

# MANUEL D'UTILISATION

## SERVICE MONITORING TOOL pour CLIMATISEURS FUJITSU GENERAL INVERTER ET INVERTER MULTI

### UTY-ASSX

#### Table des matières

1. APERÇU .....	5
2. CONFIGURATION REQUISE .....	5
3. INSTALLATION .....	5
3- 1 Installez le pilote de périphérique .....	5
3- 2 Installez l'application .....	5
3- 3 Désinstaller .....	5
4. DÉMARRAGE .....	6
4- 1 Application de démarrage .....	6
4- 2 Écran de démarrage .....	6
4- 3 Mise à jour du logiciel .....	7
4- 4 Disposition de l'écran .....	7
5. RÉGLAGE INITIAL .....	9
5- 1 Réglage de l'application .....	9
6. CONNEXION .....	10
7. MODE D'EMPLOI .....	11
7- 1 Démarrez la communication .....	11
7- 2 Vérifier les conditions du fonctionnement .....	12
8. MESSAGES .....	20
9. AFFICHAGE DE DONNÉES INCORRECTES POSSIBLE .....	22
10. PIÈCES DE RECHANGE .....	22

#### **ATTENTION**

Veuillez lire d'abord le CONTRAT DE LICENCE dans le manuel.

N° DE PIÈCE 9381051007-04

**FUJITSU GENERAL LIMITED**



# **CONTRAT DE LICENCE**

**pour**

## **« SERVICE MONITORING TOOL pour CLIMATISEURS FUJITSU GENERAL INVERTER ET INVERTER MULTI »**

### **IMPORTANT - À LIRE ATTENTIVEMENT**

Ce contrat de licence « SERVICE MONITORING TOOL pour CLIMATISEURS FUJITSU GENERAL INVERTER ET INVERTER MULTI » (CONTRAT DE LICENCE) est une entente juridique entre vous et Fujitsu General Limited (FGL) pour l'utilisation des produits de SERVICE MONITORING TOOL désignés ci-dessous, y compris le logiciel de l'ordinateur et les documents imprimés, et elle peut comporter une documentation en ligne ou électronique (PRODUIT LOGICIEL ou LOGICIEL). En installant, en copiant ou en utilisant le PRODUIT LOGICIEL, vous acceptez d'être lié par toutes les conditions générales de ce CONTRAT DE LICENCE. Si vous n'êtes pas d'accord avec toutes les conditions générales de ce CONTRAT DE LICENCE, vous ne devez pas utiliser le PRODUIT LOGICIEL et vous devez rapidement retourner le PRODUIT LOGICIEL à l'endroit où vous l'avez obtenu.

#### **1. LICENCE DE PRODUIT LOGICIEL**

Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par les lois sur le droit d'auteur et les traités internationaux sur le droit d'auteur, ainsi que par d'autres lois et traités sur la propriété intellectuelle. Le PRODUIT LOGICIEL vous est accordé sous licence, il ne vous est pas vendu. FGL détient le titre, le droit d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle du PRODUIT LOGICIEL.

#### **2. OCTROI DE LICENCE**

FGL vous accorde par la présente les droits limités, non exclusifs et non transférables uniquement afin d'entretenir et de tester les produits du système inverter, sous réserve que vous respectiez toutes les conditions générales de ce CONTRAT DE LICENCE.

#### **3. DROIT D'AUTEUR**

Tous les droits, titres et droit d'auteur du et pour le PRODUIT LOGICIEL, et toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété de FGL. Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par les lois sur le droit d'auteur et les dispositions de traités internationaux. Par conséquent, vous pouvez copier le PRODUIT LOGICIEL uniquement à des fins de sauvegarde ou d'archivage.

## **4. DESCRIPTION DES AUTRES DROITS ET LIMITATIONS**

### **(1) UTILISATION DU PRODUIT LOGICIEL**

Vous pouvez installer et utiliser le PRODUIT LOGICIEL fourni sur un seul terminal connecté à un seul ordinateur.

Vous ne devez pas mettre le LOGICIEL en réseau ni l'utiliser sur plus d'un terminal d'ordinateur en même temps.

L'infrastructure nécessaire à l'utilisation de ce logiciel (PC, accessoires, etc.) sera préparée indépendamment par vous-même.

### **(2) LIMITATIONS DE L'INGÉNIERIE INVERSE, DE LA DÉCOMPILATION ET DÉSASSEMBLAGE**

Vous ne devez pas procéder à une ingénierie inverse, décompiler ou désassembler le PRODUIT LOGICIEL, sauf et uniquement dans la mesure où la loi en vigueur permet expressément de telles activités indépendamment de cette limitation.

### **(3) LOCATION**

Vous ne pouvez pas louer ou céder à bail le PRODUIT LOGICIEL.

### **(4) TRANSFERT DE LOGICIEL**

Vous ne pouvez pas transférer le PRODUIT LOGICIEL à une personne et/ou à une ou des entités moyennant paiement ou gratuitement sans l'autorisation écrite de FGL.

### **(5) RÉSILIATION**

Sans préjudice des autres droits, FGL peut mettre fin à ce CONTRAT DE LICENCE si vous ne respectez pas les conditions générales de ce CONTRAT DE LICENCE. Dans ce cas, vous devrez rapidement remettre tous les originaux et copies du PRODUIT LOGICIEL à FGL.

## **5. RESTRICTIONS À L'EXPORTATION**

Vous reconnaissez que le PRODUIT LOGICIEL est d'origine japonaise. Vous reconnaissez que ni vous ni vos clients n'exporterez ou tenterez, directement ou indirectement, d'exporter ou de transmettre le PRODUIT LOGICIEL vers aucun pays où une telle exportation ou transmission est restreinte par une réglementation ou statut en vigueur, sans le consentement écrit préalable, si nécessaire, de l'entité gouvernementale autorisée compétente pour une telle exportation ou transmission.

## **6. SANS GARANTIE**

DANS LA LIMITE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, FGL DÉCLINE EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ CONCERNANT LE PRODUIT LOGICIEL. LE PRODUIT LOGICIEL ET TOUTE DOCUMENTATION CONNEXE SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES OU DE QUALITÉ MARCHANDE D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. L'INTÉGRALITÉ DES RISQUES DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DE LA PERFORMANCE DU PRODUIT LOGICIEL VOUS INCOMBE.

## **7. LIMITATION DE RESPONSABILITE ET RECOURS DU CLIENT**

LA RESPONSABILITÉ TOTALE DE FGL ET VOTRE RECOURS EXCLUSIF DANS LE CADRE DE CE CONTRAT DE LICENCE SONT, À LA DISCRÉTION DE FGL, LE REMPLACEMENT DU LOGICIEL QUI EST RENVOYÉ À FGL. CE CONTRAT DE LICENCE S'APPLIQUE ÉGALEMENT AU LOGICIEL DE REMPLACEMENT FOURNI DANS LE CADRE DE CETTE SECTION 7.

## **8. AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES INDIRECTS**

DANS LA LIMITE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, FGL NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE DOMMAGES QUELS QU'ILS SOIENT (Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES POUR LA PERTE DE PROFIT COMMERCIAL, L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ, LA PERTE D'INFORMATIONS COMMERCIALES, OU TOUTE AUTRE PERTE PÉCUNIÈRE), DIRECTS OU INDIRECTS, POUR VOUS OU TOUTE TIERCE PARTIE, DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER CE PRODUIT, MÊME SI FGL A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

## **9. CONTRAT COMPLET**

Ce CONTRAT DE LICENCE (y compris tout additif ou amendement à ce CONTRAT DE LICENCE inclus avec le PRODUIT LOGICIEL) est le contrat intégral entre vous et FGL concernant le PRODUIT LOGICIEL et remplace toutes les communications, représentations ou propositions concomitantes orales ou écrites, propositions et représentations relatives au PRODUIT LOGICIEL ou à tout autre objet couvert par ce CONTRAT DE LICENCE.

## **10. INDEMNITÉS**

Vous acceptez d'indemniser et de tenir FGL, et ses succursales, filiales, dirigeants, agents, partenaires de marque ou autres partenaires, et employés, non responsables des dommages, réclamation ou demande, y compris, sans s'y limiter, les honoraires raisonnables d'avocat pour toute tierce partie résultant ou découlant de votre violation des conditions générales de ce CONTRAT DE LICENCE, ou votre violation des droits d'une autre personne ou entité.

## **11. DROIT APPLICABLE ET TRIBUNAUX COMPÉTENTS**

Dans les limites autorisées par la loi en vigueur, ce CONTRAT DE LICENCE est régi par les lois du JAPON. Dans les limites autorisées par la loi en vigueur, vous et FGL par les présentes, vous soumettez irrévocablement à la compétence exclusive du Tribunal d'Instance de Tokyo ou de tout autre tribunal supérieur ayant compétence au Japon pour le règlement des conflits survenus par ou en relation avec ce CONTRAT DE LICENCE.

# 1. APERÇU

Cette application est Service Monitoring Tool pour climatiseurs Fujitsu General inverter et inverter multi.

Il dispose des quatre fonctions suivantes :

- Contrôle du fonctionnement
- Affichage de l'historique de fonctionnement
- Affichage de l'historique des erreurs
- Affichage des conditions de protection

# 2. CONFIGURATION REQUISE

Pour utiliser ce programme, le PC doit avoir les spécifications minimum suivantes :

- Microsoft Windows 7\*, 8, 10.
  - \* Les machines mises à niveau à partir de XP, Vista etc. ne sont pas garanties.
- USB - 1.1 ou supérieur. Ceci est nécessaire pour le boîtier de commande des Communications.  
Veuillez vous reporter à la section 6. CONNEXION pour plus de détails.
- Résolution d'écran supérieure à 1024 x 768 pixels.

# 3. INSTALLATION

## 3-1 Installez le pilote de périphérique

Décompressez le pilote MCP2200 Windows et installez-le conformément aux instructions fournies

## 3-2 Installez l'application

Exécutez setup.exe dans le dossier de l'application. Le programme est installé automatiquement.

## 3-3 Désinstaller

Panneau de commande → Programmes et fonctionnalités → exécuter

**Remarque : Pour plus de détails sur l'installation, reportez-vous au fichier « installation.txt » sur le CD-ROM de l'application.**

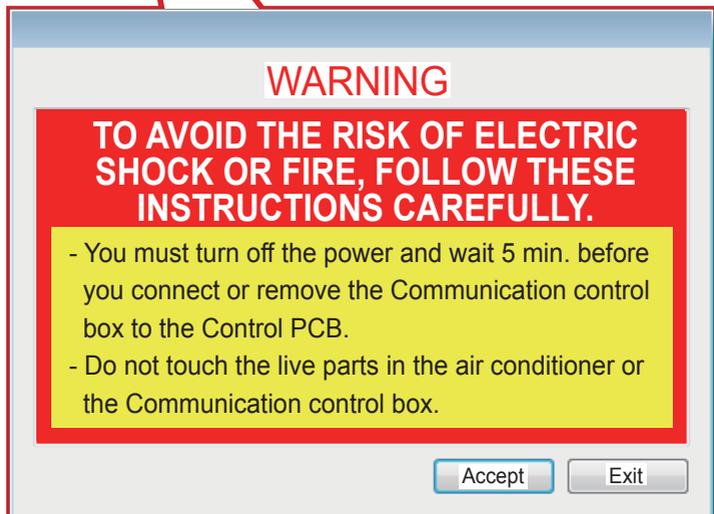
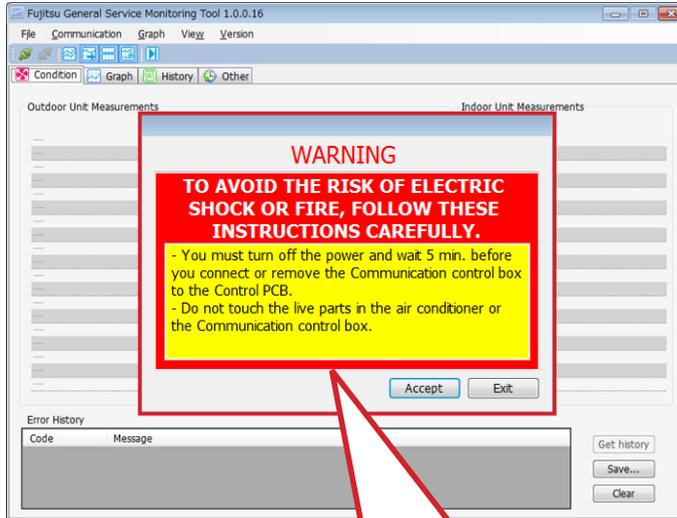
## 4. DÉMARRAGE

### 4-1 Application de démarrage

Double-cliquez sur l'icône « Service Monitoring Tool » dans le menu de démarrage ou sur le bureau.

### 4-2 Écran de démarrage

WARNING apparaît comme suit. Lisez-le et appuyez sur « Accept ».

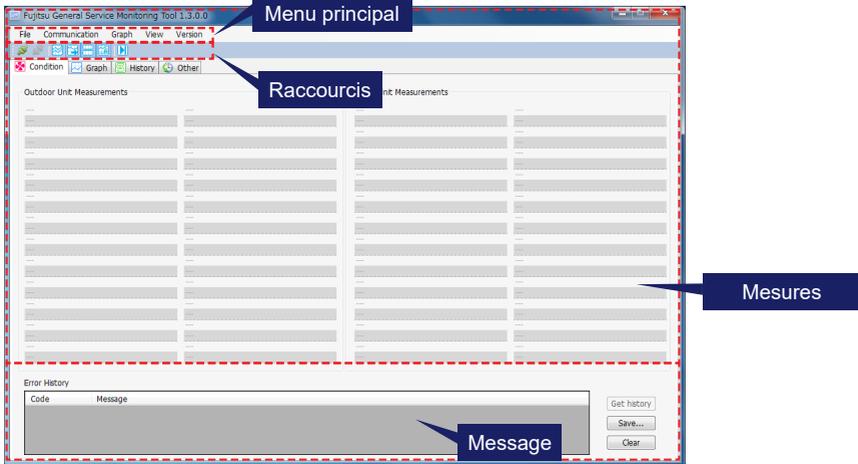


## 4-3 Mise à jour du logiciel

Visitez le portail de poche <https://pocketportal.fujitsu-general.com/fr> pour télécharger le logiciel, le fichier de modèle et le fichier de code les plus récents.

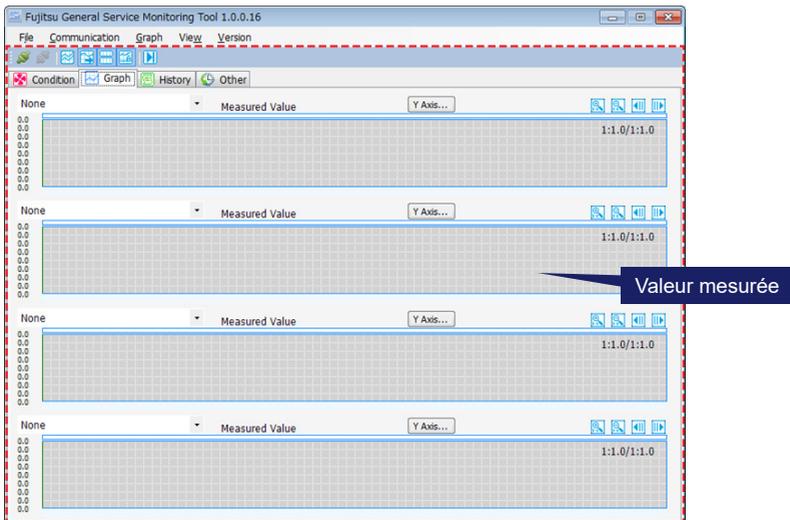
## 4-4 Disposition de l'écran

### 4-4-1 Affichage des conditions



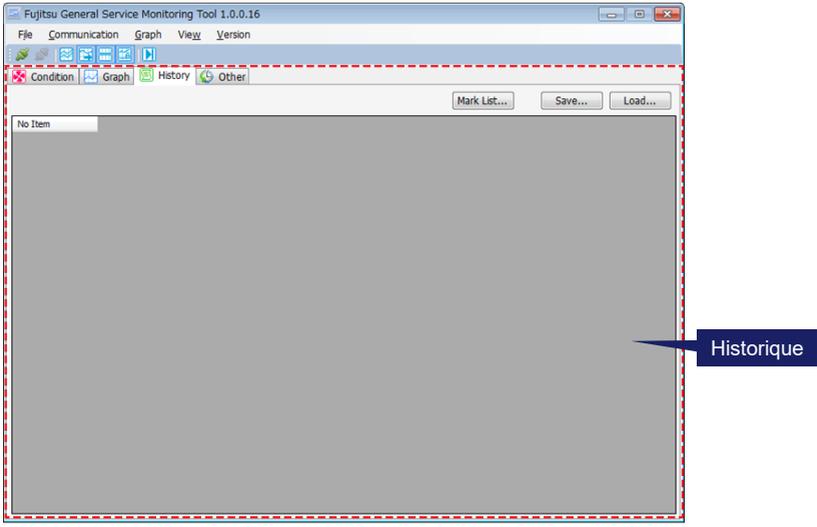
The screenshot displays the Fujitsu General Service Monitoring Tool 1.3.0.0 interface. The main window is titled "Outdoor Unit Measurements" and contains a table of data. A red dashed box highlights the top menu bar and toolbar. Callout boxes point to the "Menu principal" (main menu) and "Raccourcis" (shortcuts) in the toolbar. A callout box points to the "Mesures" (measurements) table. At the bottom, an "Error History" section is visible, with a callout box pointing to a "Message" field.

### 4-4-2 Affichage graphique

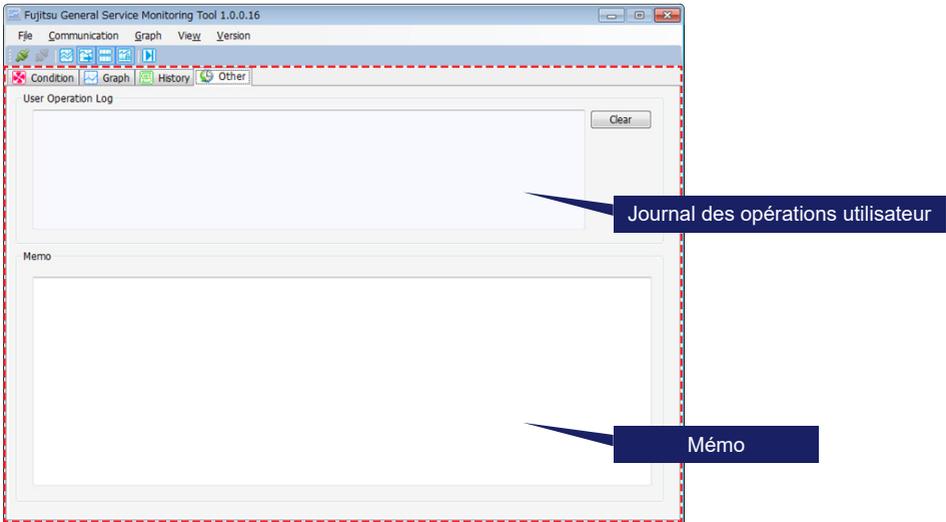


The screenshot displays the Fujitsu General Service Monitoring Tool 1.0.0.16 interface. The main window shows four graphical displays, each with a "None" dropdown menu, a "Measured Value" label, and a "Y Axis..." button. The displays show a grid with a value of "1:1.0/1:1.0". A callout box points to the "Valeur mesurée" (measured value) in the second display.

### 4-4-3 Affichage d'historique



### 4-4-4 Autre affichage



# 5. RÉGLAGE INITIAL

## 5- 1 Réglage de l'application

A partir du menu principal, allez à Communication → Setup, pour ouvrir la fenêtre de configuration.

### 5-1-1 Réglage du port COM (Fig. 5-1)

- Normalement, il est configuré automatiquement.
- Si votre PC dispose de plusieurs ports COM, sélectionnez le port COM à utiliser sous Port COM disponible.
- En cochant Enregistrer port COM, le port COM sélectionné est enregistré. Lors du démarrage suivant, le port COM enregistré est configuré.
  - \* Lorsque le port USB est commuté, le numéro de port COM peut changer. Dans ce cas, réglez à nouveau le numéro de port COM.

### 5-1-2 Réglage de l'unité (Fig. 5-1)

Les unités de température et de pression peuvent être sélectionnées.

Température : Celsius ↔ Fahrenheit,

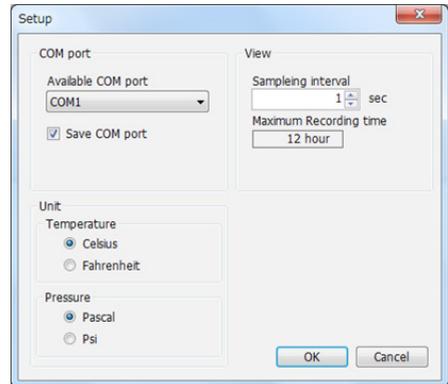
Pression : Pa ↔ Psi

### 5-1-3 Réglage de la visualisation (Fig. 5-1)

- **Réglage de l'intervalle d'échantillonnage**

Il peut être configuré dans une plage entre 1 s. et 60 s..

Fig. 5-1



## 6. CONNEXION

Connectez le PC au circuit imprimé de l'unité extérieure via le boîtier de commande de communication (MA306 fabriqué par l'application Micro). Il existe trois types de connecteurs sur le circuit imprimé de commande.

Choisissez le câble requis en fonction des trois types suivants :

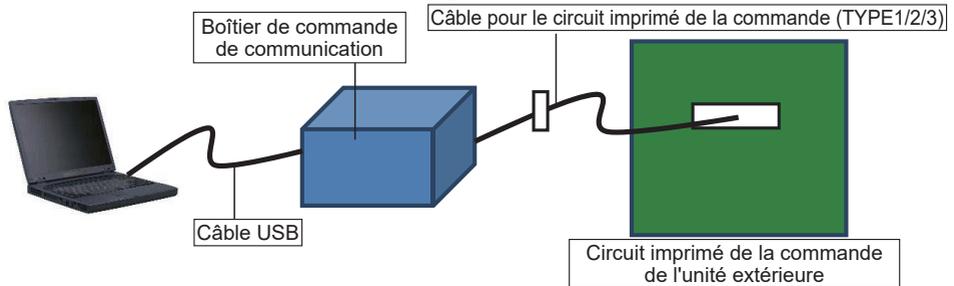
TYPE1 : connecteur PA à 6 broches

TYPE2 : connecteur PA à 10 broches

TYPE3 : connecteur PA à 12 broches

**\* Lorsqu'il n'y a pas de connecteur -12 broches dans l'emballage.**

Dans ce cas, veuillez acheter le modèle 9710656019 auprès de la société de vente régionale FG.



**\* Lorsqu'il n'y a pas de connecteur sur le circuit imprimé de commande.**

Le connecteur pour la communication ne doit pas être soudé sur le circuit imprimé de commande.

Dans ce cas, veuillez utiliser le connecteur suivant :

Connecteur

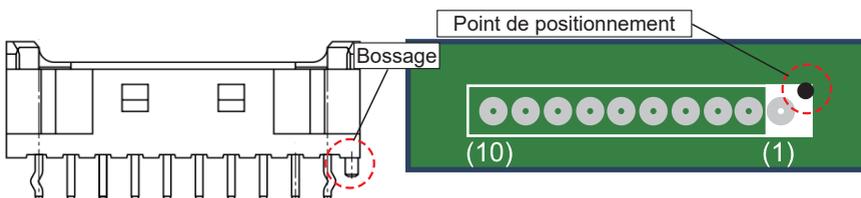
Fabricant	Numéro de modèle
JST	B10B-PASK-1

### ⚠ Attention

Vous devez couper l'alimentation avant de monter le connecteur sur le circuit imprimé de commande. (Il existe un risque de décharge électrique.)

Veuillez vous assurer que le bossage est aligné avec le point de positionnement sur le circuit imprimé.

Soyez prudent lors de la connexion du connecteur, car des dommages peuvent s'ensuivre s'il n'est pas correctement installé.



# 7. MODE D'EMPLOI

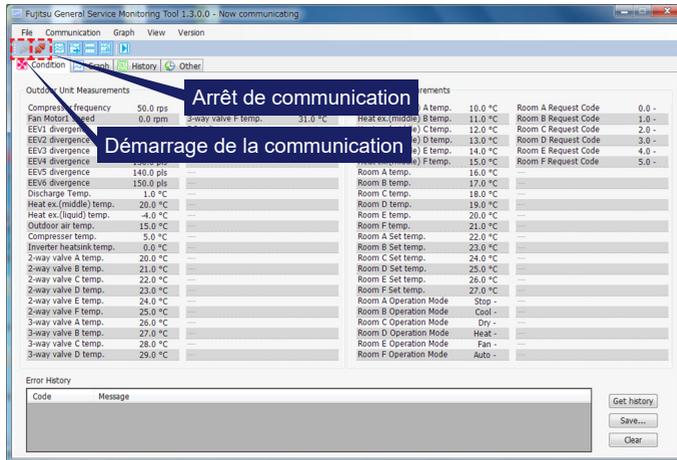
## 7-1 Démarrez la communication

Démarrage de la communication

Cliquez sur la touche « Démarrage de la communication » .

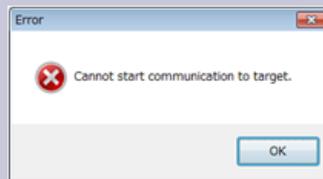
Arrêt de communication

Cliquez sur la touche « Arrêt de communication » .



Ce message d'erreur signale une erreur de communication. Vérifiez les éléments suivants.

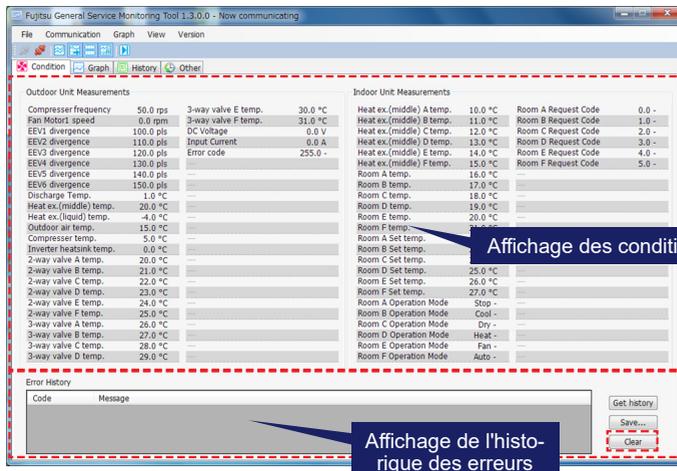
- L'alimentation de la cible est-elle activée ?
- Le câble est-il correctement connecté ?
- Le connecteur est-il correctement branché ?



Si le message d'alerte ci-dessus s'affiche dans le coin supérieur droit de la fenêtre, le modèle cible n'est pas pris en charge. Bien que la communication et la lecture des données soient disponibles, les données risquent de ne pas être correctes.

## 7-2 Vérifier les conditions du fonctionnement

### 7-2-1 Affichage des conditions du fonctionnement



- Vérifiez les conditions du fonctionnement

Les conditions de fonctionnement de l'unité extérieure et de l'unité intérieure sont indiquées dans un tableau.

L'écran est mis à jour en fonction de la durée d'intervalle configurée dans 5-1-3.

Les modifications survenues entre les intervalles ne sont pas enregistrées et ne sont donc pas affichées.

- Vérifier l'historique des erreurs

En appuyant sur « Get History » pendant la communication avec le climatiseur, l'historique des erreurs enregistré dans la mémoire interne du climatiseur peut être lu.

Cet historique inclut les erreurs qui se sont produites avant que l'outil de contrôle d'entretien ne soit connecté.

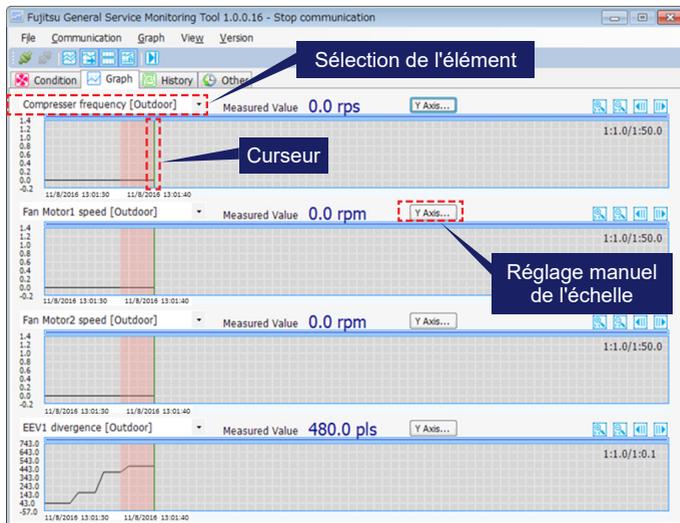
- Enregistrer l'historique des erreurs

Vous pouvez enregistrer l'historique des erreurs dans un fichier en appuyant sur « Save ».

- Supprimer l'historique des erreurs

L'écran de l'historique peut être supprimé en appuyant sur « Clear ». (La mémoire interne n'est pas supprimée.)

## 7-2-2 Écran d'affichage du graphique des conditions de fonctionnement (Individual)



### ● Sélectionner l'élément d'affichage

En cliquant sur « Sélection de l'élément » illustré ci-dessus, vous pouvez sélectionner un contenu d'affichage à afficher dans le volet du graphique.

### ● Vérifier l'affichage

La valeur à la position actuelle du curseur est affichée dans « Measured Value ». Pendant la communication, le curseur se déplace automatiquement jusqu'à la fin de la courbe.

Le curseur peut être déplacé en double-cliquant sur le graphique et la valeur mesurée à ce point est affichée dans « Measured Value ».

- Les graphiques sont synchronisés et défilent ensemble. En désactivant la synchronisation de plusieurs graphiques à l'aide de la touche , ils ne sont plus synchronisés et peuvent défiler individuellement.

De même, en appuyant sur la touche « défilement automatique » , les graphiques défilent automatiquement vers la droite.

Pour arrêter, appuyez sur la touche « défilement automatique »  pour désactiver le défilement automatique.

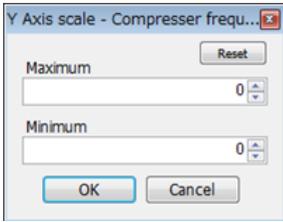
### ● Fonction de réglage de la mise à l'échelle (axe vertical)

Réglage automatique

En appuyant sur , l'échelle de l'axe vertical est automatiquement réglée.

## Réglage manuel (Maximum / Minimum)

En appuyant sur la touche **Y Axis...**, la fenêtre d'échelle de l'axe Y s'affiche.



Le maximum / minimum de la valeur configurée sont les suivants.

	Configuré (Max)	Configuré (Min)
Maximum	2000	-100
Minimum	100	-100

En outre, si vous configurez Maximum ou Minimum sur zéro, cette configuration est annulée.

Lorsque vous configurez Maximum ou Minimum sur une valeur autre que zéro, la touche **Y Axis...** devient orange et la configuration devient effective.

Si vous changez de type de graphique (voir 7-2-3), la configuration est **réinitialisée**.

Si vous appuyez sur la touche **Reset**, la configuration est **réinitialisée**.

Si le minimum est supérieur au maximum, le maximum est automatiquement modifié en minimum+1.

- Fonction de réglage de la mise à l'échelle (axe horizontal)  
L'échelle de l'axe horizontal (axe temporel) peut être modifiée.

 ... Augmenter l'échelle

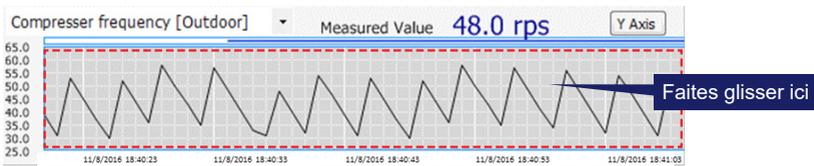
 ... Diminuer l'échelle

- Fonction de défilement (axe horizontal)  
Vous pouvez faire défiler l'axe horizontal (axe temporel).

 ... Faire défiler vers la gauche

 ... Faire défiler vers la droite

De plus, en faisant glisser l'écran, le défilement est disponible.



En appuyant sur la touche Aller en tête , vous pouvez vous déplacer vers la tête du graphique.

- Charger un fichier d'enregistrement  
Le fichier d'enregistrement est chargé. Le graphique s'affiche.

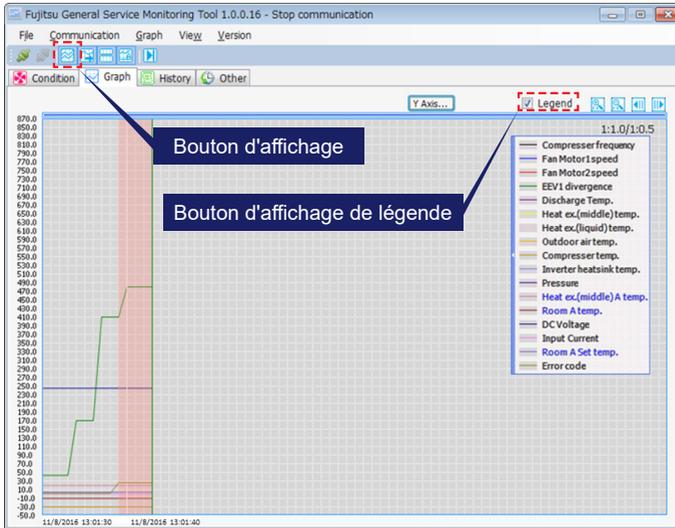
L'affichage de protection (Voir 7-2-4) n'est pas chargé.

- Durée d'enregistrement maximale  
Elle peut être configurée dans le réglage d'application 5-1. La durée d'enregistrement maximale est modifiée en fonction de la configuration de l'intervalle d'échantillonnage.

Lorsque la durée d'enregistrement est supérieure à la durée maximale, la communication s'arrête et le message ci-dessous s'affiche.



## 7-2-3 Écran d'affichage du graphique des conditions de fonctionnement (collectif)



### ● Bouton d'affichage

En activant le bouton de commutation d'affichage, le type de graphique peut passer de individuel à collectif.

La méthode de fonctionnement de base est la même que pour l'affichage individuel.

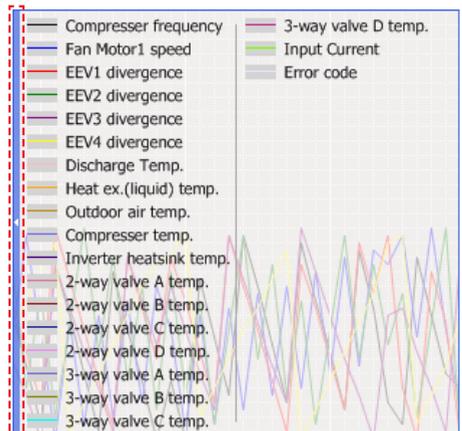
### ● Affichage de la légende

L'affichage de la légende peut être activé/désactivé par la case à cocher Légende.

L'affichage de la légende peut être modifié en cliquant sur la partie indiquée sur la figure.

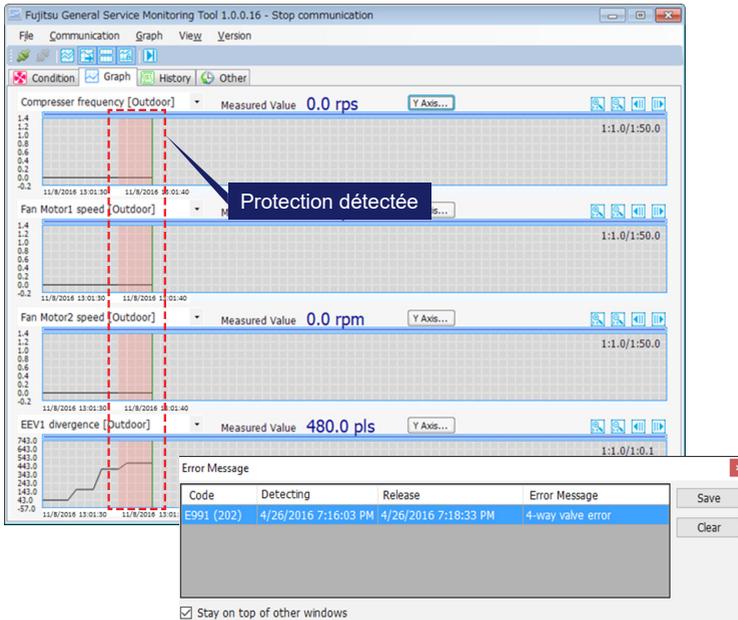
De plus, en cliquant sur chaque élément, l'affichage du graphique peut être activé/désactivé.

\* Lorsque l'affichage d'un élément particulier est désactivé, il devient gris.



Si des données anormales sont reçues (telles que la communication avec un modèle incorrect), les données de communication ne sont pas mises à jour.

## 7-2-4 Vérifier l'état de la fonction de protection.



### ● Vérification du temps d'activation de la fonction de protection

Lorsque l'arrêt de la protection est activé, la fenêtre de message d'erreur s'ouvre et la protection détectée s'affiche.

La détection indique le temps pendant lequel la détection de protection a démarré. Relâchement indique l'heure de fin de la protection. (désactivé).

Dans le graphique, la protection détectée est colorée.

- Le graphique est déplacé vers le point de détection de protection en double-cliquant sur la fenêtre Message d'erreur.

### ● Enregistrer les conditions de protection

Vous pouvez enregistrer l'état de la protection dans un fichier en appuyant sur « Save ».

## 7-2-5 Vérifier l'historique

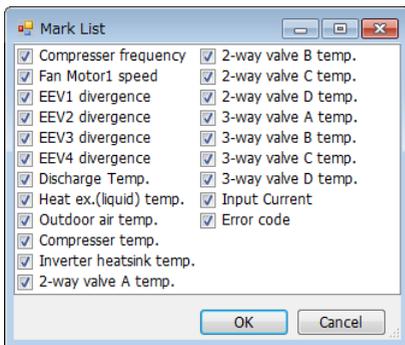
Time	Compressor_freq	Fan_Motor1_speed	EEV1_divergence	Discharge_Temp. [°C]	Heat_ex.(liquid)_te [°C]	Outdoor_air_temp [°C]	Heat_ex.(m... [°C]
2013/05/16 20:...	0.0	0.0	46.0	2.7	-2.5	3.6	-1.8
2013/05/16 20:...	28.0	22.0	23.0	-3.0	-4.5	4.9	1.5
2013/05/16 20:...	2.0	22.0	0.0	1.3	3.6	-3.8	4.8
2013/05/16 20:...	2.0	28.0	0.0	-4.3	1.6	-2.5	-1.9
2013/05/16 20:...	2.0	28.0	0.0	0.0	-0.3	-1.1	1.4
2013/05/16 20:...	24.0	33.0	32.0	4.3	-2.2	0.2	4.7
2013/05/16 20:...	24.0	33.0	10.0	-1.4	-4.2	1.5	-2.0
2013/05/16 20:...	24.0	38.0	10.0	2.9	3.9	2.8	1.3
2013/05/16 20:...	46.0	38.0	10.0	-2.8	2.0	4.2	4.6
2013/05/16 20:...	20.0	43.0	42.0	1.5	0.0	-4.5	-2.1
2013/05/16 20:...	20.0	43.0	19.0	-4.2	-1.9	-3.2	1.2
2013/05/16 20:...	20.0	49.0	19.0	0.1	-3.8	-1.9	4.5
2013/05/16 20:...	42.0	1.0	19.0	4.5	4.2	-0.6	-2.2
2013/05/16 20:...	15.0	1.0	19.0	-1.2	2.3	0.8	1.1
2013/05/16 20:...	15.0	7.0	29.0	3.1	0.4	2.1	4.4
2013/05/16 20:...	15.0	7.0	6.0	-2.6	-1.6	3.4	-2.3
2013/05/16 20:...	37.0	12.0	6.0	1.7	-3.5	4.7	1.0
2013/05/16 20:...	11.0	12.0	6.0	-4.0	4.6	-3.9	4.3
2013/05/16 20:...	11.0	17.0	38.0	0.3	2.6	-2.6	-2.4
2013/05/16 20:...	11.0	17.0	16.0	4.6	0.7	-1.3	0.9

- Vérifier l'historique de fonctionnement

Vous pouvez vérifier les conditions horaires de fonctionnement de chaque actionneur et les valeurs détectées par les capteurs dans ce tableau.

- Sélectionner les éléments d'affichage

Appuyez sur Liste des repères pour ouvrir la fenêtre suivante.



Vous pouvez sélectionner les éléments d'affichage en cliquant sur les cases à cocher (on / off).

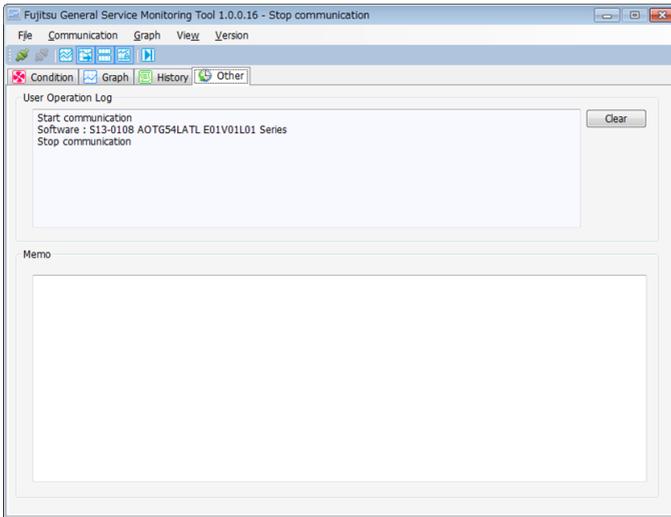
- Enregistrer des données dans un fichier

Vous pouvez enregistrer les données de l'historique en appuyant sur « Save ».

- Charger des données à partir d'un fichier

Vous pouvez charger des données d'historique à partir d'un fichier en appuyant sur « Load ».

## 7-2-6 Autre



- Vérifier le journal des opérations utilisateur

Il s'agit d'un enregistrement de votre opération dans cette application.

Il peut être supprimé en appuyant sur « Clear ».

- À propos de Mémo

Vous pouvez prendre des notes sur le climatiseur comme la condition.

Elle est enregistrée dans le fichier que vous avez créé en enregistrant l'historique.

## 8. MESSAGES

Message	Signification	Solution
Impossible de trouver le port COM	Le port COM n'est pas trouvé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérifiez si le boîtier de communication est correctement installé.</li> <li>▪ Vérifiez si le boîtier de communication est connecté.</li> <li>▪ Vérifiez si le port COM attribué au boîtier de communication est sélectionné dans le menu Configuration.</li> </ul>
Un port COM manquant est passé au port X	<p>Le port COM enregistré n'est pas trouvé. Donc la configuration est modifiée pour le port X.</p> <p>→ Cela peut être dû au changement du port connecté au boîtier de communication. (En raison du changement du numéro COM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si le boîtier de communication est affecté au port X (numéro le plus petit utilisable), vous pouvez continuer.</li> <li>▪ S'il n'est pas affecté au port X, vous devez modifier la configuration.</li> </ul>
Impossible de trouver le fichier de réglage	Le fichier de configuration de l'application est manquant.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réinstallez l'application.</li> </ul>
Désaccord sur la somme de contrôle	Le fichier de configuration de l'application est abîmé.	
Le pilote de communication est occupé. Veuillez attendre quelques minutes	Le pilote de communication est en communication. Attendez quelques minutes et réessayez.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si le même message reste un long moment, redémarrez l'application.</li> </ul>
Une erreur inattendue s'est produite	Une erreur d'application non définie se produit.	Redémarrez l'application.
Expiration de la communication	La communication n'est pas établie pendant un moment	<p>La communication avec la cible n'est pas stable. Cela peut être dû au bruit, essayez les contre-mesures suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Raccourcissez le câble de communication.</li> <li>▪ Séparez le câble de communication de la ligne d'alimentation (fil du compresseur, ligne d'alimentation).</li> <li>▪ Vérifiez les autres bruits (Voiture, gros moteur, etc.).</li> </ul>
Erreur de communication (CS illégal)	Erreur de communication (somme de contrôle anormale)	
Erreur de communication (réponse d'erreur)	Erreur de communication (il y a une réponse d'erreur).	

Message	Signification	Solution
Impossible de démarrer la communication vers la cible.	Impossible de démarrer la communication avec la cible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arrêtez le fonctionnement du climatiseur et démarrez la communication. Puis, si la communication ne démarre pas, les causes suivantes sont possibles.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le câble de communication ou le boîtier de communication est peut-être endommagé. Veuillez remplacer la pièce cassée.</li> <li>2. Le circuit imprimé cible est peut-être endommagé. Veuillez remplacer le circuit imprimé endommagé.</li> </ol> </li> </ul>
Impossible de trouver les données du modèle. Des données indicatives peuvent être inexactes.	Le modèle cible n'est pas enregistré dans le fichier de configuration du modèle. Par conséquent, le paramètre de communication par défaut est utilisé. Dans ce cas, le résultat de l'analyse risque de ne pas être correct.	Pour vérifier le résultat de l'analyse, enregistrez les données et informez FUJITSU GENERAL.
Les données d'enregistrement dépassent la plage de temps maximale. Arrêtez la communication.	La communication s'arrête en raison du dépassement de la durée d'enregistrement maximale.	Pour continuer la communication, sauvegardez l'enregistrement en cours dans un fichier et relancez la communication.

## 9. AFFICHAGE DE DONNÉES INCORRECTES POSSIBLE

Sur l'affichage du graphique ou l'affichage de l'historique, une valeur anormale (la révolution du compresseur disparaît subitement et se rétablit en quelques secondes, etc.) peut s'afficher dans de rares cas. Cela peut être dû au bruit sur la ligne de communication, etc. Cela ne provoque pas de fonctionnement anormal du climatiseur.

Cela peut être réduit en raccourcissant la ligne de communication ou en séparant la ligne de communication de la ligne d'alimentation, mais c'est difficile à éliminer.

## 10. PIÈCES DE RECHANGE

Lorsque le câble est endommagé, veuillez acheter un nouveau câble auprès d'un revendeur FG de votre région en vous référant au tableau ci-dessous.

Si le boîtier de communication est endommagé, veuillez contacter le revendeur FG de votre région.

Nom de la pièce	Longueur de câblage (mm)	Nombre de broches du connecteur	N° de pièce
Câble pour le boîtier de commande de communication	500	4	9710653018
Câble pour la commande du circuit imprimé Type 1	100	6	9710654015
Câble pour la commande du circuit imprimé Type 2	100	10	9710655012
Câble pour la commande du circuit imprimé Type 3	100	12	9710656019

