

EtherLINK adインターネットVPNアクセス(L3) ローカルブレイクアウトオプション

オーケストレータご利用の手引き

目次

1. 利用登録
2. ログイン方法
3. 主要参照画面について
 1. NWグループ管理画面
 1. ダッシュボード
 2. 拠点管理画面
 3. 装置管理画面
 4. 装置情報確認画面
 - ① CPU使用率/メモリ使用率/温度
 - ② ポート/LED状態
 - ③ 送受信トラフィック量
 5. アラーム管理画面
 2. アカウント管理画面
 1. 基本情報(個人設定)
 2. セキュリティ(個人設定)
 3. 所属アカウント(グループ設定)
4. その他
 1. ローカルブレイクアウト対象の確認
5. こんなときは
 1. アカウントの情報(パスワード以外)を変更したい
 2. アカウントのパスワードを変更したい
 3. アカウントのパスワードを忘れてしまった
 4. 多要素認証を有効にしたい
6. 注意事項
 1. 「異常あり」表示について

1. 利用登録

- ① オーケストレータからお客様メールアドレス宛に招待メールが届きます。(※1)
 メールに記載されておりますリンクよりアカウントのご登録をお願いいたします。
 ※招待メール送信より72時間以内の登録期限がございますので、ご注意ください

※1 招待メールの例

差出人: NetMeister <no-reply@netmeister.jp.nec.com>
 宛先: [お客様アカウント メールアドレス]
 件名: [NWグループ名] グループアカウント招待確認
 =====
 =====
 このメールはNetMeisterから自動で送信しています。
 =====
 =====

[ctc運用アカウント メールアドレス][ctc運用アカウント]さんより、
 [NWグループ名]のメンバーに招待されました。

下記の認証URLにブラウザでアクセスして、ユーザーアカウント登録の手続きを完了してください。

<認証URL>
[\[認証URLリンク記載\]](#)

<URLについて>
 お使いのメールソフトによっては、URLが改行されてしまう場合があります。
 その場合は、改行を削除してURLを一行につなげてから、アクセスしてください。

<お手続きの期限>
 お手続きは、72時間以内に行ってください。
 それ以上の時間が経過した場合は、最初からお手続きください。

<このメールに心あたりがない場合>
 どなたかがあなたのメールアドレスを誤って入力されたものと思われます。
 当メールを破棄くださいますようお願いいたします。

※このメールは送信専用アドレスからお送りしています。
 ご返信いただいても回答はできませんので、あらかじめご了承ください。

[アカウント登録画面]

[アカウント登録制約]

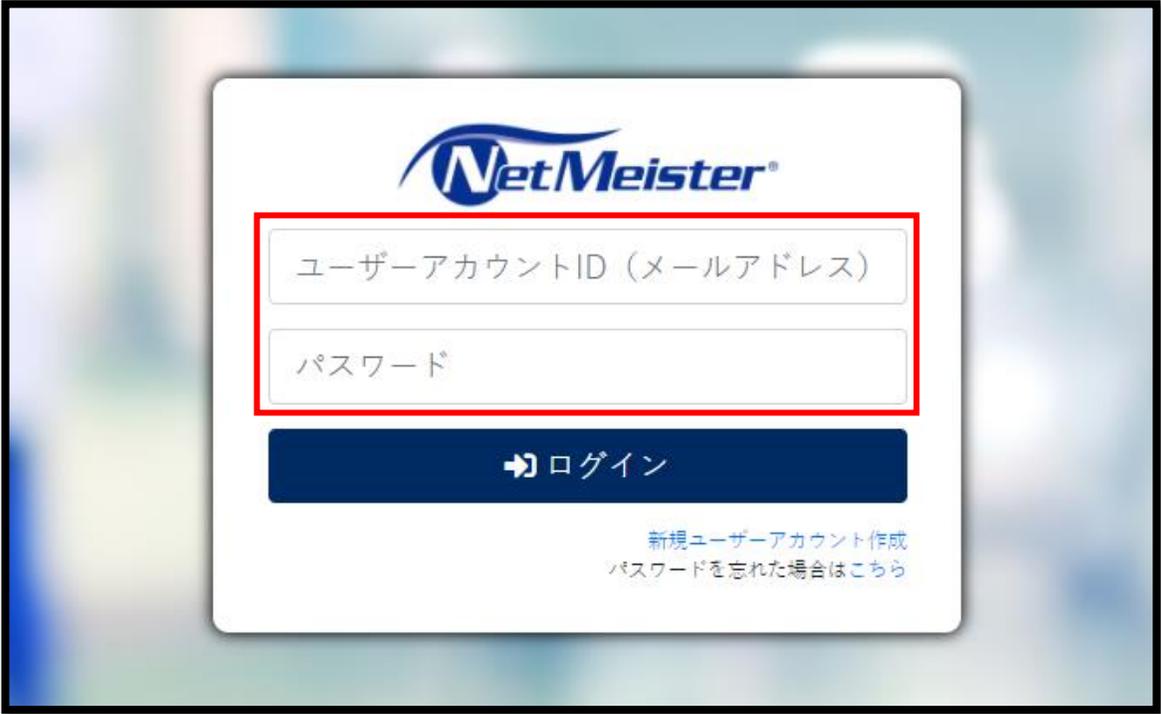
項目	説明
会社名	会社名を入力 最大文字数：30文字
お名前	管理者のご氏名を入力 最大文字数：30文字
電話番号	電話番号を入力 ハイフン有無は問いません
ユーザーパスワード	オーケストレータにログインする際のパスワードを入力 最小文字数：8文字 最大文字数：31文字 使用可能文字：半角英数字、 - (ハイフン)、 _ (アンダーバー) 条件：英字と数字を1文字以上 使用してください

※ご登録いただいた情報はオーケストレータ提供事業者（NEC）にて管理されます。

2. ログイン方法

- ① アカウント登録完了後、ログインページから以下を入力しログイン。
- ユーザーアカウントID : 登録いただいたメールアドレス
 - パスワード : 登録いただいたパスワード

ログインページURL : <https://www.nw-meister.jp/service/login>



NetMeister®

ユーザーアカウントID (メールアドレス)

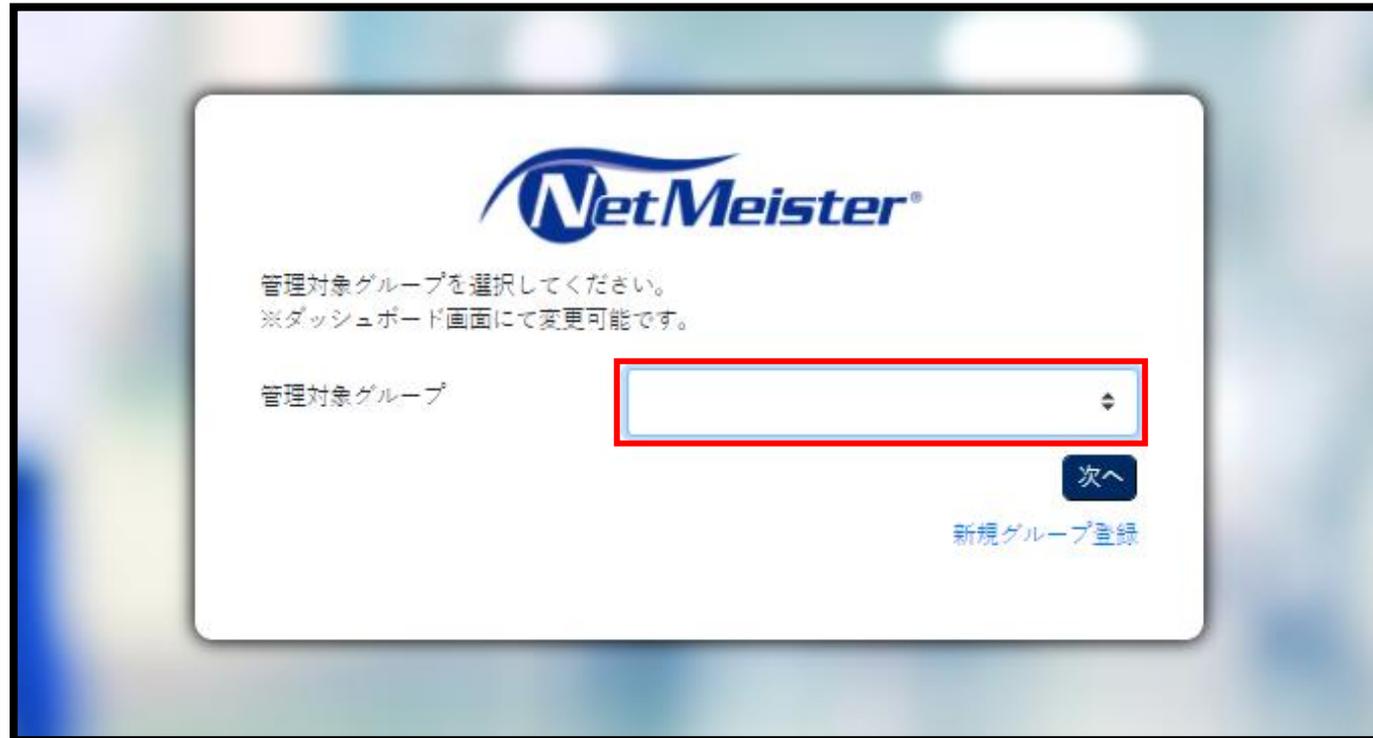
パスワード

➔ ログイン

新規ユーザーアカウント作成
パスワードを忘れた場合はこちら

2. ログイン方法

- ② オーケストレータへログイン後、プルダウンからお客様の管理対象グループを選択いただき、次へを押下。



The screenshot displays the NetMeister login interface. At the top center is the NetMeister logo. Below it, the text reads: "管理対象グループを選択してください。" (Please select a management group.) and "※ダッシュボード画面にて変更可能です。" (※Changes can be made on the dashboard screen.). A label "管理対象グループ" (Management Group) is positioned to the left of a dropdown menu, which is highlighted with a red rectangular border. Below the dropdown menu is a blue button labeled "次へ" (Next). At the bottom right of the form area, there is a blue link labeled "新規グループ登録" (Register New Group).

2. ログイン方法

- ③ 管理グループへログインが完了し、ダッシュボードが表示されます。
以上でログイン操作は終了となります。

The screenshot displays the NetMeister management interface. The top navigation bar includes the NetMeister logo, user account information, and a 'ホーム' (Home) button. The main content area is divided into several sections:

- インフォメーション (Information):** A list of recent announcements, including seminar notices and service updates.
- 拠点情報 (Site Information):** A donut chart showing the status of 2 sites, with 2 sites in '正常' (Normal) status and 0 in '異常' (Abnormal).
- 装置情報 (Device Information):** A donut chart showing the status of 2 devices, with 2 devices in '正常' (Normal) status and 0 in '異常' (Abnormal).
- アラーム情報 (Alarm Information):** A table listing active alarms.

発生時刻	復旧時刻	拠点名	装置名	重要度	カテゴリ	タイプ
2021/06/25 11:24:28	2021/06/25 11:35:19	●株式会社 △△営業所	2301-9999-0001	重大	ネットワーク	常時接続断

At the bottom left, there is a '最終ログイン時刻' (Last login time) of 2021/07/01 14:58:31 and a copyright notice for NEC Platforms, Ltd. (2014-2021).

3. 主要参照画面について

1. NWグループ管理画面

1. ダッシュボード

ログイン直後は本画面に遷移し、グループ全体の情報が表示されます。

発生時刻	復旧時刻	拠点名	装置名	重要度	カテゴリ	タイプ
2021/06/25 11:24:28	2021/06/25 11:35:19	●●株式会社 △△営業所	2301-9999-0001	重大	ネットワーク	常時接続断

①インフォメーション欄
オーケストレータのメンテナンス日時等の情報が記載されます。

②拠点情報欄
各拠点に異常がないか表示されます。※1

③装置情報欄
各装置に異常がないか表示されます。※1

④アラーム情報欄
過去7日間のアラーム情報が確認できます ※2

※1 異常表示となっても問題があるとは限りません。
詳細については、「注意事項>「異常あり」表示について」をご確認ください。

※2 アラームページにて最大365日前までのアラームを確認可能です。

3. 主要参照画面について

1. NWグループ管理画面
2. 拠点管理画面

画面左の「拠点」タブを選択いただくことで、開通済み拠点情報が表示されます。

The screenshot shows the NetMeister web interface for a user named 'ctc-w0000xx_株式会社'. The left sidebar has a '拠点' (Site) tab highlighted. The main area is divided into three sections:

- ① 「マップ」/「リスト」表示切替ボタン:** A map view of a location in Oosaka, Japan, with a 'マップ' (Map) and 'リスト' (List) toggle button.
- ② 拠点情報欄:** A detailed information panel for the selected site, including details like 'アラーム' (Alarm), '拠点ID' (Site ID), '拠点名' (Site Name), '郵便番号' (Postal Code), '住所' (Address), '台数' (Number of Units), '経度' (Longitude), and '緯度' (Latitude).
- ③ 装置情報:** A table showing device information for the site.

状態	拠点名	装置名	機種名	Ver	MACアドレス	IPアドレス
🟢	●株式会社 △△営業所	2301-9999-0001	IX2106	10.5.13	00:60:B9:9C:95:25	14.11.9.64

①「マップ」/「リスト」表示切替ボタン
各拠点の表示をマップ形式またはリスト形式に変更可能です。

②拠点情報欄
拠点に関する情報が表示されます。

③装置情報欄
拠点に設置された装置が表示されます。

3. 主要参照画面について

1. NWグループ管理画面

3. 装置管理画面

画面左の「装置」タブを選択いただくことで、開通済みの装置一覧が表示されます。

状態	拠点名	装置名	機種名	Ver	MACアドレス	IPアドレス
⇒	●●株式会社 △△営業所	2301-9999-0001	IX2106	10.5.13	00:80:B9:9C:95:25	14.11.9.64
⇒	中部テレコミュニケーション株式会社(GW設置)	GW_2301-9999-1000	IX2106	10.5.13	00:80:B9:9C:E5:01	192.168.100.254

① 拠点名を選択することで
選択した拠点の「拠点管理画面」へ遷移できます。

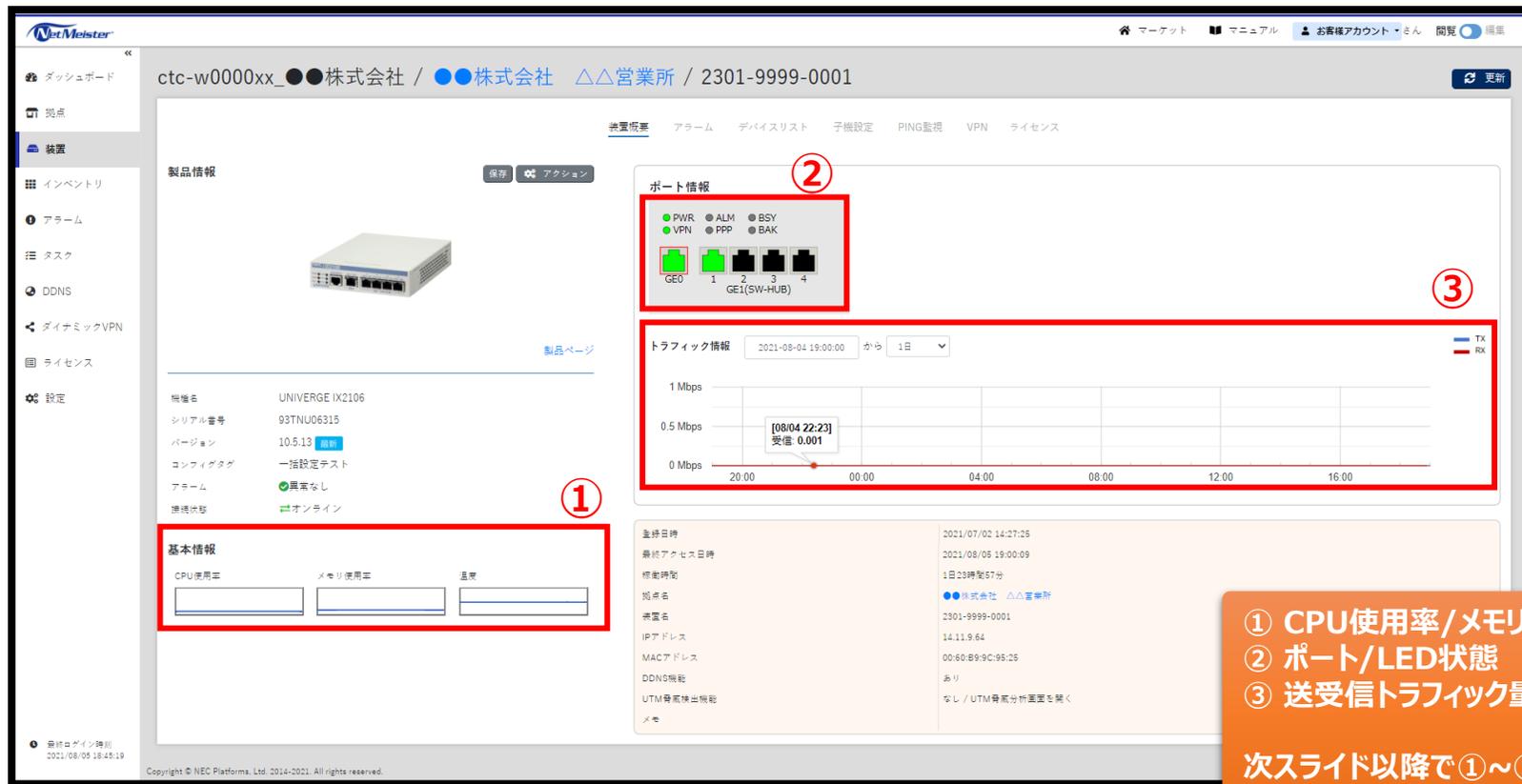
② 装置名を選択することで
選択した装置の「装置情報確認画面」へ遷移できます。

3. 主要参照画面について

1. NWグループ管理画面

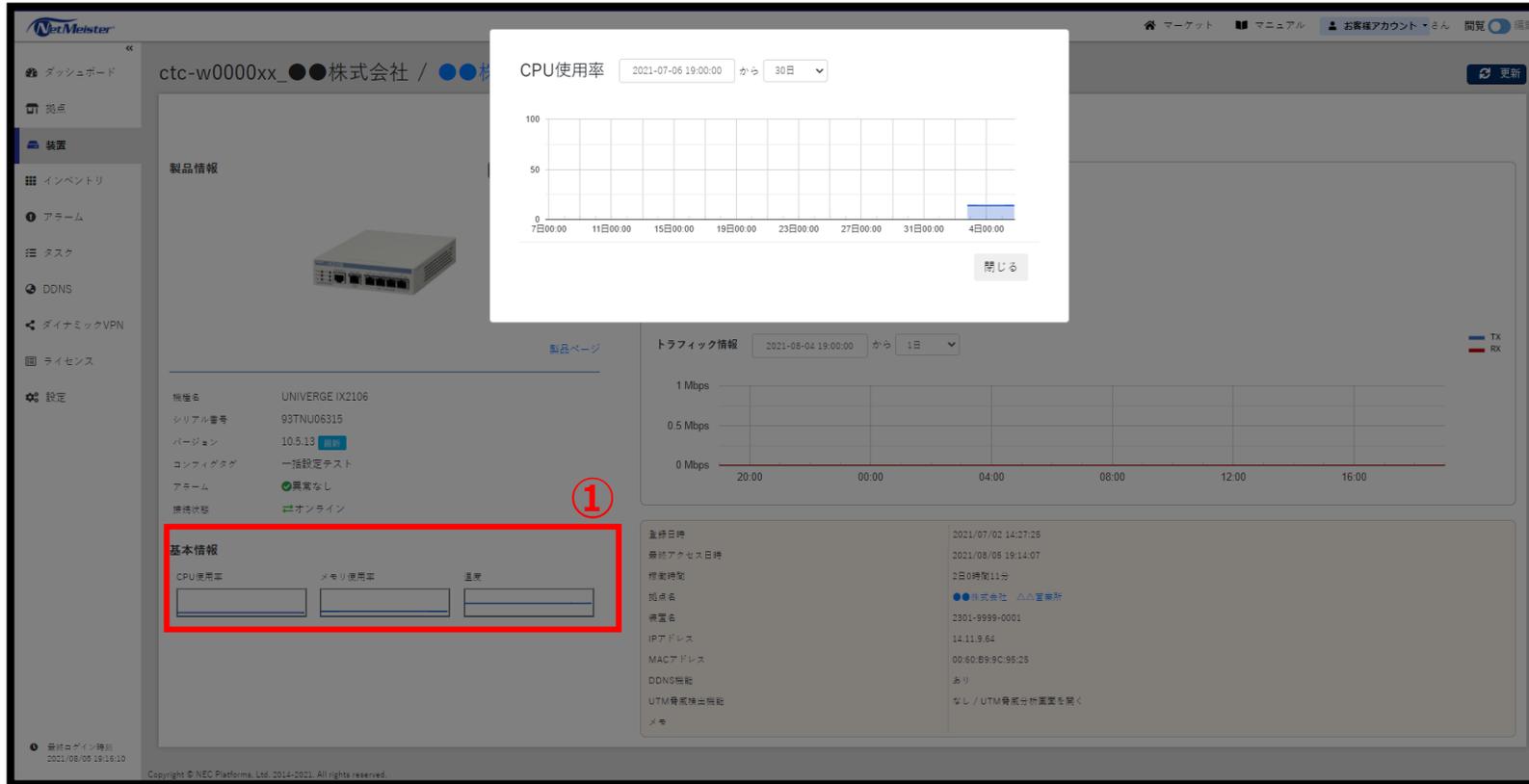
4. 装置情報確認画面

装置管理画面等から遷移でき、対象装置の情報を表示できます。



3. 主要参照画面について

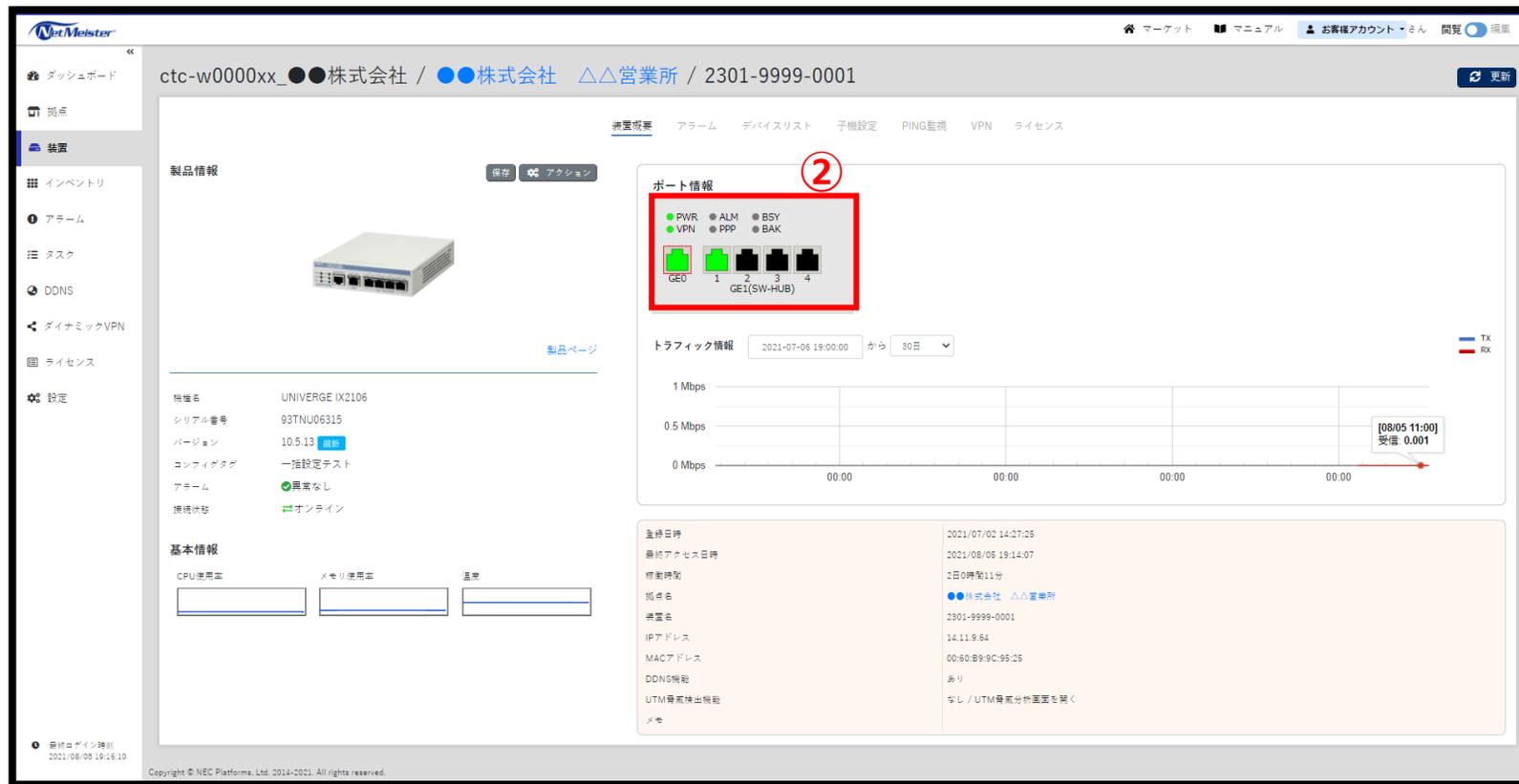
- 1. NWグループ管理画面
- 4. 装置情報確認画面
 - ① CPU使用率/メモリ使用率/温度



①のCPU使用率/メモリ使用率/温度部分を押下していただくことで、より細かな単位で情報を確認することが可能です。
※最大30日前までの情報を表示できます。

3. 主要参照画面について

- 1. NWグループ管理画面
- 4. 装置情報確認画面
 - ② ポート/LED状態



②にてLEDの状態および各ポートのリンクアップ[®]状態を確認いただけます。

3. 主要参照画面について

- 1. NWグループ管理画面
- 4. 装置情報確認画面
 - ③ 送受信トラフィック量



③にて物理ポート単位で送受信トラフィックを確認可能です。
※②の各ポートを押下することで、表示対象のポートの変更ができます
※最大30日前までの情報を表示できます

3. 主要参照画面について

- 1. NWグループ管理画面
- 5. アラーム管理画面

画面左の「アラーム」タブを選択いただくことで、過去のアラームを表示できます。

発生時刻	復旧時刻	拠点名	装置名	重要度	カテゴリ	タイプ
2021/07/28 11:14:51	2021/08/02 20:03:54	中部テレコミュニケーション株式会社(GW設置)	GW_2301-9999-1000	重大	ネットワーク	常時接続断
2021/07/28 11:13:53	2021/08/02 19:49:50	●●株式会社 ▲▲営業所	CPE_2301-9999-0001	重大	ネットワーク	常時接続断
2021/07/27 10:35:47	2021/07/27 11:18:29	●●株式会社 ▲▲営業所	CPE_2301-9999-0001	重大	ネットワーク	常時接続断

指定した日時から7日間の情報を表示できます。
※最大365日前までの情報を確認いただけます

3. 主要参照画面について

2. アカウント管理画面

2. セキュリティ(個人設定)

アカウント管理画面の「個人設定 > セキュリティ」タブを選択いただくことで、お客様のアカウントパスワードの変更および多要素認証の有効化を実施いただけます。

NetMeister

マーケット マニュアル お客様アカウントさん 閲覧 編集

個人設定

基本情報

セキュリティ

グループ設定

基本情報

所属アカウント

ロール

パスワード

パスワードを変更する場合は、【変更】ボタンを押下してください。

現在のパスワード

変更

多要素認証 (MFA)

MFAを設定する場合は、【有効化】ボタンを押下してください。

MFA

無効

有効化

多要素認証(MFA)とはシステムへのログイン時に必要となる要素を複数設けることでセキュリティ性を高める認証方法です。

本オーケストレータの多要素認証(MFA)では以下2要素によって認証を行います。

1. ユーザーアカウントIDとパスワード (第1の要素 : ユーザーが知っているもの)
2. MFAデバイスで生成する認証コード (第2の要素 : ユーザーが持っているもの)

※多要素認証(MFA)の有効化方法は「こんなときは > 多要素認証を有効にしたい」の slides をご覧ください

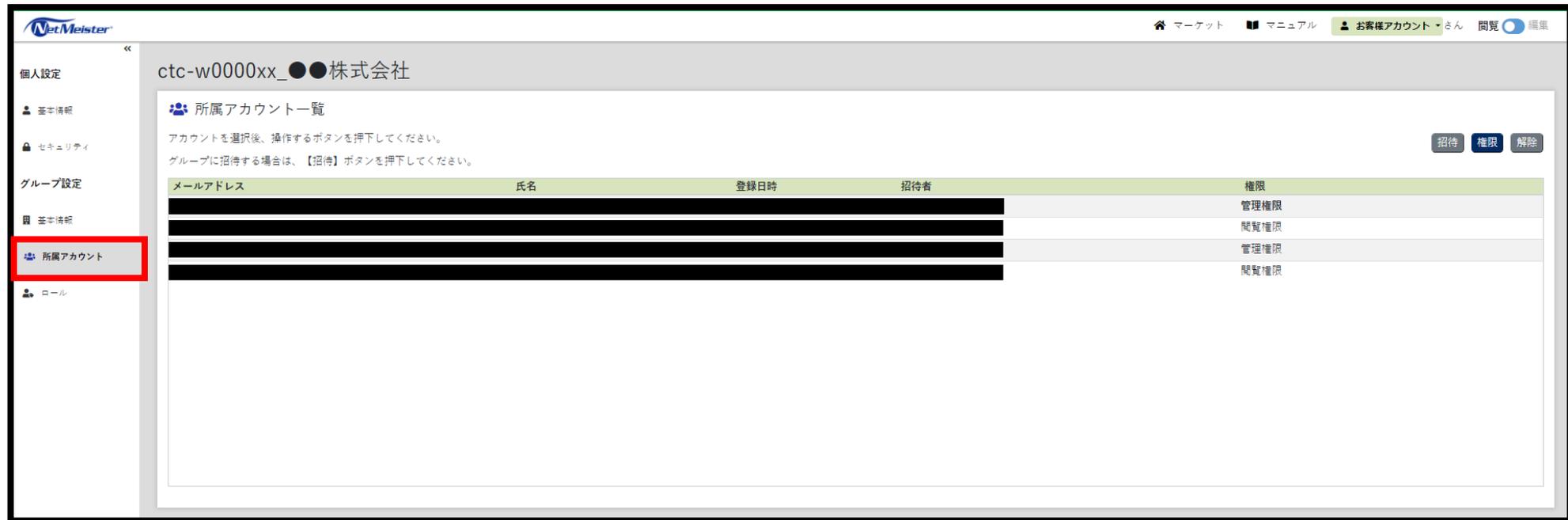
3. 主要参照画面について

2. アカウント管理画面

3. 所属アカウント(グループ設定)

アカウント管理画面の「グループ設定 > 所属アカウント」タブを選択いただくことで、お客様のアカウントの一覧をご確認いただけます。

※アカウントにはctcの運用アカウントも含まれております



4. その他

1. ローカルブレイクアウト対象の確認

NWグループ管理画面の「設定」タブを選択いただき、「オフロードリストはこちら」のリンクを押下いただくことでローカルブレイクアウト対象をご確認いただけます。

※ローカルブレイクアウトの設定および変更はお客様アカウントから実施できませんのでご注意ください

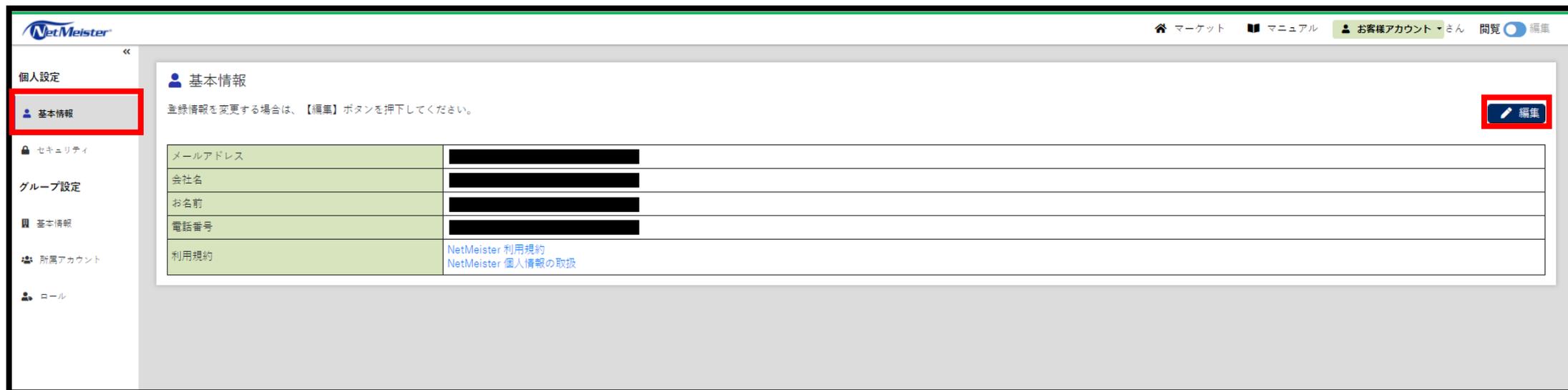
The screenshot shows the NetMeister management console for a customer account. The 'Settings' tab is selected in the left sidebar. The main content area displays various configuration sections, including 'URL Offload'. A red box highlights the '設定' (Settings) tab in the sidebar, and a red arrow points from it to a callout box. The callout box, titled 'ローカルブレイクアウト対象の一覧を確認することが可能です' (You can check the list of local breakout targets), shows the 'Offload List' (オフロードリスト) with the following data:

IPv4
13.107.6.152/31
13.107.18.10/31
13.107.128.0/22
23.103.160.0/20
40.96.0.0/13

URL
outlook.office365.com
smtp.office365.com
r1.res.office365.com
r3.res.office365.com
r4.res.office365.com
*.outlook.office.com
*.outlook.com
attachments.office.net

5. こんなときは

1. アカウントの情報(パスワード以外)を変更したい
アカウント管理画面(※1)の「個人設定 > 基本情報」タブを選択いただくことで、
下図の編集ボタンよりアカウント情報(パスワード以外)を変更いただけます。

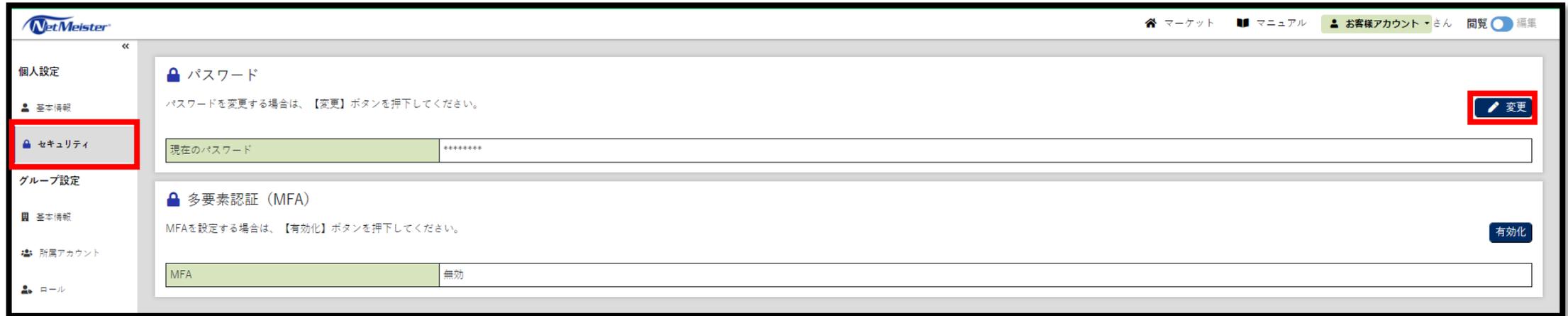


※1 アカウント管理画面はNWグループ管理画面右上のお客様のお名前のおタブを押下し、「アカウント管理」を選択いただくことで遷移できます

5. こんなときは

2. アカウントのパスワードを変更したい

アカウント管理画面(※1)の「個人設定 > セキュリティ」タブを選択いただくことで、
下図の変更ボタンよりパスワードを変更いただけます。



※1 アカウント管理画面はNWグループ管理画面右上のお客様のお名前のおタブを押下し、「アカウント管理」を選択いただくことで遷移できます

5. こんなときは

3. アカウントのパスワードを忘れてしまった

オーケストラのログイン画面の「パスワードを忘れた場合はこちら」のリンクを押下後、対象アカウントのメールアドレスを入力しパスワードの再設定をお願いいたします。

ログイン画面：<https://www.nw-meister.jp/service/login>



5. こんなときは

4. 多要素認証(MFA)を有効化したい

アカウント管理画面(※1)の「個人設定 > セキュリティ」タブを選択いただくことで、
下図の有効化ボタンより多要素認証を有効化いただけます。



※1 アカウント管理画面はNWグループ管理画面右上のお客様のお名前のおタブを押下し、「アカウント管理」を選択いただくことで遷移できます

5. こんなときは

4. 多要素認証(MFA)を有効化したい

前スライドの有効化ボタンを押下いただくと、多要素認証(MFA)設定画面が表示されます。

GoogleAuthenticatorアプリにてQRコードを読み取り、登録をお願いいたします。

登録後、GoogleAuthenticatorアプリ上に30秒ごとに更新される6桁の認証コードが表示されるようになります。

「認証コード1」と「認証コード2」に二回連続した6桁のコードをそれぞれ入力いただき、

設定ボタンを押下いただくことで設定が完了いたします。

[GoogleAuthenticatorアプリでの表示例]



表示されているコードを「認証コード1」に入力し、次に更新されたコードを「認証コード2」に入力ください。

5. こんなときは

4. 多要素認証(MFA)を有効化したい [有効化後のログイン方法]
多要素認証(MFA)有効後、オーケストレータへのログインの際には認証コードを都度確認されます。
GoogleAuthenticatorアプリ上で表示されている認証コードを入力することでログインできます。



[GoogleAuthenticatorアプリでの表示例]



6. 注意事項

1. オークストレータ上の「異常あり」フラグについて

※異常ありフラグはアラーム発出(NetMeisterと端末との常時接続断等)時に発生し、アラーム発生原因が解消されても自動で解除されず、管理者権限アカウントによる手動での解除によってのみ解除可能です。

⇒正常性の判断は接続性のオンライン/VPNランプの点灯で実施可能です。

製品情報

保存 アクション

製品ページ

機種名 UNIVERGE IX2106

シリアル番号 93TNU06315

バージョン 10.5.13 最新

アラーム 異常あり

接続状態 オンライン

ポート情報

● PWR ● ALM ● BSY
● VPN ● PPP ● BAK

GE0 1 2 3 4
GE1(SW-HUB)

トラフィック情報 3時間

1 Mbps
0.5 Mbps
0 Mbps

16:40 16:50 17:00 17:10

2. 回線サービス及びオークストレータの障害時には、ご利用いただけなくなる場合があります。

当障害に基づいて被ったいかなる損害について、当社は一切責任を負うものではありませんので予めご了承ください。