

Ecran programmable

TECHNOSHOT



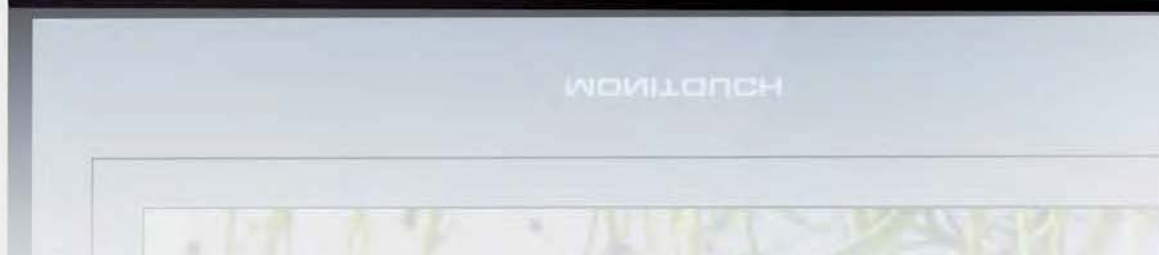
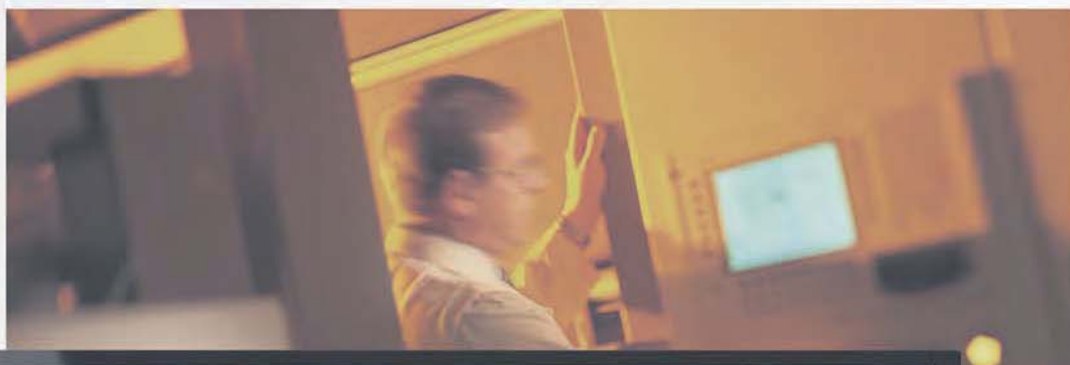
Testez la différence grâce
à sa puissance, sa rapidité
et ses possibilités réseaux

MONITOUCH



MONITOUCH

TECHNOSHOT





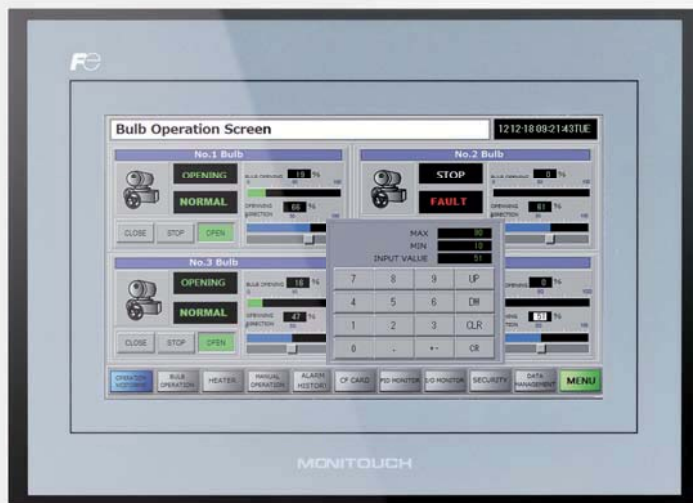
Les technologies de communication contribuent à l'innovation dans chaque industrie.

Notre écran programmable MONITOUCH peut être utilisé dans différentes applications : aériennes, ferroviaires, systèmes de contrôle de centrales électriques, systèmes de commande électronique pour la restauration, systèmes d'automatisation pour l'industrie manufacturière etc. Grâce à une technologie de communication sophistiquée et performante, notre série d'écran "TECHNOSHOT" accélère le développement des industries.

Gamme de Produits

Compact & hautement fonctionnel

TS1070/TS1071



TS107*
 TS107* □ ——— Caractéristiques fonctionnelles : Sans port intégré (LAN)

i : Avec port intégré (lan)

Spécifications Techniques

Modèles		TS1070i	TS1070	TS1071i
Ecran	Taille écran	7"		
	Résolution	800 x 480 p		
	Affichage	TFT couleur LCD		
	Couleur	65 536		
	Rétro éclairage	LED		
Interface tactile	Luminosité	450 cd/m ²		
		Film analogique résistif		
Mémoire	FROM	10.5 MB		
	SRAM	128 KB		
Interface externe	Série	COM1	RS-422/485, type Asynchrone, Longueur des données : 7, 8 bits, Parité : Paire/Impaire/sans, Bits arrêt : 1, 2 bits, Vitesse : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500*1 bps	
		COM2 & COM3	RS-232C, type Asynchrone, Longueur des données : 7, 8 bits, Parité : Paire/Impaire/sans, Bits arrêt : 1, 2 bits, Vitesse : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200 bps	
			RS 232C/RS-422/485 (2 fils), type Asynchrone, Longueur des données : 7, 8 bits, Parité : Paire/Impaire/sans, Bits arrêt : 1, 2 bits, Vitesse : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200 bps	
	Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T
	USB (Type A)	1 port (Ver. 2.0, Ver.1.1)		
	USB (Type mini B) 1 port (Ver. 2.0, Ver.1.1)			
Horloge	Batterie	Batterie primaire au lithium		
	Précision du calendrier	Retard de ± 5 sec par mois (température ambiante de 25°C)		
Alimentation électrique	Tension admissible	24 V CC ±10%		
	Consommation (maxi)	16 W maxi		
Environnement	Température ambiante	0-50 °C*2		
	Température de stockage	-10-60 °C*2		
	Humidité relative	85% max HR (sans condensation, température maxi humidité : 39°C maximum) *1		
	Altitude	2000 m maxi		
	Atmosphère	Ne pas exposer à des gaz corrosifs ou à trop de poussières conductrices		
Conditions d'installation	Niveau contamination	Niveau 2		
	Dimensions L x H x P	215.0 x 155.0 x 42.0 mm		
	Découpe panneau L x H	189.0 x 134.0 mm (+0.5/-0)		
Protection	Protection face avant : IP65 (si utilisation joint étanchéité*3), Capot arrière : IP20 Présentation : seul, méthode installation : en panneau			
Couleurs	Noir			
Compatibilité	CE, KC		CE, KC, UL, cUL	

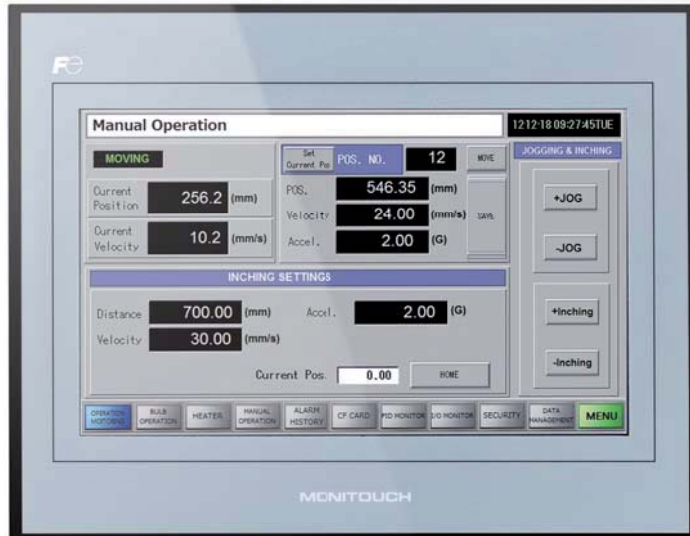
1* Disponible uniquement si connecté avec Siemens MPI

2* Stocker à une température humide inférieure à 39°C pour éviter un accident.

*3 Option

Grand écran pour plus d'affichage d'informations

TS1100/TS1101



TS110*
 TS110* — Caractéristiques fonctionnelles : Sans port intégré (LAN)

i : Avec port intégré (lan)

Spécifications Techniques

	Modèles	TS1100i	TS1100	TS1101i
Ecran	Taille écran		10.2"	
	Résolution		800 x 480 p	
	Affichage		TFT couleur LCD	
	Couleur		65 536	
	Rétro éclairage		LED	
	Luminosité		350 cd/m ²	
Interface tactile			Film analogique résistif	
Mémoire	FROM		10.5 MB	
	SRAM		128 KB	
Interface externe	Série	COM1	RS-422/485, type Asynchrone, Longueur des données : 7, 8 bits, Parité : Paire/Impaire/sans, Bits arrêt : 1, 2 bits, Vitesse : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500*1 bps	
		COM2 & COM3	RS-232C, type Asynchrone, Longueur des données : 7, 8 bits, Parité : Paire/Impaire/sans, Bits arrêt : 1, 2 bits, Vitesse : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200 bps	
			RS 232C/RS-422/485 (2 fils), type Asynchrone, Longueur des données : 7, 8 bits, Parité : Paire/Impaire/sans, Bits arrêt : 1, 2 bits, Vitesse : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200 bps	
	Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T
	USB (Type A)		1 port (Ver. 2.0, Ver.1.1)	
USB (Type mini B)		1 port (Ver. 2.0, Ver.1.1)		
Horloge	Batterie	Batterie primaire au lithium		
	Précision du calendrier	Retard de ± 5 sec par mois (température ambiante de 25°C)		
Alimentation électrique	Tension admissible	24 V CC ±10%		
	Consommation (maxi)	16 W maxi		
Environnement	Température ambiante	0-50 °C*2		
	Température de stockage	-10-60 °C*2		
	Humidité relative	85% max HR (sans condensation, température maxi humidité : 39°C maximum) ¹		
	Altitude	2000 m maxi		
	Atmosphère	Ne pas exposer à des gaz corrosifs ou à trop de poussières conductrices		
Conditions d'installation	Niveau contamination	Niveau 2		
	Dimensions L x H x P	283.0 x 220.0 x 42.0 mm		
	Découpe panneau L x H	257.0 x 199.0 mm (+0.5/-0)		
Protection	Protection face avant : IP65 (si utilisation joint étanchéité*3), Capot arrière : IP20 Présentation : seul, méthode installation : en panneau			
Couleurs		Noir		
Compatibilité		CE, KC		CE, KC, UL, cUL

1* Disponible uniquement si connecté avec Siemens MPI

2* Stocker à une température humide inférieure à 39°C pour éviter un accident.

*3 Option

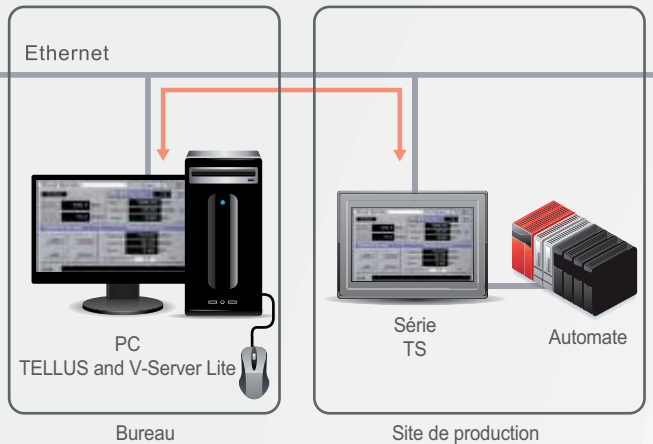
Fonctions diverses

Pour répondre aux besoins spécifiques des différents sites de production

Fonctionnalités évoluées, utilisation aisée et liaison à distance avec le logiciel associé.

01 Maintenance à distance Uniquement série i

Les données stockées dans le TECHNOSHOT peuvent être gérées et contrôlées à distance facilement et économiquement.



TELLUS and V-Server

Le logiciel de contrôle à distance "TELLUS and V-Server Lite" type V-SFT-5 est fourni gratuitement.

* Une version V-SFT-5 ver. 5.4.28.0 ou ultérieure est livrée avec le produit

Avec le TECHNOSHOT connecté par Ethernet au site de production, vous pouvez contrôler votre site de production à distance depuis votre PC au bureau.

* Pour les TS107*i et TS110*i uniquement (modèles avec port intégré LAN)

Le contrôle à distance et l'affichage des données peuvent être effectués en cliquant sur l'écran.

Les fonctions suivantes de maintenance à distance sont disponibles :

Contrôle à distance

Mise à jour du système TS

Transfert des données écran

Lecture des données d'échantillonnage

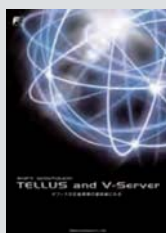
Lecture/écriture des données sauvegardées

"TELLUS and V-Server", une version plus renforcée de "TELLUS and V-Server Lite", possède plus de fonctions pour le contrôle et la collecte d'informations.

Logiciel permettant de connecter votre bureau à votre site de production à faible coût.

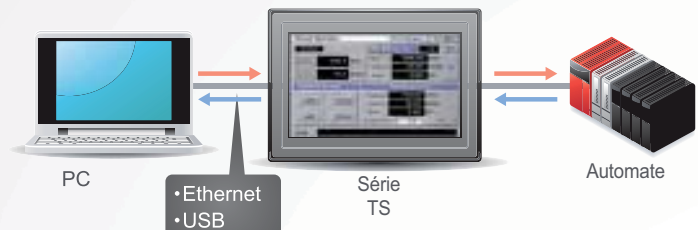
TELLUS and V-Server

Ce logiciel de contrôle à distance permet de surveiller et manager en temps réel votre site de production par internet depuis n'importe quel endroit.



02 Canaux de communication

Le TECHNOSHOT vous permet de lire des données et de programmer des automates à partir ou à destination de votre ordinateur PC via une connexion Ethernet ou un port USB.



03 Multilingue

Vous pouvez choisir une langue d'affichage de votre application parmi une des 16 langues.

Chaque langue est gérée dans un fichier.



Polices de caractères compatibles : japonais, anglais / Europe de l'Est, chinois (traditionnel et simplifié), coréen, Europe Centrale, cyrillique, grecque, turque et balte.

04 Échantillonnage des données

Différents types de données, qui changent à chaque instant, sont enregistrées chronologiquement et en temps réel et sont présentés sous forme graphique.



Série TS

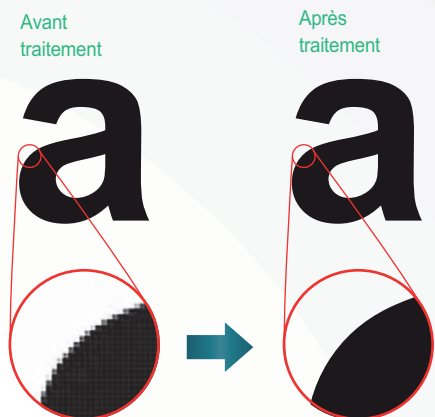
● Zoom écrans

Un agrandissement d'une zone spécifique de l'écran permet de voir en détails les courbes.



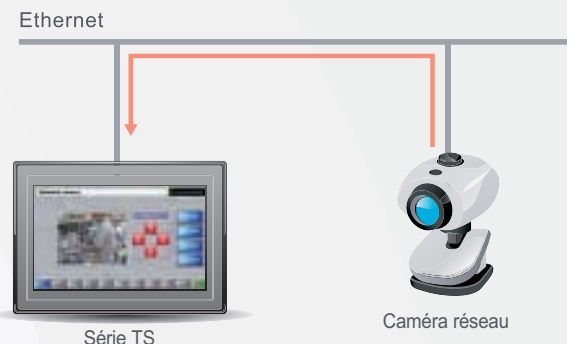
05 Lissage de caractères

Les polices de caractères affichées sur écran sont lissées grâce à un traitement anti crénelage.



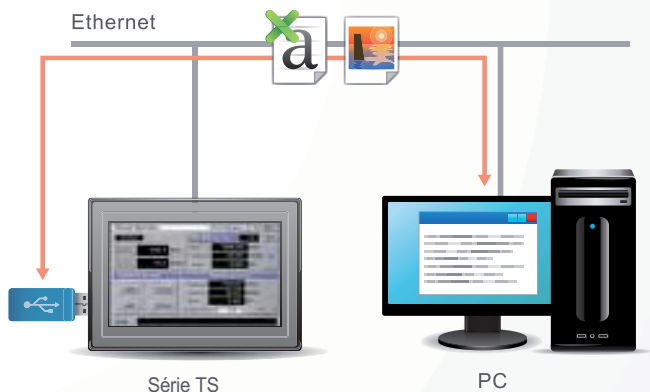
08 Caméras Réseau Uniquement série i

Les vidéos capturées par les caméras peuvent être affichées sur le Technoshot via Ethernet, pour une surveillance efficace des lignes de production.



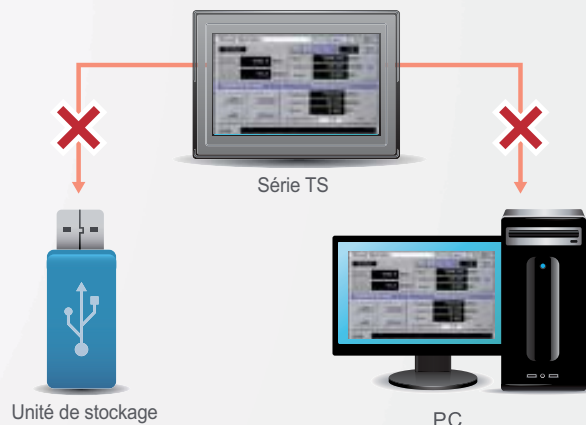
06 Serveur FTP Uniquement série i

Les informations stockées dans une clé USB connectée au TS peuvent être lues et modifiées depuis un ordinateur PC grâce à un client FTP.



09 Interdiction de transfert

Le transfert des données écran du TECHNOSHOT peut être non autorisé. Cette fonction permet de protéger le téléchargement de vos données importantes. Le téléchargement sur une unité de stockage comme un ordinateur peut être refusé.



07 Historique des opérations

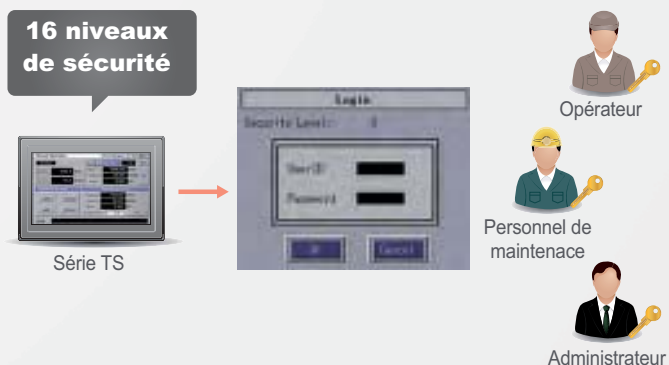
Vous pouvez visualiser l'historique des opérations (appuis sur les boutons, saisies de valeurs...) pour contrôler "qui/quand/quoi/comment" et ainsi analyser les causes des problèmes.



L'historique des opérations est sauvegardé dans un fichier binaire qui évite toute falsification des données.

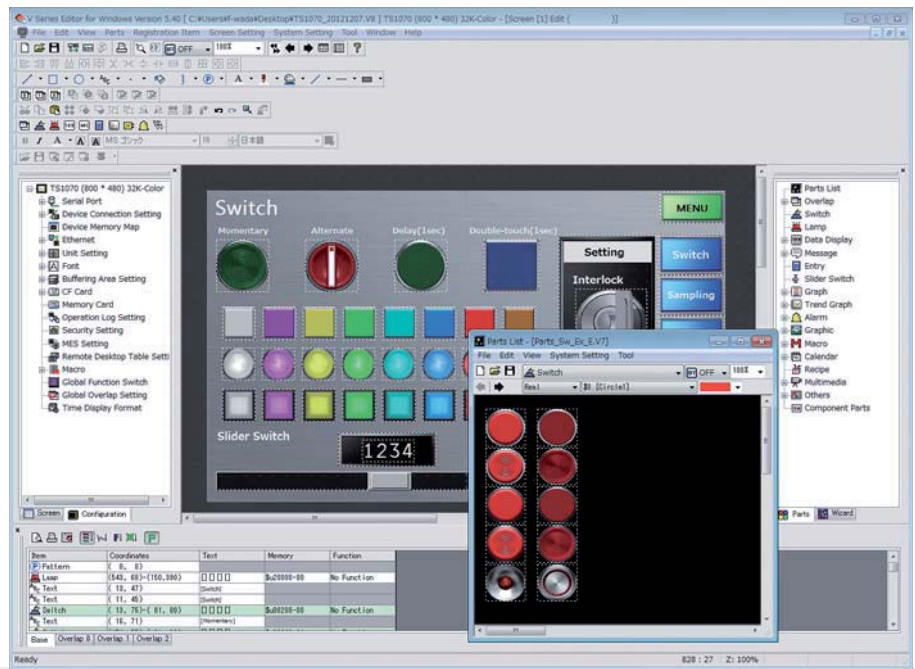
10 Fonction Sécurité

L'affichage peut être organisé selon le niveau de sécurité de l'opérateur en limitant l'accès aux informations.



Configuration simple et maintenance aisée grâce à de nombreuses fonctions

MONITOUCH V-SFT Ver. 5



PC	Micro-ordinateur compatible PC/AT
Système Windows	Windows XP/ XP 64 édition/ Vista 32bit/ Vista 64bit/ Windows 7 32 bit/ Windows 7 64 bit, Win 8 32bit/ Win 8.1 64 bit*
Processeur	Pentium III 800 MHz ou supérieur (Pentium IV 2.5 GHz ou supérieur recommandé.)
Mémoire	512 MB ou supérieur
Disque dur	Pour l'installation: 1GB mini d'espace disponible
Lecteur CD-ROM	24X ou plus
Affichage	Résolution de 1024 x 768 (XGA) ou supérieure
Couleur	Qualité supérieure (16 bits mini)
Note :	Microsoft.NET Framework 4.0 ou 4.5 (Framework 4.0 sera installé automatiquement sous Windows XP/Vista 7 PCS si ce n'est pas déjà le cas).

* L'installation du logiciel V-SFT implique une autorisation de l'administrateur

* La série TS est compatible avec la version 5.4.28.0 ou ultérieure

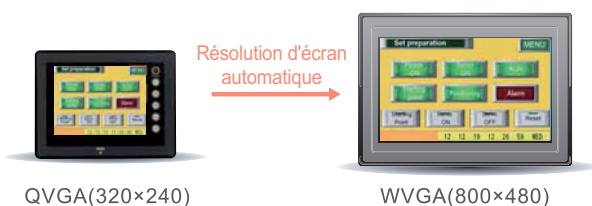
01 Emulateur

V-SFT Ver.5 permet de déboguer votre application à partir de votre PC



02 Résolution d'écran automatique

Résolution de QVGA (320 X 240) à WVGA (800 X 480)
Les programmes des écrans de version antérieure peuvent être récupérés.



03 Affichage des touches de fonctions*

Les touches de commandes des modèles précédents peuvent être affichées à l'écran permettant ainsi aux applications d'être réutilisées.



*Le réglage du bouton à 2 étapes n'est pas disponible.

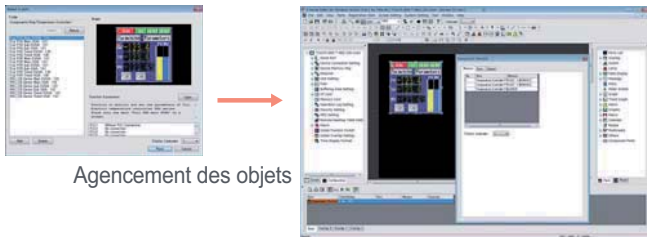
Objets composés

Intégration d'objets pour faciliter la configuration de l'écran

Des outils pratiques vous assistent pour créer des écrans fonctionnels instantanément.

01 Sélection depuis la bibliothèque

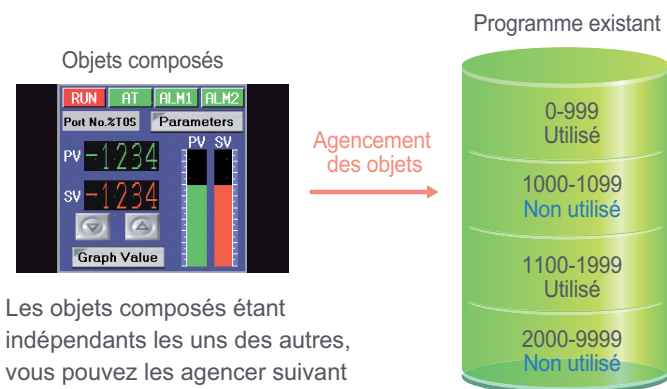
Vous pouvez facilement créer des écrans en sélectionnant les objets composés depuis la bibliothèque et en les agencant.



Agencement des objets

02 Ajout d'objets au programme existant

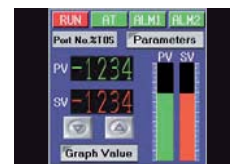
Les objets composés peuvent être facilement ajoutés dans la zone non utilisée dans le programme existant.



Les objets composés étant indépendants les uns des autres, vous pouvez les agencer suivant le programme existant.

03 Ecrans intégrés dans un objet

Un regroupement de plusieurs objets composés sur un même écran permet de former un unique objet composé et ainsi faciliter la configuration à l'écran



Objets composés d'un régulateur de température

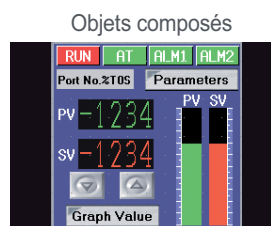
Ecran de paramétrage Ecran des courbes Ecran alarmes



Ces écrans sont créés en sélectionnant seulement un "objet composé"

04 Aucun problème de mémoire

Une mémoire additionnelle est dédiée aux objets composés. Elle est indépendante de la mémoire des écrans.



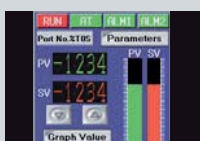
Mémoire additionnelle \$C pour les objets composés

4096 mots

05 Nombreux objets composés

Des objets composés avec des fonctions variées peuvent être sélectionnés dans la bibliothèque suivant vos besoins et ainsi configurer l'affichage rapidement.

Régulateur de température



Des écrans pour la surveillance et le réglage des paramètres des régulateurs de température peuvent être réalisés facilement

Variateur de vitesse



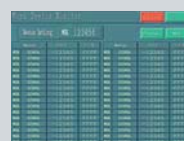
Des écrans pour la surveillance et le réglage des paramètres des variateurs peuvent être réalisés facilement.

Robot



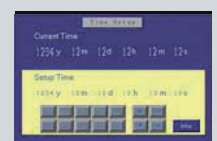
Des écrans pour la surveillance et le réglage des paramètres des robots peuvent être réalisés facilement.

Surveillance E/S



Des écrans pour la surveillance et le réglage des paramètres des robots peuvent être réalisés facilement.

Réglage date



Des écrans pour le réglage de la date des PLCs peuvent être réalisés facilement

Dimensions et Désignation

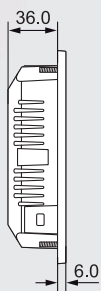
De nombreuses interfaces et options

Configuration optimale du système pour répondre à des besoins diversifiés

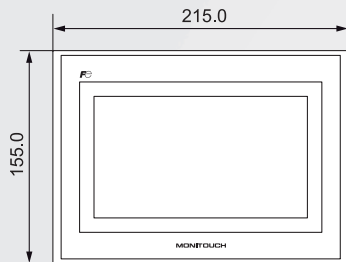
Series TS1070/TS1071

(Unités : mm)

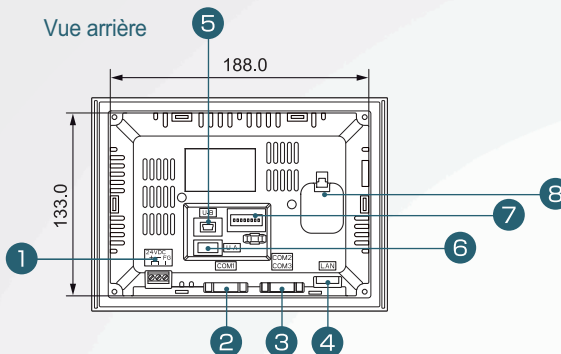
Vue de côté



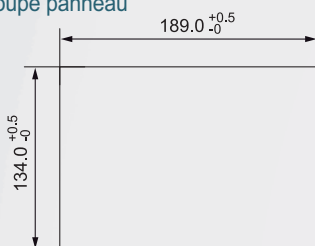
Vue de face



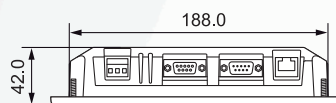
Vue arrière



Découpe panneau



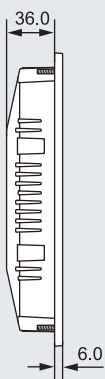
Vue de dessous



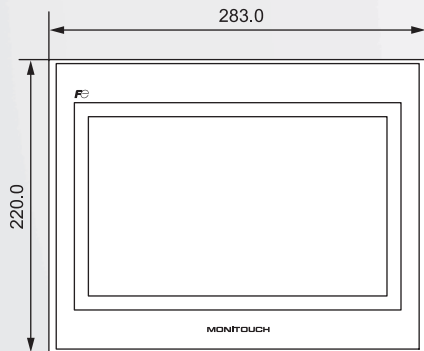
Series TS1100/TS1101

(Unités : mm)

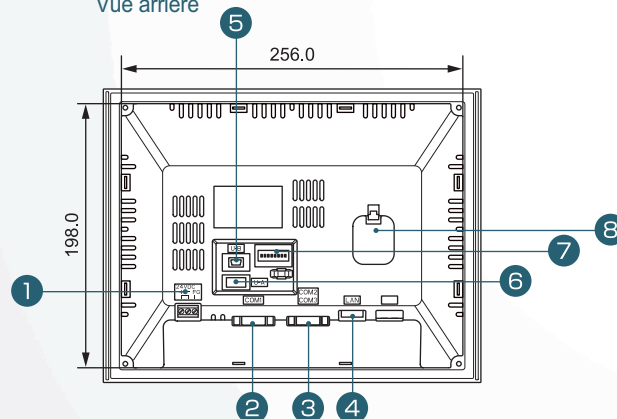
Vue de côté



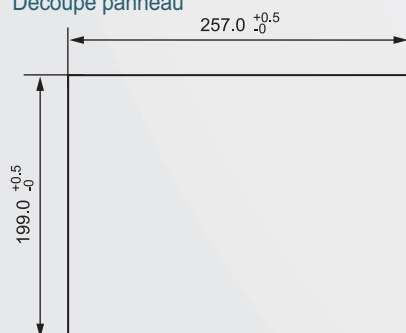
Vue de face



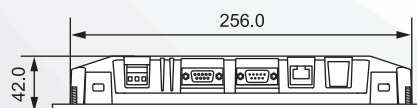
Vue arrière



Découpe panneau



Vue de dessous



Désignation

- | | |
|--|--|
| ① Bornier alimentation | ⑤ Connecteur USB mini type B (esclave) |
| ② Port série D-sub 9-pin (COM1) | ⑥ Connecteur USB mini type A (Maitre) |
| ③ Ports série D-sub 9-pin (COM2/COM3) | ⑦ Connecteur DIP |
| ④ Connecteur réseau 100 BASE-TX/10BASE-T (LAN) | ⑧ Batterie |

Option

V-SFT-5 (Logiciel de configuration)*

Systèmes compatibles :
 Windows XP/XP 64 Edition/
 Vista 32bit/Vista 64bit/
 Win 7 32bit/Win 7 64bit/
 Win 8 32bit/Win 8 64bit/
 Win 8.1 32bit/Win 8.1 64bit



*Les séries TS sont compatibles avec VER.5.4.28.0 ou supérieur

USB-CFREC (Lecteur de carte mémoire (USB))

Utilisé pour lire ou écrire des données de la carte Compact Flash. Se fixe en montage panneau.



TS1070-WP / TS1100-WP (Joint d'étanchéité)

Joint d'étanchéité pour les écrans (utilisé si besoin de protection IP65)

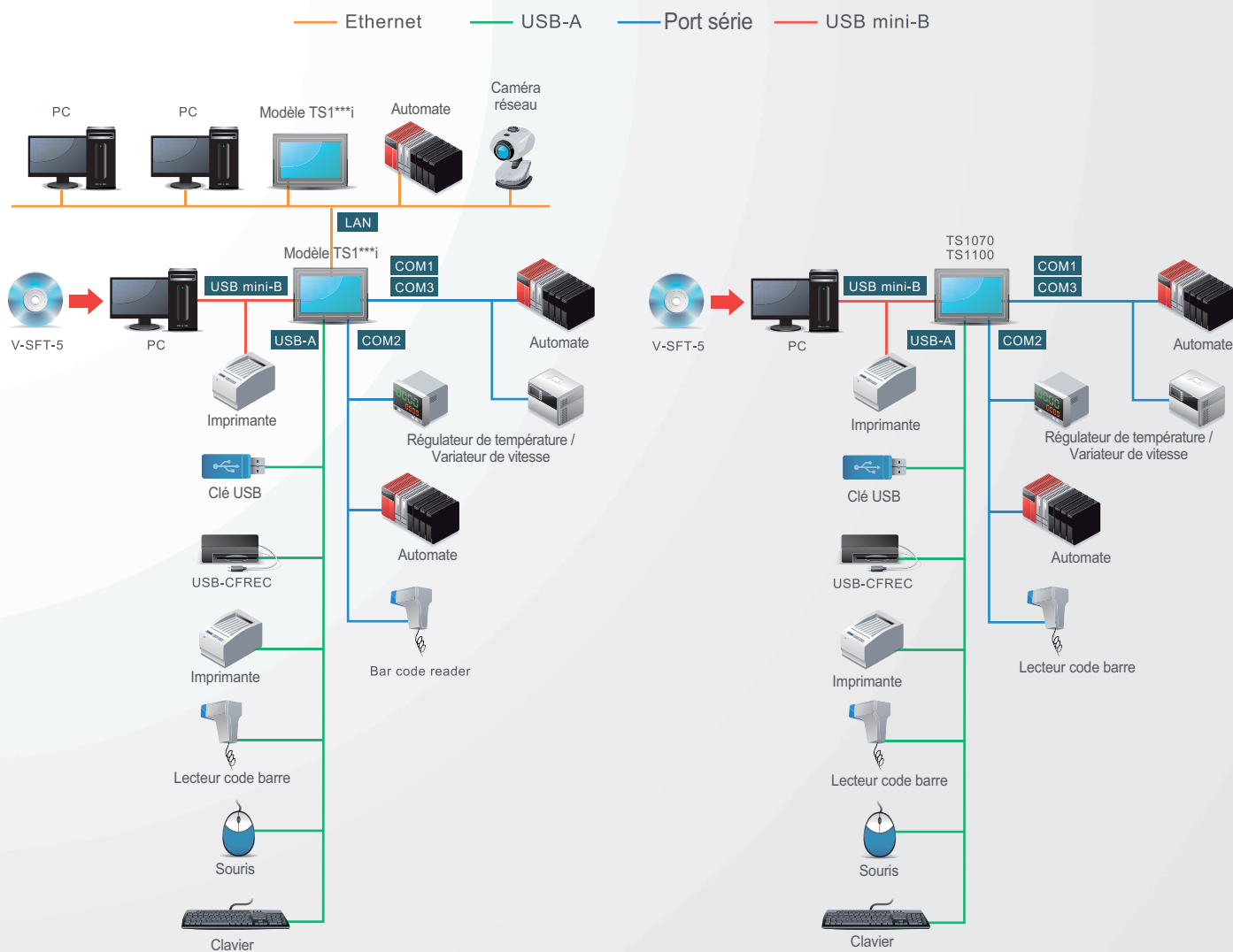


UA-FR (Câble USB-A)

Câble pour se connecter au port USB-A (esclave).



Organigramme système



Consignes de sécurité

- Pour plus de sécurité, lire attentivement le manuel d'instructions ou le manuel d'utilisation fourni avec le produit ou consulter votre revendeur, avant d'utiliser celui-ci.
- Les produits présentés dans le catalogue n'ont pas été conçus ou fabriqués pour certaines applications ou équipements qui mettent en danger le corps humain ou la vie humaine.
- Les clients, qui veulent utiliser les produits présentés dans ce catalogue pour des systèmes ou dispositifs tels que le contrôle de l'énergie atomique, les applications aérospatiales, l'usage médical, les véhicules de tourisme, ou le contrôle du trafic, sont priés de consulter le service commercial fuji.
- Les clients sont priés de prendre les mesures de sécurité nécessaires lorsqu'ils utilisent les produits présentés dans ce catalogue avec des systèmes ou équipements qui peuvent affecter la vie humaine ou causer des dommages sévères aux utilisateurs en cas de défaut de l'appareil.
- Pour une sécurité de fonctionnement, le câblage doit être effectué par des personnes qualifiées ayant une expertise électrique et du câblage.

Points importants avant de passer commande

- L'apparence et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis en raison d'améliorations techniques.
- Les couleurs dans le catalogue peuvent différer des couleurs réelles en raison de la précision de l'impression.
- Consulter FUJI ou votre distributeur pour de plus amples informations au sujet des produits de ce catalogue.

www.monitouch.com

 Fuji Electric

Fuji Electric France S.A.S.

46 rue Georges Besse - ZI du brézet

63039 Clermont ferrand

Tél : 04 73 98 26 98

Fax : 04 73 98 26 99

Mail : sales.dpt@fujielectric.fr

web : www.fujielectric.fr

Distributeur