

1 ご使用上の注意



ご使用上の注意 ～必ずお読みください～

本書には、装置を安全にお使いいただくための注意事項が記載されています。装置をご使用になる前に必ずお読みになり、注意事項を守ってご使用ください。

本書は、必要なときにすぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。

本装置を安全に正しくご使用になるために必要な情報が記載されています。

安全上の注意は必要時にはすぐに読み返すようにしてください。




1.1 安全にかかわる表示について

本装置を安全にお使いいただくために、本書の指示に従って操作してください。

本書には本装置の扱いで、どこに危険が発生する恐れがあるか、どうすれば危険を避けられるかなどについて説明されています。また、装置内で危険が想定される箇所またはその付近には警告ラベルが貼り付けられています。

本書および警告ラベルでは、損害の程度を表す言葉として、「危険」「警告」「注意」という用語を使用しています。

■ 表示の内容

 危険	人が死亡する、または重傷を負う危険が切迫して生じるおそれがあることを示します。
 警告	人が死亡する、または重傷を負うおそれがあることを示します。
 注意	火傷やけがなどを負うおそれや物的損害を負うおそれがあることを示します。







注(1) 重傷とは失明や、けが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをいいます。

注(2) 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが、やけど、感電などをいいます。

注(3) 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害を指します。




※取り扱いを誤り、傷害を負った場合は医師の診断を受けてください。

危険に対する注意・表示は次の3種類の記号を使って表しています。それぞれの記号は次のような意味を持つものとして定義されます。



	注意の喚起	この記号は指示を守らないと、危険が発生するおそれがあることを表しています。記号の中の絵表示は、危険の内容を図案化したものです。	(例)  (感電注意)
	行為の禁止	この記号は行為の禁止を表します。記号の中や近くの絵表示は、してはならない行為の内容を図案化したものです。	(例)  (分解禁止)
	行為の強制	この記号は行為の強制を表します。記号の中や近くの絵表示は、しなくてはならない行為の内容を図案化したものです。危険を避けるためにはこの行為が必要です。	(例)  (プラグ抜け)

1.2 本書、および警告ラベルで使用する記号とその内容






◆ 注意の喚起

	感電注意 感電のおそれがあることを示します。		発火注意 発煙または発火のおそれがあることを示します。
	高温注意 高温による傷害を負うおそれのあることを示します		特定しない一般的な注意・警告を示します。
	爆発または破裂のおそれがあることを示します。		




◆ 警告ラベルのみで使用している記号

 <div>  警 告 感 電 注 意 死亡あるいは重傷をまねく恐れあり。 電気回路に触れるな。 </div>	高電圧の電気回路があり、触れてけがをする恐れがあることを示します。
--	-----------------------------------

◆行為の禁止

	火気禁止 火を近づけないでください。外部の火気によって製品が発火するおそれがあります。		分解禁止 本装置を分解・修理・改造しないでください。感電や火災のおそれがあります。
	濡れ手禁止 濡れた手でさわらないでください。感電するおそれがあります。		接触禁止 指定された場所にはさわらないでください。感電や火傷などの傷害のおそれがあります。
	特定しない一般的な禁止を示します。		

◆行為の強制

	搭載装置のブレーカをオフして通電を遮断してください。火災や感電のおそれがあります。		特定しない一般的な使用者の行為を指示します。説明に従った操作をしてください。
	コンセントから搭載装置の電源ケーブルを抜いてください。手順に従わず、その先の操作をした場合感電や火傷などの傷害のおそれがあります		

1.3 安全上のご注意

本装置（カード）を安全にお使いいただくために、ここで説明する注意事項をよく読んでご理解し、安全にご使用ください。

記号の説明については、前項の「安全にかかわる表示について」を参照してください。



◆全装置共通の注意事項

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 自分で本装置の分解、部品等の追加、および本装置の改造・修理はしない 絶対に分解したり、部品等の追加・修理・改造を行ったりしないでください（本装置添付ケーブル類の接続変更等も含みます）。本装置または装置内のその他の箇所についても、正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災のおそれがあります。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 動作不良や故障のときには、弊社の保守サービス担当者へ連絡すること 保守サービス担当者以外の人が修理すると、故障の拡大、感電、ケガの原因となります。
	<ul style="list-style-type: none"> ● お客様ご自身による装置の改造、移設はしないこと 保守サービス担当者以外の人が、本装置の改造、移設を行うと、感電、ケガ、故障の原因となります。弊社が実施した以外の改造、移設に関する安全上、性能上、品質上の問題に関しては、弊社の責任範囲外となります。（ただし、持ち運びが可能な装置についてはこのかぎりではありません）
	<ul style="list-style-type: none"> ● 人命や高度な信頼性を必要とする業務には使用しない 本装置は、医療機器・原子力設備や機器、航空宇宙機器・輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みやこれらの機器の制御などを目的とした使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用した結果、人身事故、財産損害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

警告




	<ul style="list-style-type: none"> ●発熱や煙、異臭、異音がしたまま使用しない <p>万一、本装置から発熱や煙、異臭、異音などが発生した場合、ただちに局舎分電盤に設置されている電源遮断デバイスをオフにし、電源供給を遮断してください。もしくは電源をオフにして電源プラグをコンセントから抜いてください。</p> <p>異常状態のまま使用、または放置すると、火災、感電の原因となります。なお、搭載装置の電源を緊急に切断した場合、データ等が壊れることがあります。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ●装置が故障したまま使用しない <p>搭載装置・本装置が正常に動作しない、ディスプレイの画面が映らない、各表示ランプが正常に点灯しないなどの故障した状態で使用しないでください。故障したまま使用すると火災・感電の原因となります。必ず弊社のサービス担当者に連絡し、修理を依頼してください。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ●濡れ手で装置に触れない <p>濡れた手で搭載装置・本装置（特に電源部）に触れないでください。感電のおそれがあります。搭載装置への通電をオフにしても電源が接続されたまま、濡れた手で本装置に触ると感電するおそれがあります。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ●雷が鳴ったら触れない <p>雷が鳴りだしたら、ケーブル類を含めて装置に触れないでください。感電の原因となります。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ●針金や金属片を差し込まない <p>通気孔やカートリッジ挿入口から金属片や針金などの異物を差し込まないでください。感電の危険があります。</p>



注意

	<ul style="list-style-type: none"> ●アクセス制限区域の確認をすること <p>本装置はアクセス制限区域に設置されることを想定しています。アクセス制限区域とは、鍵や錠前、その他のセキュリティの手段を用いてのみ出入りが可能な区域のことを指します。(ただし、持ち運びが可能な装置はこのかぎりではありません)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ●装置を設置する国と地域の電気規格を確認すること <p>国内向けの装置を設置する場合、日本国内の電気規格に準拠する必要があります。また、海外向けの装置を設置する場合、その国と地域の電気規格に準拠する必要があります。</p>





注意




	<ul style="list-style-type: none"> ● 装置を廃棄する場合の注意 本装置を廃棄処分する場合、設置していた国の関係する全ての法律・条例に従い処理してください。
    	<ul style="list-style-type: none"> ● 搭載装置・本装置に水や異物、埃を入れない 装置内に水などの液体、ピンやクリップなどの異物、紙粉などの埃を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。 万一、装置内に入ってしまったときは、ただちに本装置への通電を遮断してください。もしくは搭載装置の電源をオフにして電源プラグをコンセントから抜いてください。 分解などして清掃を行わず、そのままの状態で弊社の保守サービス担当者にご連絡ください。 ● 搭載装置前面や内部に埃が積もった状態で運用しない 搭載装置前面や内部に埃が積もった状態で運用続けると火災の原因になる恐れがありますので、定期的に清掃してください。装置内部の清掃が必要な場合は、お買い求めの販売店または保守サービス会社にご相談ください
 	<ul style="list-style-type: none"> ● 腐食性ガスの存在する環境で使用または保管しない 腐食性ガス（二酸化硫黄、硫化水素、二酸化窒素、塩素、アンモニア、オゾンなど）存在する環境、また埃や空気中に浸食を促進する成分（塩化ナトリウムや硫黄など）や導電性の金属などが含まれている環境、もしくは薬品類の近くや薬品類がかかる恐れのある環境に、設置し使用しないでください。搭載装置・本機内部のプリント基板が腐食し、故障および発煙・発火の原因になる恐れがあります。もしご使用の環境で上記の疑いのある時は、販売店または保守サービス会社にご相談ください。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 搭載装置・本装置の吸排気口をふさがない 吸排気口をふさがないように、注意してください。内部に熱がこもり、故障や火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 警告ラベルを取外さない 本装置に取付けてある、注意などが書かれた警告ラベルは取外さないでください。警告ラベルに書かれた注意に気づかず誤った使い方をすると、けがや本装置の故障の原因となります。万一、汚れたり、はがれている場合は、弊社のサービス担当者に連絡し、速やかに貼り替えてください。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 装置に強い衝撃を与えないでください 装置内は精密な実装機器が多く、周囲からの力で装置筐体に変形した場合、実装機器の破損等が原因で本装置が正しく動作しなくなる可能性があります。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 重量物を装置上に置かない、装置に寄りかからせないでください 装置内は精密な実装機器が多く、周囲からの力で装置筐体に変形した場合、実装機器の破損等が原因で本装置が正しく動作しなくなる可能性があります。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 漏電の可能性がある場合には、保守サービス担当者に連絡してください。

◆電磁ノイズについて

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 本装置の発する電磁ノイズにより、周辺電気電子機器の動作に影響を及ぼす可能性があります。搭載装置周辺には、重要な電気機器を設置しないよう配慮をお願い致します。

◆機器の移設、転売について

 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 国内向けの装置は日本国内で使用することを目的に製造されています。 お客様にて NEC に断りなく転売や海外への移設等を行うことはできません。 必要の際には NEC までご相談をお願いいたします。なお、日本国外に持ち出す場合には、日本政府の輸出許可申請など手続きが必要です
	<ul style="list-style-type: none"> ● 第三者への譲渡 本装置を第三者に譲渡をされる場合、事前に保守サービス担当者にお問い合わせください。

2. 技術的な法規制

2.1 電波障害自主規制について

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI — A

2.2 高調波適合品

JIS C 61000-3-2 適合品
本装置は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2
に適合しています。

2.3 電気用品安全法について

本装置は、電気用品安全法を遵守しています。

Safety Precautions

Before use, In order to use the product safely and correctly, be sure to read over this book, please handle it properly.




1. This product has been designed with sufficient safety.

The notice to have use equipment safely is mentioned. Before using equipment, please be sure to read, defend a notice and use.

Please leave it in hand in order to refer to it immediately when needing this note.

1.1 Indication of being safe.

- Operate with directions of this note to have use equipment safely.
- It's explained about how danger can be put aside from the fear that which place of this equipment meets danger or danger this note has. A warning label is stuck on the part where danger is assumed in the equipment or the neighborhood.
- Terminology as "danger" "warning" "attention" is being used as the word which shows the degree of the damage by this note and a warning label.

■ SYMBOL	MEAN
 DANGER	A person shows that there is a fear that dead or seriously injured danger is urgent and forms.
 WARNING	Indicates the presence of a hazard that may result in death or serious personal injury if the instruction is ignored.
 CAUTION	Indicates the presence of a hazard that may cause minor personal injury, including burns, or property damage if the instruction is ignored.




Note 1) Aftereffect calls something to stay and one which needs hospitalization and long going to hospital in treatment serious injury by loss of eyesight, an injury, a burn (hotness and low temperature), shocking, a bone fracture and poisoning.

Note 2) An injury, a burn and shocking which don't need hospitalization and long going to hospital in treatment are called an injury.

Note3) I point at the expansion damage concerned with house household goods, cattle and a pet, etc. with physical damage.

*When making a mistake in handling and carrying an injury, please have doctor's medical examination.

Precautions and notices against hazards are presented with one of the following three symbols. The individual symbols are defined as follows

	This symbol indicates the presence of a hazard if the instruction is ignored. An image in the symbol illustrates the hazard type. (Attention)
	This symbol indicates prohibited actions. An image in the symbol illustrates a particular prohibited action. (Prohibited Action)
	This symbol indicates mandatory actions. An image in the symbol illustrates a mandatory action to avoid a particular hazard. (Mandatory Action)

(Example)

Diagram illustrating a warning label structure:

- Description of a danger**: Points to the text "Disconnect the power cord(s) before installing or removing the product."
- Symbol to draw attention**: Points to the yellow triangle with exclamation mark symbol.
- Term indicating a degree of danger**: Points to the word "CAUTION".
- Symbol indicating a prohibited action (May not always be indicated)**: Points to the blue circle with exclamation mark symbol.






The warning label content is as follows:

CAUTION



Disconnect the power cord(s) before installing or removing the product.
 Make sure to power off the product and disconnect the power cord(s) from a power outlet before installing/removing the server. All voltage is removed only when the power cords are unplugged.

1.2 The symbol used by this note and a warning label and the contents






◆ Careful awaking

	Indicates that improper use may cause an electric shock.		Indicates that improper use may cause fumes or fire.
	There is a fear that an injury by hotness is carried.		The general attention which isn't specified and warning are indicated.
	There is a fear of an explosion or explosion.		




◆The symbol which is being used only by a warning label

		<p>Indicates that improper use may cause an electric shock.</p>
---	---	---

◆Prohibited Actions

	<p>Do not place the server near a fire. Otherwise, a fire may be caused.</p>		<p>Do not disassemble, repair, or modify the server. Otherwise, an electric shock or a fire may be caused.</p>
	<p>Do not touch the server components with wet hand. Otherwise, an electric shock may be caused.</p>		<p>Do not touch any other component than specified. Otherwise, an electric shock or burn may be caused.</p>
	<p>Indicates a general prohibited action that cannot be specifically identified.</p>		

◆Mandatory Action






	<p>Unplug the Breaker of the server. Otherwise, an electric shock or a fire may be caused.</p>		<p>Indicates a mandatory action that cannot be specifically identified. Make sure to follow the instruction.</p>
	<p>Unplug the power cable from the outlet. In the case of no following the procedure and operations, there is a risk of injury such as electric shock or burns.</p>		

1.3 Warning on the safety and attention.

Please read and understand the notice explained here well to have use this equipment safely, and please utilize for the safety when maintaining.

It's the preceding clause about the explanation of a symbol, "about the **Indication of being safe** ", please refer to it.

◆ General Warning



 WARNING	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Do not disassemble, repair, or alter the product. Never attempt to disassemble, repair, or alter the product on any occasion. Failure to follow this instruction may cause an electric shock or fire as well as malfunctions of the server.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Make a contact to our maintenance service agent in charge at defective performance and a breakdown. When a person besides the maintenance service agent in charge repairs it, expansion of a breakdown, shocking and an injury are caused.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Don't do remodeling of equipment and relocation by yourself. When a person besides the maintenance service person in charge does remodeling and relocation of this equipment, it's shocked and causes an injury and a breakdown. It'll be our responsibility area outside about the problem on the safety about remodeling of outside and relocation, on the performance and on the quality that we put it into effect. (this device does not apply to portable devices.)
	<ul style="list-style-type: none"> ● Do not use the product for services related to human lives or requiring high reliability. The product is not intended to be used with or control facilities or devices concerning human lives, including medical devices, nuclear facilities and devices, aeronautics and space devices, transportation facilities and devices; and facilities and devices requiring high reliability. NEC assumes no liability for any accident resulting in personal injury, death, or property damage if the product has been used in the above conditions.











WARNING






	<ul style="list-style-type: none"> ● Do not use the product if any smoke, odor, or noise is present. <p>If smoke, odor, or noise is present, immediately turn off the product and disconnect the power plug from the outlet, then contact your service representative. Using the product in such conditions may cause a fire.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ● Equipment doesn't use while breaking down. <p>Each indication light pilot lamp a screen of the display by which this equipment doesn't normally move doesn't suit is normal, it doesn't light up, please don't use in the broken state. When it's used while breaking down, fire and shocking are caused.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ● Do not touch the server components with wet hand. <p>Do not touch the device (especially the power supply) with wet hands. There is a risk of electric shock.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ● Avoid contact with the product during thunderstorms. <p>If it starts thundering before you disconnect the power plug, do not touch any part of the product including the cables. Failure to follow this warning may cause an electric shock by the thunderbolt.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep needles or metal objects away from the product. <p>Keep needles or metal objects away from the product.</p> <p>Do not insert needles or metal objects into ventilation holes or gaps in the product. Doing so may cause an electric shock.</p>

CAUTION



	<p>● Check the access restricted area.</p> <p>It's assumed that this equipment is installed in an access restricted area. Going in and out of indicates a possible district only using the means of the security of a key, a lock and others with an access restricted area. (The equipment able to correct and carry around isn't this limit.)</p>
	<p>● Confirm the electric standard.</p> <p>It's necessary to be based upon the electric standard of the country where equipment is installed.</p>

CAUTION

	<p>● Disposal of the product.</p> <p>Dispose of the unit according to the ordinance of the local government.</p>
    	<p>● Keep water or foreign matter away from the product .</p> <p>Do not let any form of liquid (water etc.) or foreign matter (e.g., pin or paper clips) enter the server. Failure to follow this warning may cause an electric shock, a fire, or a failure of the server. When such things accidentally enter the server, immediately turn off the power and disconnect the power plug from the outlet. Do not disassemble the product. Contact your service representative.</p> <p>● Do not operate with dust on the front or inside of the device.</p> <p>Continued operation with dust on the front or inside of the device may cause a fire. If you need to clean the inside of the device, contact your service representative.</p>
 	<p>● Do not operate or store in an environment with corrosive gas.</p> <p>Do not operate or store in an environment where corrosive gases (sulfur dioxide, hydrogen sulfide, nitrogen dioxide, chlorine, ammonia, ozone, etc.) exist, or in an environment that contains components that promote erosion in dust or air (sodium chloride, sulfur, etc.) or conductive metals, or in an environment near chemicals or where chemicals may be applied.</p>

	<p>● Do not block the intake and exhaust holes.</p> <p>Do not block air intake holes at the front or back of the product. Internal temperature rises may cause malfunction and doing so may cause a fire</p>
	<p>● Don't remove the warning labels.</p> <p>Please do not remove the warning label attached to the device. Incorrect use without noticing the caution written on the warning label may result in injury or malfunction of the device. If it is dirty or peeled off, please contact our service representative and replace it immediately.</p>
	<p>● Don't have a strong impact on equipment.</p> <p>When precise loaded equipment was the power from the neighborhood much in the equipment, and an equipment steel case was transformed, there is a possibility that this equipment doesn't move any more right because of damage of loaded equipment.</p>
	<p>● Don't place heavy objects on the device or lean against it.</p> <p>If the device housing is deformed by ambient force, the device may not operate properly due to damage to parts inside the device.</p>
	<p>● Don't operate when there is a possibility of electric leakage.</p> <p>When there is a possibility of electric leakage, contact a maintenance service representative.</p>

◆Electromagnetic noise

 WARNING	
	<ul style="list-style-type: none"> ● There is a possibility that I have an influence on movement of the surrounding electric electronic machine by electromagnetic noise. Important electrical appliance isn't installed.

◆Relocation of equipment and re-sale.

 CAUTION	
	<ul style="list-style-type: none"> ● It isn't possible to do the resale which declines and cries and relocation to foreign countries, etc. Please consult in case of need. Further equipment including software is relevant to the export ready-made article set as an export trade administrative order, so when taking out in an oversea, please go through the procedure for which export license application of a government is necessary.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Transfer to a third person When being transferred to a third person, please inquire beforehand.

2. Technical regulation

2.1 Electromagnetic wave interference self-imposed control.

- Electrical Appliances and Materials Safety Act

This equipment is obeying Electrical Appliance and Material Safety Act. (Japan).

- FCC Statement (20B-A is not included)

Note : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates,uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

- Industry Canada Class A Emission Compliance Statement/Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada :

(20B-A is not included)

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)


- CE Statement (20B-A is not included)

This equipment is compliant with Class A of EN55032. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

Importer EU contact: NEC Deutschland GmbH, Fritz-Vomfelde-Strasse 14-16, 40547 Duesseldorf, GERMANY

- WEEE Directive (20B-A is not included)

Disposing of your used product



In the European Union
EU-wide legislation as implemented in each Member State requires that used electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste. When you dispose of such products, please follow the guidance of your local authority or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow applicable legislation or agreement you may have. The mark on electrical and electronic products may only apply to the current European Union Member States.

Outside the European Union
If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European Union, please contact your local authority and ask for the correct method of disposal.

- Turkey Rohs (20B-A is not included)

Turkey RoHS material content declaration

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

- India E-Waste (20B-A is not included)

This product complies with the "India E-Waste (Management) Rules, 2016"

- Name and address of the manufacturer :

NEC Corporation

7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, Japan