

USB Simulator / Emulator (for Windows®) User's Guide

This User's Guide explains the USB Simulator and USB Emulator apps for CASIO scientific calculators.

To use the USB Simulator/Emulator, you will need a USB flash drive provided by CASIO (CASIO USB Flash Drive).

Important!

- Some of the functions and operations of the USB apps are different from those of the Subscription apps.
- The calculation speed of the simulators and emulators depends on the speed of your computer, and will be different from the calculation speed of the actual calculator.
- File compatibility between the USB apps and the Subscription apps, and between the USB apps and calculators is not guaranteed.
- Never delete the files below from the CASIO USB Flash Drive.

defrftt.axc, dfxcfx.ars, fguqw.juts, hjkqw.juts, rorm.juts, rtyrm.juts

The USB Simulator/Emulator will not start up if any of these files are missing.

- For details about operation of the scientific calculator, refer to the Calculator Software User's Guide available on the CASIO website below:
<https://world.casio.com/manual/calc/>

Note

- Windows is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Contents

■ System Requirements.....	EN-2
■ Starting Up the USB Simulator / Emulator	EN-2
■ Using a USB Simulator / Emulator	EN-2
Simulator / Emulator Operations.....	EN-2
Resizing the Window	EN-2
USB Simulator Menus	EN-2
USB Emulator Menus	EN-3
■ FLASH_Folder (USB Simulator Only).....	EN-4
■ Updating to the Latest USB Simulator/Emulator Version	EN-5

■ System Requirements

Go to the website below for information about the USB Simulator/Emulator operating environment.

<https://edu.casio.com/requirements/usb/>

■ Starting Up the USB Simulator / Emulator

1. Connect the CASIO USB Flash Drive to a USB port of your computer.
2. Double-click “XXX_Ver_USB.exe” for the USB Simulator/Emulator you want to start up.

Important!

- You can use a USB Simulator/Emulator without installing it on your computer.
- To start up a USB Simulator/Emulator, you must have the CASIO USB Flash Drive connected to a USB port of your computer.
- Do not disconnect the CASIO USB Flash Drive from the USB port of your computer while a USB Simulator/Emulator is running. Doing so will cause an error message to appear and the USB Simulator/Emulator to shut down.

■ Using a USB Simulator / Emulator

Simulator / Emulator Operations

To operate the virtual calculator on your computer screen, “press” its buttons by clicking them.

Resizing the Window

To resize the window, drag one of its edges. You can also use a menu operation to resize the window. See “USB Simulator Menu” (below) and “USB Emulator Menu” (page EN-3).

USB Simulator Menu

Right-clicking within the USB Simulator window will display a menu that includes the items described in the table below.

Menu	Submenu	Description
Size*1	xX	Specifies the size (X times) of the simulator window.
Open Flash Folder		Opens the folder named FLASH_Folder (page EN-4).
Capture Screen		Captures an image of the calculator screen and places it on the clipboard.

Menu	Submenu	Description
Capture Setting	Outer frame	Specifies an outer frame for screen captures.
	xX Zoom	Captures an X-zoomed image of the calculator screen.
Language		Changes the display language.
Manual	Calculator	Starts up your browser and goes to the CASIO website below. https://world.casio.com/manual/calc/
	Simulator	Displays the Simulator User's Guide.
License		Displays the end user license agreement (EULA).
About		Displays version information.
Exit		Exits the simulator.




*1 Depending on the calculator model, this menu item may not be displayed.

Note


Attempting to exit the simulator while a calculation is in progress will simply cancel the calculation without exiting the simulator. To exit the simulator in this case, perform the exit operation again.

USB Emulator Menus

Window Menu

Menu	Toolbar Button	Description
Normal		Returns the window to normal size.
Fit		Maximizes the window to fit the screen.
Pop-up Display		Puts the calculator screen in a separate window.
Exit		Exits the emulator.

Tools Menu

Menu	Submenu	Toolbar Button	Description
Capture Screen			Captures an image of the calculator screen and places it on the clipboard.
Capture Setting	Outer Frame		Specifies an outer frame for screen captures.
	xX Zoom		Captures an X-zoomed image of the calculator screen.

Help Menu

Menu	Description
(Model name) Manual	Starts up your browser and goes to the CASIO website below. https://world.casio.com/manual/calc/
Emulator Manual	Displays the Emulator User's Guide.
License	Displays the end user license agreement (EULA).
About	Displays version information.

■ FLASH_Folder (USB Simulator Only)

With the USB Simulator, a folder named FLASH_Folder corresponds to the Storage Memory (SMEM) of the calculator. The location of FLASH_Folder is shown below (when the drive name of the CASIO USB Flash Drive is E:).

E:\User_Data\\FLASH_Folder

You can use the procedure below to edit files that the USB Simulator creates and stores in Storage Memory.

1. Open FLASH_Folder.**2. Copy, edit, delete, or add files as desired.**

- Use the same file operations that you normally do on your computer.

Important!

- FLASH_Folder is created the first time the simulator is started up.
- If the data write operation to the CASIO USB Flash Drive fails due to a problem with your computer's environment, FLASH_Folder will be created at the location below on your computer's hard drive.

C:\Users\<(user name)\AppData\Roaming\CASIO\User_Data\\FLASH_Folder

■ Updating to the Latest USB Simulator/Emulator Version

After obtaining the latest USB Simulator/Emulator version, perform the operation below to update.

Decompress the zip file that contains the latest version of USB Simulator/Emulator to any location on the CASIO USB Flash Drive or your computer's hard drive.

Open the decompressed folder and start up XXX_Ver_USB.exe.

Note

- The data in Main Memory and Storage Memory will automatically be transferred from the old version USB Simulator/Emulator to the new version.
- After updating, you can delete the folder that contains the exe file of the old version of the USB Simulator/Emulator.

Simulateur/émulateur USB (pour Windows®) Mode d'emploi

Ce Mode d'emploi explique le fonctionnement des applications de simulateur USB et d'émulateur USB destinées aux calculatrices scientifiques CASIO.

Pour utiliser le simulateur/l'émulateur USB, vous avez besoin d'une clé USB fournie par CASIO (clé USB CASIO).

Important !

- Certaines fonctions et opérations des applications USB diffèrent de celles des applications Subscription.
- La vitesse de calcul des simulateurs et des émulateurs dépend de la rapidité de l'ordinateur et diffère de la vitesse de calcul de la véritable calculatrice.
- La compatibilité des fichiers n'est pas garantie entre les applications USB et les applications Subscription, ni entre les applications USB et les calculatrices.
- Ne supprimez jamais les fichiers suivants de la clé USB CASIO.
defrtt.axc, dfoxcfx.ars, fguqw.juts, hjkqw.juts, rorrm.juts, rtyrm.juts
Si l'un de ces fichiers manque, le simulateur/l'émulateur USB ne démarrera pas.
- Pour plus d'informations sur le fonctionnement de la calculatrice scientifique, consultez le Mode d'emploi du logiciel de la calculatrice, disponible sur le site Web CASIO à l'adresse suivante :
<https://world.casio.com/manual/calc/>

Remarque

- Windows est une marque déposée ou une marque de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Sommaire

■ Exigences relatives au système	FR-2
■ Démarrage du simulateur/de l'émulateur USB	FR-2
■ Utilisation d'un simulateur/émulateur USB	FR-2
Opérations du simulateur/de l'émulateur	FR-2
Ajustement de la taille de la fenêtre	FR-2
Menus du simulateur USB	FR-2
Menus de l'émulateur USB	FR-3
■ FLASH_Folder (simulateur USB uniquement)	FR-4
■ Actualisation à la dernière version du simulateur/de l'émulateur USB	FR-5

■ Exigences relatives au système

Consultez le site Web suivant pour plus d'informations sur l'environnement d'exploitation du simulateur/de l'émulateur USB.

<https://edu.casio.com/requirements/usb/>

■ Démarrage du simulateur/de l'émulateur USB

1. Branchez la clé USB CASIO à un port USB de l'ordinateur.
2. Double-cliquez sur « XXX_Ver_USB.exe » pour le simulateur/l'émulateur USB que vous souhaitez démarrer.

Important !

- Vous pouvez utiliser un simulateur/émulateur USB sans l'installer sur l'ordinateur.
- Pour démarrer un simulateur/émulateur USB, vous devez brancher la clé USB CASIO à un port USB de l'ordinateur.
- Ne débranchez pas la clé USB CASIO du port USB de l'ordinateur tant qu'un simulateur/émulateur USB fonctionne. Cela provoquerait l'affichage d'un message d'erreur et l'arrêt du simulateur/de l'émulateur USB.

■ Utilisation d'un simulateur/émulateur USB

Opérations du simulateur/de l'émulateur

Pour utiliser la calculatrice virtuelle sur l'écran de l'ordinateur, « appuyez » sur ses touches en cliquant dessus.

Ajustement de la taille de la fenêtre

Pour ajuster la taille de la fenêtre, faites glisser l'un de ses bords. Vous pouvez aussi redimensionner la fenêtre grâce à une opération de menu. Consultez « Menus du simulateur USB » (ci-dessous) et « Menus de l'émulateur USB » (page FR-3).

Menus du simulateur USB

Si vous effectuez un clic droit dans la fenêtre du simulateur USB, un menu incluant les éléments décrits dans le tableau suivant s'affiche.

Menu	Sous-menu	Description
Size*1	xX	Spécifie la taille (X fois) de la fenêtre du simulateur.
Open Flash Folder		Ouvre le dossier FLASH_Folder (page FR-4).
Capture Screen		Capture une image de l'écran de la calculatrice et la place dans le presse-papiers.

Menu	Sous-menu	Description
Capture Setting	Outer frame	Spécifie un cadre extérieur pour les captures d'écran.
	xX Zoom	Capture une image agrandie de l'écran de la calculatrice.
Language		Change la langue d'affichage.
Manual	Calculator	Démarre votre navigateur et affiche le site Web CASIO ci-dessous. https://world.casio.com/manual/calc/
	Simulator	Affiche le Mode d'emploi du simulateur.
License		Affiche le contrat de licence utilisateur final (CLUF).
About		Affiche les informations de version.
Exit		Quitte le simulateur.




*1 Selon le modèle de la calculatrice, cet élément de menu ne s'affiche pas forcément.

Remarque


Si vous tentez de quitter le simulateur alors qu'un calcul est en cours, le calcul est annulé et vous ne quittez pas le simulateur. Dans ce cas, effectuez à nouveau l'opération de sortie pour quitter le simulateur.

Menus de l'émulateur USB

Menu de la fenêtre

Menu	Bouton de la barre d'outils	Description
Normal		Réinitialise la fenêtre à sa taille normale.
Fit		Agrandit la fenêtre pour qu'elle remplisse l'écran.
Pop-up Display		Affiche l'écran de la calculatrice dans une fenêtre distincte.
Exit		Quitte l'émulateur.

Menu Outils

Menu	Sous-menu	Bouton de la barre d'outils	Description
Capture Screen			Capture une image de l'écran de la calculatrice et la place dans le presse-papiers.

Menu	Sous-menu	Bouton de la barre d'outils	Description
Capture Setting	Outer Frame		Spécifie un cadre extérieur pour les captures d'écran.
	xX Zoom		Capture une image agrandie de l'écran de la calculatrice.

Menu d'aide

Menu	Description
(Nom du modèle) Manual	Démarre votre navigateur et affiche le site Web CASIO ci-dessous. https://world.casio.com/manual/calc/
Emulator Manual	Affiche le Mode d'emploi de l'émulateur.
License	Affiche le contrat de licence utilisateur final (CLUF).
About	Affiche les informations de version.

■ FLASH_Folder (simulateur USB uniquement)

Pour le simulateur USB, le dossier FLASH_Folder correspond à la mémoire de stockage (SMEM) de la calculatrice. L'emplacement du dossier FLASH_Folder est indiqué ci-dessous (lorsque le nom de lecteur de la clé USB CASIO est E:).

E:\User_Data\\FLASH_Folder\

Vous pouvez exécuter la procédure suivante pour éditer les fichiers que le simulateur USB crée et stocke dans la mémoire de stockage.

1. Ouvrez FLASH_Folder.

2. Copiez, éditez, supprimez ou ajoutez des fichiers selon les besoins.

- Utilisez les opérations de fichier dont vous vous servez habituellement sur l'ordinateur.

Important !

- FLASH_Folder est créé au premier démarrage du simulateur.
- Si l'opération d'écriture des données sur la clé USB CASIO échoue à cause d'un problème avec l'environnement de l'ordinateur, le dossier FLASH_Folder est créé à l'emplacement ci-dessous sur le disque dur de l'ordinateur.

C:\Users\\AppData\Roaming\CASIO\User_Data\\FLASH_Folder\

■ Actualisation à la dernière version du simulateur/de l'émulateur USB

Lorsque vous avez obtenu la dernière version du simulateur/de l'émulateur USB, effectuez l'opération suivante pour mettre à jour.

Décompressez le fichier .zip contenant la dernière version du simulateur/de l'émulateur USB sur n'importe quel emplacement de la clé USB CASIO ou du disque dur de l'ordinateur.

Ouvrez le dossier décompressé et lancez XXX_Ver_USB.exe.

Remarque

- Les données de la mémoire principale et de la mémoire de stockage sont automatiquement transférées de l'ancienne version du simulateur/de l'émulateur USB vers la nouvelle version.
- Après l'actualisation, vous pouvez supprimer le dossier contenant le fichier .exe de l'ancienne version du simulateur/de l'émulateur USB.