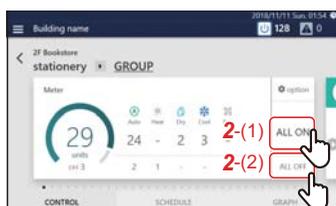
Opération de démarrage/arrêt de tous les climatiseurs et de l'unité MARCHE/ARRET.

* À propos de la confirmation d'une sélection contextuelle



Méthode d'utilisation de l'unité de groupe

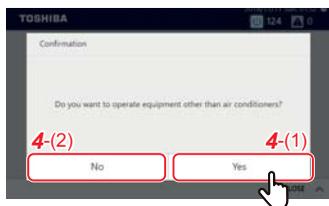
- 1** Faites défiler l'écran d'accueil pour afficher le groupe dont vous souhaitez modifier les réglages, puis tapez sur >



- 2** Tapez sur [2-(1)] ou sur [2-(2)]



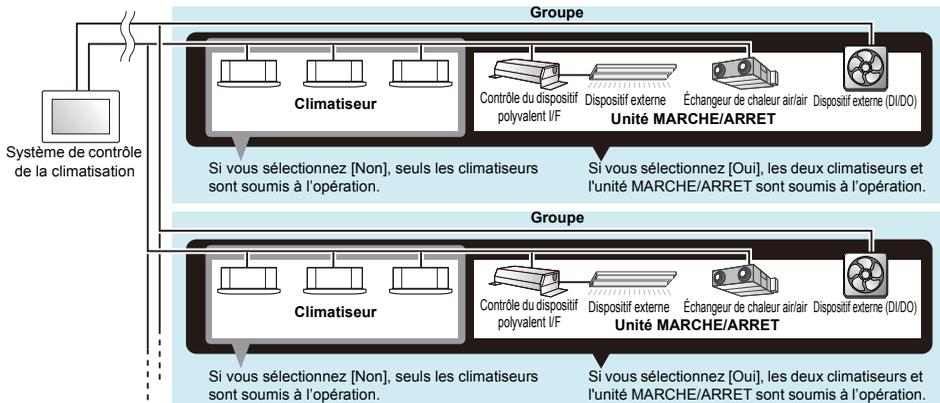
- 3** Vérifiez le contenu du message et tapez sur [3-(1)]



4 Lorsque l'écran sur la gauche apparaît, vérifiez le contenu du message et tapez sur [4-(1)] ou sur [4-(2)] *

Tous les climatiseurs du groupe et l'équipement MARCHE/ARRET s'allument ou s'éteignent.

* À propos de la confirmation d'une sélection contextuelle



Méthode de fonctionnement dans les unités du climatiseur ou de l'unité MARCHE/ARRET



1 Faites défiler l'écran d'accueil et affichez le climatiseur ou l'unité MARCHE/ARRET dont vous souhaitez modifier les réglages



2 Faites glisser ou effleurez le commutateur correspondant

Faites glisser ou effleurez vers la droite pour démarrer l'opération. Faites glisser ou effleurez vers la gauche pour arrêter l'opération.

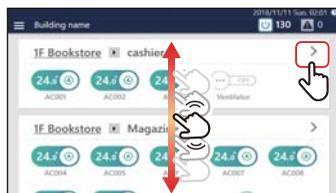


NOTE

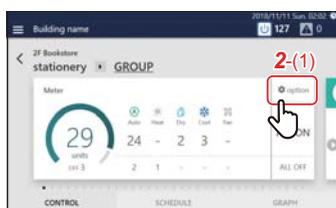
Vous pouvez également démarrer/arrêter l'opération en tapant sur l'icône d'alimentation sur l'onglet CONTRÔLE de l'écran de commande individuelle qui s'affiche en tapant sur le commutateur.

Modifier les réglages du système de climatisation (ON/OFF/Mode/Orientation soufflage/Vitesse vent./Temp de consigne)

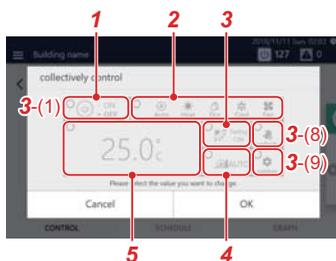
Méthode d'utilisation de l'unité de groupe



- 1** Faites défiler l'écran d'accueil pour afficher le groupe dont vous souhaitez modifier les réglages, puis tapez sur >



- 2** Tapez sur [2-(1)]
L'écran des réglages par lots s'affiche.



- 3** Modifier les réglages

Exemple : Lors de la modification des réglages de l'état de fonctionnement

- 3-1** Tapez sur [3-(1)]
L'écran des réglages d'état de fonctionnement s'affiche.



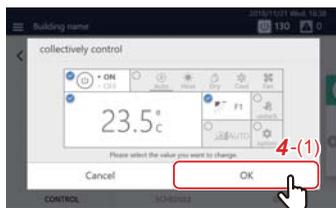
- 3-2** Réglez la case à cocher de [3-(2)] sur
Vous pouvez maintenant modifier les réglages.
- 3-3** Sélectionnez [3-(3)] ou [3-(4)] et tapez sur [3-(5)]
Revenez à l'écran des réglages par lots.
- 3-4** Modifiez les autres éléments en vous reportant aux étapes 3-1 à 3-3
Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous au tableau suivant.

N°	Nom	Fonctions
1	ON/OFF	Peut être réglé sur [ON/OFF].
2	Mode	Peut être réglé sur [Auto/Chaud/Déshum/Froid/Circulat]. NOTE <ul style="list-style-type: none"> • Une barre s'affiche au bas de l'icône pour le mode actuellement sélectionné. • Les modes de fonctionnement qui ne peuvent pas être réglés ne s'affichent pas.

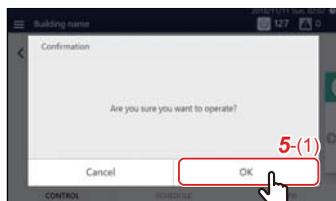
N°	Nom	Fonctions
3	Orientation soufflage	<p>Tapez sur ◀ ▶ pour passer au suivant.</p>  <p>• NOTE</p> <p>En fonction du modèle raccordé, les éléments ne pouvant pas être réglés ne s'affichent pas.</p>
4	Vitesse vent.	<p>Tapez sur ◀ ▶ pour passer au suivant.</p>  <p>• NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour les modèles avec une plage de réglage de la vitesse du ventilateur limitée, cela est remplacé par les valeurs pouvant être réglées pour chaque modèle. • Les vitesses du ventilateur qui ne peuvent pas être réglées ne s'affichent pas.
5	Temp de consigne	<p>Tapez sur ▲ ▼ pour modifier la température réglée.</p> <p>• NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'elle est réglée sur une température en dehors de la plage de réglage de chaque mode de fonctionnement, la température est modifiée et réglée sur la limite supérieure ou inférieure de la plage de réglage. • S'il existe des modèles compatibles à double point de consigne dans le groupe, deux onglets s'affichent. Lorsque vous tapez sur [3-(6)], une température réglée s'affiche, et lorsque vous tapez sur [3-(7)], deux températures réglées s'affichent. Tapez sur ▲ ▼ pour modifier la température réglée. 

• **NOTE**

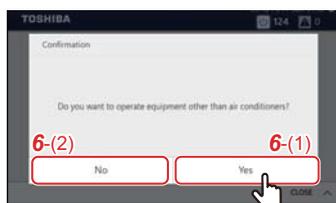
- Pour les modèles ne possédant pas la fonction définie, le réglage modifié n'est pas pris en compte.
- Pour le réglage de [Verr.] [Déverr.] de [3-(8)], voir « Verrouillage de la télécommande locale » (P.37).
- Pour les réglages de [3-(9)], reportez-vous à « Régler les détails de fonctionnement » (P.39).



4 Confirmez que l'élément modifié est coché et tapez sur [4-(1)]

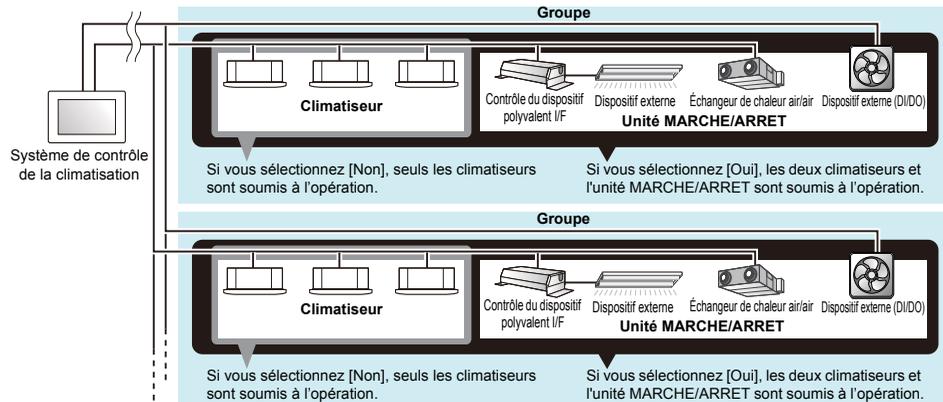


5 Vérifiez le contenu du message et tapez sur [5- (1)]



6 Lorsque l'écran sur la gauche apparaît, vérifiez le contenu du message et tapez sur [6-(1)] ou sur [6-(2)] *
Les réglages de l'ensemble du groupe sont modifiés.

* À propos de la confirmation d'une sélection contextuelle



Méthode de fonctionnement du climatiseur

NOTE

Pour modifier les réglages, il est nécessaire de régler l'état de fonctionnement. (P.26)



1 Faites défiler l'écran d'accueil, affichez le climatiseur dont vous souhaitez modifier les réglages, puis tapez sur le commutateur



2 Modifier les réglages

N°	Nom	Fonctions						
1	Mode	<p>Peut être réglé sur [Auto/Chaud/Déshum/Froid/Circulat].</p> <p>NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une barre s'affiche au bas de l'icône pour le mode actuellement sélectionné. • Les modes de fonctionnement qui ne peuvent pas être réglés ne s'affichent pas. 						
2	Orientation soufflage	<p>Tapez pour passer au suivant.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Mode de fonctionnement</th> <th style="width: 50%;">Plage de réglage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (Froid)/Froid/Déshum</td> <td>MARCHE balayage→ ARRET balayage→F1→F2→F3→ MARCHE balayage (Retour au début)</td> </tr> <tr> <td>Auto (Chaud)/Chaud/Circulat.</td> <td>MARCHE balayage→ ARRET balayage→F1→F2→F3→F4→F5→ MARCHE balayage (retour au début)</td> </tr> </tbody> </table> <p>La plage de réglage varie en fonction du mode de fonctionnement. Certains modèles ne peuvent être réglés que sur [MARCHE balayage].</p>	Mode de fonctionnement	Plage de réglage	Auto (Froid)/Froid/Déshum	MARCHE balayage→ ARRET balayage→F1→F2→F3→ MARCHE balayage (Retour au début)	Auto (Chaud)/Chaud/Circulat.	MARCHE balayage→ ARRET balayage→F1→F2→F3→F4→F5→ MARCHE balayage (retour au début)
Mode de fonctionnement	Plage de réglage							
Auto (Froid)/Froid/Déshum	MARCHE balayage→ ARRET balayage→F1→F2→F3→ MARCHE balayage (Retour au début)							
Auto (Chaud)/Chaud/Circulat.	MARCHE balayage→ ARRET balayage→F1→F2→F3→F4→F5→ MARCHE balayage (retour au début)							

N°	Nom	Fonctions
3	Vitesse vent.	<p>Tapez pour passer au suivant.</p>  <p>• NOTE</p> <p>Les vitesses du ventilateur qui ne peuvent pas être réglées ne s'affichent pas.</p>
4	Temp de consigne	<p>Tapez sur ▲ ▼ pour modifier la température réglée.</p> <p>• NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le mode de fonctionnement est VENTILATION, vous ne pouvez pas régler la température. • « Temp. mesurée sonde » indique la température intérieure détectée par l'unité extérieure. <p>*En fonction des conditions telles que l'emplacement d'installation de l'unité intérieure, elle peut différer de la température réelle de la pièce.</p>

• **NOTE**

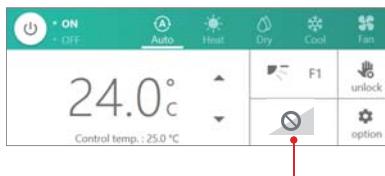
- Pour le réglage de [(1)], reportez-vous à « Verrouillage de la télécommande locale » (P.37).
- Pour le réglage de [(2)], reportez-vous à « Régler les détails de fonctionnement » (P.39).
- S'il n'y a aucune fonction correspondante, cet élément ne s'affiche pas.

Exemple d'un modèle non équipé d'un clapet



Puisque vous ne pouvez pas régler la direction de l'air, elle ne change pas même si vous tapez sur l'élément.

Exemple d'un modèle où seule une certaine vitesse du ventilateur peut être réglée



Puisque vous ne pouvez pas régler la vitesse du ventilateur, elle ne change pas même si vous tapez sur l'élément.

Définir le programme de fonctionnement

Vous pouvez définir le programme de fonctionnement qui modifie les réglages tels que le démarrage/l'arrêt à une heure spécifiée pour un climatiseur ou une unité MARCHE/ARRET. Le programme de fonctionnement est réglé dans l'onglet PROGRAMME de l'écran de groupe ou de l'écran de commande individuelle.

Description de l'écran

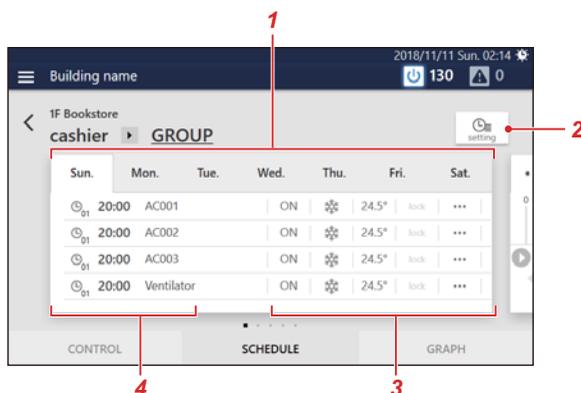
Cette section explique comment afficher l'onglet PROGRAMME lors du réglage du programme de fonctionnement.

NOTE

Reportez-vous à la description de l'onglet CONTRÔLE pour les affichages qui ne sont pas expliqués. (P.15, 17)

Écran de groupe

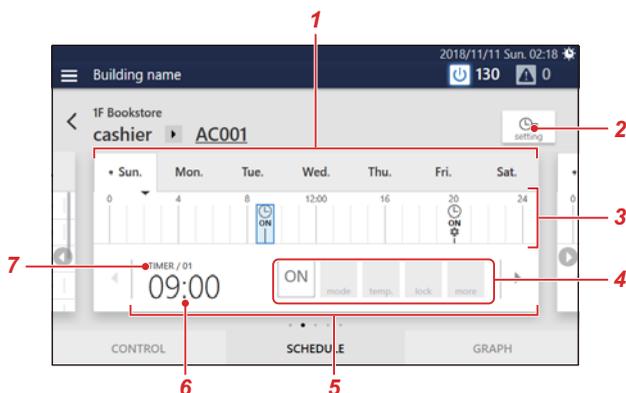
Le programme défini pour les climatiseurs ou l'unité MARCHE/ARRET dans le groupe s'affiche sous forme de liste en unités de temps.



N°	Fonctions
1	Vous pouvez modifier l'affichage en unités du jour de la semaine.
2	Affiche l'écran des réglages.
3	Les contenus des réglages de programme (marche/arrêt, mode de fonctionnement, temp de consigne, avec/sans verrouillage de l'opération du contrôleur à distance local) et autres s'affichent.
4	Les heures auxquelles le programme est exécuté, et les climatiseurs et l'unité MARCHE/ARRET pour lesquels le programme est exécuté s'affichent.

Écran de commande individuelle

Le programme réglé pour le climatiseur ou l'unité MARCHÉ/ARRÊT affiché s'affiche sur une échelle de temps de 24 heures.



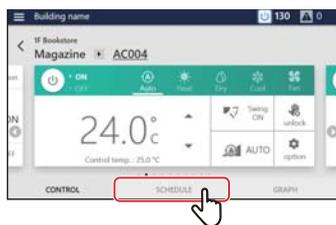
N°	Fonctions
1	Vous pouvez modifier l'affichage en unités du jour de la semaine.
2	Affiche l'écran des réglages.
3	🕒 s'affiche aux heures où le programme est réglé. Lorsque l'opération de démarrage/arrêt est réglée, [ON] ou [OFF] s'affiche sous 🕒. Lorsque le changement de réglage est défini, ⚙️ s'affiche sous 🕒. De plus, le programme en cours d'affichage s'affiche en bleu.
4	Les contenus des réglages de programme (marche/arrêt, mode de fonctionnement, temp de consigne, avec/sans verrouillage de l'opération du contrôleur à distance local) s'affichent.
5	Vous pouvez basculer l'affichage vers le programme précédent ou suivant.
6	Les heures auxquelles le programme sera exécuté s'affichent.
7	Le numéro de réglage du programme s'affiche.

Créer un nouveau programme de fonctionnement

Dans un programme de fonctionnement, vous pouvez régler :

- Heure début
- Jour(s) de la semaine
- Climatiseur(s) ou unité MARCHE/ARRET
- MARCHE/ARRET

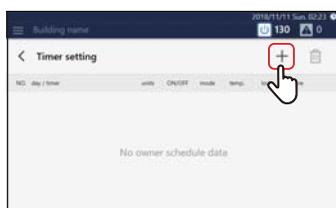
Les paramètres d'horaire peuvent être appliqués à partir de l'écran de groupe ou de l'écran de commande individuelle. Dans la procédure suivante, l'écran de commande individuelle est utilisé pour fournir l'explication.



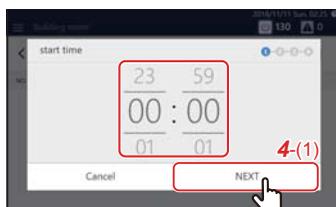
1 Tapez sur [PROGRAMME] sur l'écran de groupe ou sur l'écran de commande individuelle



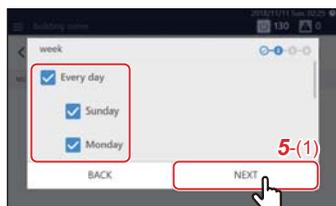
2 Tapez sur [2-(1)]



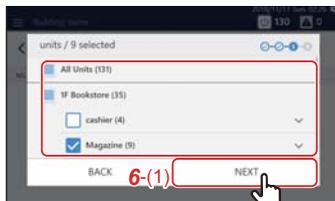
3 Tapez sur +



4 Tapez ou effleurez pour régler l'heure de début et tapez sur [4-(1)]



5 Sélectionnez le jour de la semaine pour l'exécution et tapez sur [5-(1)]



6 Sélectionnez le(s) climatiseur(s) ou l'unité MARCHE/ARRET pour régler l'horaire et tapez sur [6-(1)]

Vous ne pouvez pas sélectionner un modèle qui a déjà été programmé à la même heure.



7 Tapez sur la case à cocher de [7-(1)], réglez-la sur , puis sélectionnez [7-(2)] ou [7-(3)] et tapez sur [7-(4)]

Vous pouvez seulement activer [MARCHE/ARRÊT] ici.

Lors du réglage des détails tels que le mode de fonctionnement ou la température réglée, etc. dans le programme, reportez-vous à « Régler les détails du programme de fonctionnement » (P.45)



Un programme a été enregistré.

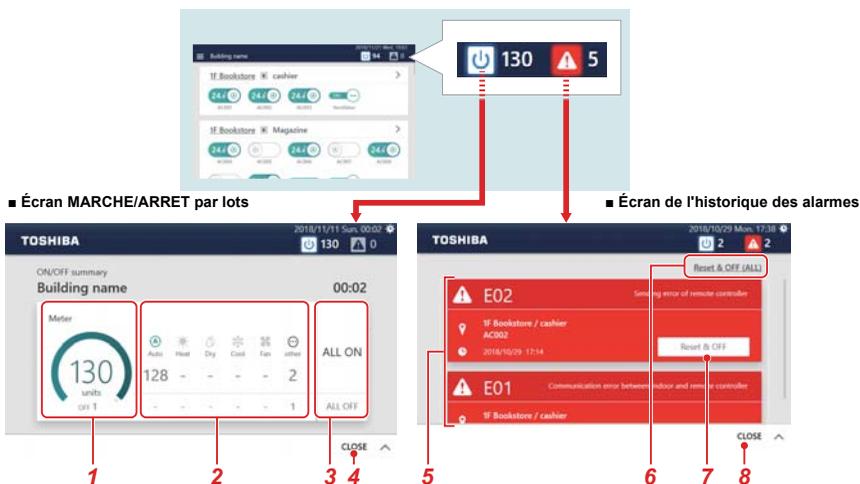
NOTE

- Lors du réglage des détails tels que le mode de fonctionnement ou la température réglée, etc. en tant que programme, reportez-vous à « Régler les détails du programme de fonctionnement » (P.45).
- Lors de la suppression d'un programme enregistré, reportez-vous à « Supprimer le programme de fonctionnement » (P.48).

Surveillance de l'ensemble du système de climatisation

Pour vérifier l'état de fonctionnement de l'ensemble du système de climatisation, tapez sur pour afficher l'écran MARCHE/ARRET par lots.

Pour vérifier l'état d'occurrence de l'alarme, tapez sur pour afficher l'écran de l'historique des alarmes.



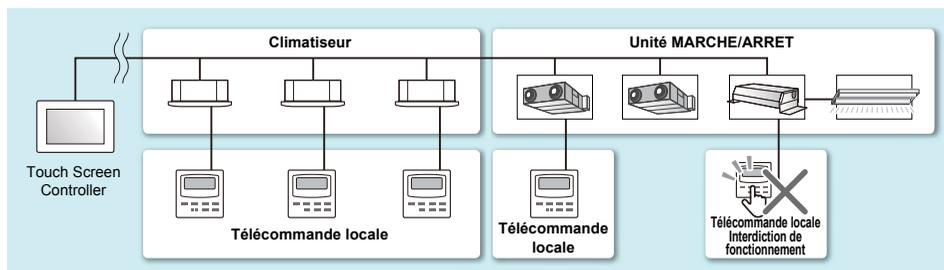
N°	Fonctions
1	Affiche le nombre total d'unités de fonctionnement en tant que compteurs MARCHE/ARRET et valeurs numériques.
2	Affiche le nombre d'unités pour chaque mode de fonctionnement. La ligne supérieure indique le nombre d'unités en fonctionnement et la ligne inférieure montre le nombre d'unités à l'arrêt. S'il existe une unité MARCHE/ARRET, elle s'affiche dans [Autre].
3	Vous pouvez modifier l'état de fonctionnement de l'ensemble du système de climatisation. (P.24)
4	Tapez pour fermer l'écran MARCHE/ARRET par lots. NOTE Vous pouvez également taper sur pour fermer.
5	Le code d'alarme, le contenu de l'alarme, l'emplacement et l'heure de l'occurrence s'affichent.
6	Arrêtez le fonctionnement de tous les climatiseurs et de l'unité MARCHE/ARRET lorsque des alarmes se sont produites et effacez la(les) alarme(s). NOTE Pour certaines unités MARCHE/ARRET, seul le fonctionnement s'arrête, et l'alarme(les alarmes) ne sont pas effacées.
7	Arrêtez le(s) climatiseur(s) ou l'unité MARCHE/ARRET applicable(s) et effacez la ou les alarmes. NOTE Pour certaines unités MARCHE/ARRET, seul le fonctionnement s'arrête, et l'alarme(les alarmes) ne sont pas effacées.
8	Tapez pour fermer l'écran de l'historique des alarmes. NOTE Vous pouvez également taper sur pour fermer.

7 Fonctions diverses

Cette section explique les réglages détaillés sur l'onglet CONTRÔLE, comment modifier le programme sur l'onglet PROGRAMME, et comment vérifier la consommation d'énergie sur l'onglet GRAPHIQUE.

Verrouillage de la télécommande locale

Vous pouvez restreindre le fonctionnement des télécommandes locales affectées à chaque climatiseur.



- 1 Affichez l'onglet CONTRÔLE du(des) climatiseur(s) dont vous souhaitez modifier le réglage (P.15, 17)**
Lors d'un changement dans les unités de groupe, affichez l'écran des réglages par lots (P.27)

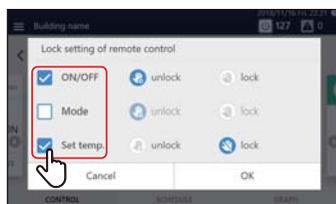
Dans la procédure suivante, l'onglet CONTRÔLE de l'écran de commande individuelle est utilisé pour fournir l'explication.



- 2 Tapez sur [2-(1)]**

• NOTE

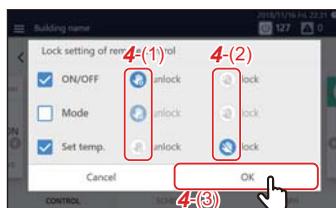
👤 s'affiche s'il n'est pas verrouillé. 🚫 s'affiche s'il existe un élément verrouillé.



- 3 Tapez sur la case à cocher de la fonction dont vous souhaitez modifier le réglage pour la régler**

• NOTE

Les éléments de l'affichage varient en fonction du modèle.



- 4 Sélectionnez [4-(1)] ou [4-(2)], puis tapez sur [4-(3)]**

• CARACTÉRISTIQUES REQUISES

Si vous réglez la case à cocher sur avant de taper sur [4-(3)], le réglage ne sera pas appliqué.

NOTE

Lorsque le fonctionnement de la télécommande locale est prohibé, en cas de panne de courant, l'état d'interdiction de la télécommande locale est annulé lorsque l'alimentation revient.

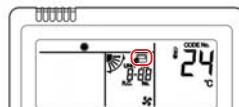
Si vous souhaitez maintenir l'état prohibé de la télécommande locale après une panne de courant, activez le DS25-3 dans [Menu] - [Réglage initial] - [Communication].

NOTE

Si vous effectuez une opération verrouillée à l'aide de la télécommande locale, l'écran de verrouillage ou un message s'affiche.

**Exemple d'écran verrouillé
(Télécommande neo à économie
d'énergie)**

(Télécommande câblée)



Régler les détails de fonctionnement

Vous pouvez vérifier les réglages actuels du(des) climatiseur(s) ou de l'unité MARCHE/ARRET et régler les détails de la méthode de fonctionnement.

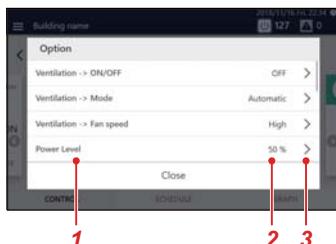
- 1 Affichez l'onglet CONTRÔLE du(des) climatiseur(s) ou de l'unité MARCHE/ARRET dont vous souhaitez modifier le réglage (P.17)
Lors d'un changement dans les unités de groupe, affichez l'écran des réglages par lots (P.27)**

Dans la procédure suivante, l'écran de commande individuelle est utilisé pour fournir l'explication.



- 2 Tapez sur [2-(1)]**

L'écran des options s'affiche.



N°	Fonctions
1	Le nom de la fonction s'affiche.
2	Les contenus actuellement réglés s'affichent. Si les réglages ne sont pas valides, « - » s'affiche.
3	Lorsque les réglages peuvent être modifiés, > s'affiche. Tapez pour afficher l'écran des paramètres.

- 3 Faites défiler vers le haut et vers le bas pour afficher les éléments que vous souhaitez régler/vérifier**

4 Pour modifier, tapez sur > pour afficher l'écran des réglages, puis tapez sur [OK] après avoir modifié les réglages

Pour plus d'informations sur le contenu de la confirmation/du réglage de chaque élément, reportez-vous à ce qui suit. Les éléments affichés dépendent du modèle et de l'état.

Nom de la fonction	Présentation	Éléments de réglage	Page de référence
Ventilation → MARCHE/ARRET	Contrôle le fonctionnement du ventilateur raccordé à(aux) l'échangeur(s) de chaleur air/air ou au(x) climatiseur(s).	ON/OFF	P.41
Ventilation → Mode	Contrôle le mode de ventilation du ventilateur raccordé à(aux) l'échangeur(s) de chaleur air/air ou au(x) climatiseur(s).	Bypass/Echange de chaleur/Automatique	P.41
Ventilation → Vitesse vent.	Contrôle le fonctionnement du ventilateur raccordé à(aux) l'échangeur(s) de chaleur air/air ou au(x) climatiseur(s).	PUISSANT/MOYEN/ Air neuf > Air extrait/ Air extrait > Air neuf	P.41
Ventilation → Contrôle	Ventilation 24H/Purge thermique nocturne	–	–
Niveau puissance	Vous pouvez surveiller l'état de sortie du(des) climatiseur(s).	–	P.42
Temp. extérieure	Vous pouvez surveiller la température détectée à l'intérieur de la pièce par l'unité extérieure.	–	P.42
Réinit. signal filtre	Vous pouvez effacer le témoin lumineux FILTRE. Vous pouvez effacer l'heure.	OK/Annuler	P.42
Léger rafraîchissement	Vous pouvez régler sur REFROIDISSEMENT MOYEN.	Marche/Arrêt	P.42
Taux éco. énergie[%]	Vous pouvez contrôler la sortie de refroidissement/ chauffage du(des) climatiseur(s).	Envoyer/Maxi/50/0	P.43
Arrêt thermo forcé	Vous pouvez déclencher l'ARRÊT thermique.	Invalide	P.43
Retour réglage initial	Vous pouvez surveiller le retour au réglage initial. Le retour au réglage initial est réglé par le programme de fonctionnement.	–	P.43
Dépassement de puissance appelée	Vous pouvez vérifier que l'unité extérieure commande la demande.	–	P.43
Passage température éco	Vous pouvez choisir de modifier (décaler) la température réglée.	Faites passer la température réglée sur la température d'économie d'énergie	P.44
Régler plage temp. limite	Vous pouvez modifier la plage de la température réglée pour chaque mode de fonctionnement.	De 18 °C à 29 °C * Cela peut varier selon la région et le modèle.	P.44

DÉMARRER/ARRÊTER la fonction de ventilation (Ventilation → MARCHÉ/ARRÉT)



Vous pouvez DÉMARRER/ARRÊTER le fonctionnement du ventilateur raccordé à(aux) l'échangeur(s) de chaleur air/air ou au(x) climatiseur(s).

NOTE

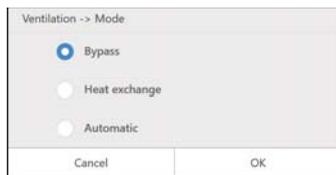
S'affiche lorsqu'un modèle configurable est connecté.

Régler le Mode de ventilation (Ventilation → Mode)

Vous pouvez régler le mode de ventilation du ventilateur raccordé à(aux) l'échangeur(s) de chaleur air/air ou au(x) climatiseur(s).

L'écran de réglage affiché diffère en fonction de l'état de réglage de [Ventilation → MARCHÉ/ARRÉT].

◆ Lorsque [ON] est sélectionné sous [Ventilation → MARCHÉ/ARRÉT]



Bypass :

L'air extérieur est fourni dans une pièce tel quel. Nous vous recommandons d'utiliser ce mode au milieu du printemps et en automne.

Echange de chaleur :

Procéder à un échange de chaleur entre l'air extérieur et l'air ambiant et faire en sorte que la température et l'humidité de l'air extérieur soient plus proches de celles de l'air ambiant avant qu'il soit fourni. Nous vous recommandons d'utiliser ce mode pour le refroidissement et le chauffage en été et en hiver.

Automatique :

La ventilation de chaleur total et la ventilation de dérivation sont commutés automatiquement.

NOTE

En fonction du modèle raccordé, les éléments ne pouvant pas être réglés ne s'affichent pas.

Certains éléments ne sont pas configurables.

Réglage de la vitesse du ventilateur de ventilation (Ventilation → Vitesse vent.)



Vous pouvez régler la vitesse du ventilateur raccordé à l'échangeur de chaleur air/air ou au climatiseur. Les choix affichés dépendent du modèle.

NOTE

- S'affiche lorsqu'un modèle configurable est connecté.
- Il s'affiche lorsque [Ventilation -> MARCHÉ/ARRÉT] est sur [ON] et la modification du réglage est possible.

* Le déséquilibre entre la ventilation et l'évacuation varie en fonction des réglages du modèle raccordé.

Vérifier l'état extérieur du(des) climatiseur(s) (Niveau puissance)



Vous pouvez vérifier la quantité de courant que le climatiseur utilise pour l'opération.

● NOTE

Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.

Vérifier la température intérieure détectée par l'unité extérieure (Temp. extérieure)



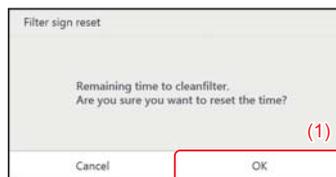
Vous pouvez vérifier la température à l'intérieur de la pièce détectée par l'unité extérieure.

● NOTE

Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.

* En fonction des conditions telles que l'emplacement d'installation de l'unité intérieure, elle peut différer de la température intérieure réelle.

Effacer le signe FILTRE (Réinit. signal filtre)



Lorsqu'un appareil a été utilisé pendant un certain temps, un avertissement (témoin lumineux FILTRE) s'affiche pour indiquer que le filtre doit être nettoyé.

Après le nettoyage du filtre, appuyez sur [(1)].

● NOTE

Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.

Si vous réglez les climatiseurs où un signal s'affiche comme [OK], le temps cumulé pour l'affichage du signal est réglé sur 0.

Régler REFROIDISSEMENT Moyen (Léger rafraîchissement)



REFROIDISSEMENT moyen peut être DÉMARRER/ARRÊTER. Lorsqu'il est DÉMARRÉ, la direction de l'air est réglé vers le haut, et la puissance maximale est limitée.

● NOTE

- S'affiche lorsqu'un modèle configurable est connecté.
- L'écran des réglages s'affiche lorsque le climatiseur est en marche et que le mode de fonctionnement est REFROIDISSEMENT.

Contrôle de l'énergie du climatiseur (Taux éco. énergie[%])

Une fonction d'économie d'énergie par laquelle vous pouvez faire fonctionner le climatiseur avec l'alimentation de refroidissement/chauffage supprimée.

Envoyer : Le mode d'économie d'énergie n'est pas appliqué.

Maxi : Fonctionnement avec le taux d'économie le plus élevé.

50 : Fonctionnement avec taux d'économie de 50 %.

0 : Faire fonctionner à 0 % d'alimentation refroidissement/chauffage (Thermo ARRÊT).

• NOTE

L'écran des réglages s'affiche lorsqu'un climatiseur compatible est en marche.

Relâcher Arrêt thermo (Arrêt thermo forcé)

« ARRÊT thermique » fait référence à une fonction d'économie d'énergie qui contrôle la demande afin de limiter la puissance de refroidissement/chauffage du climatiseur de manière à ce que le compresseur de l'unité extérieure s'arrête. Lorsque cet état est atteint, le climatiseur devient un ventilateur et l'air froid/chaud n'est plus diffusé.

Pour relâcher l'ARRÊT thermique, affichez l'écran des réglages et appuyez sur [OK].

• NOTE

Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.

Confirmer le contenu du réglage du retour au réglage initial (Retour réglage initial)

Vous pouvez vérifier la température de réglage du retour au réglage initial et le temps de réglage de chaque mode de fonctionnement définis dans le programme de fonctionnement.

• NOTE

- Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.
- Pour plus d'informations sur le Retour au réglage initial, reportez-vous à « Régler les détails du programme de fonctionnement » (P.45).

Surveiller le contrôle de la demande de l'unité extérieure (Dépassement de puissance appelée)

Vous pouvez surveiller le taux de demande [%], le n° de ligne extérieure, le n° de programme de l'unité extérieure connectée au climatiseur sélectionné.

Affichez l'écran des réglages pour vérifier l'état de la demande de l'unité extérieure.

• NOTE

Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.

Modifier la température d'économie d'énergie (Passage température éco)

Une fonction d'économie d'énergie qui permet de modifier (changer) la température réglée en fonction du mode de fonctionnement en cours comme suit.

Mode de fonctionnement	Réglez l'ampleur du changement de température
Froid/Déshum	Changement de la température réglée actuelle de +2 °C
Chaud	Changement de la température réglée actuelle de -2°C
Auto/Circulat.	Restez à la température réglée actuelle

NOTE

- Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.
- Lorsque le mode est réglé sur [Chaud], [Froid], ou [Déshum], l'écran des réglages s'affiche.

Régler la plage de modification de la température (Régler plage temp. limite)

Vous pouvez régler la plage de la température réglée pour chaque mode de fonctionnement.

NOTE

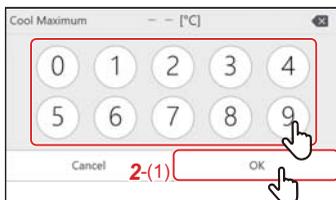
- Affiché dans le cas d'un climatiseur. Elle ne s'affiche pas dans le cas d'une unité MARCHE/ARRET.
- Si la température réglée actuelle du climatiseur est en dehors de la plage de la température réglée, elle passera à la température à l'intérieur de la plage après modification.



1 Tapez sur la température limite supérieure/inférieure que vous souhaitez modifier

NOTE

- Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.
- Certains modes de fonctionnement ne s'affichent pas en fonction du modèle.



2 Tapez sur le nombre, saisissez la température, et tapez sur [2-(1)]

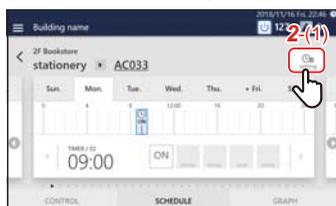
Modifier le programme de fonctionnement

Régler les détails du programme de fonctionnement

Les paramètres d'heure peuvent être appliqués à partir de l'écran de groupe ou de l'écran de commande individuelle. Dans la procédure suivante, l'écran de commande individuelle est utilisé.



1 Tapez sur [1-(1)] sur l'écran de groupe ou sur l'écran de commande individuelle



2 Tapez sur [2-(1)]



3 Tapez sur > dans le programme que vous souhaitez modifier



4 Modifiez le(s) climatiseur(s) cible(s) ou l'unité MARCHE/ARRÊT si nécessaire, puis tapez sur [4-(1)]

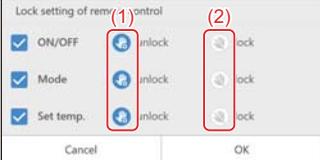


5 Faites défiler l'écran et tapez sur la valeur de l'élément que vous souhaitez régler

6 Modifiez le réglage, puis tapez sur [OK]

Les éléments suivants peuvent être réglés :

Éléments de réglage	Méthode de réglage
<p>Réglage de l'heure [Date début]</p> 	<p>Tapez ou effleurez pour modifier l'heure.</p>
<p>Réglage du jour de la semaine [la semaine]</p> 	<p>Réglez la(les) case(s) à cocher du(des) jour(s) de la semaine pour laquelle(lesquelles) vous souhaitez exécuter le programme sur <input checked="" type="checkbox"/>.</p>
<p>Réglage du fonctionnement [ON/OFF]</p> 	<p>Pour activer le réglage, réglez la case à cocher de [(1)] sur <input checked="" type="checkbox"/> et sélectionnez une valeur.</p>
<p>Réglage du mode de fonctionnement [Mode]</p> 	<p>Pour activer le réglage, réglez la case à cocher de [(2)] sur <input checked="" type="checkbox"/> et sélectionnez une valeur.</p>
<p>Réglage de la température réglée [Temp de consigne]</p> 	<p>Pour activer le réglage, réglez la case à cocher de [(3)] sur <input checked="" type="checkbox"/>, tapez sur ▲ ▼ puis modifiez la température réglée.</p>

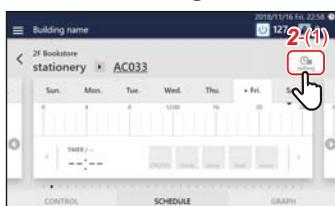
Éléments de réglage	Méthode de réglage
<p>Retour au réglage initial [Retour réglage initial]</p> 	<p>Une fonction d'économie d'énergie grâce à laquelle, si vous modifiez temporairement la température réglée pour une température qui augmente la charge, vous pouvez automatiquement revenir à la température réglée pour l'économie d'énergie après qu'un certain temps se soit écoulé. Par exemple, si vous réglez REFROIDISSEMENT sur 28 °C/30 minutes, puis si la température réglée est réglée à une valeur inférieure à 28 °C, l'unité revient à 28 °C 30 minutes après la modification.</p> <p>NOTE</p> <p>Affiché dans le cas d'un climatiseur compatible.</p>
<p>Réglage d'interdiction de fonctionnement local [Verrouiller le réglage de la télécommande]</p> 	<p>Tapez sur la case à cocher de la fonction dont vous souhaitez modifier le réglage pour le régler sur <input checked="" type="checkbox"/>, puis sélectionnez [(1)] ou [(2)].</p>
<p>Enregistrer le réglage de fonctionnement [Taux éco. énergie[%]]</p> 	<p>Pour activer le réglage, réglez la case à cocher de [(3)] sur <input checked="" type="checkbox"/>. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous à « Contrôle de l'énergie du climatiseur (Taux éco. énergie[%]) » (P.43).</p>
<p>Réglage du fonctionnement de la ventilation [Ventilation → MARCHE/ARRET]</p> 	<p>Vous pouvez DÉMARRER/ARRÊTER le fonctionnement du ventilateur raccordé à(aux) l'échangeur(s) de chaleur air/air ou au(x) climatiseur(s). Pour activer le réglage, réglez la case à cocher de [(4)] sur <input checked="" type="checkbox"/> et appliquez le réglage.</p>
<p>Ventilateur Mode [Ventilation → Mode]</p> 	<p>Vous pouvez régler le mode de ventilation du ventilateur raccordé à(aux) l'échangeur(s) de chaleur air/air ou au(x) climatiseur(s). Pour activer le réglage, réglez la case à cocher de [(5)] sur <input checked="" type="checkbox"/> et appliquez le réglage. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous à « Régler le Mode de ventilation (Ventilation → Mode) » (P.41).</p>

Supprimer le programme de fonctionnement

Vous pouvez supprimer le programme à partir de l'écran de groupe ou de l'écran de commande individuelle. Dans la procédure suivante, l'écran de commande individuelle est utilisé.



1 Tapez sur [1-(1)] sur l'écran de groupe ou sur l'écran de commande individuelle



2 Tapez sur [2-(1)]



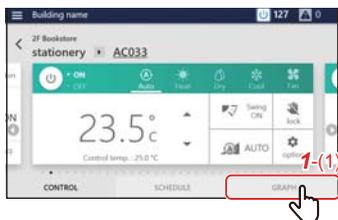
3 Tapez sur 



4 Réglez la case à cocher du programme que vous souhaitez supprimer sur puis tapez sur [4-(1)]

Confirmer le temps de fonctionnement

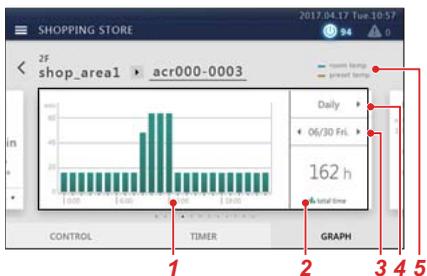
Dans l'onglet GRAPHIQUE de l'écran de groupe ou de l'écran de commande individuelle, vous pouvez vérifier le temps de fonctionnement pour chaque groupe, climatiseur ou unité MARCHE/ARRET. Vous pouvez trouver la période de pointe d'exploitation et la période de gaspillage.



1 Tapez sur [1-(1)] sur l'écran de groupe ou sur l'écran de commande individuelle

Le graphique de fonctionnement s'affiche.

Écran de groupe



Écran de commande individuelle



N°	Fonctions
1	Les heures de fonctionnement horaires ou journalières sont présentées sous forme de graphique à barres. Pour l'écran de commande individuelle, la température extérieure, la température ambiante et la température réglée s'affichent sous la forme d'une ligne graphique.
2	Les heures de fonctionnement pour la période récapitulative affichée s'affiche.
3	Affiche la date actuellement affichée. Tapez sur ◀ ▶ pour changer la date. Tapez sur le centre pour sélectionner la période affichée depuis l'écran du calendrier.
4	Vous pouvez modifier l'unité récapitulative sur le jour ou le mois.
5	La légende du graphique s'affiche.

NOTE

Reportez-vous à la description de l'onglet CONTRÔLE pour d'autres affichages. (P. 15, 17)

8 Menu administrateur

Fonctionnement limité du Touch Screen Controller (Verrouillage du fonctionnement)

Vous pouvez limiter la plage de fonctionnement de l'unité en la verrouillant.

Cette section explique comment la verrouiller et la relâcher.

Pour restreindre la plage, voir « Régler le niveau de verrouillage du fonctionnement (Verrouillage de l'opération) » (P.62).

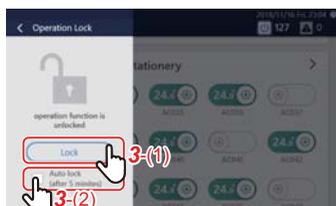


1 Tapez sur [1-(1)]

[1-(1)] s'affiche.

2 Tapez sur [2-(1)]

Ci-dessous, l'écran pour le déclenchement est expliqué.



3 Tapez sur [3-(1)]

Pour modifier les réglages du verrouillage automatique, tapez sur [3-(2)]



4 Tapez sur le numéro, saisissez le mot de passe à 4 chiffres, puis tapez sur [4-(1)]

Le verrouillage est enclenché ou relâché.

NOTE

- Le mot de passe initial est « 1048 ».
- Il existe deux niveaux de protection lors du verrouillage. (P.62)
- Tapez sur [X] pour supprimer un caractère.

NOTE

- Vous pouvez modifier le mot de passe. (P.62) Si vous ne connaissez pas le mot de passe, veuillez contacter votre administrateur.
- Si vous entrez trois fois un mot de passe incorrect lors du déverrouillage, la saisie du mot de passe est suspendue pendant 30 minutes.
- Lorsque le verrouillage automatique est réglé, l'unité se verrouille automatiquement une fois que 5 minutes se sont écoulées après la fin d'une opération.
- Lorsque le verrouillage est réglé, si vous tapez sur une fonction qui ne peut pas être actionnée, le message « la fonction de fonctionnement est verrouillée » s'affiche. De plus, [L] s'affiche dans le menu.

Confirmer l'historique des alarmes (Historique des alarmes)

Vous pouvez afficher les alarmes qui se sont produites dans une liste, y compris les alarmes actuellement actives. Cela peut être utilisé pour saisir l'état du site, par exemple pour rechercher la cause d'une alarme et l'état de récupération.

NOTE

Les dernières 1 000 alarmes s'affichent.



1 Tapez sur

[1-(1)] s'affiche.

2 Tapez sur [2-(1)]

3 L'écran de l'historique des alarmes s'affiche

Les alarmes détectées sont classées par ordre chronologique.



Les alarmes en cours s'affichent sur un fond rouge.

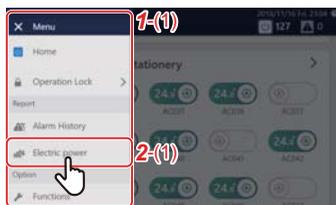
Les alarmes précédentes s'affichent sur un fond blanc.

Tapez sur pour afficher les détails du contenu de l'alarme.

Confirmer la consommation d'énergie sur un graphique (Consommation énergie)

Les valeurs d'impulsion sont représentées graphiquement et l'énergie électrique peut être confirmée visuellement.

* Cette fonction peut s'afficher lorsque l'énergie électrique est mesurée en connectant cette unité à un compteur d'énergie en wattheures.



1 Taper sur [Menu]

[1-1) s'affiche.

2 Taper sur [2-1)



3 Taper sur le type de données à afficher

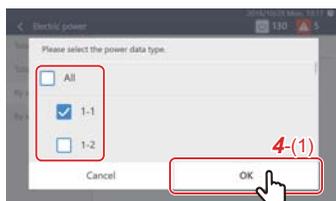
Tous les systèmes Vous pouvez afficher l'énergie électrique totale (jour) :

Tous les systèmes Vous pouvez afficher l'énergie électrique totale (mois) :

Choisir le système Vous pouvez sélectionner le compteur en wattheures (jour) :

Choisir le système Vous pouvez sélectionner le compteur en wattheures (mois) :

4 Pour sélectionner [Choisir le système (jour)] ou [Choisir le système (mois)], sélectionnez la boîte à cocher du compteur en wattheures à ajouter à et tapez sur [4- (1)]

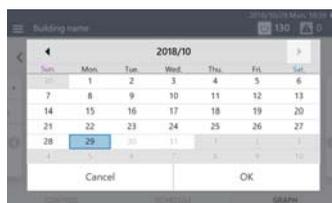


Le graphique d'énergie électrique s'affiche.



NOTE

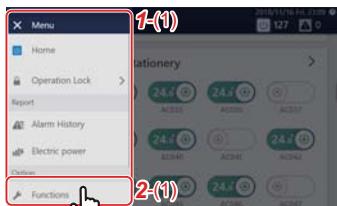
Tapez sur ◀ ▶ pour modifier la période récapitulative à afficher. Vous pouvez également taper sur la date affichée pour afficher le calendrier et modifier la période récapitulative.



Réglages du menu [Fonctions]

Le menu [Fonctions], le contrôle de la demande des unités extérieures et l'addition des données pour l'affectation de l'alimentation peuvent être exécutés.

Comment afficher le menu [Fonctions]



1 Tapez sur [1-(1)]

[1-(1)] s'affiche.

2 Tapez sur [2-(1)]

[3-(1)] s'affiche.



3 Tapez sur l'élément que vous souhaitez régler à l'aide de [3-(1)]

L'écran des réglages de l'élément sélectionné s'affiche sur la droite.

Pour plus d'informations sur le contenu du réglage de chaque élément, reportez-vous à ce qui suit.

- Relâcher la coupure de puissance crête (P.53)
- Programme de coupure de puissance crête (P.54)
- Restriction de mode de fonctionnement (P.56)
- Lecture automatique du compteur (P.68)
- Lecture manuelle du compteur (P.69)
- Redémarrage du système (P.56)
- Exécution d'horaire (P.57)
- Sortir vers une mémoire USB (P.57)

Relâcher le contrôle de la demande de l'unité extérieure (Quitter le dépassement de puissance appelé)



1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.53)

2 Tapez sur [2-(1)]

La demande extérieure définie pour toutes les unités extérieures est envoyée.

NOTE

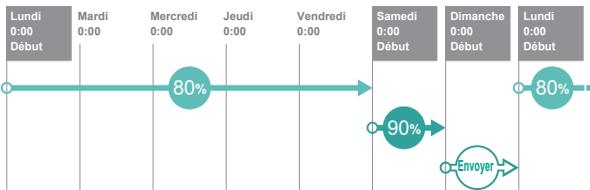
- La demande extérieure peut être réglée par le « Programme menu puissance appelée ». (P.54)
La demande extérieure peut fonctionner avec une entrée numérique réglée localement. Dans ce cas, elle peut également être envoyée.
- Lorsque vous déclenchez la coupure de puissance crête, la valeur de réglage de [Dépassement de puissance appelée] sur l'écran optionnel passe à l'état envoyer. (P.43)

Régler le programme de contrôle de la demande de l'unité extérieure (Programme menu puissance appelée)

La fonction de demande de l'unité extérieure peut être gérée par le programme de 90 à 0 % en fonction la plage horaire de pointe.

Exemple de réglage :

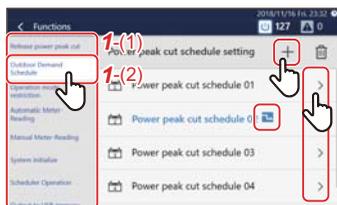
Pour le réglage « 80 % » à minuit le lundi,
« 90 % » à minuit le samedi,
et « Envoyer » à minuit le dimanche :



NOTE

- Ne peut pas être réglé lorsque le programme de demande extérieure est désactivé. Veuillez activer le programme de demande extérieure. (P.57)
- Les niveaux de demande pouvant être réglés sont « Envoyer », « 90 % », « 80 % », « 70 % », « 60 % » et « 0 % ».
- Au total, 10 programmes peuvent être créés.

Ajouter/modifier le programme menu puissance appelée

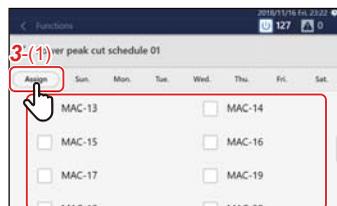


1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.53)

2 Tapez sur + pour enregistrer un nouveau programme
Pour modifier, tapez sur > du programme que vous souhaitez modifier

NOTE

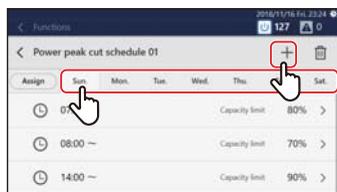
Lorsque la fonction de demande fonctionne à l'heure actuelle, s'affiche.



3 Tapez sur [3-(1)] et réglez la case à cocher de l'unité extérieure pour régler le programme de coupure de puissance crête

NOTE

Le numéro du programme () s'affiche sur les unités extérieures ayant déjà été programmées. Sélection impossible.



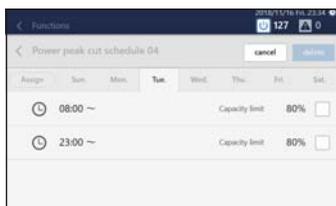
4 Tapez sur l'onglet du jour de la semaine pour démarrer le programme, puis tapez sur +
Pour modifier un programme déjà enregistré, tapez sur > sur le programme correspondant



5 Tapez ou effleurez pour régler l'heure de début et tapez sur [5-(1)]



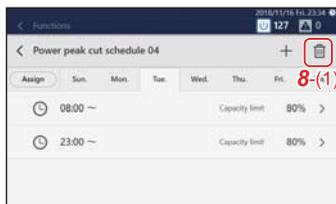
6 Sélectionnez le niveau de demande extérieure et tapez sur [6-(1)] pour ajouter un programme de demande



7 Pour ajouter un programme tel que modifier/envoyer un niveau de demande, répétez les étapes 4 à 6

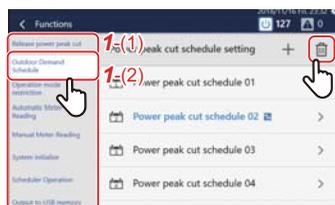
NOTE

- La demande extérieure initiée par le programme est envoyée dans les cas suivants.
 - Lorsque l'envoi de la demande est réglé dans le programme
 - Lorsque le contrôle de la demande de l'unité extérieure n'a pas été envoyé (P.53)
- Le contrôle de la demande se poursuit au fil des jours.
 Exemple : Lorsque le taux de demande est réglé sur 0 % le lundi à 13h00 et que l'envoi est réglé à 6h00 le mardi
 → Le taux de demande est réglé sur 0 % du lundi à 13h00 au mardi à 6h00 et l'envoi de la demande est effectué à 6h00 le mardi



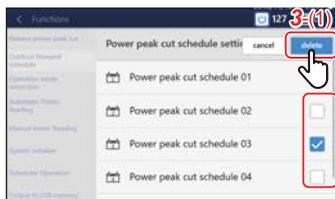
8 Tapez sur [8-(1)] et réglez la case à cocher du réglage de la demande que vous souhaitez supprimer sur , puis tapez sur « Supprimer »

Supprimer un programme menu puissance appelée



1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.53)

2 Tapez sur

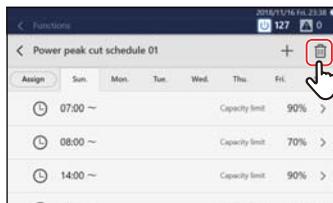


3 Réglez la case à cocher du programme que vous souhaitez supprimer sur , puis tapez sur [3-(1)]

Le programme sélectionné sera effacé.

NOTE

De même, lors de la suppression d'un temps enregistré, tapez sur et opérez de manière similaire.



Mode de fonctionnement limité (Restriction de mode d'opération)

Lors de l'utilisation d'une unité extérieure qui ne peut pas effectuer le refroidissement et le chauffage en même temps, vous pouvez limiter son mode de fonctionnement de manière à ce qu'il ne puisse être réglé que pour le refroidissement ou le chauffage.

1 Tapez sur [Restriction de mode d'opération] dans le menu [Fonctions] (P.53)

2 Sélectionnez le mode de fonctionnement et tapez sur [OK]

NOTE

- Les réglages sont pris en compte dans toutes les unités extérieures.
- Même avec une restriction, le mode de fonctionnement de l'onglet CONTRÔLE peut être sélectionné. Lorsqu'un mode de fonctionnement limité est sélectionné, l'état d'ARRÊT thermique est réglé.

Redémarrer l'unité (Redémarrage du système)

Vous pouvez redémarrer l'unité si son fonctionnement devient instable.
Le programme n'est pas exécuté pendant le redémarrage.

1 Tapez sur [Redémarrage du système] dans le menu [Fonctions] (P.53)

2 Tapez sur [OK]

Désactiver le programme de fonctionnement et le programme de coupure de puissance crête (Exécution d'horaire)

Vous pouvez désactiver les programmes de fonctionnement et les programmes de dépassement de puissance appelée enregistrés de manière à ce qu'ils ne fonctionnent pas.

- 1 Tapez sur [Exécution d'horaire] dans le menu [Fonctions] (P.53)
- 2 Réglez la case à cocher sur si vous ne souhaitez pas faire fonctionner chaque programme, ou réglez la case à cocher sur pour les faire fonctionner, puis tapez sur [OK]

Exporter des données vers une clé USB (Sortir vers une mémoire USB)

Vous pouvez exporter des fichiers de rapport mensuel/rapport journalier pour l'allocation de l'alimentation, des fichiers d'alarme ou des fichiers de réglage vers une clé USB.

- 1 Connectez la clé USB dans la fente de l'unité
- 2 Tapez sur [Sortir vers une mémoire USB] dans le menu [Fonctions] (P.53)
- 3 Tapez sur [OK]

NOTE

Si la clé USB n'est pas raccordée, [OK] n'est pas activé.

Réglages du menu [Réglage initial]

Dans le menu [Réglage initial], vous pouvez modifier l'affichage de l'écran de l'unité et les réglages du fonctionnement à distance, etc.

Comment afficher le menu [Réglage initial]



- 1 Tapez sur [1-(1)] s'affiche.
- 2 Faites défiler la liste du menu et tapez sur [2-(1)] [3-(1)] s'affiche.



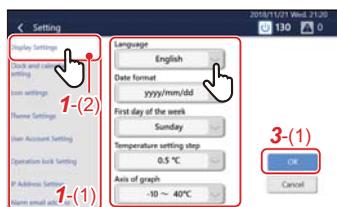
- 3 Tapez sur l'élément que vous souhaitez régler à l'aide de [3-(1)] L'écran des réglages de l'élément sélectionné s'affiche sur la droite.

Pour plus d'informations sur le contenu du réglage de chaque élément, reportez-vous à ce qui suit.

- Réglages d'affichage (P.58)
- Réglage d'horloge et de calendrier (P.58)
- Réglages d'icône (P.59)
- Réglages de thème (P.59)
- Réglage du compte utilisateur (P.60)
- Réglage du verrouillage du fonctionnement (P.62)
- Réglage de l'adresse IP (P.62)
- Réglage de l'adresse e-mail d'alarme (P.63)
- Réglage de l'éclairage (P.64)
- Conf. de communication (P.64)

Régler l'affichage de l'écran (Afficher)

Vous pouvez modifier les réglages de l'affichage de l'écran, tels que la langue et le format d'affichage de la date.



- 1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)
- 2 Tapez sur l'élément que vous souhaitez modifier

Langue(Language) : Vous pouvez modifier la langue d'affichage de l'écran.

Format date : Vous pouvez modifier le format de la date affichée dans le coin supérieur droit de l'écran.

Premier jour de la semaine : Vous pouvez modifier le premier jour de la semaine affiché sur le calendrier ou dans le programme au dimanche ou au lundi.

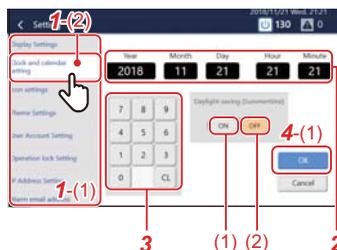
Réglage étage température : Vous pouvez modifier la mesure de réglage de la température sur 0,5 °C ou sur 1 °C. Toutefois, vous ne pouvez pas la modifier si l'unité d'affichage est le Fahrenheit.

Plage de température (graphique) : Vous pouvez modifier la plage de température affichée sur l'onglet GRAPHIQUE.

- 3 Sélectionnez la valeur que vous souhaitez modifier, puis tapez sur [3-(1)]

Régler la date et l'heure actuelles (Horloge et calendrier)

Vous pouvez modifier la date et l'heure affichées dans le coin supérieur droit de l'écran.



- 1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)
- 2 Tapez sur l'élément que vous souhaitez modifier
L'arrière-plan de l'élément sélectionné devient blanc.
- 3 Tapez sur le pavé numérique pour saisir un numéro
- 4 Tapez sur [4-(1)]

NOTE

Vous pouvez régler l'heure d'été avec [Heure été]. Lorsqu'elle est réglée sur [(1)], l'heure avance d'une heure, et lorsqu'elle est réglée sur [(2)], elle retarde d'une heure. Lorsque l'heure d'été est activée,  s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran.

Régler les icônes des dispositifs autres que les climatiseurs (icône)

Vous pouvez afficher les icônes de chaque dispositif sur l'onglet CONTRÔLE des dispositifs autres que les climatiseurs tels que le ventilateur ou l'éclairage.



- 1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)
- 2 Tapez sur le dispositif que vous souhaitez régler avec [2-(1)]
- 3 Tapez sur l'icône que vous souhaitez régler dans la liste des icônes
L'icône sélectionnée s'affiche dans [2-(1)].
- 4 Tapez sur [4-(1)]

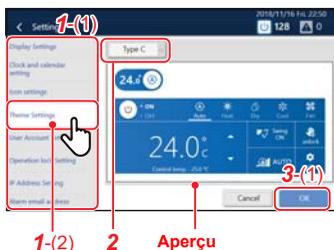
NOTE

- Pour supprimer une icône réglée, sélectionnez le dispositif avec [2-(1)] puis tapez sur l'espace en haut à gauche de la liste des icônes.
- Les icônes suivantes peuvent être réglées :

	Ventilateur/Circulateur		Climatiseur de pièce		Rideau		Alarme		Humidificateur/Déshumidificateur		Éclairage
	Cabine		Réservoir d'eau		Commutateur général		Sécurité		Pompe		Caméra

Régler le thème de l'écran (Thème)

Vous pouvez définir le thème de l'écran d'accueil et les détails/écran de contrôle.



- 1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)
- 2 Tapez sur le menu déroulant et sélectionnez un thème
Le thème sélectionné s'affiche dans l'aperçu. Actionnez le commutateur ou tapez sur la touche de l'alimentation électrique ou du mode de fonctionnement pour vérifier l'affichage après la modification.
- 3 Tapez sur [3-(1)]

Définir un compte pour le fonctionnement à distance (Compte d'utilisateur)

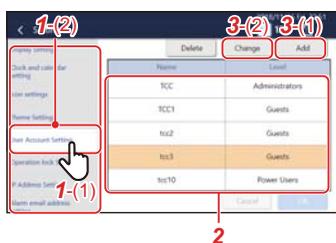
Vous pouvez définir un compte utilisateur pour faire fonctionner l'unité à distance.

* Le fonctionnement à distance peut être utilisé lorsque l'unité est connectée à un PC, sur lequel le Remote Control Software est installé, via un réseau local.

NOTE

- 128 utilisateurs peuvent être enregistrés.
- 16 utilisateurs maximum peuvent se connecter en même temps.
- Au moins un utilisateur doit être enregistré.

Ajouter/Modifier un compte utilisateur



1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)

2 Pour modifier, tapez sur la ligne que vous souhaitez modifier dans la liste

NOTE

Les utilisateurs suivants sont enregistrés à l'avance.

Vous pouvez également modifier/supprimer des utilisateurs.

Nom : TCC
Mot de passe : TCC
Niveau : Administrateurs

3 Tapez sur [3-(1)] ou [3-(2)]

Dans la procédure suivante, l'écran dans le cas d'un ajout est utilisé pour fournir l'explication.

4 Réglez le nom (uniquement lors de l'ajout) et le mot de passe

Tapez sur le champ de saisie pour afficher le clavier. Après avoir saisi les caractères, tapez sur [4-(1)].



NOTE

- Le nombre maximum de caractères est de 24 caractères alphanumériques.
- Tapez sur [Shift] pour basculer entre les majuscules et les minuscules, les nombres et les symboles.
- Tapez sur [Enter] pour entrer dans le champ suivant.
- Tapez sur [BS] pour supprimer un caractère.

5 Niveau réglé

Administrateurs : Toutes les fonctions peuvent être utilisées.

Utilisateurs avancés : Les fonctions suivantes ne peuvent pas être utilisées.

- Confirmer/modifier le programme de fonctionnement
- [Menu] > Fonctions
- [Menu] > Réglage initial

Invités : Seul l'état de fonctionnement peut-être confirmé. Les réglages ne peuvent pas être modifiés.

NOTE

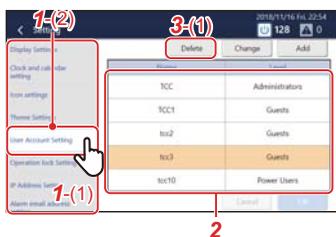
Pour plus d'informations sur les fonctions pouvant être utilisées pour chaque niveau, voir « Liste par niveau de verrouillage/niveau » (P.75).

6 Tapez sur [6-(1)]



7 Tapez sur [7-(1)]

Supprimer un compte utilisateur



1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)

2 Tapez sur la ligne que vous souhaitez supprimer

3 Tapez sur [3-(1)]

Elle sera supprimée de la liste.



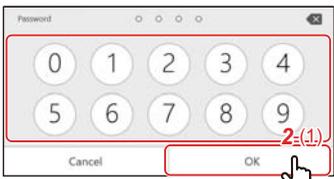
4 Tapez sur [4-(1)]

La suppression est confirmée.

Régler le niveau de verrouillage de fonctionnement (Verrouillage de l'opération)



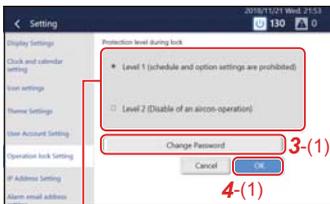
1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)



2 Saisissez le mot de passe et tapez sur [2-(1)]

NOTE

Le mot de passe du réglage d'usine par défaut est « 1048 ».



3 Sélectionnez le niveau de protection pendant le verrouillage

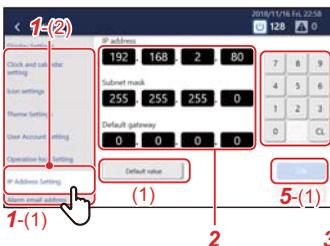
NOTE

Vous pouvez modifier le mot de passe qui définit le verrouillage de l'opération. Tapez sur [3-(1)] pour afficher l'écran de saisie du changement de mot de passe. Saisissez le mot de passe modifié, tapez sur [OK], saisissez-le à nouveau sur l'écran de re-saisie, puis tapez sur [OK]. Le mot de passe à 4 chiffres peut être défini.

3

4 Tapez sur [4-(1)]

Régler l'adresse IP du Touch Screen Controller (Adresse IP)



1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)

2 Tapez sur la valeur que vous souhaitez modifier
L'arrière-plan de l'élément sélectionné devient blanc.

3 Tapez sur le pavé numérique pour saisir un numéro

4 Si vous souhaitez modifier d'autres valeurs, répétez les étapes 2 et 3

5 Tapez sur [5-(1)]

L'adresse IP est réinitialisée.

NOTE

- Le réglage initial est le suivant :
Adresse IP : 192.168.2.80
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
Passerelle par défaut : 0.0.0.0
- Pour ramener une valeur modifiée à la valeur spécifiée, tapez sur [(1)]. Tapez sur [OK] sur l'écran de confirmation pour réinitialiser l'adresse IP.



- 6** Tapez sur [6-(1)]
L'unité redémarre.

Régler la destination de l'e-mail d'alarme (Adresse email d'alarme)

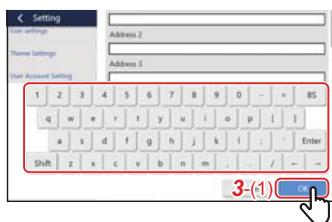
Vous pouvez définir l'adresse e-mail à laquelle envoyer un e-mail lorsqu'une alarme se déclenche.

NOTE

Jusqu'à cinq adresses e-mail peuvent être définies.



- 1** Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)
2 Tapez sur le champ d'adresse pour l'enregistrer



- 3** Saisissez l'adresse e-mail sur le clavier, puis tapez sur [3-(1)]

NOTE

- Tapez sur [Shift] pour basculer entre les majuscules et les minuscules, les nombres et les symboles.
- Tapez sur [Enter] pour entrer dans le champ suivant.
- Tapez sur [BS] pour supprimer un caractère.

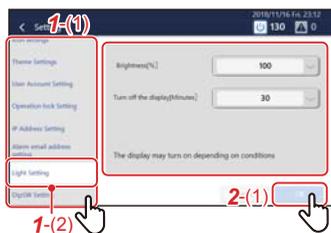
- 4** Tapez sur [OK]

NOTE

Pour tester-envoyer à l'adresse e-mail enregistrée, tapez sur [Transmission d'essai], ce qui s'affiche une fois que vous tapez sur [OK].

Régler la luminosité de l'écran (Rétroéclairage)

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran et la durée après la fin de l'opération. (30, 60, 360 ou 720 minutes plus tard)



- 1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.57)
- 2 Sélectionnez la luminosité et tapez sur [2-(1)]

Conf. de communication (Communication)

Seul le personnel d'entretien doit effectuer ce travail.

9 Surveillance à distance à l'aide d'un PC

Vous pouvez surveiller et commander l'unité en y accédant à partir d'un ordinateur. Cette section explique le schéma du système et l'environnement d'exploitation. Pour les réglages, etc., reportez-vous à « Réglages pour la surveillance à distance avec un ordinateur » (P.20).

NOTE

Certaines fonctions ne peuvent pas être utilisées à partir d'un PC. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à « Liste par niveau de verrouillage/niveau » (P.75).

Se connecter à Remote Control Software

NOTE

16 utilisateurs maximum peuvent se connecter en même temps.



1 Double cliquez sur « AMTC_UI_**** » sur le bureau



2 Saisissez [User Name] [password], puis cliquez sur [2-(1)]

User Name/password :

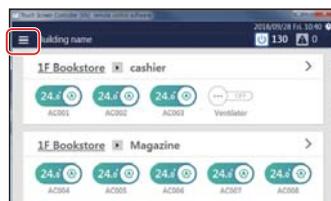
Utilisez le compte utilisateur défini à l'étape **1** de « Réglages de l'unité » (P.21).

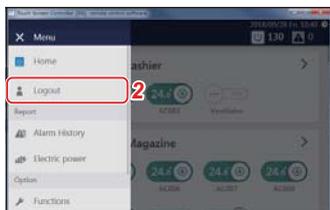


L'écran d'accueil de Remote Control Software s'affiche.

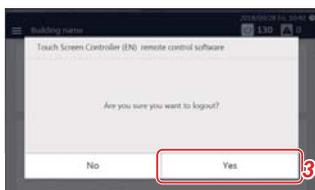
Se déconnecter de Remote Control Software

1 Cliquez sur ☰





2 Cliquez sur [2]



3 Cliquez sur [3]
Vous êtes déconnecté de Remote Control Software.

Quitter Remote Control Software



1 Tapez sur [1]



2 Tapez sur [2-(1)]



3 Tapez sur [3-(1)]
Quittez Remote Control Software.

10 Affectation de l'alimentation électrique

Système d'allocation de l'énergie électrique pouvant être utilisé avec cette unité

Dans les maisons ordinaires, un contrat est établi avec la compagnie d'électricité de chaque maison, mais dans les bâtiments tels que les bureaux et les magasins, un contrat est établi entre le propriétaire du bâtiment et la compagnie d'électricité, et le propriétaire du bâtiment paie la totalité de la facture d'électricité. Par conséquent, dans certains cas, le propriétaire du bâtiment alloue les charges d'électricité payées globalement à chaque locataire et leur émet une facture.

Avec cette unité, vous pouvez enregistrer le temps de fonctionnement du(des) climatiseur(s) et de l'unité MARCHE/ARRET, et distribuer l'énergie électrique de chaque appareil sur la base de ces données.

De plus, en utilisant le logiciel de création de rapport, vous pouvez facilement résumer les résultats des opérations dans un format de rapport et calculer le montant de la facture.

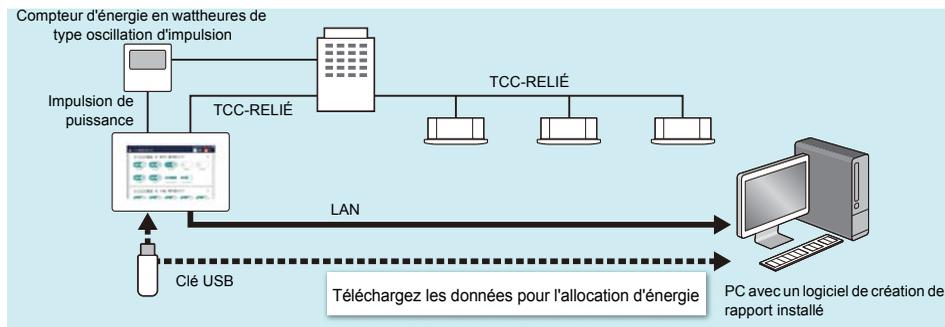
Rapport d'exemple

番号	フロア	テナント	エリア	ユニット	運転時間(h)	電力量(kWh)	原金金額(円)	税込金額(円)	時間内運転時間(h)
10	1 FLOOR-1	TENANT-A	area1	unit1-1-1	200.0	774.72	14395	15115	133.3
11	2 FLOOR-1	TENANT-A	area2	unit1-1-2	133.3	1622.70	28618	30079	69.7
12	3 FLOOR-1	TENANT-A	area2	unit1-1-3	200.0	1219.45	23782	24971	133.3
13	4 ** 除外 **	TENANT-B	** 除外 **	** 除外 **	133.3	** 除外 **	** 除外 **	** 除外 **	69.7
14	5 FLOOR-1	TENANT-B	area3	unit1-2-2	133.3	1309.01	21806	22868	69.7
15	6 FLOOR-1	TENANT-B	area3	unit1-2-3	200.0	1545.07	32735	34372	169.7
16	7 FLOOR-1	TENANT-C	area1	unit1-1-1	133.3	858.37	14300	15015	69.7
17	8 FLOOR-1	TENANT-C	area1	unit1-1-2	200.0	1287.55	27278	28543	169.7
				合計	1333.3	8675.9	162946.4	171083.3	869.7

PRÉCAUTION

Ce système calcule l'affectation de la puissance en fonction du rapport de charge estimé pour chaque climatiseur. Le résultat peut différer de la puissance consommée réelle. De plus, le résultat n'est pas calculé sur la base d'une mesure donnée et ne peut pas être utilisé officiellement.

Schéma du système



Système d'allocation d'énergie

Afin d'effectuer l'allocation d'énergie, il est nécessaire de faire la somme des données pour l'allocation d'énergie. La somme peut être faite par une lecture automatique du compteur ou par une lecture manuelle du compteur.

Définir la date pour le récapitulatif des données d'allocation d'énergie (Lecture automatique du compteur)

Vous pouvez définir la date pour la lecture automatique du compteur des données d'allocation d'énergie. La lecture automatique du compteur est effectuée à une date définie, et les données à partir de la précédente date de lecture du compteur jusqu'à la date définie sont exportées sous forme de fichier de rapport mensuel.

Elle peut être définie à la convenance du propriétaire de l'immeuble ou du locataire. Par exemple, il est possible de faire le calcul sur une période comme suit.

- Faites le calcul jusqu'à la fin de chaque mois (définissez le jour de la lecture automatique du compteur à la fin du mois et faites le total du 1er au dernier jour du mois)
- Calculez jusqu'au 15 de chaque mois (définissez le 15 du mois comme le jour de la lecture automatique du compteur et faites le calcul à partir du 16 du mois précédent jusqu'au 15 du mois en cours)
- Calculez en divisant chaque mois en deux (définissez le 15 du mois et la fin du mois en tant que jours pour la lecture automatique du compteur et faites deux fois le calcul, du 1er au 15 et à partir du 16 jusqu'à la fin du mois)
- Additionnez deux mois (définissez la fin de chaque 2ième mois comme le jour de lecture du compteur et faites le calcul depuis le 1er du mois précédent jusqu'à la fin du mois actuel)

En réglant la lecture automatique du compteur, vous pouvez utiliser le système pour la facturation mensuelle d'électricité.



1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.53)

2 Sélectionnez le jour où vous souhaitez lire le compteur sur le calendrier et tapez sur [2-(1)]

NOTE

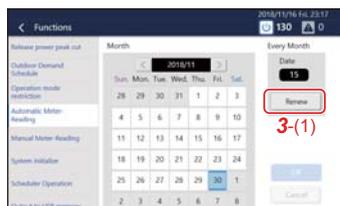
- Vous pouvez définir le programme pour un an à partir du mois en cours.
- Vous pouvez configurer jusqu'à deux jours par mois. Des mois sans lecture de compteur peuvent également être définis.
- Tapez à nouveau sur le jour sélectionné pour déclencher le réglage.
- Le fichier de résultats de lecture de compteur (rapport mensuel/rapport journalier) peut être exporté sur une clé USB. (P.57)

◆ Pour définir par lots les jours de lecture de compteur réglés



1 Tapez sur []

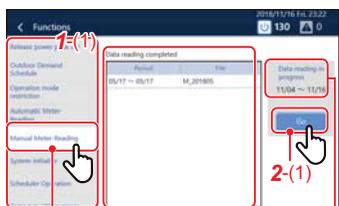
2 Tapez sur un nombre, saisissez la date, puis tapez sur [2-(1)]



3 Tapez sur [3-(1)]

Additionner les données pour l'allocation d'énergie si nécessaire (Lecture manuelle du compteur)

Vous pouvez faire une lecture manuelle des données relatives à l'allocation d'énergie depuis le dernier jour de lecture du compteur jusqu'au jour actuel. La lecture manuelle du compteur est pratique si vous devez additionner les données pour l'allocation d'énergie avant le jour de lecture automatique du compteur, par exemple lorsqu'un locataire s'en va.



1 Tapez sur [1-(2)] avec [1-(1)] (P.53)

2 Tapez sur [2-(1)]

Le fichier de résultat de lecture du compteur est ajouté à [2-(2)].

NOTE

Le fichier de résultats de lecture de compteur (rapport mensuel/rapport journalier) peut être exporté sur une clé USB. (P.57)

1-(2)

Les noms de fichier des lectures manuelles ou automatiques du compteur et des périodes de lecture du compteur s'affichent dans une liste.

2-(2)

La période pour laquelle la lecture manuelle du compteur est effectuée (le jour antérieur à la lecture du compteur jusqu'au jour actuel) s'affiche.

Comment utiliser le système d'allocation d'énergie

1 Téléchargez les données pour l'allocation d'énergie

Sauvegardez les données pour l'allocation d'énergie sur le PC à l'aide de l'une des procédures suivantes.

- 1) Téléchargez avec la connexion au réseau local
Téléchargez les données à l'aide du logiciel de création de rapport.
- 2) Copiez les données sur une clé USB
Exportez les données sur la clé USB à l'aide de [Sortir vers une mémoire USB] de l'unité et importez les données à l'aide du logiciel de création de rapport.

2 Créez des rapports mensuels et des rapports journaliers

Créer un rapport mensuel ou par un rapport journalier via [Exéc] - [Téléch. et créer rapport mensuel/quotidien] dans le logiciel de création de rapport.

3 Cliquez sur le mois ou le jour que vous souhaitez afficher

4 Cliquez sur la touche [Voir rapport]

NOTE

Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'instructions du logiciel de création de rapport.

11 Résolution des problèmes

Phénomène	Question	Éléments de confirmation
L'écran LCD ne s'affiche pas.	Le courant est-il allumé ?	Vérifiez que l'alimentation n'a pas été coupée par le disjoncteur ou autre. Un voyant LED vert à l'arrière en bas de l'unité principale et un voyant LED vert sur l'adaptateur secteur indiquent que l'alimentation est fournie. Vérifiez que le câblage de la prise d'alimentation et de l'adaptateur secteur n'est pas déconnecté. Un voyant LED vert à l'arrière en bas de l'unité principale et un voyant LED vert sur l'adaptateur secteur indiquent que l'alimentation est fournie.
	Est-ce que le rétroéclairage est éteint ?	L'écran LCD s'éteint lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant un certain temps. Touchez l'écran tactile pour l'activer. La luminosité et le temps d'affichage peuvent être modifiés à l'aide de [Rétroéclairage].
	La luminosité du rétroéclairage est-elle sombre ?	Réglez la luminosité à l'aide de [Rétroéclairage].
Le climatiseur utilisé ne fonctionne pas.	Le climatiseur utilisé correspond-il au climatiseur actuel ?	Activez un autre climatiseur et vérifiez si le climatiseur actuel fonctionne.
	Une alarme s'est-elle déclenchée ?	Le climatiseur ne fonctionne pas lorsqu'une alarme se déclenche. Arrêtez l'alarme.
	Utilisez-vous la télécommande locale ?	Même si le climatiseur fonctionne avec cette unité, s'il est arrêté ensuite avec la télécommande locale, il s'arrêtera. La dernière opération de cette unité ou de la télécommande locale annule la précédente.
	Le climatiseur s'est-il arrêté en raison du réglage du programme de la télécommande locale ou dans un cas similaire ?	Même si le climatiseur fonctionne avec cette unité, s'il est arrêté ensuite avec le programme de la télécommande locale, il s'arrêtera. La dernière opération de cette unité ou de la télécommande locale annule la précédente.
	Utilisez-vous l'application PC « Remote Control Software » ?	Même si le climatiseur fonctionne avec cette unité, s'il est arrêté ensuite avec le logiciel PC « Remote Control Software », il s'arrêtera. La dernière opération de cette unité ou du « Remote Control Software » annule la précédente.
Je veux mettre l'appareil hors tension.	Il n'y a pas d'interrupteur d'alimentation.	Veillez retirer l'adaptateur secteur ou mettre le disjoncteur hors tension.
Je veux redémarrer.	Redémarrer à partir du menu.	Sélectionnez [Menu] - [Fonctions] - [Redémarrage du système].
Les réglages du climatiseur changent arbitrairement.	Utilisez-vous la télécommande locale ?	Même si le climatiseur fonctionne avec cette unité, s'il est arrêté ensuite avec la télécommande locale, il s'arrêtera. La dernière opération de cette unité ou de la télécommande locale annule la précédente.
	Le climatiseur s'est-il arrêté en raison du réglage du programme de la télécommande locale ou dans un cas similaire ?	Même si le climatiseur fonctionne avec cette unité, s'il est arrêté ensuite avec le programme de la télécommande locale, il s'arrêtera. La dernière opération de cette unité ou de la télécommande locale annule la précédente.
	Avez-vous appliqué des réglages tels que l'arrêt à l'aide d'un signal d'entrée externe ?	Lorsque l'arrêt, etc. est réglé par un signal d'entrée externe à l'aide de la fonction de verrouillage externe, le climatiseur s'arrête automatiquement lorsqu'un signal est émis.
	Utilisez-vous l'application PC « Remote Control Software » ?	Même si le climatiseur fonctionne avec cette unité, s'il est arrêté ensuite avec le logiciel PC « Remote Control Software », il s'arrêtera. La dernière opération de cette unité ou du « Remote Control Software » annule la précédente.
Le programme ne fonctionne pas.	Le programme est-il désactivé ?	Veillez confirmer les réglages de fonctionnement du programmeur.
	Le climatiseur programmé correspond-il au climatiseur actuel ?	Activez un autre climatiseur et vérifiez si le climatiseur actuel fonctionne.

Phénomène	Question	Éléments de confirmation
Le climatiseur ne refroidit pas. Le climatiseur ne chauffe pas.	Le contrôle de la demande est-il activé ?	Le contrôle de la demande supprime les capacités de l'unité extérieure afin de réduire la consommation d'énergie. Par conséquent, un certain temps peut être nécessaire pour atteindre la température réglée.
	Le contrôle d'ARRÊT thermique forcé est-il activé ?	L'ARRÊT thermique forcé est un contrôle qui permet de stopper le fonctionnement de l'unité extérieure. Par conséquent, l'unité intérieure fonctionne comme un ventilateur.
	Le contrôle d'économie d'énergie est-il activé ?	L'économie d'énergie permet de supprimer les capacités de l'unité extérieure. Par conséquent, un certain temps peut être nécessaire pour atteindre la température réglée.
L'écran LCD ne s'éteint pas.	Une alarme s'est-elle déclenchée ?	L'écran LCD reste allumé lorsqu'une alarme se déclenche. Arrêtez l'alarme.
Parfois, l'écran LCD devient noir pendant un instant.	Le contrôle antistatique de l'écran LCD fonctionne.	Arrêtez temporairement l'écran LCD de manière périodique pour éviter de marquer l'écran. N'est pas un dysfonctionnement.
Le réglage affiché sur la télécommande locale ne correspond pas au réglage affiché sur cette unité.	Le climatiseur utilisé correspond-il au climatiseur actuel ?	Activez un autre climatiseur et vérifiez si le climatiseur actuel fonctionne.
Je souhaite modifier fréquemment les réglages détaillés tels que la température de réglage et le mode de réglage de tous les climatiseurs.	Uniquement « MARCHÉ » et « ARRÊT » peuvent commander immédiatement l'ensemble des climatiseurs.	Vous pouvez définir la température de réglage, le mode de réglage, etc. pour chaque climatiseur groupe par groupe. Veuillez regrouper les climatiseurs.
Lorsque le fonctionnement de la télécommande locale est prohibé, en cas de panne de courant, l'état d'interdiction de la télécommande locale est annulé lorsque l'alimentation revient.	Vérifiez [Menu] - [Réglage initial] - [Communication].	Régalez [Menu] - [Réglage initial] - [Communication] comme suit. DS25-3... Si vous souhaitez maintenir l'état prohibé de la télécommande locale après une panne de courant, mettez sur MARCHÉ.
Les informations de FILTRE peuvent être réinitialisées même lorsque le signal FILTRE ne s'affiche pas.	Le signal FILTRE s'allume en fonction du temps de fonctionnement cumulé.	Au fur et à mesure que le temps de fonctionnement s'accumule, le signal FILTRE s'allume lorsque le temps de fonctionnement pré-réglé est atteint. Les informations du signal FILTRE peuvent être réinitialisées pour effacer le temps cumulé, dans les cas où le nettoyage du FILTRE est effectué avant que le signal FILTRE s'allume.
Je souhaite vérifier la version du logiciel.	Redémarrer à partir du menu.	La version est affichée dans [Menu] - [Informations].
Redémarrez l'ordinateur de temps en temps.	Vérifiez l'absence de bruit et l'état de l'alimentation.	L'unité principale peut redémarrer si du bruit environnant ou une alimentation électrique instable rendent le fonctionnement du logiciel instable. Vérifiez l'environnement d'utilisation.
Je n'arrive pas à lancer le Remote Control Software.	L'« erreur 1001 » s'affiche-t-elle ?	Veillez télécharger .Net Framework 4.6.2 depuis le site Web de téléchargement de ce logiciel et installez-le.
	Le câble LAN est-il connecté ?	Pour que ce logiciel démarre le PC et le réseau local de cette unité doivent être connectés. Vérifiez la connexion du câble LAN et les paramètres réseau.
	Est-ce que l'adresse IP de la destination d'accès est réglée sur l'adresse IP de l'unité principale du contrôleur ?	L'adresse IP (ou le nom du serveur) à saisir lors de l'installation est l'adresse IP de l'unité principale du contrôleur. Ce n'est pas l'adresse IP de l'ordinateur. Si elle n'est pas correcte, veuillez procéder comme suit puis réinstallez. 1. Désinstallez l'application 2. Supprimez le répertoire de destination de l'installation 3. Supprimez le bureau et exécutez les raccourcis de menu
	Est-ce que la version du PC sur lequel le logiciel a été installé est Windows 8.1 ou 10 ?	Windows 8.1 et 10 sont pris en charge. Le logiciel peut ne pas fonctionner correctement lorsqu'il est installé sur un PC doté d'un système d'exploitation différent.

Phénomène	Question	Éléments de confirmation
Je ne peux pas me connecter à Remote Control Software.	Avez-vous ouvert une session avec le même nom d'utilisateur depuis un autre PC ?	Chaque utilisateur peut se connecter depuis un seul ordinateur en même temps.
	Est-ce que le style d'affichage de Windows est configuré sur la version classique ?	Veillez sélectionner un style d'affichage que classique. Vous pouvez modifier le style d'affichage via [Start] - [Control Panel] - [Appearance and Personalization] - [Change the theme]. Ce logiciel prend en charge Windows 8.1 et 10.
Je ne peux pas me connecter à Remote Control Software à partir d'un autre PC lorsque le réseau local est déconnecté.	Avez-vous ouvert une session avec le même ID utilisateur ?	Vous devez vous connecter de nouveau depuis un PC avec le réseau local déconnecté et vous déconnecter normalement.
	Avez-vous accédé au logiciel depuis plus de 8 PC ?	8 PC maximum peuvent être accédés en même temps. Le logiciel peut ne pas fonctionner correctement si vous vous connectez à plus de 9 PC.
	Avez-vous assigné l'adresse IP du PC à l'aide d'un serveur DHCP ?	Cette unité juge si l'accès est effectué par le même PC à l'aide de l'adresse IP. Si l'adresse du PC est changée à mi-course par le serveur DHCP, il se peut que vous ne puissiez pas vous connecter de nouveau après la déconnexion du réseau local. Assignez une adresse IP fixe au PC qui permet d'accéder à cette unité ou redémarrez l'unité et effacez les informations de connexion.
	Est-ce que l'utilisateur connecté pour la version Windows utilisée a un droit d'écriture pour l'emplacement de stockage de Remote Control Software ?	Veillez autoriser le droit d'écriture sous le dossier dans lequel Remote Control Software est enregistré (réglage initial : C:\Program Files\TOSHIBA Carrier Corporation). Faites un clic droit sur le dossier TOSHIBA Carrier Corporation, sélectionnez [Properties] - nom de [Security], cliquez sur le bouton « Edit » et cochez [Allow] pour [Full control] dans des paramètres différents.
La langue ne change pas avec Remote Control Software.	Est-ce que l'utilisateur connecté pour la version Windows utilisée a un droit d'écriture pour l'emplacement de stockage de Remote Control Software ?	Veillez autoriser le droit d'écriture sous le dossier dans lequel Remote Control Software est enregistré (réglage initial : C:\Program Files\TOSHIBA Carrier Corporation). Faites un clic droit sur le dossier TOSHIBA Carrier Corporation, sélectionnez [Properties] - nom de [Security], cliquez sur le bouton « Edit » et cochez [Allow] pour [Full control] dans des paramètres différents.
Les changements du réglage de programme n'ont pas été pris en compte.	Essayez-vous de changer les réglages du programme à la fois sur Remote Control Software et l'unité principale ?	Pour changer les réglages du programme, réglez uniquement soit l'unité principale soit Remote Control Software.
Je voudrais utiliser le logiciel avec d'autres contrôleurs centralisés.	Contrôleurs centralisés pouvant être utilisés conjointement dans le même TCC-LINK.	Il est possible d'utiliser jusqu'à 8 unités avec tous les contrôleurs centralisés incluant cette unité. Pour les utiliser en combinaison, configurez [Menu] - [Réglage initial] - [Communication] comme suit. DS25-1... Activez ce réglage lors de l'utilisation de contrôleurs centralisés en combinaison.
Je souhaite utiliser plusieurs unités en combinaison.	Nombre d'unités pouvant être utilisées conjointement dans le même TCC-LINK.	Il est possible d'utiliser jusqu'à 8 unités avec tous les contrôleurs centralisés incluant cette unité. Pour les utiliser en combinaison, configurez [Menu] - [Réglage initial] - [Communication] comme suit. DS25-1... Activez ce réglage lors de l'utilisation de contrôleurs centralisés en combinaison.
Parfois, l'écran LCD devient noir pendant un instant.	Le contrôle antistatique de l'écran LCD fonctionne.	
Le panneau de commande optionnel de l'unité extérieure multiple ne fonctionne pas.	Souhaitez-vous utiliser la carte optionnelle de l'unité extérieure multiple ?	Lorsque le contrôleur centralisé est connecté, les fonctions de la carte optionnelle de l'unité extérieure ne sont pas valides. Un seul contrôleur centralisé et une seule carte optionnelle de l'unité extérieure peuvent être utilisés.
À propos des paramètres de communication dans [Menu].	Voulez-vous utiliser les contrôleurs centralisés en combinaison ou utiliser les réglages de prohibition de la télécommande locale ?	Si vous modifiez le réglage sur « pas nécessaire », l'unité risque de ne pas fonctionner correctement. Si le réglage est configuré, remettez-le à la valeur initiale (uniquement DS25-2 ON). Les réglages suivants devraient être utilisés. DS25-1... Pour utiliser les contrôleurs centralisés en combinaison, mettez ce réglage sur MARCHE. DS25-3... Si vous souhaitez maintenir l'état prohibé de la télécommande locale après une panne de courant, mettez ce réglage sur MARCHE.
L'unité ne se met pas en MARCHE/ARRÊT, même si le signal de verrouillage de fonctionnement/signal de verrouillage d'arrêt est émis.	Est-ce que le signal de verrouillage a été émis depuis le moment de l'activation ?	Étant donné que le signal de verrouillage confirme l'état en détectant le front montant et descendant, si le signal de verrouillage est émis depuis le moment de l'activation, la commande de verrouillage ne sera pas exécutée. Réglez de manière à ce que le signal de verrouillage s'éteigne au moment de l'activation.

12 Informations utiles

Les cas suivants ne sont pas des défaillances de l'unité.

Problème	Cause
Lorsqu'un climatiseur est arrêté, son état de fonctionnement s'affiche sur l'écran à cristaux liquides de la commande Touch Screen Controller.	En effet, même si un climatiseur est arrêté, vous pouvez le configurer à partir de la commande Touch Screen Controller.
L'affichage ne change pas même si vous utilisez la commande Touch Screen Controller.	<ul style="list-style-type: none"> La fonction n'est pas disponible pour le climatiseur. Il peut y avoir une erreur dans la méthode d'opération. Veuillez vérifier l'explication du fonctionnement de la fonction.
Il n'est pas réglé même lors de l'utilisation de la commande Touch Screen Controller.	<ul style="list-style-type: none"> Ceci est dû au fait que le passage entre CHAUFFAGE et REFROIDISSEMENT en mode de fonctionnement est interdit.

Veuillez vérifier les points suivants avant de faire appel à un service de réparation.

Problème	Cause	Solution
Le climatiseur ne fonctionne pas même lorsque j'appuie sur l'interrupteur Marche/Arrêt de la commande Touch Screen Controller.	Une coupure de courant est-elle survenue ?	Si l'écran LCD du Touch Screen Controller ne s'affiche pas, appuyez à nouveau sur la touche MARCHE/ARRET du Touch Screen Controller après l'avoir mis sous tension.
Le voyant de contrôle de la commande Touch Screen Controller s'allume.	Le dispositif de protection du climatiseur fonctionne-t-il ?	Veuillez consulter le manuel d'utilisation du climatiseur et vérifier le fonctionnement.
Sur l'écran à cristaux liquides de la commande Touch Screen Controller, Δ (anomalie) et le code de contrôle C06 sont affichés.	Une coupure de courant affecte-t-elle le climatiseur ?	Après restauration de l'alimentation du climatiseur, l'affichage disparaît après quelques minutes.

Si vous avez vérifié ce qui précède et que l'anomalie subsiste, veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'unité en précisant le numéro de pièce et le problème.

Vous ne devez en aucun cas tenter vous-même la réparation. Cela est dangereux.

De plus, si l'écran à cristaux liquides de la commande Touch Screen Controller affiche Δ (anomalie) et un code de contrôle, veuillez informer le revendeur de ces éléments.

13 Annexe

Spécifications

Spécifications détaillées

Alimentation électrique	220-240 V CA 50/60 Hz
Température de fonctionnement/ plage d'humidité	de 0 °C à 40 °C, de 10 % à 90 % HR (sans condensation de rosée)
Dimensions (mm)	H 136 × L 205 × E 10 (+80) (dimensions intégrées indiquées entre parenthèses)
Masse	1,34 kg (Touch Screen Controller) 0,45 kg (adaptateur d'alimentation)
Afficheur à cristaux liquides	Cristaux liquides TFT de type 7, 800 × 480, 167 000 couleurs (Luminance 800 cd/m ² , rapport de contraste 600:1)
Ecran tactile	Type de projection capacitive
Ports de communication	<ul style="list-style-type: none"> Port RS-485 × 1 (pour la connexion de quatre interfaces E/S numériques et de quatre interfaces de compteur wattheures) <ul style="list-style-type: none"> Port LAN × 1 (pour la connexion d'un PC)
Port USB	Port de connexion pour clé USB × 2
Entrée de contact externe	8 entrées
Sortie de contact externe	4 entrées
Logiciel PC inclus (Nécessite un PC séparé (*1))	<ul style="list-style-type: none"> Remote Control Software Logiciel de création de rapport Logiciel de transition de section Analyseur de données

*1 Conditions pour la connexion d'un PC (environnement de fonctionnement)

Système d'exploitation : Windows 8.1 ou Windows 10

Port LAN : Port LAN câblé 10BASE-T ou 100BASE-TX

Autre : souris/clavier, imprimante (si une impression est requise)

Liste des fonctions

Fonctions clé		
Contrôle	MARCHE/ARRET	
	Mode de réglage	
	Régler température	
	Réglages de la vitesse du ventilateur	
	MARCHE balayage	
	Verrouillage/déverrouillage du fonctionnement de la télécommande locale	
	Ventilation → MARCHE/ARRET	
	Ventilation → Mode	
	Ventilation → Vitesse vent.	
	Léger rafraîchissement	
	Taux éco. énergie [%]	
	Passage température éco	
	Régler plage temp. limite	
	Réinit. signe filtre	
Surveillance	MARCHE/ARRET	
	Mode de réglage	
	Régler température	
	Réglages de la vitesse du ventilateur	
	MARCHE balayage	
	Verrouillage/déverrouillage du fonctionnement de la télécommande locale	
	Ventilation → MARCHE/ARRET	
	Ventilation → Mode	
	Ventilation → Vitesse vent.	
	Léger rafraîchissement	
	Taux éco. énergie [%]	
	Passage température éco	
	Régler plage temp. limite	
	Temp. extérieure	
	Niveau puissance	
	Retour réglage initial	
	Dépassement de puissance appelée	
Signe FILTRE		
Programme	Unité de réglage (par unité)	
	Unité de réglage (par jour de la semaine)	
	Heure de réglage (de 00:00 à 23:59)	
	Réglage du contenu	ON/OFF
		Mode de réglage
		Temp de consigne
		Verrouillage/déverrouillage du fonctionnement de la télécommande locale
		Retour réglage initial
		Taux d'économie d'énergie [%]
	Réglage du fonctionnement de la ventilation	
Ventilateur Mode		
Nombre maximum de programmes par jour 64		

Fonctions clé			
Entrée externe	Entrées	Unité principale	8 entrées
		Interface DIO	8 entrées x 4 unités
	Fonctions	Mesure de l'impulsion d'énergie	
		Demande d'antidémarrage	
		Antidémarrage de l'alarme d'incendie	
		Antidémarrage de sécurité	
		Arrêt de l'antidémarrage	
		Opération d'antidémarrage	
		Pour l'indication MARCHE/ARRET	
		Pour l'indication d'alarme	
Sortie externe	Sorties	Unité principale	4 sorties
		Interface DIO	4 sorties x 4 unités
	Fonctions	Antidémarrage de la sortie d'alarme	
		Antidémarrage de la sortie erreur du fonctionnement	
Antidémarrage de la sortie erreur du contrôleur			
Pour le contrôle MARCHE/ARRET			

Glossaire

◆ Dépassement de puissance appelée

L'énergie maximale demandée, qui correspond à la valeur de l'énergie utilisée pour calculer les charges d'électricité de la part de la compagnie d'électricité.

Les charges mensuelles d'électricité sont composées des « charges de base » et des « charges d'énergie ». Les « frais d'énergie » sont calculés en fonction de l'utilisation mensuelle de l'électricité, mais les « frais de base » sont déterminés en fonction du mois durant lequel le dépassement de puissance appelée fut le plus élevé au cours de l'année précédente. Du fait que les hausses de dépassement de puissance appelée, par exemple en été, sont limitées, le maintien du dépassement de puissance appelée à une valeur moyenne est un élément clé pour réduire les frais de base.

◆ Pendant la coupure de puissance crête

Contrôlez pour réduire le pic d'utilisation d'énergie électrique.

◆ Clapet

Une pièce qui modifie la direction de l'air à la sortie. Cela s'appelle également une persienne.

◆ Unité MARCHE/ARRET

Indique les dispositifs qui ne peuvent pas contrôler ou surveiller la température réglée ou le mode de réglage parmi les dispositifs gérés.

L'équipement principal comprend les réglages d'éclairage, les échangeurs de chaleur air/air, les ventilateurs, etc.

◆ ARRÊT thermique

Une fonction d'économie d'énergie par laquelle, lorsque la température d'une pièce atteint la température réglée, le compresseur de l'unité extérieure cesse de passer du mode refroidissement/chauffage au mode ventilation.

Bien que l'unité intérieure (climatiser) soit en marche, l'unité extérieure passe de manière répétée sur MARCHE/ARRET en fonction de la température de la pièce.

Liste par niveau de verrouillage/niveau

Reportez-vous au tableau suivant pour connaître les différences fonctionnelles selon le fonctionnement de l'unité principale et du fonctionnement à distance, du niveau de verrouillage du fonctionnement de l'unité principale et du niveau du compte utilisateur.

(O : Fonctionnement complet △ : Partiellement limité
- : Ne peut être utilisé)

Élément		Fonctionnement de l'unité			Fonctionnement à distance		
		Fonctionnement Verrouiller Aucun	Fonctionnement Verrouiller - Niveau 1	Fonctionnement Verrouiller - Niveau 2	Adminis- trateurs	Utilisateurs avancés	Invités
Écran d'accueil		O	O	△	O	O	△
Écran de groupe	Onglet CONTRÔLE	O	O	-	O	O	-
	Onglet PROGRAMME	O	-	-	O	-	-
	Onglet GRAPHIQUE	O	O	-	O	O	-
Écran de commande individuelle	Onglet CONTRÔLE	O	O	-	O	O	-
	Onglet PROGRAMME	O	-	-	O	-	-
	Onglet GRAPHIQUE	O	O	-	O	O	-
Écran MARCHE/ARRET par lots		O	O	△	O	O	△
Écran de l'historique des alarmes		O	O	△	O	O	△

Élément		Fonctionnement de l'unité			Fonctionnement à distance			
		Fonctionnement Verrouiller Aucun	Fonctionnement Verrouiller - Niveau 1	Fonctionnement Verrouiller - Niveau 2	Adminis- trateurs	Utilisateurs avancés	Invités	
Menu	Écran de verrouillage du fonctionnement	○	○	○	○	○	○	
	Historique d'alarme	○	○	○	○	○	○	
	Énergie électrique	○	○	○	○	○	○	
	Fonctions	Relâcher la coupure de puissance crête	○	-	-	○	-	-
		Programme de coupure de puissance crête	○	-	-	○	-	-
		Restriction de mode de fonctionnement	○	-	-	○	-	-
		Lecture automatique du compteur	○	-	-	○	-	-
		Lecture manuelle du compteur	○	-	-	○	-	-
		Initialisation du système	○	-	-	○	-	-
		Exécution d'horaire	○	-	-	○	-	-
		Sortir vers une mémoire USB	○	-	-	-	-	-
		Réglages	Réglages d'affichage	○	-	-	○	-
	Réglage d'horloge et de calendrier		○	-	-	○	-	-
	Réglages d'icône		○	-	-	○	-	-
	Réglages de thème		○	-	-	○	-	-
	Réglage du compte utilisateur		○	-	-	-	-	-
	Réglage du verrouillage du fonctionnement		○	-	-	○	-	-
	Réglage de l'adresse IP		○	-	-	-	-	-
	Réglage de l'adresse e-mail d'alarme		○	-	-	-	-	-
	Réglage de l'éclairage		○	-	-	-	-	-
	Conf. de communication		○	-	-	-	-	-
	Écran de support	○	○	○	○	○	○	
	Déconnexion	-	-	-	○	○	○	

14 Garantie et service après-vente

À propos de la garantie

- Veuillez conserver soigneusement la carte de garantie après avoir vérifié que les éléments nécessaires ont été remplis.
- La période de garantie est d'un an à compter de la date d'achat. Étant donné que les réparations peuvent être facturées même pendant la période de garantie, veuillez vérifier les détails de la garantie indiqués sur la carte de garantie.
- Lorsque des pièces de rechange sont achetées, si la fonction peut être maintenue par réparation, nous réparerons l'unité à la demande du client moyennant des frais.

À propos du service après-vente

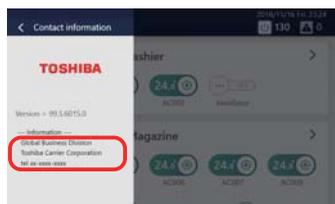
- Veuillez vérifier « 11. Résolution des problèmes » (P.70) avant de demander une réparation. Si cela ne résout pas le problème, coupez immédiatement l'alimentation et contactez-nous.
- Veuillez nous informer de ce qui suit lorsque vous demandez une réparation.
 - **Nom du client**
 - **Adresse, numéro de téléphone**
 - **Nom de modèle du produit et numéro de série**
 - **Date d'installation**
 - **Description de la panne (avec autant de détails que possible)**

Contact pour le service après-vente (Informations)

Pour le service après-vente, veuillez nous contacter ici.



- 1 Tapez sur , puis sur [1-(1)]
Les informations de contact s'affichent.



Licence OSS

OpenSSH

This file is part of the OpenSSH software.

The licences which components of this software fall under are as follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

1)

```
* Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland
* All rights reserved
*
* As far as I am concerned, the code I have written for this software
* can be used freely for any purpose. Any derived versions of this
* software must be clearly marked as such, and if the derived work is
* incompatible with the protocol description in the RFC file, it must be
* called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".
```

[Tatu continues]

```
* However, I am not implying to give any licenses to any patents or
* copyrights held by third parties, and the software includes parts that
* are not under my direct control. As far as I know, all included
* source code is used in accordance with the relevant license agreements
* and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most
* restrictive); see below for details.
```

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of these restrictively licenced software components which he talks about have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library
- IDEA is no longer included, its use is deprecated
- DES is now external, in the OpenSSL library
- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL
- Zlib is now external, in a library
- The make-ssh-known-hosts script is no longer included
- TSS has been removed
- MD5 is now external, in the OpenSSL library
- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL
- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this software are publicly available on the Internet and at any major bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More information can be found e.g. at "<http://www.cs.hut.fi/crypto>".

The legal status of this program is some combination of all these permissions and restrictions. Use only at your own responsibility. You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not making any claims whether possessing or using this is legal or not in

your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

- 3)
ssh-keyscan was contributed by David Mazieres under a BSD-style license.

* Copyright 1995, 1996 by David Mazieres <dm@lcs.mit.edu>.

*

* Modification and redistribution in source and binary forms is permitted provided that due credit is given to the author and the * OpenBSD project by leaving this copyright notice intact.

- 4)
The Rijndael implementation by Vincent Rijmen, Antoon Bosselaers and Paulo Barreto is in the public domain and distributed with the following license:

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
 * CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
 * SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 * BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
 * WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
 * OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
 * EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

5)

One component of the ssh source code is under a 3-clause BSD license, held by the University of California, since we pulled these parts from original Berkeley code.

* Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995
 * The Regents of the University of California. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
 * may be used to endorse or promote products derived from this software
 * without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.

6)

Remaining components of the software are provided under a standard 2-term BSD licence with the following names as copyright holders:

Markus Friedl
 Theo de Raadt
 Niels Provos
 Dug Song
 Aaron Campbell
 Damien Miller
 Kevin Steves
 Daniel Kouril
 Wesley Griffin
 Per Allansson

Nils Nordman
Simon Wilkinson

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\$OpenBSD: LICENCE,v 1.20 2017/04/30 23:26:16 djm Exp \$

Notes du client

Nom du modèle	BMS-CT1280E/BMS-CT1280E-TR		
Date d'installation	Année	Mois	Jour
Nom du revendeur auprès duquel vous avez acheté l'unité	Numéro de téléphone		

Remplissez ces informations au moment de l'achat pour pouvoir vous y référer ultérieurement en cas de demande de réparation, etc.

TOSHIBA CARRIER CORPORATION
336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5819002