



IX2000/IX3000 シリーズ スタートアップガイド

このたびは「UNIVERGE IX2000/IX3000 シリーズ」（以下、本製品）をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本書には、

- 本製品について（2 ページ～3 ページ）
- 安全にお使いいただくために（4 ページ～9 ページ）
- 故障を防ぐためにお守りいただきたいこと（10 ページ）
- 梱包内容一覧（11 ページ～16 ページ）
- Web コンソールの初期セットアップ方法（17 ページ～19 ページ）
- ソフトウェア使用許諾契約書（20 ページ）
- NetMeister のご紹介（21 ページ）

を記載しております。本製品を正しくお使いいただくために、必ず本書をお読みいただき、記載事項をお守りください。

また、本製品は環境に配慮し、取扱説明書などの各種マニュアルの添付は行っておりません。以下のホームページから最新のマニュアルをダウンロードしていただき、本製品の設置・設定手順をご確認ください。

UNIVERGE IX シリーズ > マニュアル

<https://jpn.nec.com/univerge/ix/Manual/index.html>

最初にお読みください

NWA-058258-001

■本製品について

情報処理装置等電波障害自主規制について

・IX2215、IX3315

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭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

・IX2235、IX2310

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

医療機関等での使用

本製品は、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、人命にかかわる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだの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製品を使用され、当社製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、当社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいては、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。

輸出に関する注意事項

本製品（ソフトウェア含む）は日本国内仕様であり、外国の規制等には準拠しておりません。本製品は日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っておりません。また、本製品は外国為替、外国貿易法の規定および米国輸出管理規則により規制貨物および役務に該当する可能性があります。本製品を日本国外に持ち出す際には、外国為替、外国貿易法の規定等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの当社営業拠点にご相談ください。

廃棄方法について

当社では、各種使用済み情報通信機器の回収・リサイクルが可能な体制が整っております。本製品を廃棄する際には、下記ホームページに示しますNEC情報通信機器回収拠点に対し、使用済み情報通信機器の回収依頼としてご連絡ください。その都度、当該回収拠点との間で委託契約を締結していただいた上で、処理を実施させていただきます。

[法人向け使用済みIT機器]

<https://jpn.nec.com/csr/ja/eco/recycle/corporation.html>

あらかじめご了承ください

本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、通信の機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。また、本製品の使用方法や設定方法を誤って使用した結果発生した通話料金やプロバイダ接続料金の損失について、当社ではいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

ソフトウェア使用許諾契約について

本製品を使用することによって、お客様が使用許諾契約書の条項に拘束されたことに同意したものとします。使用許諾契約書に同意されない場合は、日本電気株式会社はお客様に本製品のソフトウェアの使用または複製のいずれも許諾できません。なお、ソフトウェア使用許諾契約書は、本書の末尾に掲載しています。

最初にお読みください

NWA-058258-001

本製品で使用しているソフトウェアについて

本製品のソフトウェアには、Eclipse Public License (EPL) に基づきライセンスされるソフトウェアが含まれています。お客様は、EPLに基づきライセンスされるソフトウェアのソースコードを入手し、複製、頒布および改変することができます。EPL適用オープンソースコードのダウンロードは、以下のホームページをご覧ください。

UNIVERGE IXシリーズ > ソフトウェア仕様
<https://jpn.nec.com/univerge/ix/Spec/sw-spec.html>

高調波電流規格への適合について

本製品は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2に適合しています。

本製品の環境配慮ポイント

- **省エネ**：消費電力の低減を考慮しています。
- **包装材の配慮**：古紙配合率70%以上のダンボールを使用しています。
- **RoHS指令に準拠**：RoHS指令とは、電気・電子機器の特定有害物質の使用制限に関する欧州連合（EU）の規制です。2019年7月22日から10物質の含有が制限されています。
RoHS：Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment

商標について

本書、および本製品の各種マニュアルに記載されている会社名、製品、サービス名は、各社の登録商標、および商標です。

最初にお読みください

NWA-058258-001

■安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、お客様やほかの人々への危害や、財産への損害を未然に防止するために、守っていただきたい事項を示しています。

■安全マークについて

使用している表示と図記号の意味は次のとおりです。内容をよく理解してから、マニュアルをお読みください。



警告

表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。



誤った取り扱いを行うと、発火の可能性が想定されることを示しています。



誤った取り扱いを行うと、感電の可能性が想定されることを示しています。



誤った取り扱いを行うと、けがを負う可能性が想定されることを示しています。



誤った取り扱いを行うと、高温による軽傷を負う可能性が想定されることを示しています。



安全のため、本製品の水場での使用を禁止することを示しています。



安全のため、機器の分解を禁止することを示しています。



安全のため、電源ケーブルのプラグを必ずACコンセントから抜くように指示するものです。


























安全のため、アース端子付きの機器には必ずアース線を接続するように指示するものです。



安全のため、レーザー光線を使用する機器ではレーザー光を直接見るのを禁止することを示しています。

■電源に関するご注意

	警 告
 	本製品では、100V AC±10V(50/60Hz)の電源以外は絶対に使用しないでください。異なる電圧などで使用すると、火災、感電の原因となります。
 	電源ケーブルは、必ず本製品に付属している電源ケーブルをご使用ください。不適切なケーブルをご使用になると本製品の故障や火災・感電の恐れがあります。付属の電源ケーブルは本製品専用品です。他の装置には使用しないでください。
 	電源プラグはACコンセントに確実に差し込んでください。 電源プラグに金属などが触れると、火災、感電の原因となります。
 	本製品の電源ケーブルの接続は、テーブルタップ、分岐コンセント、分岐ソケットを使用したタコ足配線にしないでください。ACコンセントが過熱し、火災、感電の原因となります。
 	電源ケーブルの上にものを載せないでください。 コードの破損による、火災、感電の原因となります。
 	アース端子には、必ずアース線を接続してください。 アース線を接続しないと、感電の原因となります。

電源ケーブルを装置本体に固定するときは、いつでも装置本体の電源を切断できるように、電源ケーブルのプラグおよびコンセントにすぐ手が届く状態にしておいてください。	
	注 意
 	電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。 電源ケーブルの破損による、火災、感電の原因となることがあります。
	ぬれた手で電源プラグをACコンセントに抜き差ししないでください。 感電の原因となることがあります。
	電源プラグをACコンセントに接続してあるときは、ぬれた手で本体に触れないでください。 感電の原因となることがあります。
 	機器およびケーブルを接続する場合には、必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。 電源プラグをACコンセントに接続したまま、機器およびケーブルの接続を行うと、感電の原因となることがあります。
 	アース線の接続／取り外しを行う場合には、必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。 電源ケーブルをACコンセントに接続したまま、アース線の接続／取り外しを行うと、感電の原因となることがあります。 また、本製品の静電気による損傷を防ぐために、必ず静電防止用リストストラップを着用してください。
	本製品をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

本製品の電源にはアルミ電解コンデンサを使用しています。アルミ電解コンデンサは長時間通電せずに保管すると性能が低下します。長時間ご使用にならない場合でも、安定してご使用いただくために1年に2時間程度は、電源をONにして通電してください。

■保管および使用環境に関するご注意



警告



本製品の上や近くに、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など、液体の入った容器を置かないでください。



液体が本製品にこぼれたり、本製品の中に入ったりした場合、火災、感電、故障の原因となります。



本製品をふる場や加湿器のそばなど、湿度の高いところ（湿度90%以上）では使用しないでください。



火災、感電、故障の原因となります。



注意



本製品や電源ケーブルを火気やストーブなどの熱器具に近づけないでください。カバーや電源ケーブルの破損により、火災、感電、故障の原因となることがあります。



本製品を油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。



火災、感電、故障の原因となることがあります。



本製品を直射日光の当たるところや、温度の高いところ（動作保証温度以上）に置かないでください。
内部温度が上がり、火災の原因となることがあります。



本製品を他の機器と重ねて置かないでください。
内部温度が上がり、火災の原因となることがあります。



本製品の通風孔をふさがないでください。
通風孔をふさぐと内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。



本製品を不安定な場所（ぐらついた台の上や傾いた所など）に置かないでください。
落ちたりして、けがの原因となることがあります。



本製品を振動、衝撃の多い場所に置かないでください。
落ちたりして、けがの原因となることがあります。



IX3000シリーズをラックに搭載してゴム足を貼り付けない場合は、ゴム足を無くさないように大切に保管してください。
IX3000シリーズをラックに搭載しないで使用する場合、必ず底面（4ヶ所）にゴム足を正しく貼り付けてください。倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。



本製品は、ゴム足が下になるように置いてください。
倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。

温泉地など硫化水素の発生する場所や海岸などの塩分の多い所でお使いになると、装置の寿命が短くなることがあります。

本製品をラジオやテレビなどのすぐそばで使用するとラジオやテレビに雑音が入ることがあります。また、強い磁界を発生する装置が近くにあると、逆に本製品にノイズが入ってくることがあります。雑音やノイズが入る場合は離して使用してください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

本製品に他の機器を接近配置する場合、当該機器の設置・運用基準を必ず守ってください。本製品が誤作動する原因になることがあります。

UNIVERGE IXシリーズでは、一部のデータのバックアップに一次電池を使用しております。使用している一次電池は装置に通電している状態であれば、自然放電を除いて、電力を消費しませんが、無通電の状態ではデータのバックアップのために電力を消費し続けます。そのため、無通電の状態では保管しますと、常温環境において5年程度で電池切れが発生し、一部の機能を喪失する恐れがありますのでご注意ください。



ヒューズの点検・交換は、危険ですから絶対に行わないでください。感電の原因となります。ヒューズの点検・交換は、お買い求めの販売店または担当のサービスセンタに依頼してください。



レーザー光線を使用する機種では、コネクタや光ファイバケーブルから出力されるレーザー光をのぞきこまないでください。目を傷める原因となります。

■禁止事項



警告



当社サービスマン以外は、本製品内部の点検・調整・清掃・修理は、危険ですから絶対に行わないでください。



本製品内部には電圧の高い部分があり、火災、感電の原因となります。



本製品内部の点検、調整、清掃、修理は、お買い求めの販売店または担当のサービスセンタに依頼してください。



本製品に水などの液体が入ったり、本製品をぬらしたりしないようにご注意ください。



火災、感電、故障の原因となります。



当社サービスマン以外は、本製品内部の分解・改造は絶対に行わないでください。



火災、感電、故障の原因となります。



注意



本製品の通風孔などの開口部から内部に、金属類や燃えやすいものなどの異物を入れないでください。



そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。



通信コネクタにケーブルを接続する前に必ず正しいケーブルであることを確認してください。異なったケーブルを接続すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。



本製品の上にものを載せたり、本製品に乗ったりしないでください。壊れたりして、けがの原因となることがあります。
























IX2106、IX2107、IX2235、IX2310の使用や使用直後は、装置底面や通風孔が高温になる場合がありますので、手を触れないでください。やけどの恐れがあります。






SFPモジュールの使用や使用直後は、SFPモジュールが高温になる場合がありますので、手を触れないでください。やけどの恐れがあります。

■異常時およびトラブルに関するご注意

	警 告
  	万一、本製品を落としたり、破損したりした場合、電源プラグをACコンセントから抜いて、お買い求めの販売店または担当のサービスセンタにご連絡ください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。
  	万一、本製品の内部に水などの液体が入った場合、電源プラグをACコンセントから抜いて、お買い求めの販売店または担当のサービスセンタにご連絡ください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。
  	万一、異物が本製品の内部に入った場合、電源プラグをACコンセントから抜いて、お買い求めの販売店または担当のサービスセンタにご連絡ください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。
  	電源ケーブルが傷んだ場合、すぐに電源プラグをACコンセントから抜いて、お買い求めの販売店または担当のサービスセンタに修理を依頼してください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。
  	万一、本製品から煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のときは、すぐに電源プラグをACコンセントから抜いて、煙が出なくなることを確認して、お買い求めの販売店または担当のサービスセンタに修理をご依頼ください。 そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。

	注 意
	雷が鳴っているときは、電源プラグに触れたり、機器の接続をしたりしないでください。雷によっては、感電の原因となることがあります。
  	落雷の恐れがあるときには、本製品の電源を切り、必ず電源プラグをACコンセントから抜いてご使用をお控えください。 雷によっては、火災、感電の原因となることがあります。

■お手入れに関するご注意

	注 意
	本製品のお手入れを行う際には、安全のため必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。
	購入後、1年に1度は内部の掃除をお買い求めの販売店または担当のサービスセンタにご相談ください。特に、湿気の多くなる梅雨時期の前に行うと効果的です。 また、内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災、故障の原因となることがあります。 なお、内部掃除費用についてはお買い求めの販売店または担当のサービスセンタにご相談ください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

本製品の汚れは、やわらかい布に水または中性洗剤を含ませてよくしぼったあと、軽くふいてください。汚れをふく際、安全のため必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。

電源プラグの刃、および刃の付近にほこりや金属物が付着している場合は、電源プラグを抜いてから乾いた布で取り除いてください。そのままで使用すると火災・感電の原因となります。

ベンジン、シンナーなど（揮発性のもの）や薬品を用いてふいたりしますと、変形や変色の原因となることがあります。

また、殺虫剤などをかけた場合も変形や変色の原因となることがありますのでご注意ください。

■故障を防ぐためにお守りいただきたいこと※

機器の故障を防ぐために守っていただきたい事項を示しています。以下に記載する事項をお守りいただけない場合、機器の劣化などが発生し故障率の増加、製品寿命の減少などを引き起こす可能性があります。

■動作保証温度範囲内で使用する

機器の周囲（上下前後左右すべて）において、以下に示す各機種の動作保証温度内でご使用ください。特に夏季の空調停止などによる周囲温度の上昇に注意してください。

IX3315	:	0～40℃
IX2215、IX2235	:	0～45℃
IX2106、IX2107、IX2310	:	0～50℃

機器の周囲温度は、内部温度センサの値から以下の計算により類推することができます。機器の周囲温度の目安としてください。

機器の周囲温度（℃） ≍ 内部温度センサの値 － 機種ごとの内部温度上昇分

機種ごとの内部温度上昇分（設置環境により誤差が生じます。目安とお考えください。）

IX2310、IX3315	:	約10℃
IX2106、IX2107	:	約20℃
IX2215	:	約25℃
IX2235	:	約30℃

内部温度センサの値は show environment コマンドにより確認いただけます。

なお、動作保証温度範囲内であっても高い温度環境で使用された場合、一般的に故障率は増加します。故障予防の観点から、できるだけ20℃～25℃でのご使用をお勧めします。

■高温温度アラームが発生した場合は設置環境を改善する

高温温度アラームが発生している場合、あるいは過去に高温温度アラームが発生した記録が残っている場合、速やかに設置環境を改善してください。なお、高温温度アラームは明らかに動作保証温度を超え、さらに内部部品の仕様温度の限界に達した場合に発生します。部品の劣化による故障の発生が懸念されるため、早めの機器交換をお勧めします。

温度アラームの確認方法については、取扱説明書の「管理と保守」の項をご参照ください。

■アースは必ず接続する

アース接続をすることにより、静電気、誘導雷、電磁波などの外来ノイズによる機器への損傷を軽減することができます。外来ノイズから機器を守るためにもアースは必ず接続してください。

■「安全にお使いいただくために」の記載事項を守る

「安全にお使いいただくために」に記載された内容は、故障を防ぐためにも有効です。記載事項を守ってお使いください。

※記載の内容を守らずご使用になり故障並びに破損に至った場合、当社の保証書に基づく無償修理の適用除外扱いとなります。また、保守契約においても免責扱いとなる場合があります。

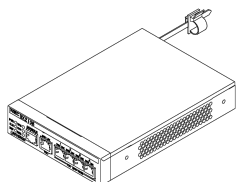
最初にお読みください

NWA-058258-001

■ 梱包内容一覧

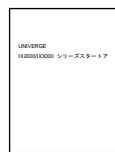
■ IX2106

IX2106本体



製品本体です。破損していないか確認してください。

IX2000/IX3000 シリーズ
スタートアップガイド（本書）



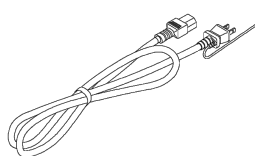
本製品に関する概要、安全にお使いいただくための注意事項、梱包内容などを記載している小冊子です。本製品をご使用いただく前に必ずお読みください。

コンソールケーブル
(RJ-45 / D-SUB9 ピン)



本製品とローカルコンソール端末(パソコンなど)を接続するためのケーブル(1.5m)です。

電源ケーブル（アース端子付）



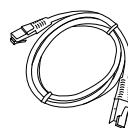
本製品に100V ACを供給するための電源ケーブル(1.8m)です。

スタンドキット



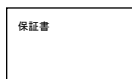
本製品を縦置きするためのスタンドキットです。キットの内容は、スタンド(1個)、スタンド取付用ネジ(M3x8、2本)です。

イーサネットケーブル



本製品をパソコンの Web ブラウザで設定するために使用するイーサネットケーブル(1m、ストレート)です。

保証書



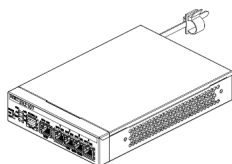
本製品の保証書です。大切に保管してください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

■IX2107

IX2107本体



製品本体です。破損していないか確認してください。

IX2000/IX3000 シリーズ スタートアップガイド（本書）



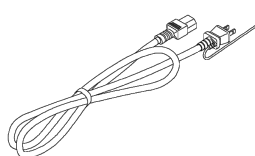
本製品に関する概要、安全にお使いいただくための注意事項、梱包内容などを記載している小冊子です。本製品をご使用いただく前に必ずお読みください。

コンソールケーブル (RJ-45 / D-SUB9 ピン)



本製品とローカルコンソール端末(パソコンなど)を接続するためのケーブル(1.5m)です。

電源ケーブル（アース端子付）



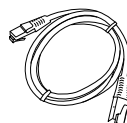
本製品に100V ACを供給するための電源ケーブル(1.8m)です。

スタンドキット



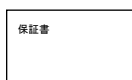
本製品を縦置きするためのスタンドキットです。キットの内容は、スタンド(1個)、スタンド取付用ネジ(M3x8、2本)です。

イーサネットケーブル



本製品をパソコンの Web ブラウザで設定するために使用するイーサネットケーブル(1m、ストレート)です。

保証書



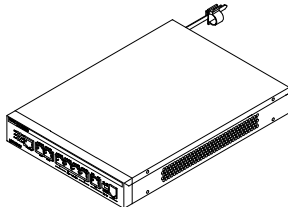
本製品の保証書です。大切に保管してください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

■IX2215

IX2215 本体



製品本体です。破損していないか確認してください。

IX2000/IX3000シリーズ
スタートアップガイド（本書）



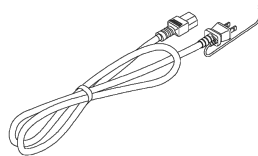
本製品に関する概要、安全にお使いいただくための注意事項、梱包内容などを記載している小冊子です。本製品をご使用いただく前に必ずお読みください。

コンソールケーブル
(RJ-45 / D-SUB9ピン)



本製品とローカルコンソール端末(パソコンなど)を接続するためのケーブル(1.5m)です。

電源ケーブル（アース端子付）



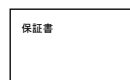
本製品に 100V AC を供給するための電源ケーブル(1.8m)です。

モジュラケーブル



BRI インタフェース回線接続用の 6 極 2 芯モジュラケーブル(3m)です。

保証書



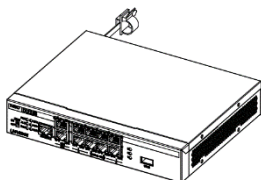
本製品の保証書です。大切に保管してください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

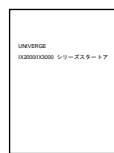
■IX2235

IX2235本体



製品本体です。破損していないか確認してください。

IX2000/IX3000 シリーズ
スタートアップガイド（本書）



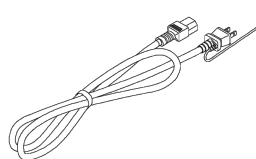
本製品に関する概要、安全にお使いいただくための注意事項、梱包内容などを記載している小冊子です。本製品をご使用いただく前に必ずお読みください。

コンソールケーブル
(RJ-45 / D-SUB9 ピン)



本製品とローカルコンソール端末(パソコンなど)を接続するためのケーブル(1.5m)です。

電源ケーブル（アース端子付）



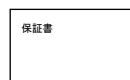
本製品に100V ACを供給するための電源ケーブル(1.8m)です。

イーサネットケーブル



本製品をパソコンの Web ブラウザで設定するために使用するイーサネットケーブル (1m、ストレート)です。

保証書



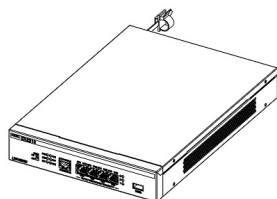
本製品の保証書です。大切に保管してください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

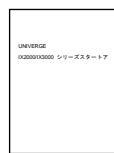
■IX2310

IX2310本体



製品本体です。破損していないか確認してください。

IX2000/IX3000 シリーズ
スタートアップガイド（本書）



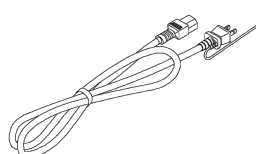
本製品に関する概要、安全にお使いいただくための注意事項、梱包内容などを記載している小冊子です。本製品をご使用いただく前に必ずお読みください。

コンソールケーブル
(RJ-45 / D-SUB9 ピン)



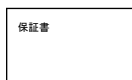
本製品とローカルコンソール端末(パソコンなど)を接続するためのケーブル(1.5m)です。

電源ケーブル（アース端子付）



本製品に100V ACを供給するための電源ケーブル(1.8m)です。

保証書



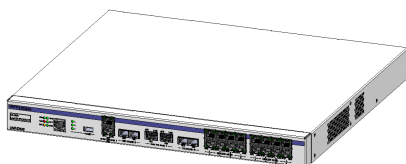
本製品の保証書です。大切に保管してください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

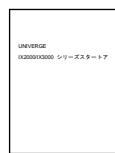
■IX3315

IX3315本体



製品本体です。破損していないか確認してください。電源スロットには電源ユニットが1台実装された状態で梱包されています。

IX2000/IX3000 シリーズ スタートアップガイド（本書）



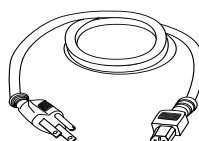
本製品に関する概要、安全にお使いいただくための注意事項、梱包内容などを記載している小冊子です。本製品をご使用いただく前に必ずお読みください。

コンソールケーブル (RJ-45 / D-SUB9 ピン)



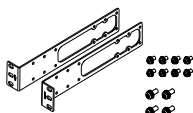
本製品とローカルコンソール端末(パソコンなど)を接続するためのケーブル(1.5m)です。

電源ケーブル



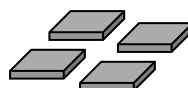
本製品に 100V AC を供給するための電源ケーブル（3m）です。

ラックマウントキット



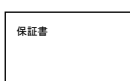
本製品を 19 インチラックに取り付けるためのラックマウントキットです。キットの内容は、ブラケット（x2）、ブラケット取付用ネジ（M4x8、8 本）、ラック取付用ネジ（M5x20、4 本）です。

ゴム足



本製品をデスクトップ、棚などの安定した平面に設置する場合に取り付けるゴム足（4 個）です。

保証書



本製品の保証書です。大切に保管してください。

Web コンソールの初期セットアップ方法

Webコンソールを使用するための手順を説明します。

IX2000/IX3000シリーズは、Webコンソールを使用して設定することができます(※)。

工場出荷時にWebコンソール機能が有効化されている機種とされていない機種があります。
有効化されていない機種は、まずコマンドラインから有効化のための設定を投入する必要があります。

- IX2106/IX2107/IX2235

工場出荷時にWebコンソール機能が有効化されています。
追加の設定をせずにWebコンソールが使用できます。

- IX2215/IX2310/IX3315

工場出荷時にWebコンソール機能が有効化されていません。
Webコンソールを使用するには、コマンドラインから有効化のための設定を投入する必要があります。

設定投入手順については、「IX2000/IX3000シリーズ Web設定マニュアル」の「1.2 IX2215/IX2310/IX3315 をお使いの方」を参照してください。

※Webコンソールからすべての機能は設定できません。設定できない機能は、コマンドラインから設定してください。

注意 Webコンソールを使用する場合は、MODEスイッチをOFFに設定してください(IX2107/IX2235/IX2310)。
MODEスイッチがONの状態では起動すると、ALARM LEDが点滅します。工場出荷時には、MODEスイッチはONに設定されています。

① パソコンと本製品のLAN側ポートをイーサネットケーブル(ストレート)で接続し、本製品の電源をONにします。

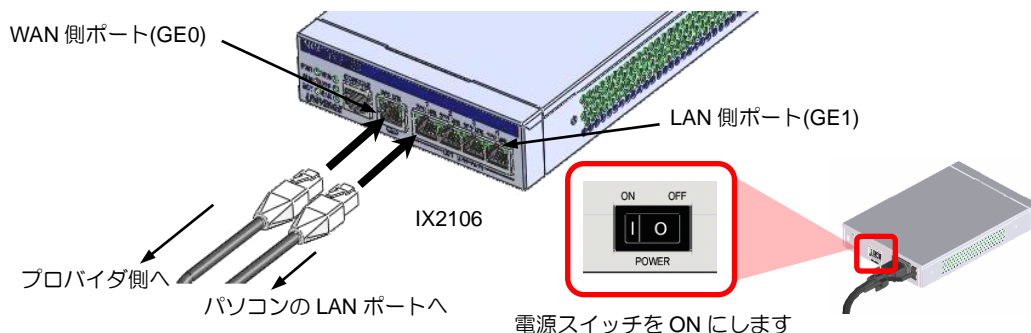
- Webコンソール接続に使用するLAN側ポート

IX2106/IX2107 : GE1

IX2215/IX2235 : GE2

IX2310 : GE3

IX3315 : GE5



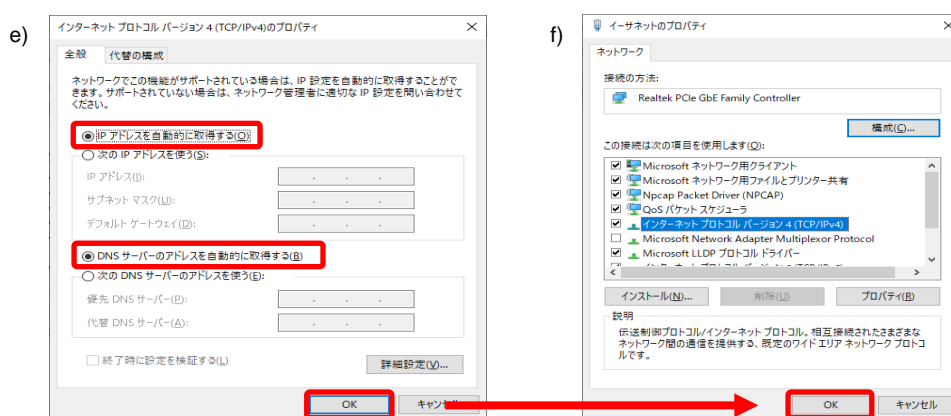
② パソコンのIPアドレスを自動で取得する設定をします。

- a) タスクバー上のWindowsロゴ(スタート)をクリックして表示されるメニューから、[Windows システムツール]-[コントロールパネル]を選択します。

最初にお読みください

NWA-058258-001

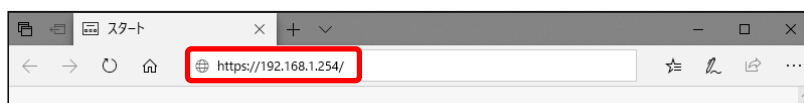
- b) [ネットワークの状態とタスクの表示(*)]をクリックし、[アダプターの設定の変更]をクリックします。
(※)コントロールパネル画面の表示方法が「大きいアイコン」または「小さいアイコン」のときは、[ネットワークと共有センター]をクリックします。
- c) [ローカルエリア接続]を右クリックして、[プロパティ(R)]をクリックします。
- d) [インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)]を選択し、[プロパティ(R)]をクリックします。
- e) [全般]タブの[IPアドレスを自動的に取得する(O)]と[DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する(B)]のラジオボタンにチェックが入っていることを確認し[OK]ボタンをクリックします。
- f) 【イーサネットのプロパティ】画面の[OK]をクリックし、ウィンドウを閉じます。



③ 本製品のトップページを開きます。

- a) ブラウザのアドレスバーに半角英数字で「https://192.168.1.254/」と入力し、[Enter]キーを押します。

メモ 自己証明書を用いた方式のため、接続時にブラウザに「接続がプライベートではありません」、「プライバシーが保護されません」、「セキュリティ保護なし」など表示されます。httpと入力して接続することもできますが、通信内容が暗号化されないため、通信の安全性が低くなります。httpsでの接続を推奨します。



- b) トップページが表示されることを確認します。
セキュリティソフトがインストールされている場合やプロキシ設定がされている場合、トップページが表示されないことがあります。トップページが表示されない場合は、セキュリティソフトやプロキシ設定を一時的に無効にしてください。

最初にお読みください

NWA-058258-001

- c) 「ログイン」をクリックします。

UNIVERGE IX2107	
■ 管理者メニュー	トップページ
■ ログイン	ルータの設定を開始します。以下のリンクから選択してください。 パスワードを登録・変更する前にユーザ名とパスワードを入力する画面が表示された場合は、そのまま「OK」をクリックしてください。
■ 利用メニュー	かんたん設定
■ 設置状態の表示	
■ リンクメニュー	
■ Wake on LAN	
■ 外部リンク	
■ 製品ページ	

- d) ユーザ名とパスワードの入力画面が表示されたら、どちらも空欄のまま[サインイン]をクリックします。

このサイトにアクセスするにはサインインしてください
https://192.168.1.254 では認証が必要となります

ユーザ名

パスワード

- e) はじめて設定するときなどユーザ名とパスワードが未設定の場合は、パスワードの設定画面が表示されます。各項目を設定し、[反映]をクリックします。Web設定からパスワードを登録・変更した場合、ユーザ名の初期設定は「admin」です。パスワードは、かんたん設定、および詳細設定から変更可能です。

e)

UNIVERGE IX2106										
■ 管理者メニュー	!!注意!! パスワードが設定されていません。 パスワードの設定を行ってください。									
■ かんたん設定	パスワードの設定									
■ 詳細設定	管理者パスワードの設定									
■ 基本設定	設定変更を行うためのパスワード設定を行います。									
■ パスワードの設定	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>現在の設定</th> <th>設定の変更</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ユーザ名</td> <td>admin</td> <td>変更できません</td> </tr> <tr> <td>パスワード</td> <td>パスワード設定なし</td> <td> <input type="radio"/> パスワードを変更しない <input checked="" type="radio"/> パスワードを変更する <input type="text" value=""/> 確認のためもう一度入力してください。 <input type="text" value=""/> パスワードを入力してください。 </td> </tr> </tbody> </table>		現在の設定	設定の変更	ユーザ名	admin	変更できません	パスワード	パスワード設定なし	<input type="radio"/> パスワードを変更しない <input checked="" type="radio"/> パスワードを変更する <input type="text" value=""/> 確認のためもう一度入力してください。 <input type="text" value=""/> パスワードを入力してください。
	現在の設定	設定の変更								
ユーザ名	admin	変更できません								
パスワード	パスワード設定なし	<input type="radio"/> パスワードを変更しない <input checked="" type="radio"/> パスワードを変更する <input type="text" value=""/> 確認のためもう一度入力してください。 <input type="text" value=""/> パスワードを入力してください。								
■ LAN	利用ユーザーパスワードの設定									
■ LANアドレスの設定	利用ユーザーのためのパスワード設定を行います。									
■ DHCPサーバの設定	利用ユーザーを設定しない場合は、管理者ユーザでの認証となります。									
■ WAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>現在の設定</th> <th>設定の変更</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>利用ユーザー</td> <td>設定なし</td> <td> <input checked="" type="radio"/> 利用ユーザーを設定しない <input type="radio"/> 利用ユーザーを設定する </td> </tr> </tbody> </table>		現在の設定	設定の変更	利用ユーザー	設定なし	<input checked="" type="radio"/> 利用ユーザーを設定しない <input type="radio"/> 利用ユーザーを設定する			
	現在の設定	設定の変更								
利用ユーザー	設定なし	<input checked="" type="radio"/> 利用ユーザーを設定しない <input type="radio"/> 利用ユーザーを設定する								
■ VPN・クラウド	画面表示認証の設定									
■ VPNの設定	『設置状態の表示』に認証が必要の設定を行います。									
■ L2TPの設定	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>現在の設定</th> <th>設定の変更</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>認証の有無</td> <td>不要</td> <td> <input checked="" type="radio"/> 『設置状態の表示』は認証が不要 <input type="radio"/> 『設置状態の表示』に認証が必要 </td> </tr> </tbody> </table>		現在の設定	設定の変更	認証の有無	不要	<input checked="" type="radio"/> 『設置状態の表示』は認証が不要 <input type="radio"/> 『設置状態の表示』に認証が必要			
	現在の設定	設定の変更								
認証の有無	不要	<input checked="" type="radio"/> 『設置状態の表示』は認証が不要 <input type="radio"/> 『設置状態の表示』に認証が必要								
■ NGN網VPN										
■ NGN網VPNの設定										
■ デバイス										
■ デバイスの設定	<input type="button" value="反映"/>									

ソフトウェア使用許諾契約書

日本電気株式会社（以下「NEC」といいます）は、NECのUNIVERGE IX2000/IX3000シリーズ製品（以下「本製品」といいます）に搭載しているソフトウェア（以下「本ソフトウェア」といいます）および関連ドキュメント（以下「本ドキュメント」といいます）（本ソフトウェアと本ドキュメントを総称して以下「使用許諾物」といいます）を使用する権利をソフトウェア使用許諾契約書（以下「本契約」といいます）に基づきお客様に許諾し、お客様は本契約にご同意いただくものといたしますので、お客様は本製品をご使用になる前に、本契約書を注意してお読みください。お客様が本製品の使用を開始された場合には、本契約にご同意いただいたものといたします。お客様が本契約にご同意いただけない場合には、直ちに本製品の使用をお控えいただき、お支払を証明するものと一緒と同梱の全ての提供品を速やかに買い上げいただいた販売店にご返却ください。この場合、お支払済みの代金をお返しいたします。

1. 使用権

(1) NECは、本ソフトウェアを本ドキュメントに従って、本製品においてのみご使用になる限定的で非独占的且つ譲渡不能な権利をお客様に許諾します。

(2) 上記の使用権には、以下のことを実施する権利は含まれておりません。

(i) 使用許諾物の全体もしくは一部の複製、改変、翻訳、引用または二次的著作物の作成を行うこと。(ii) 本製品および本ドキュメントの全体または一部を、本条第4項に定める場合を除き、販売、賃貸、貸与、頒布、再使用許諾またはその他の方法で提供すること。(iii) 本ソフトウェアの全体もしくは一部を不当な目的でリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルを行うことまたはその他の方法で使用許諾物の全体もしくは一部のソースコードを得ようと試みること。(iv) 使用許諾物に記されているまたは埋め込まれている著作権表示、商標表示、またはその他の財産権表示を消し去る、改変する、隠すまたは判読し難くすること。(v) 本ソフトウェアの全部または一部を本製品以外で使用する。こと。(vi) 本ソフトウェアの全体または一部を本製品と分離して提供すること。(vii) お客様の商業用ソフトウェアアプリケーションを開発するために本ソフトウェアを使用すること。(viii) 生命維持システム、体内埋込機器、原子力施設や原子力システム、またはその故障が死亡もしくは破局的な財物損害を招くこともあり得るその他の用途において使用許諾物を使用すること。(ix) 第三者に上記のいずれかを実施させまたは第三者に上記のいずれかの実施を許すこと。

(3) NECは、事前の書面によるお客様への通知により、お客様による本契約条件の遵守状況を確認する目的で、使用許諾物の使用および利用状況を監査する権利を有するものとします。ただし、当該監査は、お客様の業務時間中においてお客様の業務の妨げにならない範囲で行われるものとします。

(4) お客様は、以下の全ての条件を満たした場合に限り、本契約に基づくお客様の権利を譲渡することができるものとします。

(i) 譲受人が本契約の全条件に拘束されることに同意すること。(ii) お客様が全ての使用許諾物を当該譲受人に本製品とともに譲渡し、以後これらを一切保持しないこと。

2. 知的財産権の帰属

本契約のいかなる規定も使用許諾物および一切のアップデートプログラム(NECが作成したアップデートプログラムか否かを問いません)に関する無体財産権をお客様に移転させるものではなく、使用許諾物に関する全ての権利はNECまたはNECへの供給者に帰属します。

3. 無保証

(1) NECはお客様に対し使用許諾物に係る一切の保証を致しません。

(2) NECは、別途お客様との間で締結するソフトウェア保守契約に基づき、使用許諾物のアップデート、機能追加、変更またはバグ修正（総称して以下「アップデート」といいます）をした場合は、かかるアップデートを行ったプログラムまたはアップデートのためのプログラム（以下「アップデートプログラム」といいます）またはかかるアップデートに関する情報をお客様に提供するものとします。ただし、当該プログラムまたは当該情報の提供の必要性、提供時期、提供方法等についてはNECの判断に基づき決定するものとします。お客様に提供されたアップデートプログラムは使用許諾物の一部を構成するものとします。

4. 契約期間および契約解除

(1) お客様は、契約解除日の30日以上前にNECに対する書面による通知により本契約を解除することができます。

(2) NECは、お客様が本契約のいずれかの規定を遵守しなかった場合、いつでも本契約を解除することができます。

(3) 本契約の解除後、お客様はいかなる目的のためにも本装置および本ドキュメントをご使用になれません。第1条第2項、第1条第3項、第2条第3条、第5条、第6条、第7条、および第8条は、本契約が解除された後も効力が存続するものとします。

5. 輸出

お客様は、日本政府、米国政府、および関連する外国政府の必要な許可を得ることなしに本装置および本ドキュメントの全体または一部を直接または間接的に輸出してはなりません。また、外国の規制等には準拠していないため、日本国外で使用することはできません。

6. 責任の限定

NECまたはNECの販売店は、本契約から生じる、使用許諾物の使用もしくは使用不能から生じる代替物品もしくは代替サービスの調達コスト、逸失利益、間接損害、特別損害、派生的損害、付随的損害または懲罰的損害賠償金(損害発生につきNECが予見すべきであった場合を含みます)について、いかなる責任も負わないものとします。また、NECまたはNECの販売店が損害賠償責任を負う場合には、その法律上の構成の如何を問わず、お客様が支払った本製品の対価のうち使用許諾物の代金相当額をもってその上限とします。ただし、お客様が消費者契約法上の消費者に該当する場合、本項前段および中段の規定は適用せず、NECまたはNECの販売店に輕過失が存在するときに限り、NECまたはNECの販売店が負担する損害賠償金は、お客様が支払った本製品の対価のうち使用許諾物の代金相当額をもってその上限とします。

7. 第三者ソフトウェア

本ソフトウェアには第三者から許諾されたソフトウェアコンポーネントが含まれます。これらのソフトウェアコンポーネントには本契約の規定は適用されず、それぞれの使用許諾条件が適用されるものとします。これらのソフトウェアおよびその使用条件の詳細は、本装置にログインし、"show copyright"コマンドでご確認ください。

8. 一般規定

(1) 本契約は、日本国の法律に準拠し、同国の法律に従って解釈されます。

(2) 本契約に関わる一切の紛争の解決については、東京地方裁判所をもって第一審の専属的合意管轄裁判所として解決するものとします。

(3) お客様は、第1条第4項において明示的に定める以外にNECの書面による事前の同意なしに本契約または本契約上の権利もしくは義務を、任意、法律の運用、その他の態様にかかわらず、承継、譲渡もしくは委任してはなりません。

(4) 本契約は、本契約の対象事項に関するNECとお客様との間の完全な合意を規定するものであり、従前の一切の了解、合意、意図の表明または了解覚書に代わるものとします。

(5) The Software is a "commercial item" as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101, consisting of "commercial computer software" and "commercial computer software documentation" as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4, NEC provides the Software to U.S. Government End Users only pursuant to the terms and conditions therein.

NetMeister のご紹介



「NetMeister」は、NECプラットフォームズ株式会社が提供するクラウド型統合管理サービスです。NetMeister対応のネットワーク機器をクラウド上で一元的に管理することができます。無償でご利用いただけます。

対応機種（IXシリーズ）※1	IX3315、IX3110※2、IX3015※2、IX2310、IX2235、IX2215、IX2207※2、IX2107、IX2106、IX2105※2
----------------	---

※1 装置のファームウェアバージョンによって利用できる機能が異なります。
 ※2 IX3110/IX3015/IX2207/IX2105 は販売を終了しています。

■利用イメージ

運用者はインターネット経由でNetMeisterにアクセスすることで、全国に設置された各装置の装置情報を一元的に管理できます。



■提供機能・サービス



リモート保守

異常が発生した際のメール通知や、ネットワーク機器の状況確認、機器の設定変更やファームウェアのバージョンアップなどリモート保守に必要な機能を搭載。有償機能では定期ログ送信機能やパケットキャプチャ機能に対応。



装置管理

顧客ごとにグループを作成しネットワーク機器の管理ができる上に、顧客の拠点ごとの住所も含め一括管理が可能。このグループを保守員間で権限を設定し共有することもできます。



ネットワーク構築に利用可能な機能

NetMeister に接続した IX・WA シリーズではダイナミック DNS が利用可能。さらに Microsoft 365、Zoom、WebEX などのローカルブレイクアウトを実現する URL オフロードリストの管理機能も標準装備。



見える化・資産管理

対象の UTM 機器の情報に基づいて、UTM 脅威レポートの自動作成やセキュリティログの保存・検索可能な脅威分析機能を搭載。PC などネットワーク端末の資産管理にも利用できるデバイスリスト機能も搭載。有償機能でアプリケーション解析にも対応。アプリケーション毎の通信量をグラフで確認できます。

最初にお読みください

NWA-058258-001

最初にお読みください

NWA-058258-001

最初にお読みください

NWA-058258-001

サービス提供中

クラウド型統合管理サービス



詳しくは、「NetMeister のご紹介」をご覧ください。

IX2000/IX3000 シリーズ スタートアップガイド
NWA-058258-001

© NEC Corporation 2023
2023 年 12 月 第 24 版
日本電気株式会社
(禁無断複製)



NWA-058258-001