

FUJITSU Supercomputer

PRIMEHPC FX700

Safety and Regulatory Information

Safety and Regulatory Information

Informations réglementaires et de sécurité

Sicherheits- und rechtliche Hinweise

安全与法規信息

安全與法規資訊

안전 및 규제 정보

安全にご使用いただくために

English

Safety and Regulatory Information

Copyright notice

This manual shall not be reproduced or copied without the permission of Fujitsu Limited.
All Rights Reserved, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020

Laser safety standard compliance

This equipment includes a Class 1 laser product and complies with international laser safety standard IEC 60825-1:2014.

Safety Precautions

Read the following explanations to make sure you are using this product properly and safely. To prevent users and bystanders in the vicinity from being injured and to prevent property damage, carefully read the following notes on safety and understand the contents before using the product.

Be sure to keep this manual handy in a safe and convenient location for quick reference as questions arise.

For proper use

To use this product properly, keep the following points in mind.

- Be sure to carefully read the Operating Manual, Upgrade and Maintenance Manual, BMC User's Guide, and the warnings on warning labels, and do not use the product for any purpose other than that for which it was intended.
- Do not disassemble, repair, install, or move the product by yourself. To request that this work be done, contact a certified service engineer or our sales representative.
- Do not modify this product or use a secondhand product. Fujitsu Limited assumes no responsibility for any adverse effect arising from the use of such a modified product.
- For clarification of any unclear points regarding the product, consult a certified service engineer or our sales representative.

Notes on product handling

To ensure safety, observe the following precautions when installing this product:

- Since this product is assumed to have user access limitations in place, access is controlled by the system administrator who is instructed on the use of security measures (e.g., access using keys, locks, tools, badges, etc.), the reasons for the access limitations, and the security precautions that must be observed.

Noise level

The following table shows the noise levels measured at an ambient temperature of 23°C, in accordance with the requirements defined in ISO 7779.

Product PRIMEHPC FX700

	Operating	Idling
LWAd ¹	8.2 B	8.2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd indicates the declared A-weighted sound power level.

2 LpAm indicates the declared A-weighted emission sound pressure level at the bystander position.

Safety and regulatory information

To use this product safely, follow the instructions below.

Their explanations are divided into the following two categories indicating the degree of personal injury and property damage that might result from incorrect use.

 WARNING	Indicates a hazardous situation that could result in death or serious injury if the product is not used properly.
 CAUTION	Indicates a hazardous situation that could result in minor or moderate personal injury and/or property damage, such as to the product itself or other users' property, if the product is not used properly.

Installation

WARNING

- Do not install this product in a place where the floor is unstable or the floor may collapse.
- Do not install this product in a location exposed to humidity, dust, smoke, poor ventilation, or fire. Doing so may cause malfunctions, fire, or electric shock.
- Do not use this product in locations where water is splashed. Otherwise, a malfunction, fire, or electric shock may result.
- Do not block the air intake and exhaust vents. Doing so may lead to fire caused by high temperatures inside the product. Install the equipment so that the air intake and exhaust vents are at least 20 cm away from the nearest wall.
- This main unit is designed to operate in an environment with vibrations of 0.2 G or less (equivalent to an earthquake with a seismic intensity of 5 (on the JMA scale: strong earthquake)) without any problems.

Consult your sales representative when you design the rack system because earthquake-proofing measures, such as anchoring equipment/racks to the floor, etc., will need to be taken to prevent the equipment from toppling in the event of an earthquake.

CAUTION

- Do not use this product in an environment where corrosive gases are generated or where it can be damaged by seawater. Corrosive gases and salt spray can corrode the equipment, which can lead to malfunctions and damage, dramatically

shortening the service life of the equipment. Therefore, measures such as installing an air cleaning system are required.

Also, using the product in an environment exposed to dust may cause malfunctions and shorten the service life of the equipment by damaging memory media or by impeding equipment cooling.

- Sources of corrosive gas include chemical factory areas, hot springs, and volcanic areas.
- A rough standard for an environment that can be exposed to salt spray damage is anywhere within 500 m of the coastline.
- Do not install this product in a location where the power cable or other types of cables may get tangled or caught on anyone's feet. The equipment may fall or topple, resulting in bodily injury as well as equipment damage or improper operation.
- Do not install this product near TVs or speakers since they generate strong magnetic fields. Doing so may cause malfunctions.
- Do not place heavy objects on the equipment. Doing so may cause the equipment to become unbalanced and fall over, leading to bodily injury. Also, do not drop objects on the equipment or expose the equipment to shock or vibration, since this may damage the equipment or cause it to malfunction.
- Install the main unit on a level surface. Do not install the main unit at a location subject to strong vibration or in an unstable location such as on a slope. Otherwise, the main unit may fall or topple, resulting in bodily injury.

To prevent danger, do not install the

equipment near access aisles. If the unit is installed near an access route, vibration generated by walking may cause it to fail or malfunction.

Power, voltage, connection



WARNING

- The power cables supplied with the product are designed for use with it. Do not use them with other products. Otherwise, electric shock or fire may result.
- Do not connect the power cables by yourself. Otherwise, electric shock may result. Certified engineers will connect the power cables.
- Be sure to fully insert the power plug into the power outlet. Using the product without fully inserting the power plug may lead to fire or malfunctions.
- Connect the grounding wire to equipment requiring a grounding connection before turning the power on. Failing to use a grounding wire may cause a short circuit, which may lead to fire or electric shock.
- This product is designed to work with power systems having a grounded neutral. To reduce the risk of electric shock or malfunction, do not plug Fujitsu products into any other type of power system. Contact your facilities manager or a qualified electrician if you are not sure what type of power is supplied to your building.
- Do not use household extension cords with your Fujitsu product. Household extension cords do not have overload protection and are not meant for use with computer systems. Using household extension cords may lead to fire or electric shock.
- Do not use the accessory power cord for products other than their intended purpose. The supplied power cord is designed to be connected to and used with this equipment, and its safety has been confirmed. Never use power cords from other products or for anything other than their intended purpose. Otherwise, fire or electric shock may result.

Handling the main unit



WARNING

- Do not disassemble or modify the product. (It includes high-voltage parts inside.)

Otherwise, electric shock or fire may result.

- Do not remove the cover of the main unit and the cover attached to the insertion slots except for special cases such as installing optional equipment. If you remove the cover, always mount the cover in its original position before turning on the equipment.

The equipment includes high-voltage parts and such parts may cause electric shock. If the inside of the equipment needs to be checked or repaired, contact the hardware repair consultation center to arrange for such work to be performed.

- Do not insert or drop foreign matter, such as metallic chips or flammable material, into the openings (vent holes) of the equipment. Doing so may cause product malfunctions, fire, or electric shock.
- To prevent foreign matter from entering the product, be sure not to place any object on top of the product. Otherwise, electric shock or fire may result.
- Do not use cleaning spray containing flammable substances when cleaning the equipment. Doing so may cause a product failure or fire.
- Do not block the openings (vent holes) of the equipment. Doing so could lead to a product failure or fire caused by high temperatures inside the product.
- When performing pest control using pesticide near the equipment, stop the main unit and cover it with a vinyl sheet.
- Do not splash water on the main unit. Doing so may cause malfunctions, fire, or electric shock.
- Be sure to thoroughly read and observe the warnings on warning labels. Otherwise, electric shock, burns, injury, or fire may result.



CAUTION

- Do not place heavy objects on the equipment. Also, do not expose the equipment to shock or vibration. Doing so may cause the equipment to become unbalanced and fall over, leading to bodily injury.
- Do not allow anyone except certified service engineers to open the door, remove the

cover, or touch the inside of the product.
Otherwise, electric shock or fire may result.

Handling optional equipment

WARNING

- Mount or remove optional equipment only after disconnecting the power plug of the main unit and connected equipment from the outlet. Otherwise, electric shock may result.
 - Only connect Fujitsu-recommended products to this product. Otherwise, a malfunction, fire, or electric shock may result.
 - Do not insert a finger into the connector insertion opening. Doing so may cause electric shock.

Other

CAUTION

- Do not use this equipment in proximity to devices that emit electromagnetic radiation such as cell phones. Doing so may cause malfunctions.

Handling batteries

CAUTION

- Lithium batteries are built into this equipment. Incorrect replacement of batteries may lead to a risk of explosion. The batteries may only be replaced with identical batteries or with a type recommended by the manufacturer. The user cannot replace those batteries.

Français

Informations réglementaires et de sécurité

Copyright

Le présent manuel ne peut être reproduit ou copié sans la permission de Fujitsu Limited.

Tous droits réservés, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020

Conformité des normes de sécurité du laser

Cet équipement comporte un laser de Classe 1 et est conforme à la norme internationale de sécurité laser IEC 60825-1:2014.

Précautions de sécurité

Lisez les explications suivantes pour vous assurer d'utiliser ce produit convenablement et en toute sécurité. Pour ne pas blesser les utilisateurs et les personnes alentour, ainsi que pour éviter les dégâts matériels, lisez attentivement les remarques suivantes sur la sécurité pour en comprendre la teneur avant d'utiliser ce produit.

Veillez à conserver ce manuel à portée de main dans un endroit sûr et pratique pour pouvoir vous y référer rapidement en cas de besoin.

Pour une utilisation adéquate

Pour utiliser ce produit de façon adéquate, gardez les points suivants à l'esprit.

- Veillez à lire attentivement le Manuel d'utilisation, le Manuel de mise à niveau et de maintenance, le Guide d'utilisation de BMC, ainsi que les étiquettes d'avertissement, et n'utilisez pas le produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il est prévu.
- Ne désassemblez pas, réparez, installez ou déplacez le produit vous-même. Pour effectuer ces tâches, contactez un technicien agréé ou notre représentant commercial.
- Ne modifiez pas ce produit et n'utilisez pas de produit d'occasion. Fujitsu Limited n'assume aucune responsabilité concernant les conséquences négatives provoquées par l'utilisation d'un produit modifié.
- Pour obtenir des éclaircissements sur les points donnés, consultez un technicien agréé ou notre représentant commercial.

Remarques sur la manipulation du produit

Pour garantir la sécurité, respectez les précautions suivantes lors de l'installation de ce produit :

- Puisque l'accès à ce produit par les utilisateurs doit être limité, l'administrateur du système, qui connaît les mesures de sécurité (par exemple, utilisation de clés, verrous, outils, badges, etc.), les raisons des limitations d'accès et les précautions de sécurité devant être observées, se charge du contrôle de cet accès.

Niveau de bruit

Le tableau suivant indique les niveaux de bruit mesurés à une température ambiante de 23 °C, conformément aux exigences définies par la norme ISO 7779.

Produit PRIMEHPC FX700

	En fonctionnement	Hors fonctionnement
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd indique le niveau de puissance acoustique pondéré A déclaré.

2 LpAm indique le niveau de pression acoustique d'émission pondéré A déclaré à la position du spectateur.

Informations réglementaires et de sécurité

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, suivez les instructions ci-dessous.

Les explications se divisent en deux catégories, comme suit, indiquant le degré de blessures corporelles et de dégâts matériels pouvant résulter d'une mauvaise utilisation.

 AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si le produit n'est pas utilisé convenablement.
 ATTENTION	Indique une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures mineures ou modérées et/ou des dégâts matériels, par exemple pour le produit lui-même ou pour le matériel d'autrui, si le produit n'est pas utilisé convenablement.

Installation

AVERTISSEMENT

- N'installez pas ce produit dans un endroit où le plancher est instable ou peut s'affaisser.
- N'installez pas ce produit sur un emplacement exposé à l'humidité, à la poussière, à la fumée, à une mauvaise ventilation ou au feu. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements ou un incendie, ou vous électrocuter.
- N'utilisez pas ce produit dans des emplacements pouvant être atteints par des éclaboussures d'eau. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.
- N'obstruez pas les orifices d'admission et d'évacuation d'air. Vous pourriez provoquer un incendie causé par des températures élevées à l'intérieur du produit. Installez l'équipement de sorte que les orifices d'admission et d'évacuation d'air soient à au moins 20 cm du mur le plus proche.
- Cette unité principale est conçue pour fonctionner sans problème dans un environnement avec des vibrations de 0,2 G ou moins (équivalentes à un tremblement de terre d'une intensité sismique de 5 (sur l'échelle JMA : fort tremblement de terre)).

Consultez votre représentant commercial lorsque vous concevez le système de rack, car des mesures antisismiques, telles que l'ancrage de l'équipement ou des racks au sol, etc., devront être prises pour éviter que l'équipement ne bascule en cas de tremblement de terre.

ATTENTION

- N'utilisez pas ce produit dans un environnement où des gaz corrosifs sont générés ou dans lequel il peut être endommagé par l'eau de mer. Les gaz corrosifs et les brouillards salins peuvent corroder l'équipement, ce qui peut entraîner des dysfonctionnements et des dégâts, réduisant ainsi considérablement la durée de vie de l'équipement. Par conséquent, des mesures telles que l'installation d'un système de purification de l'air sont nécessaires.

De plus, l'utilisation du produit dans un environnement exposé à la poussière peut provoquer des dysfonctionnements et réduire la durée de vie de l'équipement en endommageant les supports de mémoire ou en entravant le refroidissement de l'équipement.

- Les sources de gaz corrosifs comprennent les zones d'usines chimiques, les sources chaudes et les zones volcaniques.
- À titre de norme approximative, tout environnement se trouvant dans un rayon de 500 m de la côte peut être exposé à des dégâts liés aux brouillards salins.
- N'installez pas ce produit dans un emplacement où le câble d'alimentation ou d'autres types de câbles pourraient s'emmêler ou se prendre dans les pieds de quelqu'un. L'équipement peut tomber ou basculer, entraînant des blessures corporelles ainsi que des dégâts à l'équipement ou un mauvais fonctionnement.
- N'installez pas ce produit à proximité de

téléviseurs ou de haut-parleurs car ils génèrent de forts champs magnétiques. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements.

- Ne placez pas d'objets lourds sur l'équipement. Vous pourriez déséquilibrer l'équipement et le faire tomber, entraînant des blessures corporelles. De plus, ne laissez pas tomber d'objets sur l'équipement et n'exposez pas l'équipement à des chocs ou des vibrations, car cela pourrait l'endommager ou provoquer des dysfonctionnements.
- Installez l'unité principale sur une surface plane. N'installez pas l'unité principale à un emplacement sujet à de fortes vibrations ou à un emplacement instable, tel qu'une pente. Sinon, l'unité principale risque de tomber ou de basculer, entraînant des blessures corporelles.

Pour éviter tout danger, n'installez pas l'équipement à proximité de couloirs d'accès. Si l'unité est installée près d'une voie d'accès, les vibrations générées par les pas peuvent provoquer une panne ou des dysfonctionnements.

Alimentation, tension, branchement



AVERTISSEMENT

- Les câbles d'alimentation fournis avec le produit sont conçus pour être utilisés avec celui-ci. Ne les utilisez pas avec d'autres produits. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.
- Ne branchez pas les câbles d'alimentation vous-même. Sinon, vous pourriez vous électrocuter. Des ingénieurs certifiés se chargeront de le faire.
- Veillez à insérer complètement la fiche d'alimentation dans la prise d'alimentation. Utiliser le produit sans avoir complètement inséré la fiche d'alimentation peut entraîner un incendie ou des dysfonctionnements.
- Branchez le fil de terre à l'équipement nécessitant une mise à la terre avant de mettre l'appareil sous tension. La non-utilisation d'un fil de terre peut provoquer un court-circuit, ce qui peut entraîner un incendie ou un choc électrique.

- Ce produit est conçu pour fonctionner avec des systèmes d'alimentation ayant un neutre mis à la terre. Pour réduire le risque de choc électrique ou de dysfonctionnement, ne branchez pas les produits Fujitsu sur un autre type de système d'alimentation. Contactez le responsable du site ou un électricien qualifié si vous n'êtes pas sûr de savoir quel type d'alimentation est fourni à votre bâtiment.
- N'utilisez pas de rallonges électriques domestiques avec votre produit Fujitsu. Les rallonges électriques domestiques ne sont pas dotées d'une protection contre les surcharges et ne sont pas destinées à être utilisées avec des systèmes informatiques. Utiliser des rallonges électriques domestiques peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation accessoire pour des produits autres que ceux pour lesquels il a été conçu. Le cordon d'alimentation fourni est conçu pour être branché et utilisé avec cet équipement, et sa sécurité a été confirmée. N'utilisez jamais de cordons d'alimentation d'autres produits ou pour une autre utilisation que celle prévue. Sinon vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.

Manipulation de l'unité principale



AVERTISSEMENT

- Ne désassemblez et ne modifiez pas le produit. (Il renferme des pièces à haute tension.) Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.
- Ne retirez pas le couvercle de l'unité principale et le couvercle fixé aux fentes d'insertion, sauf dans des cas particuliers tels que l'installation d'équipements optionnels. Si vous retirez le couvercle, montez toujours le couvercle dans sa position d'origine avant d'allumer l'équipement.

L'équipement comprend des pièces à haute tension et ces pièces peuvent provoquer un choc électrique. Si l'intérieur de l'équipement doit être vérifié ou réparé, contactez le centre de consultation pour la réparation du matériel afin d'organiser l'exécution de ces travaux.

- N'insérez pas ou ne laissez pas tomber de

corps étrangers, tels que des copeaux métalliques ou des matériaux inflammables, dans les ouvertures (trous d'aération) de l'équipement. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements du produit ou un incendie, ou vous électrocuter.

- Pour éviter que des corps étrangers ne pénètrent dans le produit, veillez à ne pas placer d'objet sur le produit. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.
- N'utilisez pas de spray de nettoyage contenant des substances inflammables lors du nettoyage de l'équipement. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements du produit ou un incendie.
- N'obstruez pas les ouvertures (trous d'aération) de l'équipement. Vous pourriez provoquer une panne du produit ou un incendie causé par des températures élevées à l'intérieur du produit.
- Lorsque vous procédez à une lutte contre les nuisibles à l'aide de pesticides à proximité de l'équipement, arrêtez l'unité principale et recouvrez-la d'une feuille de vinyle.
- N'éclaboussez pas d'eau l'unité principale. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements ou un incendie, ou vous électrocuter.
- Veillez à lire et à respecter scrupuleusement les étiquettes d'avertissement. Sinon, vous pourriez vous électrocuter, vous brûler, vous blesser ou provoquer un incendie.

ATTENTION

- Ne placez pas d'objets lourds sur l'équipement. De plus, n'exposez pas l'équipement à des chocs ou des vibrations. Vous pourriez déséquilibrer l'équipement et le faire tomber, entraînant des blessures corporelles.
- Ne laissez personne, sauf les techniciens agréés, ouvrir la porte, retirer le couvercle ou toucher l'intérieur du produit. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un incendie.

Manipulation d'équipement optionnel

AVERTISSEMENT

- Montez ou retirez tout équipement optionnel uniquement après avoir débranché la fiche d'alimentation de l'unité principale et de l'équipement branché sur la prise. Sinon, vous pourriez vous électrocuter.
 - Branchez uniquement des produits recommandés par Fujitsu à ce produit. Sinon, vous pourriez vous électrocuter ou provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.
 - N'insérez pas de doigt dans l'ouverture d'insertion du connecteur. Vous pourriez vous électrocuter.

Autre

ATTENTION

- N'utilisez pas cet équipement à proximité des dispositifs émettant un rayonnement électromagnétique, tels que les téléphones portables. Vous pourriez provoquer des dysfonctionnements.

Manipulation des batteries

ATTENTION

- Des batteries au lithium sont intégrées à cet équipement. Le remplacement incorrect des batteries peut entraîner un risque d'explosion. Les batteries doivent être remplacées uniquement par des batteries identiques ou d'un type recommandé par le fabricant. L'utilisateur ne doit pas remplacer ces batteries.

Deutsch

Sicherheits- und rechtliche Hinweise

Urheberrechtshinweis

Dieses Handbuch darf ohne die Genehmigung von Fujitsu Limited nicht vervielfältigt werden.

Alle Rechte vorbehalten, Copyright © FUJITSU LIMITED 2020

Erfüllung der Lasersicherheitsnorm

Dieses Gerät beinhaltet ein Laserprodukt der Klasse 1 und erfüllt die internationale Lasersicherheitsnorm IEC 60825-1:2014.

Zu Ihrer Sicherheit

Lesen Sie die nachstehenden Hinweise bitte sorgfältig durch, so dass die sichere und sachgemäße Benutzung des Produkts gewährleistet ist. Um Verletzungen von Benutzern und Anwesenden sowie Sachschäden zu vermeiden, müssen nachstehende Sicherheitshinweise VOR der Benutzung des Produkts genauestens durchgelesen und verstanden werden.

Außerdem wird empfohlen, dieses Handbuch für den späteren Gebrauch an einem geeigneten Ort in der Nähe des Produkts aufzubewahren.

Hinweise zum sicheren Gebrauch

Beachten Sie im Hinblick auf den sachgemäßen Gebrauch bitte die folgenden Punkte.

- Die Bedienungsanleitung, das Aktualisierungs- und Wartungshandbuch, das BMC-Benutzerhandbuch und die Warnhinweise auf den Warningschildern sorgfältig durchlesen. Das Produkt ist ausschließlich für den vorgesehenen Zweck zu verwenden.
- Das Produkt nicht selbst zerlegen, reparieren, installieren oder transportieren. Um die Durchführung dieser Arbeit zu beantragen, wenden Sie sich an einen zertifizierten Servicetechniker oder unseren Vertreter.
- Das Produkt nicht verändern und keine gebrauchten Produkte aus zweiter Hand verwenden. Fujitsu Limited übernimmt keine Verantwortung für etwaige Schäden aufgrund der Benutzung modifizierter Produkte.
- Bei Fragen zum Produkt wenden Sie sich an einen zertifizierten Servicetechniker oder unseren Vertreter.

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt

Aus Sicherheitsgründen sind die folgenden Hinweise zur Installation dieses Produkts unbedingt zu beachten:

- Da die Benutzer dieses Produkts nur bedingt Zugriff darauf haben, ist dafür der Systemadministrator zuständig, der über die Sicherheitsmaßnahmen (z. B. Zugriffskontrolle mittels Schlüsseln, Schlössern, Werkzeugen, Ausweisen usw.), die Gründe für die Zugriffsbeschränkung und die einzuhaltenden Sicherheitsvorkehrungen in Kenntnis gesetzt wurde.

Lärmpegel

Die folgende Tabelle zeigt die bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C gemessenen Lärmpegel gemäß den in der ISO 7779 festgelegten Anforderungen.

Produkt PRIMEHPC FX700

	In Betrieb	Im Leerlauf
LWAd ¹	8,2 B	8,2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd zeigt den angegebenen mit A bewerteten Schalleistungspegel an.

2 LpAm zeigt den angegebenen mit A bewerteten Emissionsschalldruckpegel in unmittelbarer Nähe an.

Sicherheits- und rechtliche Hinweise

Befolgen Sie im Hinblick auf die sichere Benutzung dieses Produkts die nachstehenden Anweisungen.

Die Hinweise sind je nach Schwere des potenziellen Personen- und Sachschadens aufgrund des unsachgemäßen Gebrauchs dieses Produkts in zwei Kategorien aufgeteilt.

 WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
 VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts zu geringfügigen bzw. leichten Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann, u. a. zu Beschädigungen des Produkts.

Installation

WARNUNG

- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, an dem der Boden instabil ist oder der Boden zusammenbrechen kann.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, der Feuchtigkeit, Staub, Rauch, schlechter Belüftung oder Feuer ausgesetzt ist. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht an Orten, an denen Wasser verspritzt wird. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion, einem Brand oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Blockieren Sie nicht die Zu- und Abluftöffnungen. Dies kann zu einem Brand führen, der durch hohe Temperaturen im Inneren des Produkts verursacht wird. Installieren Sie das Gerät so, dass die Zu- und Abluftöffnungen mindestens 20 cm von der nächsten Wand entfernt sind.
- Dieses Hauptgerät ist so konzipiert, dass es problemlos in einer Umgebung mit Schwingungen von 0,2 G oder weniger (entspricht einem Erdbeben mit einer seismischen Intensität von 5 (auf der JMA-Skala: starkes Erdbeben)) betrieben werden kann.

Wenden Sie sich bei der Konzipierung des Gestellsystems an Ihren Vertreter, denn es müssen Maßnahmen für die Erdbeben-Sicherheit wie die Verankerung der Geräte/Gestelle am Boden etc. getroffen werden, um ein Umkippen der Geräte im Falle eines Erdbebens zu verhindern.

VORSICHT

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Umgebung, in der korrosive Gase entstehen oder in der es durch Seewasser beschädigt werden kann. Korrosive Gase und Salzsprühnebel können die Geräte korrodieren, was zu Störungen und Schäden führen kann, wodurch die Lebensdauer der Geräte drastisch verkürzt wird. Daher sind Maßnahmen wie die Installation eines Luftreinigungssystems erforderlich.

Außerdem kann die Verwendung des Produkts in einer staubigen Umgebung zu Fehlfunktionen führen und die Lebensdauer des Geräts verkürzen, indem Speichermedien beschädigt werden oder die Kühlung der Geräte behindert wird.

- Quellen für korrosive Gase sind u.a. Chemiefabrik-Bereiche, heiße Quellen und vulkanische Gebiete.
- Ein grober Maßstab für eine Umgebung, die Salzsprühnebelschäden ausgesetzt sein kann, ist überall in einer Entfernung von bis zu 500 m von der Küstenlinie.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, an dem sich das Netzkabel oder andere Kabeltypen verheddern oder an den Füßen anderer Personen hängen bleiben können. Die Geräte können fallen oder umstürzen, was zu Körperverletzungen, Beschädigungen oder unsachgemäßem Betrieb führen kann.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Fernsehern oder Lautsprechern, da diese starke Magnetfelder erzeugen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Dies kann dazu führen, dass das Gerät aus dem Gleichgewicht gerät und umfällt, was zu Körperverletzungen führen kann. Lassen Sie auch keine Gegenstände auf das Gerät fallen und setzen Sie das Gerät keinen Stößen oder Vibrationen aus, da dies das Gerät beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen kann.
- Stellen Sie das Hauptgerät auf eine ebene Fläche. Installieren Sie das Hauptgerät nicht an einem Ort, der starken Vibrationen ausgesetzt ist oder an einem instabilen Ort wie z.B. an einem Hang. Andernfalls kann das Hauptgerät herunterfallen oder umkippen, was zu Verletzungen führen kann.

Um Gefahren vorzubeugen, installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Durchgängen. Wenn das Gerät in der Nähe eines Zugangsweges installiert wird, kann es durch die beim Gehen erzeugten Vibrationen zu einem Ausfall oder einer Fehlfunktion kommen.

Leistung, Spannung, Anschluss

WARNUNG

- Die mit dem Produkt mitgelieferten Netzkabel sind für die Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen. Nicht mit anderen Produkten verwenden. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Netzkabel bitte NICHT selbst anschließen. Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Den Anschluss nehmen zertifizierte Techniker vor.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker vollständig in die Steckdose gesteckt ist. Die Verwendung des Produkts ohne vollständiges Einstecken des Netzsteckers kann zu Feuer oder Fehlfunktionen führen.
- Schließen Sie den Erdungsdraht an Geräte an, die eine Erdungsverbindung benötigen, bevor Sie das Gerät einschalten. Wenn Sie keinen Erdungsdraht verwenden, kann es zu einem Kurzschluss kommen, der zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
- Dieses Produkt ist für den Betrieb mit Netzen mit geerdetem Neutralleiter ausgelegt. Um das Risiko eines Stromschlags oder einer Fehlfunktion zu

verringern, schließen Sie Fujitsu-Produkte nicht an ein anderes Stromsystem an. Wenden Sie sich an Ihren Gebäudeverwalter oder einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Strom Ihr Gebäude erhält.

- Verwenden Sie keine Haushaltsverlängerungskabel mit Ihrem Fujitsu-Produkt. Haushaltsverlängerungskabel haben keinen Überlastungsschutz und sind nicht für die Verwendung mit Computersystemen vorgesehen. Die Verwendung von Haushaltsverlängerungskabeln kann zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.
- Verwenden Sie das Zubehör-Netzkabel nicht für andere Produkte als den vorgesehenen Zweck. Das mitgelieferte Netzkabel ist für den Anschluss und die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen und seine Sicherheit wurde bestätigt. Verwenden Sie niemals Netzkabel von anderen Produkten oder für einen anderen als den vorgesehenen Zweck. Andernfalls kann es zu einem Brand oder elektrischen Schlag kommen.

Handhabung der Haupteinheit

WARNUNG

- Das Produkt nicht zerlegen oder verändern. (Im Innern befinden sich Hochspannung führende Komponenten.) Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Entfernen Sie nicht die Abdeckung des Hauptgerätes und die an den Einschubschlitzen angebrachte Abdeckung, außer in Sonderfällen, wie z.B. bei der Installation von Zusatzgeräten. Wenn Sie die Abdeckung entfernen, montieren Sie die Abdeckung immer in ihrer ursprünglichen Position, bevor Sie das Gerät einschalten.

Das Gerät enthält Hochspannungsteile und diese Teile können einen elektrischen Schlag verursachen. Wenn das Innere des Geräts überprüft oder repariert werden muss, wenden Sie sich an das Hardware-Reparatur-Beratungszentrum, um die Durchführung solcher Arbeiten zu veranlassen.

- Führen Sie keine Fremdkörper wie z.B. Metallspäne oder brennbares Material in die

Öffnungen (Entlüftungsöffnungen) des Gerätes ein und lassen Sie sie nicht dort hineinfallen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Produkts, Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.

- Um zu verhindern, dass Fremdkörper ins Produkt eindringen, keine Gegenstände auf das Produkt stellen. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Verwenden Sie bei der Reinigung des Geräts kein Reinigungsspray, das brennbare Substanzen enthält. Andernfalls kann es zu einem Produktausfall oder Brand kommen.
- Blockieren Sie nicht die Öffnungen (Entlüftungslöcher) des Geräts. Dies könnte zu einem Produktausfall oder einem Brand führen, der durch hohe Temperaturen im Inneren des Produkts verursacht wird.
- Wenn Sie in der Nähe des Geräts Schädlingsbekämpfungsmittel verwenden, stoppen Sie das Hauptgerät und decken Sie es mit einer Vinylfolie ab.
- Spritzen Sie kein Wasser auf das Hauptgerät. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Die am Produkt angebrachten Warnhinweise bitte sorgfältig durchlesen und beachten. Anderenfalls besteht Stromschlag-, Verbrennungs-, Verletzungs- oder Brandgefahr.

 VORSICHT

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Setzen Sie das Gerät auch keinen Stößen oder Vibrationen aus. Dies kann dazu führen, dass das Gerät aus dem Gleichgewicht gerät und umfällt, was zu Körperverletzungen führen kann.
- Nur zertifizierte Servicetechniker dürfen die Klappe öffnen, die Abdeckung entfernen oder das Produktinnere berühren. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.

Handhabung von Zusatzgeräten

 WARNUNG

- Montieren oder entfernen Sie optionale Geräte nur, nachdem Sie den Netzstecker

des Hauptgerätes und der angeschlossenen Geräte aus der Steckdose gezogen haben. Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- Schließen Sie nur von Fujitsu empfohlene Produkte an dieses Produkt an. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion, einem Brand oder einem elektrischen Schlag kommen.
- Stecken Sie keinen Finger in die Einstecköffnung des Steckers. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.

Sonstige

 VORSICHT

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Strahlung aussenden, wie z.B. Mobiltelefone. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Handhabung von Batterien

 VORSICHT

- In diesem Gerät sind Lithium-Batterien integriert. Ein falscher Austausch der Batterien kann zu einer Explosionsgefahr führen. Die Batterien dürfen nur durch identische Batterien oder durch einen vom Hersteller empfohlenen Typ ausgetauscht werden. Der Benutzer kann diese Batterien nicht selbst austauschen.

简体中文

安全与法规信息

版权声明

未经 Fujitsu Limited 许可，不得转载或复制本手册。
保留所有权利，版权所有©FUJITSU LIMITED 2020

激光安全标准合规性

本设备包含 1 类激光产品，符合国际激光安全标准 IEC 60825-1:2014。
--

安全注意事项

为了您能够正确和安全使用本产品，请阅读以下说明。为避免附近用户及旁观者受伤和防止财产损失，使用本产品之前，请仔细阅读以下安全注意事项并理解其内容。

请务必将本手册放在安全便捷的地方，以备出现问题时快速查阅。

确保正确使用

为了正确使用本产品，请牢记以下几点。

- 请务必仔细阅读《操作手册》、《升级和维护手册》、《BMC 用户指南》以及警告标签上的警告信息，切勿将本产品用于除预期用途以外的任何目的。
- 请勿擅自拆解、修理、安装或移动本产品。如需完成此类作业，请联系经认证的服务工程师或本公司的销售代表。
- 请勿改装本产品或使用二手产品。Fujitsu Limited 对因使用此类改装产品而引起的任何不利影响均不承担任何责任。
- 如需澄清有关本产品的任何不明之处，请咨询经认证的服务工程师或本公司的销售代表。

产品处理注意事项

为确保安全，安装本产品时请遵守以下注意事项：

- 由于本产品具有适当的用户访问限制，所以访问受系统管理员控制，系统管理员会根据安全措施的使用（例如使用密钥、锁定、工具、标记等进行访问）、访问限制的原因以及必须遵守的安全措施进行控制。

噪声等级

下表显示了根据 ISO 7779 定义的在 23°C 的环境温度下测得的噪声等级。

产品 PRIMEHPC FX700

	运行	空闲
LWAd ¹	8.2 B	8.2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd 表示标称的 A 计权声功率级。

2 LpAm 表示标称的在旁观者位置处测得的 A 计权发射声压级。

安全与法规信息

为了安全地使用本产品，请遵循以下要求。
其说明分成以下两类，分别表明由于使用不当而可能造成的人身伤害和财产损失的程度。

 警告	表明如果未正确使用本产品可能导致死亡或严重受伤的危险情况。
 注意	表明如果未正确使用本产品可能导致轻度或中度人身伤害和/或财产损失（如产品本身或其他用户财产）的危险情况。

安装

 警告

- 请勿将本产品安装在地面不稳定或地面可能塌陷的地方。
- 请勿将本产品安装在潮湿、多尘、多烟、通风不良或着火的地方。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请勿在溅水的地方使用本产品。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请勿阻塞进气口和排气口。否则可能由于产品内部的高温而引起火灾。安装本设备时，进气口和排气口应距离最近的墙壁至少 20 cm。
- 本主机适用于在 0.2 G 或更小振动（相当于 5 级地震强度（在 JMA 级别中：强地震））的环境中运行而设计。

自行设计机架系统时，请咨询您的销售代表，因为需要采取防震措施（如将设备/机架固定到地面等措施），以防止设备在发生地震时倾倒。

 注意

- 请勿在产生腐蚀性气体或可能因海水而受损的环境中使用本产品。腐蚀性气体和盐雾会腐蚀设备，从而导致功能异常和损坏，从而大大缩短设备的使用寿命。因此需要采取安装空气净化系统等措施。
- 此外，在多尘的环境中使用本产品可能会损坏存储介质或阻碍设备冷却，从而导致功能异常和缩短设备的使用寿命。
 - 腐蚀性气体的来源包括化工厂区、温泉区和火山区。
 - 可能遭受盐雾损坏的环境的粗略标准是在海岸线 500 m 以内的任何地方。
- 请勿将本产品安装在电源线或其他类型电缆可能缠结或绊住任何人脚部的地方。设备可能掉落或倾倒，导致人身伤害以及设备损坏或不正确运行。

- 请勿将本产品安装在电视机或扬声器附近，因为这些装置会产生强磁场。否则可能会导致功能异常。
- 请勿将重物放置在本设备上。否则可能导致本设备失去平衡和倾倒，从而导致人身伤害。此外，请勿将物品掉落在本设备上或使本设备受到撞击或振动，否则可能会损坏本设备或导致本设备功能异常。
- 请将主机安装在水平表面上。请勿将主机安装在容易受到强烈震动或斜坡等不稳定的地方。否则主机可能会掉落或倾倒，从而造成人身伤害。

为避免危险，请勿将本设备安装在进出走廊附近。如果将本机安装在进出通道附近，因行走而产生的振动可能会导致本机故障或功能异常。

电源，电压，连接

 警告

- 本产品随附的电源线仅限与本产品配套使用而设计。请勿将其与其他产品配套使用。否则可能导致触电或引起火灾。
- 请勿自行连接电源线。否则可能导致触电。需经认证的工程师才可连接电源线。
- 确保将电源插头完全插入电源插座。在未完全插入电源插座的情况下使用本产品可能会导致火灾或功能异常。
- 在打开需要接地的设备的电源之前，请将接地线连接完毕。不使用接地线可能会导致短路，从而引起火灾或触电。
- 本产品是为用于零线接地的电源系统而设计。为降低触电或功能异常的风险，请勿将富士通产品接入任何其他类型的电源系统。如果您对建筑物的电源类型无法确定，请与设施经理或合格的电工联系。
- 请勿将富士通产品与家用延长线配套使用。家用延长线不具备过载保护功能，也不适合与计算机系统配套使用。使用家用延长线可能会引

起火灾或触电。

- 请勿将附件电源线用于非预期用途的产品。随附的电源线是为连接到本设备并与本设备配套使用而设计，其安全性已经过确认。切勿使用其他产品的电源线或将其用于其预期目的以外的用途。否则可能引起火灾或触电。

主机的处理

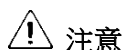


警告

- 请勿拆解或改装本产品。（产品内部包含高压部件。）否则可能导致触电或引起火灾。
- 除特殊情况（例如安装选配设备）以外，请勿拆下主机护盖和安装到插槽的护盖。如果拆下了护盖，在打开设备电源之前请确保将护盖安装至其原始位置。

本设备内部含有可能会导致触电的高压部件。如果需要检查或维修设备的内部，请与硬件维修咨询中心联系，以便安排执行此类作业。

- 请勿将异物（如金属片或易燃材料）插入或掉入设备的开口（通风孔）中。否则可能导致本产品功能异常、火灾或触电。
- 为防止异物进入产品，请确保切勿在产品上方放置任何物品。否则可能导致触电或引起火灾。
- 清洁本设备时，请勿使用含有易燃物质的清洁喷雾剂。否则可能导致产品故障或引起火灾。
- 请勿堵塞设备的开口（通风孔）。否则可能因产品内部高温而导致产品故障或引起火灾。
- 在设备附近使用杀虫剂进行虫害防治时，请停止主机并盖上塑料薄膜。
- 请勿将水溅到主机上。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请务必仔细阅读并遵守警告标签上的警告。否则可能导致触电、灼伤、受伤或引起火灾。



注意

- 请勿将重物放置在本设备上。此外，请勿使设备遭受撞击或振动。否则可能导致本设备失去平衡和倾倒，从而导致人身伤害。
- 除经认证的服务工程师以外，严禁任何人打开产品的护门、拆下护盖或触摸产品内部。否则可能导致触电或引起火灾。

选配设备的处理



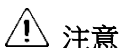
警告

- 仅在拔下插座上的主机电源插头并断开所连

接的设备后，才可安装或拆下选配设备。否则可能导致触电。

- 仅限将富士通推荐的产品连接到本产品。否则可能导致功能异常、火灾或触电。
- 请勿将手指插入连接器的插孔。否则可能导致触电。

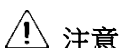
其他



注意

- 请勿在手机等会发出电磁辐射的设备附近使用本设备。否则可能会导致功能异常。

电池的处理



注意

- 本设备内置有锂电池。错误更换电池可能导致爆炸。更换时仅可使用完全相同的电池或制造商所建议类型的电池。用户不能自行更换这些电池。

繁體中文

安全與法規資訊

版權聲明

未經富士通株式會社許可，不得複製或翻印本手冊。

FUJITSU LIMITED 2020 版權所有，翻印必究。

雷射安全標準合規性

本設備含第 1 級 (Class 1) 雷射產品，並符合 IEC 60825-1:2014 之國際雷射安全標準。
--

安全預防措施

請詳閱下列說明，以便您以正確安全的方式使用本產品。為避免使用者與旁人受傷以及財產損失，使用產品前，請詳讀下列安全須知，並確實瞭解內容。

請將本手冊放在安全且方便取得之處，以利需要時參考。

正確使用產品

如要正確使用本產品，請牢記以下要點。

- 務必詳閱《操作手冊》、《升級與維護手冊》、《BMC 使用者指南》以及警告標示上的警語；請勿將產品挪作他用。
- 請勿自行拆解、修理、安裝或移動本產品。如要執行上述作業，請聯絡合格的維修工程師或業務代表。
- 請勿改造本產品或使用二手產品。如因使用此類改造產品而造成任何不良後果，富士通概不負責。
- 如對本產品有任何疑慮，請洽詢合格的維修工程師或業務代表。

產品操作須知

為確保安全，安裝本產品時，請遵守以下預防措施：

- 本產品可設定使用者存取限制，系統管理員將根據指定使用之安全措施（如：使用鑰匙、鎖、工具、識別證等）、存取限制原因，以及必須遵守之資安預防措施進行存取限制。

噪音等級

下表說明在 ISO 7779 規定下，於 23°C 環境溫度所測得之噪音等級。

產品 PRIMEHPC FX700

	運轉時	閒置時
LWAd ¹	8.2 B	8.2 B
LpAm ²	66 dB	66 dB

1 LWAd 指宣稱的 A 加權聲功率位準。

2 LpAm 指宣稱的旁人位置 A 加權排放聲壓位準。

安全與法規資訊

為安全使用本產品，請遵守以下指示。

此類說明分為兩個類別，分別指示不當使用產品可能引發的人員受傷與財產損失程度。

 警告	表示未正確使用產品時，可能導致死亡或重傷之危險狀況。
 注意	表示未正確使用產品時，可能導致人員輕度或中度受傷及／或對產品本身或其他使用者財產造成損害之危險情況。

安裝

警告

- 請勿將本產品安裝於不穩固或可能崩塌的樓面。
- 請勿將本產品安裝在暴露於濕氣、灰塵、煙霧、通風不良或火源之處，以免導致產品故障、起火或觸電。
- 請勿在有水潑濺處使用本產品，以免產品故障、起火或觸電。
- 請勿堵住產品進氣口與排氣孔，以免因產品內部累積高溫而起火。安裝設備時，進氣口與排氣孔至少要與最近一側的牆面保持 20 公分的距離。
- 主機經過精心設計，可在震度 0.2 G 以下（相當於 5 級地震強度（JMA 震度規模：強震））的環境正常運作。

設計機架系統時，由於需要採取相關防震措施，將設備／機架固定於樓面，以免地震時設備翻覆。進行此類作業前，請先聯繫您的業務代表。

注意

- 請勿在可能會產生腐蝕性氣體或可能受海水侵蝕的環境使用本產品。腐蝕性氣體與鹽霧會侵蝕設備，導致設備故障或損壞，嚴重縮短設備的使用壽命。因此有必要採取安裝空氣清淨系統等措施。
- 此外，在灰塵飛揚的環境中使用產品可能會導致記憶體媒介損壞或阻礙設備冷卻，進而引發故障並縮短設備使用壽命。
 - 腐蝕性氣體來源包括化學工廠區域、溫泉和火山區。
 - 一般而言，只要該環境位於海岸線 500 公尺以內，即位於鹽霧損害範圍內。
- 本產品應安裝在可理順電線或其他類型纜線之處，以免纏繞的線材絆腳引發危險。在某些意外情況下，設備可能掉落或翻覆，導致人身傷害及設備損壞或運轉不良。

- 請勿將本產品安裝在會產生強烈電磁場的電視機或揚聲器附近，以免導致故障。
- 請勿在設備上放置重物，以免設備因失去平衡而翻覆，進而導致人身傷害。此外，請勿將物品重放於設備上或使設備受到碰撞或震動，以免導致損壞或故障。
- 請將主機安裝在水平表面上。請勿將主機安裝在會受到強烈震動或不穩定之處（如：斜坡），以免主機掉落或翻覆，導致人身傷害。

為避免危險，請勿將設備安裝在進出口通道處。若主機安裝在出入動線附近，則走動時產生的震動可能會導致設備失效或故障。

電源、電壓、接線

警告

- 請使用產品隨附的專用電源線。請勿以該電源線搭配其他產品使用，以免觸電或起火。
- 請勿自行連接電線，以免觸電。電線的接線作業將由合格的工程師負責執行。
- 請務必將電源插頭確實插入插座。若在沒有將插頭完全插入的情況下使用產品，可能會導致設備起火或故障。
- 務必在啟動設備電源前進行接地，方可將接地線連接至設備。若未使用接地線，可能會造成短路，進而導致起火或觸電。
- 本產品是專為搭配接地中性點的電源系統設計。為減少觸電或故障風險，請勿將富士通產品連接任何其他類型的電源系統。如果不確定大樓的供電系統類型，請聯繫設施經理或合格的電工技師。
- 請勿使用家用延長線連接富士通產品。家用延長線未配備過載保護，而且並非專為搭配電腦系統設計。使用家用延長線可能導致起火或觸電。
- 請勿將產品的配件電源線挪作他用。隨附電源線是專為連接及搭配本設備使用設計，安全性經過確認。請勿使用其他產品的電源線，也不要將本產品電源線挪作他用，以免起火或觸電。

電。

主機操作須知

警告

- 請勿拆解或改造產品（產品內有高壓零組件），以免觸電或起火。
- 除安裝選購配備等特殊情況外，請勿取下主機蓋板以及連接插槽的護蓋。若取下蓋板，則在啟動設備前，一律得將蓋板固定在原始位置。

本設備含可能導致觸電的高壓零組件。若需要檢查或修理設備內部，請聯繫硬體維修諮詢中心，以便安排執行此類作業的時間。

- 請勿在設備開口（通風孔）插入或放入異物，如：金屬晶片或可燃物質，以免產品故障、起火或觸電。
- 為防止異物進入產品內部，切勿在產品上方放置任何物品，以免觸電或起火。
- 清潔設備時，請勿使用含可燃物質的清潔噴霧，以免產品故障或起火。
- 請勿阻塞設備的開口（通風孔），以免因產品內部溫度升高而導致故障或起火。
- 在設備附近使用殺蟲劑進行蟲害控制時，請停止主機運轉並蓋上乙烯基材質的防護布。
- 請勿在主機上潑水，以免產品故障、起火或觸電。
- 務必徹底詳讀並遵守警告標籤上的警語，以免觸電、燒傷、受傷或起火。

注意

- 請勿在設備上放置重物，也不要使設備暴露於會受到撞擊或震動之處，以免設備因失去平衡而翻覆，進而導致人身傷害。
- 請勿讓合格維修工程師以外的人打開設備機門、移除蓋板或觸摸產品內部，以免觸電或起火。

選購設備操作須知

警告

- 如要安裝或取下選購設備，請先拔下主機與連接設備的電源插頭，以免觸電。
 - 本產品僅可連接富士通建議之使用產品，以免產品故障、起火或觸電。
 - 請勿將手指放入連接器插入口，以免觸電。

其他

注意

- 請勿在會釋放電磁輻射的裝置（如：手機）附近使用本設備，以免導致故障。

電池處理

注意

- 本設備內建鋰電池。電池更換不當可能會導致爆炸。僅可更換同款電池或製造商建議的電池。使用者不可自行更換電池。

한국어

안전 및 규제 정보

저작권 고지

이 설명서는 Fujitsu Limited의 허가 없이 복제하거나 복사할 수 없습니다.

판권 소유, 저작권 © FUJITSU LIMITED 2020

레이저 안전 표준 준수

이 장비에는 클래스 1 레이저 제품이 포함되어 있으며 국제 레이저 안전 표준 IEC 60825-1:2014를 준수합니다.

안전 주의 사항

이 제품을 올바르게 안전하게 사용하려면 다음 설명을 읽으십시오. 사용자 및 주변 사람들이 다치지 않도록 하고 자산 피해를 방지하려면 제품을 사용하기 전에 안전에 대한 다음 참고 사항을 주의 깊게 읽고 내용을 이해하십시오.

궁금한 사항이 있을 때 신속하게 참조할 수 있도록 안전하고 편리한 위치에 이 설명서를 보관하십시오.

올바른 사용을 위해

이 제품을 올바르게 사용하려면 다음 사항에 유의하십시오.

- 작동 설명서, 업그레이드 및 유지보수 설명서, BMC 사용 설명서 및 경고 라벨의 경고를 주의 깊게 읽고 의도한 용도 이외의 다른 목적으로 제품을 사용하지 마십시오.
- 제품을 직접 분해, 수리, 설치 또는 이동하지 마십시오. 이 작업을 요청하려면 인증된 서비스 엔지니어 또는 영업 담당자에게 문의하십시오.
- 이 제품을 개조하거나 중고 제품을 사용하지 마십시오. Fujitsu Limited는 그러한 개조 제품의 사용으로 인한 부작용에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 제품과 관련하여 불분명한 점이 있으면 인증된 서비스 엔지니어 또는 영업 담당자에게 문의하십시오.

제품 취급에 대한 참고 사항

안전을 위해 이 제품을 설치할 때 다음 주의 사항을 준수하십시오.

- 이 제품은 사용자 액세스 제한을 상정하고 있으므로 보안 수단(예: 키, 잠금 장치, 도구, 배지 등을 사용한 액세스)의 사용, 액세스 제한의 이유, 유의해야 할 주의 사항에 대해 교육을 받은 시스템 관리자가 액세스를 제어합니다.

소음 수준

다음 표는 ISO 7779에 정의된 요구 사항에 따라 23°C의 주변 온도에서 측정된 소음 수준을 보여줍니다.

제품 PRIMEHPC FX700

	작동	무부하
LWAd ¹	8.2B	8.2B
LpAm ²	66dB	66dB

1 LWAd는 공표된 A-가중 음력 수준을 나타냅니다.

2 LpAm은 방관자 위치에서 공표된 A-가중 방출 음압 수준을 나타냅니다.

안전 및 규제 정보

이 제품을 안전하게 사용하려면 아래 지침을 따르십시오.

이에 대한 설명은 잘못 사용하여 발생할 수 있는 부상 및 자산 피해의 정도와 같은 두 가지 범주로 나뉩니다.

⚠경고	제품을 올바르게 사용하지 않을 경우 사망 또는 중상을 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.
⚠주의	제품을 올바르게 사용하지 않을 경우 경미하거나 보통 수준의 부상 및/또는 제품 자체 또는 다른 사용자의 자산 등에 대한 자산 피해를 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

설치

⚠ 경고

- 바닥이 불안정하거나 바닥이 무너질 수 있는 곳에 이 제품을 설치하지 마십시오.
- 습기, 먼지, 연기, 열악한 환기 상태, 화기에 노출되는 곳에 이 제품을 설치하지 마십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
- 물이 튀는 곳에서는 이 제품을 사용하지 마십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
- 공기 흡입구 및 배기구를 막지 마십시오. 제품 내부의 고온으로 인한 화재가 발생할 수 있습니다. 공기 흡입구와 배기구가 가장 가까운 벽에서 20cm 이상 떨어지도록 장비를 설치하십시오.
- 이 본체는 진동이 0.2G 이하(진도 5의 지진(JMA 스케일: 강진)과 동등) 환경에서 아무런 문제없이 작동하도록 설계되었습니다.

랙 시스템을 설계할 때는 지진 발생 시 장비가 넘어지지 않도록 장비/랙을 바닥에 고정하는 등의 지진 방지 조치를 취해야 하므로 영업 담당자에게 문의하십시오.

⚠ 주의

- 부식성 가스가 발생하거나 해수에 의해 손상될 수 있는 환경에서 이 제품을 사용하지 마십시오. 부식성 가스 및 염수 분무는 장비를 부식시켜 오작동 및 손상을 유발하여 장비의 수명을 크게 단축시킬 수 있습니다. 따라서

공기 청정 시스템 설치와 같은 조치가 필요합니다.

또한 먼지에 노출된 환경에서 제품을 사용하면 메모리 미디어가 손상되거나 장비 냉각이 방해되어 오작동이 발생하고 장비의 수명이 단축될 수 있습니다.

- 부식성 가스의 공급원에는 화학공장 지역, 온천, 화산 지역이 포함됩니다.
- 염수 분무 손상에 노출될 수 있는 환경에 대한 대략적인 기준은 해안선에서 500m 이내입니다.
- 전원 케이블이나 다른 유형의 케이블이 꼬이거나 밟에 걸리는 곳에 이 제품을 설치하지 마십시오. 장비가 떨어지거나 넘어져 부상을 입거나 장비가 손상되거나 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 강한 자기장을 생성하므로 TV 또는 스피커 근처에 이 제품을 설치하지 마십시오. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 장비 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 장비의 균형이 맞지 않아 넘어져 부상을 입을 수 있습니다. 또한 장비가 손상되거나 오작동을 일으킬 수 있으므로 장비에 물건을 떨어뜨리거나 충격 또는 진동에 노출시키지 마십시오.
- 본체를 평평한 표면에 설치하십시오. 진동이 심한 곳이나 경사지 등 불안정한 곳에 본체를 설치하지 마십시오. 본체가 떨어지거나 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.

위험을 방지하려면 걸어다니는 통로 근처에 장비를 설치하지 마십시오. 장비를 걸어다니는 통로 근처에 설치하면 보행으로

인해 발생하는 진동으로 인해 고장이 나거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.

전원, 전압, 연결

경고

- 본 제품과 함께 제공된 전원 케이블은 본 제품과 함께 사용하도록 설계되었습니다. 다른 제품과 함께 사용하지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 전원 케이블을 직접 연결하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다. 인증된 엔지니어가 전원 케이블을 연결합니다.
- 전원 플러그를 전원 콘센트에 완전히 삽입하십시오. 전원 플러그를 완전히 꽂지 않고 제품을 사용하면 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 전원을 켜기 전에 접지선을 접지 연결이 필요한 장비에 연결하십시오. 접지선을 사용하지 않으면 회로가 단락되어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 이 제품은 중성점 접지를 갖는 전원 시스템에서 작동하도록 설계되었습니다. 감전이나 오작동의 위험을 줄이려면 Fujitsu 제품을 다른 유형의 전원 시스템에 연결하지 마십시오. 건물에 어떤 유형의 전원이 공급되는지 확실하지 않은 경우 시설 관리자나 자격이 있는 전기 기술자에게 문의하십시오.
- Fujitsu 제품에 가정용 연장 코드를 사용하지 마십시오. 가정용 연장 코드는 과부하 보호 기능이 없으며 컴퓨터 시스템과 함께 사용하기 위한 것이 아닙니다. 가정용 연장 코드를 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 의도된 용도 이외의 제품에는 액세서리 전원 코드를 사용하지 마십시오. 제공된 전원 코드는 이 장비에 연결하여 사용하도록 설계되었으며 안전이 확인되었습니다. 다른 제품의 전원 코드나 다른 목적으로 사용하지 마십시오. 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

본체 취급

경고

- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. (내부에 고전압 부품이 포함되어 있습니다.) 감전, 화재의 위험이 있습니다.
 - 옵션 장비 설치와 같은 특수한 경우를 제외하고 본체 덮개와 삽입 슬롯에 부착된 덮개를 제거하지 마십시오. 덮개를 제거할 경우 장비를 켜기 전에 항상 원래 위치에 덮개를 부착하십시오.
- 장비에는 고전압 부품이 포함되어 있으며 이러한 부품으로 인해 감전될 수 있습니다. 장비 내부를 점검하거나 수리해야 하는 경우 하드웨어 수리 상담 센터에 문의하여 이러한 작업을 수행하십시오.
- 금속성 칩 또는 가연성 물질과 같은 이물질은 장비의 개구부(환기구)에 넣거나 떨어뜨리지 마십시오. 제품 오작동, 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
 - 제품에 이물질이 들어가지 않도록 제품 위에 물건을 올려 놓지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
 - 장비를 청소할 때 가연성 물질이 포함된 청소 스프레이를 사용하지 마십시오. 제품이 고장나거나 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 장비의 개구부(환기구)를 막지 마십시오. 제품 내부의 고온으로 인한 제품 고장 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 장비 근처에서 살충제를 사용하여 해충 방제를 수행할 때는 본체의 전원을 내리고 비닐 시트로 덮으십시오.
 - 본체에 물을 뿌리지 마십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
 - 경고 라벨의 경고를 철저히 읽고 숙지하십시오. 그러지 않을 경우 감전, 화상, 부상, 화재가 발생할 수 있습니다.

주의

- 장비 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 또한 장비를 충격이나 진동에 노출시키지

마십시오. 장비의 균형이 맞지 않아 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.

- 인증된 서비스 엔지니어 이외의 사람이 문을 열거나 덮개를 제거하거나 제품 내부를 만지지 않도록 하십시오.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

옵션 장비 취급

경고

- 본체의 전원 플러그와 연결된 장비를 콘센트에서 분리한 후에만 옵션 장비를 장착하거나 제거하십시오. 감전의 위험이 있습니다.
 - 이 제품에는 Fujitsu 권장 제품만 연결하십시오. 오작동, 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
 - 커넥터 삽입구에 손가락을 넣지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

기타

주의

- 휴대폰과 같은 전자기 방사선을 방출하는 장치 근처에서 이 장비를 사용하지 마십시오. 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

배터리 취급

주의

- 이 장비에는 리튬 배터리가 내장되어 있습니다. 배터리를 잘못 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 배터리는 동일한 배터리 또는 제조업체에서 권장하는 유형으로만 교체할 수 있습니다. 사용자는 해당 배터리를 교체할 수 없습니다.

日本語

安全にご使用いただくために

コピーライト表記

本書を無断で複製・転載しないようにお願いします。
All Rights Reserved, Copyright © 富士通株式会社 2020

レーザー安全規格への適合

この装置には、クラス1のレーザー製品が含まれており、国際レーザー安全基準 IEC60825-1:2014 に適合しています。
--

安全上のご注意

当製品を正しく安全にご使用いただくための説明を以下に記載しています。お使いになる方や周囲の方々への傷害や損害を未然に防ぐため、以下の注意事項をよくお読みになり理解されたうえで、当製品をお取り扱いください。

なお、お読みになったあとは、いつでも参照できるよう、当製品の近くに大切に保管しておいてください。

正しくご使用いただくために

当製品を正しくご使用いただくために、以下の点に留意してください。

- 当製品のオペレーティングマニュアル、アップグレード&メンテナンスマニュアル、BMC ユーザーズガイド、および製品に貼られた警告ラベルの説明をよく読んで目的外の使用をしないでください。
- 当製品の分解・修理・設置・移動は、お客様自身で行わないでください。このようなさいは、担当技術員または弊社担当営業へ依頼してください。
- お客様が当製品に改造を加えたり、当製品の中古品を再生したりして使用された結果の影響につきましては、一切責任を負いかねます。
- ご不明な点につきましては担当技術員または弊社担当営業にご確認ください。

取扱いの注意

安全のため、装置を設置する場合には、次のことに注意してください。

- 本製品はアクセス制限を想定しており、セキュリティ手段(例えば、キー、ロック、ツール、バッジによるアクセス)の使用、また、制限の理由および留意すべき事前注意についての指示を受けたシステム管理者を通じて、アクセスが制御されます。

騒音レベル

ISO7779 で定義された要件に従い、周囲温度 23℃で測定した騒音レベルです。

製品 PRIMEHPC FX700

	動作時	アイドリング時
LWAd (注 1)	8.2 B	8.2 B
LpAm (注 2)	66 dB	66 dB

(注 1) LWAd は表示 A 特性音響パワーレベルを示します。

(注 2) LpAm はバイスタンダ位置での表示 A 特性放射音圧レベルを示します。

安全にご使用いただくために

当製品を安全にご使用していただくために、以下の事項を必ずお守りください。

なお、誤って使用したときに生じる傷害や損害の程度を表すために、警告の表示を以下の2種類に区分して説明しています。

 警告	正しく使用しない場合、「死亡または重傷を負うことがあり得る」ことを示しています。
 注意	正しく使用しない場合、「軽傷または中程度の傷害を負うことがあり得る」こと、または「当該製品自身またはその他の使用者などの財産に損害が生じる危険があり得る」ことを示しています。

設置

警告

- 床の強度が弱い場所に設置しないでください。床が抜けるおそれがあります。
- 湿気・ほこり・油煙の多い場所、通気性の悪い場所、火気のある場所に設置しないでください。故障・火災・感電の原因となります。
- 水のかかる場所で使用しないでください。故障・火災・感電の原因となります。
- 空気の吸排気口をふさがないでください。装置の吸排気口は壁から 20 cm 離して設置してください。これらをふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となります。
- 本体装置は、0.2 G(震度 5 程度:強震相当)以下の振動では問題なく動作するように設計されています。

地震発生時の転倒防止のために、ラックシステムの設計のさいには必ず装置／ラックの固定などの耐震対策を行う必要がありますので、担当営業員にご相談ください。

注意

- 腐食性ガスが発生する地域や塩害地域では使用しないでください。故障の原因となります。腐食性ガスや塩風は、装置を腐食させ、誤動作、破損および、装置寿命を著しく短くする原因となりますので、空気清浄装置を設置するなどの対策が必要となります。

また、塵埃が多い場所についても、記憶媒体の破損、装置冷却の妨げなどにより、誤動作や装置寿命を著しく短くする原因となります。

- 腐食性ガスの発生源としては、化学工場地域、温泉／火山地帯などがあります。
- 塩害地区の目安としては、海岸線から 500 m 以内となります。
- 電源ケーブルおよび各種ケーブル類に足がひ

っかかる場所には設置しないでください。装置が落ちたり、倒れたりして、ケガの原因となります。また、装置の故障や誤動作の原因にもなります。

- テレビやスピーカの近くなど、強い磁界が発生する場所には設置しないでください。故障の原因となります。
- 装置の上に重い物を置かないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下したりしてケガの原因となります。また、装置の上に物を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。装置が故障したり、誤動作したりする場合があります。
- 本体装置は、水平で安定した場所、および大きな振動が発生しない場所に設置してください。振動の激しい場所や傾いた場所など不安定な場所は、落ちたり倒れたりしてケガの原因になりますので、設置しないでください。

また、危険防止のため通路の近くには、設置しないでください。通路の近くに設置すると、人の歩行などで発生する振動によって本体が故障したり誤動作したりする場合があります。

電源・電圧・接続

警告

- 当製品に添付されている電源コードは専用品です。他の製品には使用しないでください。感電や火災のおそれがあります。
- 電源コードの接続はお客様自身で行わないでください。感電のおそれがあります。電源コードの接続は有資格の技術者が行います。
- 電源プラグは、コンセントの奥まで確実に差し込んでください。奥まで差し込まずに使用すると、火災・故障の原因となります。
- アース接続が必要な装置は、電源を入れる前に、必ずアース接続をしてください。万一漏電した場合、火災・感電の原因となります。

- 本体装置は、アースされた中性線を持つ電力系を使用するように設計されています。それ以外の電源に本体装置を接続すると、感電や故障の原因となります。建物に供給されている電力の種類がわからない場合は、施設の管理者または有資格の技術者にお問い合わせください。
- 家庭用の延長コードを弊社の製品に接続しないでください。家庭用の延長コードには過負荷保護がないため、コンピュータ用として使用できません。火災や感電の原因となります。
- 付属の電源ケーブルを他の装置や用途に使用しないでください。添付の電源ケーブルは本体装置に接続し、使用することを目的として設計され、その安全性が確認されているものです。決して他の製品や用途に使用しないでください。火災や感電の原因となります。

本体の取扱い



警告

- 製品を分解したり、改造したりしないでください。内部に高電圧部分があります。感電や火災のおそれがあります。
- 本体装置のカバーや差込み口に付いているカバーは、オプション装置の取付けなど、必要な場合を除いて取り外さないでください。また、カバーを取り外した場合は、装置の電源を入れる前に、必ずカバーを元に戻してください。

内部の点検、修理は修理相談窓口にご連絡ください。内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。

- 開口部（通風孔など）から内部に金属類や燃えやすい物などの異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。故障・火災・感電の原因となります。
- 製品内部に異物が入るのを防ぐため、製品の上には物を置かないでください。感電や火災のおそれがあります。
- 清掃のさい、清掃用スプレー（可燃性物質を含む物）を使用しないでください。故障・火災の原因となります。
- 装置の開口部（通風孔など）をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、故障・火災の原因となります。
- 周囲で殺虫剤などを使って害虫駆除を行う場合には、装置を停止し、ビニールなどで保護してください。
- 装置に水をかけないでください。故障・火災・感電の原因となります。

- 製品に貼られている警告ラベルに表示されている内容をよく読み、必ず守ってください。感電、火傷、ケガ、火災などのおそれがあります。



注意

- 装置の上に重い物を置かないでください。また、衝撃を与えないでください。バランスが崩れて倒れたり、落下したりしてケガの原因となります。
- 担当技術員以外の方が製品の扉を開いたり、カバーを外して製品内部に触れたりしないでください。ケガや感電のおそれがあります。

オプションの取扱い



警告

- オプション装置の取付けや取外しを行う場合は、本体装置および接続されている装置の電源プラグをコンセントから抜いたあとに行ってください。感電の原因となります。
 - 弊社推奨品以外の装置は接続しないでください。故障・火災・感電の原因となります。
 - コネクターの差込み口に指などを入れないでください。感電の原因となります。

その他



注意

- 携帯電話など電波を発する装置を本体装置に近づけて使用しないでください。本体装置が正しく動かなくなります。

バッテリーの取扱い



注意

- 当製品は、リチウム電池を使用しています。不適当な電池交換は、破裂、爆発のおそれがあります。電池は同一品、または弊社推奨品のみ交換可能です。お客様は電池交換を実施しないようお願いいたします。

FUJITSU