

M2Web ユーザーマニュアル

更新日:2025/11/06
Version 2.1

目次

1. M2Webとは	3
2. Talk2M への他の接続方法との違い	4
3. 同時接続の数	5
4. M2Webのアクセス	6
5. LANデバイスを M2Web 上で表示するための設定	7
6. M2Web で LAN デバイスへのリモートアクセス	16
7. ヒントとコツ	17
8. その他の機能	
8.1 「低色深度」 オプション	19
8.2 M2Web Logo Program	20
8.3 M2Web Live KPIs	22

関連サイトは以下をご参考ください。

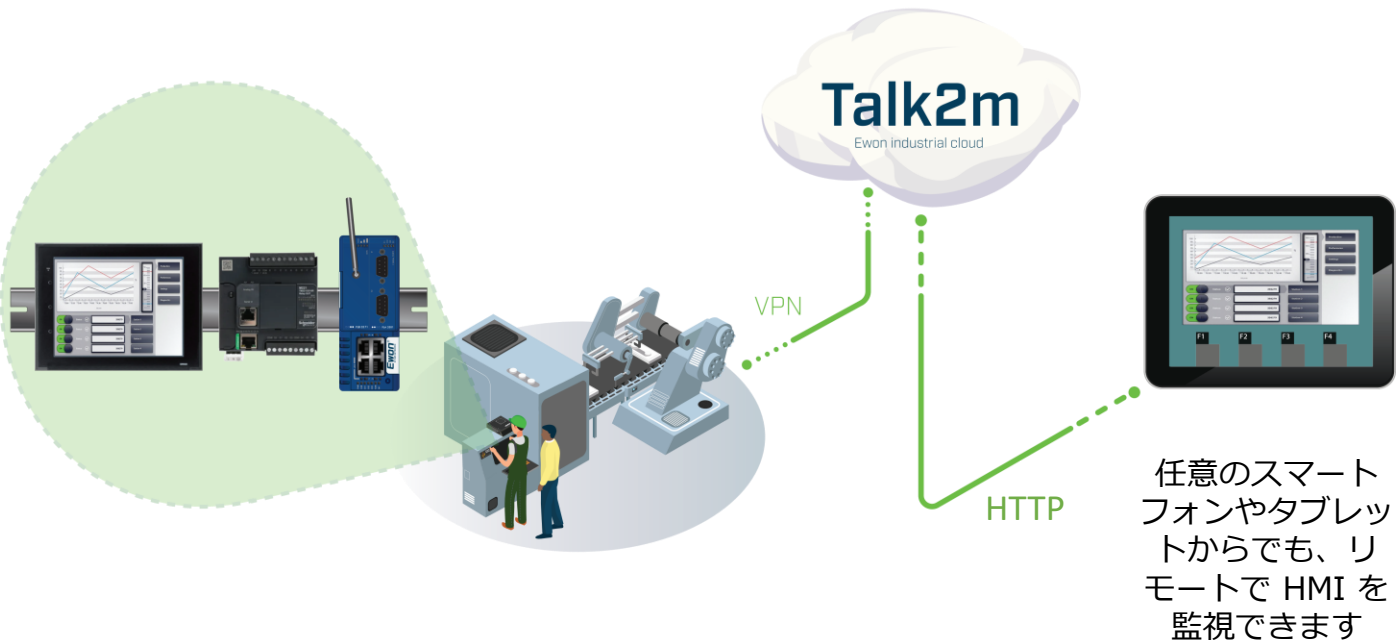
[関連サイト（英語）]

- [M2web - Talk2m web access | HMS Networks](#)
- [M2web Online Help](#)

1. M2Webとは？

どこからでも、どのデバイスからでも、HMI、IPカメラ、IPC等にアクセス

M2Web は Talk2M のサービスで、
Web ブラウザからの接続を可能にします
→ <https://m2web.talk2m.com>



2. Talk2M への他の接続方法との違い

Ecatcher



- Windows クライアントソフトウェア
- リモートで PLC/HMI プログラミングツールを使用
- Talk2M アカウントを管理

M2Web



- Webブラウザで HMI、PC、カメラ等にアクセス
- いつでも、どこからでも、どのデバイスからでも
- Web / VNC / RDP サーバーに接続可能



Ecatcher Mobile



- 独自の HMI モバイルアプリをリモートで使用
- VNC クライアントアプリも使用可能



3. 同時接続の数

	Talk2m free	Talk2m light	Talk2m pro
 Ecatcher	1	3	5
 M2WEB + Ecatcher Mobile	5	5	∞

4. M2Webへのアクセス

任意の Web ブラウザから <https://m2web.talk2m.com> へアクセス



Account
MyTalk2MAccount

Username
MyUserName

Password
.....

Connect

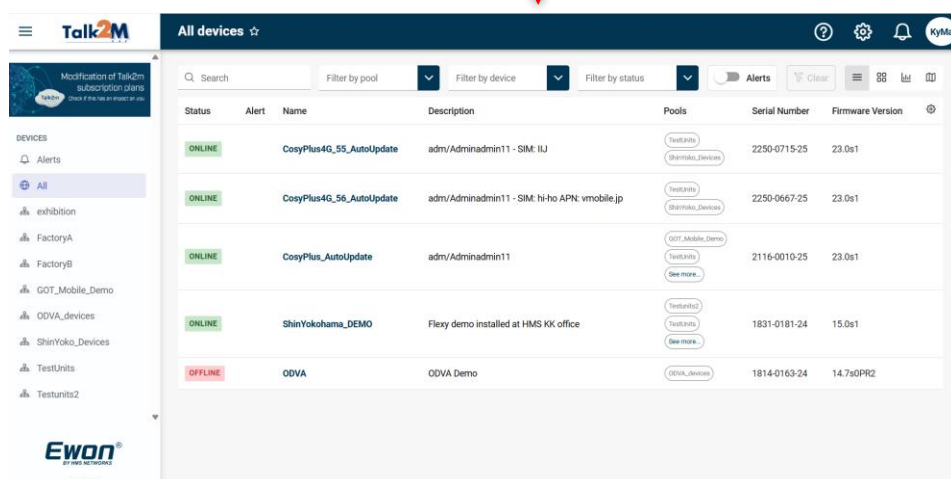
[Forgot password](#)

Ecatcher を使用する時と同じ資格情報を使用して、Talk2M アカウントにログインします

Ewon®
BY HMS NETWORKS

[Terms of Use](#)
[Privacy](#)

ログインすると、Talk2M アカウントに登録されている Ewon ゲートウェイのリストが表示されます



Status	Alert	Name	Description	Pools	Serial Number	Firmware Version
ONLINE		CosyPlus4G_55_AutoUpdate	adm/Adminadmin11 - SIM: IJ	TestUnits (ShinYoko_Demo)	2250-0715-25	23.0s1
ONLINE		CosyPlus4G_56_AutoUpdate	adm/Adminadmin11 - SIM: hi-ho APN: vmobile.jp	TestUnits (ShinYoko_Demo)	2250-0667-25	23.0s1
ONLINE		CosyPlus_AutoUpdate	adm/Adminadmin11	GOT_Ambula_Demo TestUnits (ShinYoko_Demo) See more...	2116-0010-25	23.0s1
ONLINE		ShinYokohama_DEMO	Flexy demo installed at HMS KK office	TestUnits See more...	1831-0181-24	15.0s1
OFFLINE		ODVA	ODVA Demo	ODVA_Demo	1814-0163-24	14.7sOPR2

Ewon®
BY HMS NETWORKS

23.12.3-0

5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

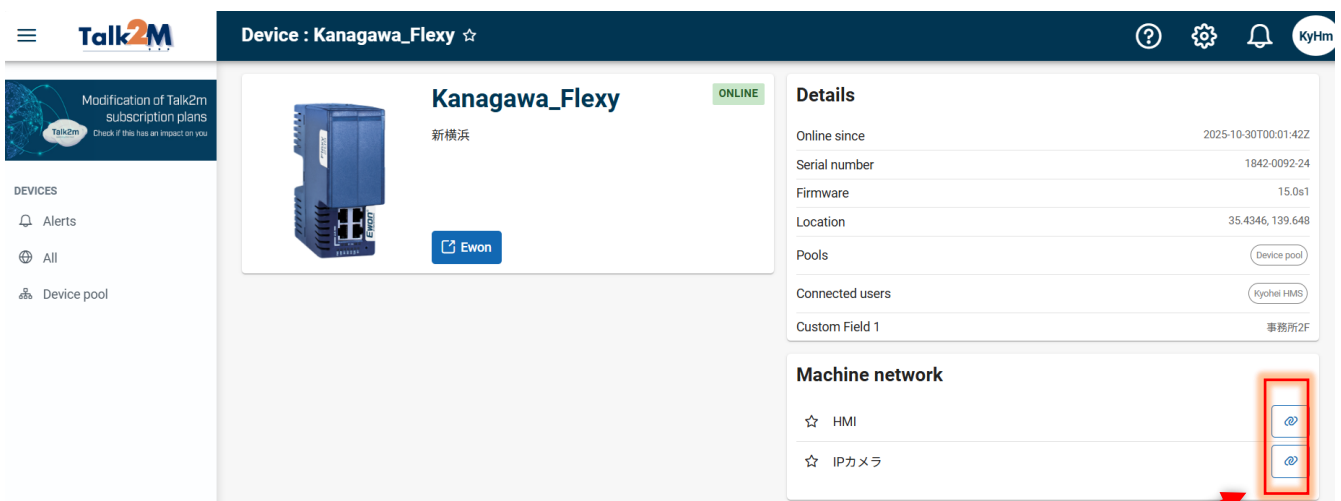
M2WebでLANデバイスにアクセスするためには、LANデバイスの定義が必要です

- LAN デバイスが定義されていない場合は、Ewon ゲートウェイの Web サーバーにのみアクセス可能



このボタンをクリックすると、Ewon ゲートウェイの Web サーバーが開きます

- LAN デバイスを定義すれば、M2Web に表示され、アクセス可能になります



このボタンをクリックすると、LAN デバイスの Web/VNC/RDP サーバーが開きます

5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

● 設定手順

① Ecatcher を開き、Talk2M アカウントにログインします

② Ewon リストから、対象の Ewon ゲートウェイを選択し、「プロパティ」ボタンをクリックします

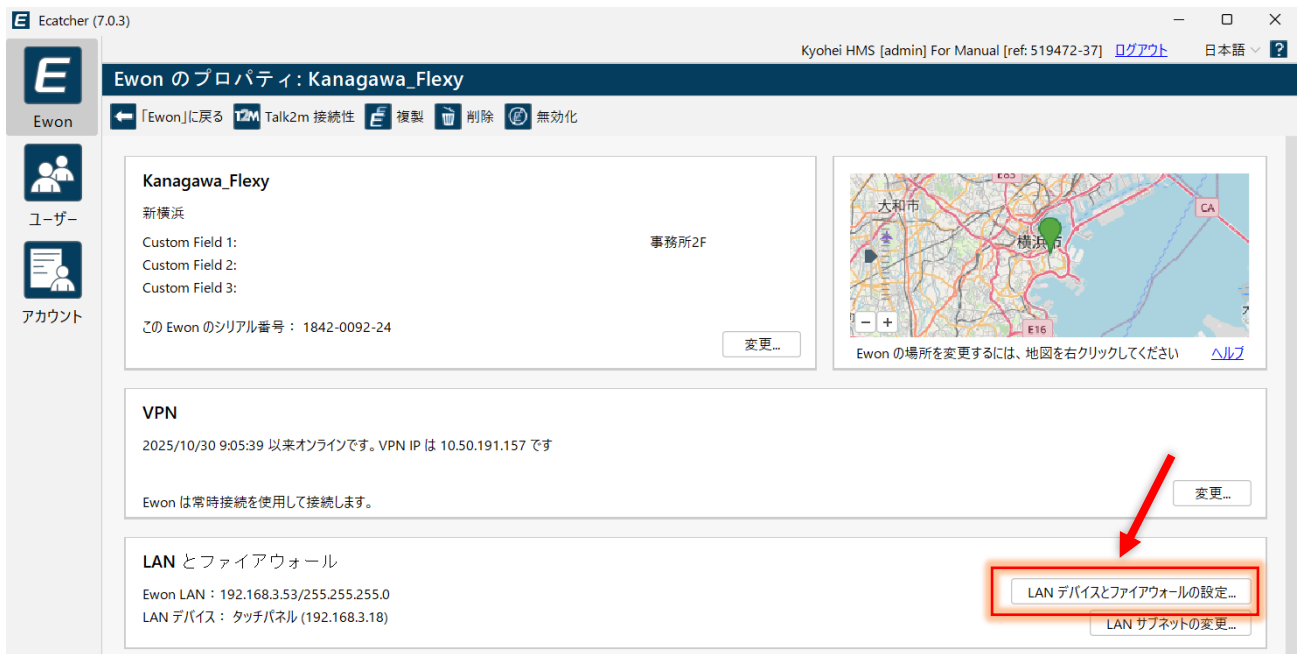


② 「プロパティ」をクリック

① Ewon ゲートウェイを選択

状態	名前	VPN IP	LAN IP	シリアル番号	ファームウェア	状態の日時	
オンライン	Kanagawa_Flexy	10.50.191.157	192.168.3.53	1842-0092-24	15.0s1	2025/10/30 9:05:39	新

③ 「LAN デバイス & ファイアウォールの設定...」をクリックします



Ewon のプロパティ: Kanagawa_Flexy

← [Ewon]に戻る T2M Talk2m 接続性 E 複製 削除 無効化

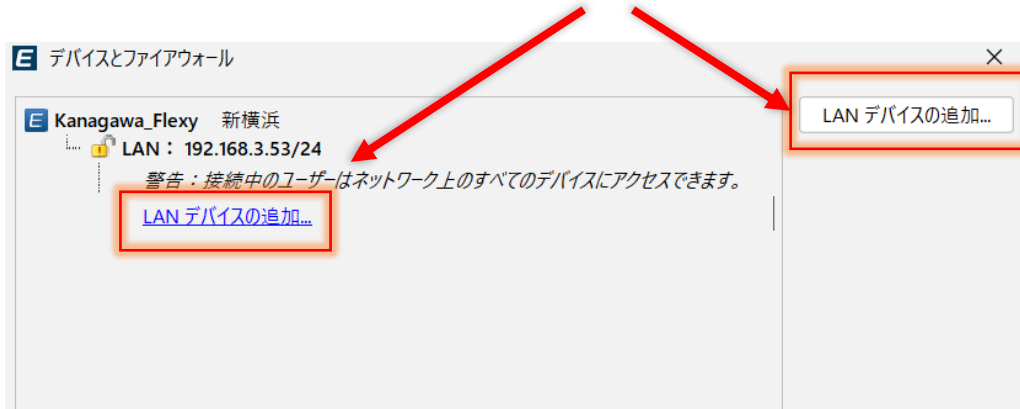
Kanagawa_Flexy
 新横浜
 Custom Field 1: 事務所2F
 Custom Field 2:
 Custom Field 3:
 この Ewon のシリアル番号: 1842-0092-24 変更...

VPN
 2025/10/30 9:05:39 以来オンラインです。VPN IP は 10.50.191.157 です
 Ewon は常時接続を使用して接続します。 変更...

LAN とファイアウォール
 Ewon LAN : 192.168.3.53/255.255.255.0
 LAN デバイス: タッチパネル (192.168.3.18) LAN デバイスとファイアウォールの設定... LAN サブネットの変更...

5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

④ 「LAN デバイスの追加...」 をクリックします



⑤ LAN デバイスの「名前」と「IP」を入力します

*必要に応じて、追加の説明を「記述」に書くことができます

⑥ 「M2Webに表示」にチェックを入れ、LANデバイスの通信プロトコルとポートを設定します。



⑥LAN デバイスの使用するプロトコルとポートを設定します

(選択されたプロトコルのデフォルトポートが自動的に「ポート」に記入されます)

5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

- ほとんどの LAN デバイスの場合は、「[詳細オプション](#)」を設定する必要はありません
- ただし、一部の LAN デバイスは決まっている色深度にしか対応していません
この場合、「[詳細オプション](#)」の設定を LAN デバイスの対応できる色深度に合わせる必要があります

LAN デバイス

Ewon : Kanagawa_Flexy

名前 : HMI

IP : 192.168.3.18

記述 :

ポート : ☒ すべてのプロトコル (Ping を含む)
☐ 特定のプロトコル : HTTP

☒ M2Web に表示 次を使用 : VNC ポート : 5900 (詳細オプション)

M2Web の詳細オプション

☐ この色深度のみを使用 24 bit

OK キャンセル

例：三菱電機製の GOT HMI の VNC サーバーの場合は
16-bit の色深度に設定する必要があります：

M2Web の詳細オプション

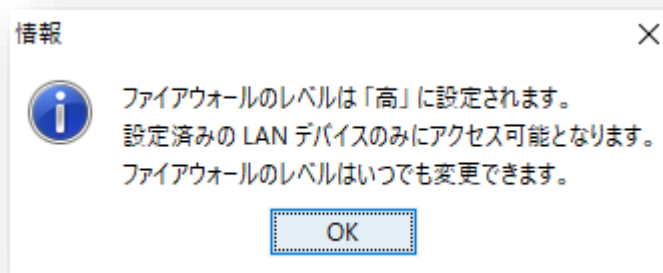
☒ この色深度のみを使用 16 bit

OK キャンセル

5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

⑦LAN デバイスの設定が完了したら、「OK」をクリックします

そうすると、ファイアウォールのレベルが「高」に変更されたことを知らせるメッセージが表示されます



5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

ファイアウォールのレベルに関するメッセージを閉じた後、レベルが実際に変更されたことを確認できます
また、追加した LAN デバイスが Ewon ゲートウェイの LAN デバイスのリストに表示されるようになりました

追加された LAN デバイスが
表示されます

ファイアウォールのレベルが「高」になりました。
ファイアウォール機能が必要な場合は「標準」に
戻します：



- このファイアウォールはM2Webだけではなく、EcatcherとEcatcher Mobile 接続も制御します。
- ファイアウォール機能を使用して、セキュリティを強化できます。ただし、ファイアウォール機能を使用する予定がない場合、またはどのレベルにしたら良いか迷っている場合は、「標準」レベルに戻した方がお勧めです。

5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

▼ファイアウォールのレベルの説明

- **Talk2M Free+** アカウント（無料版）の場合、ファイアウォールのレベルが 2 つあります：

- 「**標準**」



→ Ewon ゲートウェイの LAN ポートに接続されているすべての LAN デバイスへのリモートアクセスが可能

（もちろん、デバイスの IP アドレスと Cosy の LAN IP アドレスが同じサブネットに設定されている必要があります）

- 「**高**」

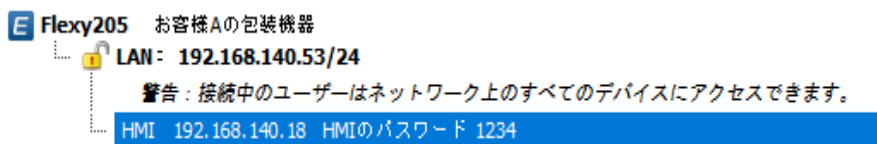


→ 定義された LAN デバイスにしかアクセスできません

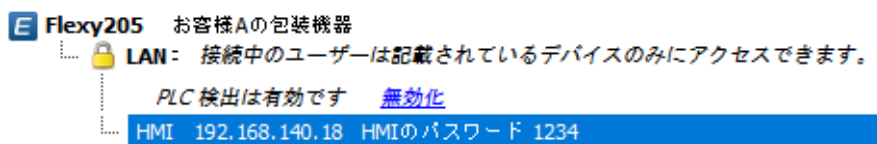
他のデバイスが Ewon ゲートウェイの LAN ポートに接続されても、Talk2M 経由でアクセスできません

例： Ewon ゲートウェイの LAN 側に、PLC、HMI と IP カメラが接続されていますが、HMI のみが定義されています。

- 「**標準**」ファイアウォールレベルの場合、リモートで接続するユーザーは PLC、HMI、IP カメラにアクセスできます。



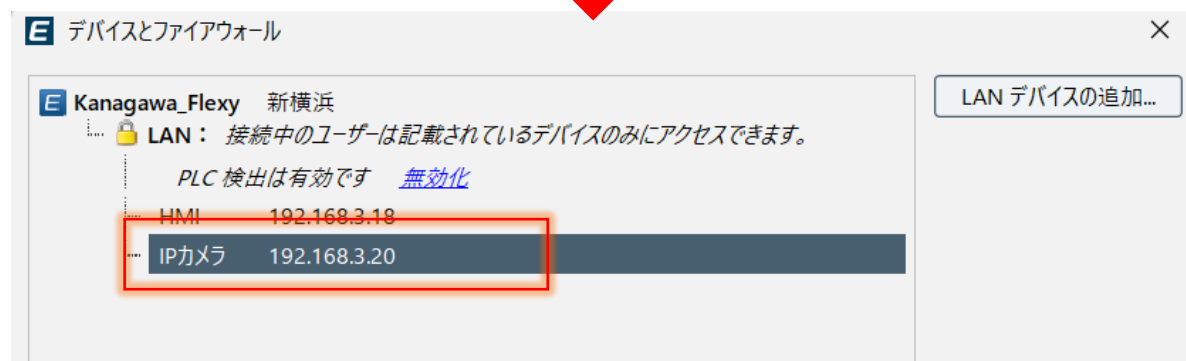
- 「**高**」ファイアウォールレベルの場合、リモートで接続するユーザーは HMI にしかアクセスできません。



- **Talk2M Pro** アカウント（有料版）の場合、ファイアウォールのレベルが 4 つあります

5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

- 2台以上の LAN デバイスを追加したい場合は、もう一度「[LAN デバイスの追加...](#)」をクリックし、同じ手順を使用して他のデバイスを設定します



5. LAN デバイスを M2Web 上で表示するための設定

⑧M2WebでEwonゲートウェイをリストから選択すると、このEwonに接続されているLANデバイスが表示されます

The screenshot shows the M2Web interface for a device named 'Kanagawa_Flexy'. The device is online and has a status of 'ONLINE'. The 'Details' section shows various information including Online since, Serial number, Firmware, Location, Pools, Connected users, and Custom Field 1. The 'Machine network' section is highlighted with a red box, showing two devices: HMI and IPカメラ, both with a status of 'ONLINE'.

⑨Ecatcher 及びEcatcher Mobileでも Ewon ゲートウェイへの VPN 接続を確立する際に、定義された LAN デバイスが表示されます

Ecatcher :

The screenshot shows the Ecatcher (7.0.3) interface. The 'アクティブな接続' (Active Connections) section shows a connection to 'Kanagawa_Flexy' (10.50.191.157) with LAN IP 192.168.3.53. The 'Ewon リスト' (Ewon List) section shows a table of devices connected to the gateway. The LAN devices are highlighted with a red box.

状態	名前	VPN IP	LAN IP	シリアル番号	ファームウェア
接続済み	Kanagawa_Flexy	10.50.191.157	192.168.3.53	1842-0092-24	15.0s1

Ecatcher Mobile :

The screenshot shows the Ecatcher Mobile interface. The 'Kanagawa_Flexy' device is shown with a 'Connect' button. The 'Machine network' section is highlighted with a red box, showing two devices: IPカメラ and HMI, both with a status of 'ONLINE'.

6. M2Web で LAN デバイスへのリモートアクセス

- LAN デバイスの名前の横のリンクマークをクリックすると、そのデバイスにアクセスできます
- 複数の LAN デバイスへの同時アクセスも可能（例：ブラウザの「新しいタブで開く」オプション等を使用）

The screenshot shows the M2Web interface for a device named **Kanagawa_Flexy** (新横浜). The device is marked as **ONLINE**. A red box highlights the **Ewon** link next to the device name. A red arrow points from this link to a browser window showing the **Flexy** login page.

On the right, the **Details** section lists device information:

Details	Value
Online since	2025-10-30T00:01:42Z
Serial number	1842-0092-24
Firmware	15.0s1
Location	35.4346, 139.648
Pools	(Device pool)
Connected users	(Kyohai HMI)
Custom Field 1	事務所2F

Below the details, the **Machine network** section is highlighted with a red box. It contains two entries:

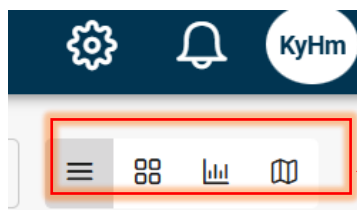
- ☆ HMI
- ☆ IPカメラ

Each entry has a red link icon to its right. A red arrow points from the **HMI** link to a browser window showing a VNC interface with a digital display showing **-20146** and **5420**, and four green indicator lights.

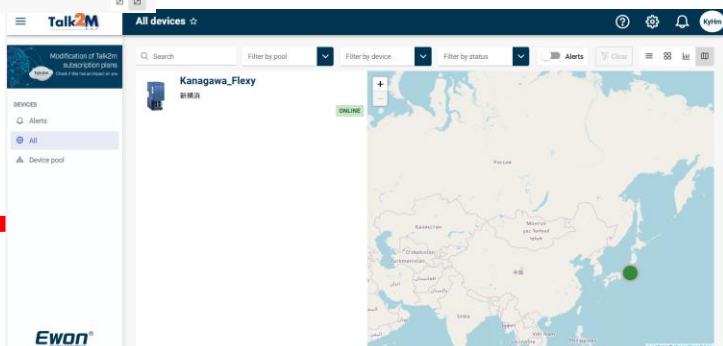
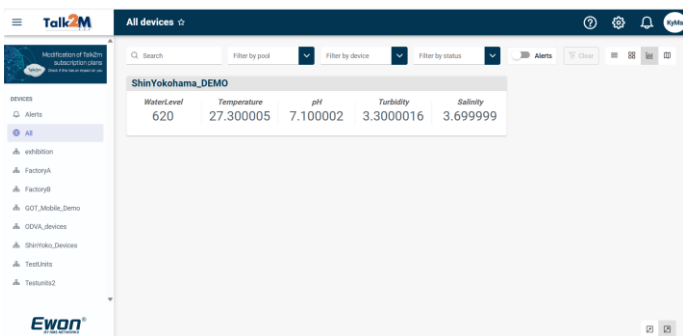
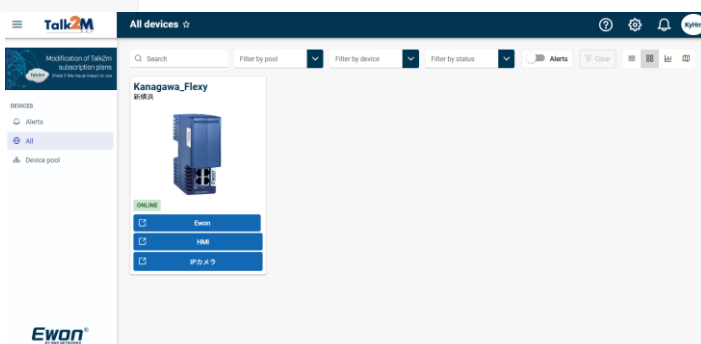
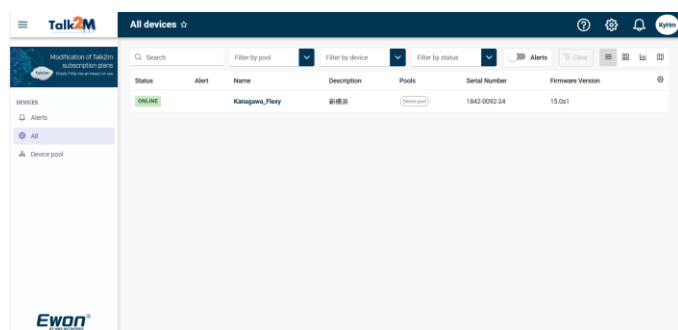
Another red arrow points from the **IPカメラ** link to a browser window showing a live video feed of a computer monitor displaying the same VNC interface.

7. ヒントとコツ

- Talk2M アカウントの Ewon をリスト、画像、KPI、またはマップで表示できます

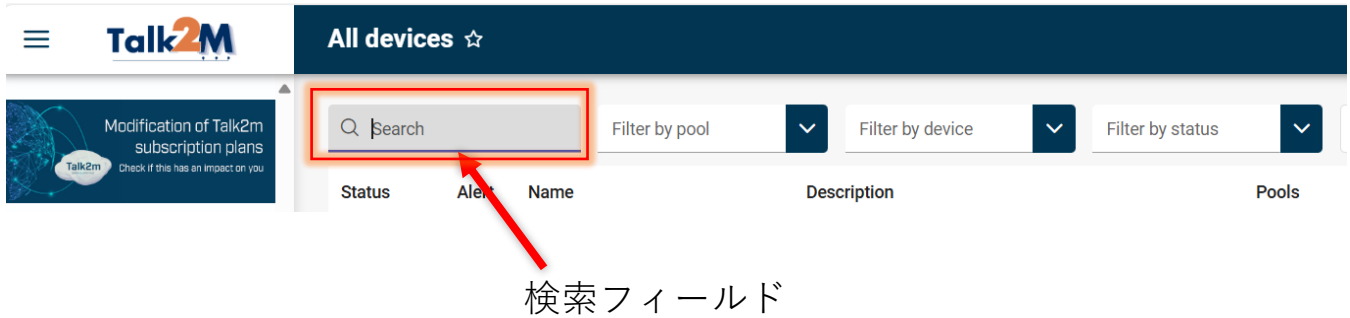


このボタンをクリックすると、表示が切り替わります

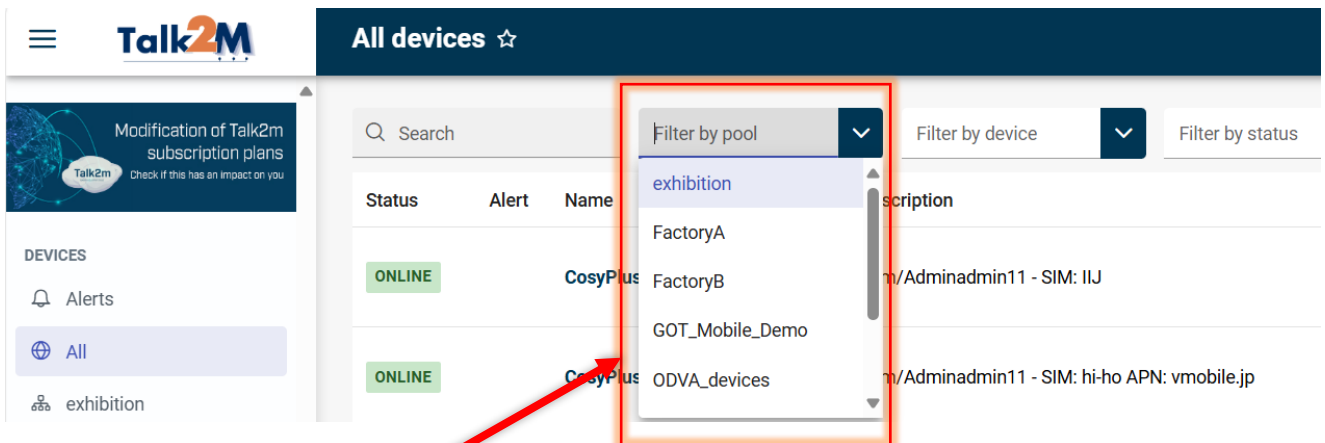


7. ヒントとコツ

- キーワードによる検索を使用して、Ewon ゲートウェイのリストをフィルタリングできます：



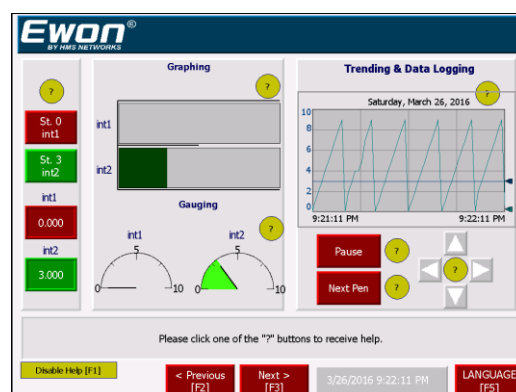
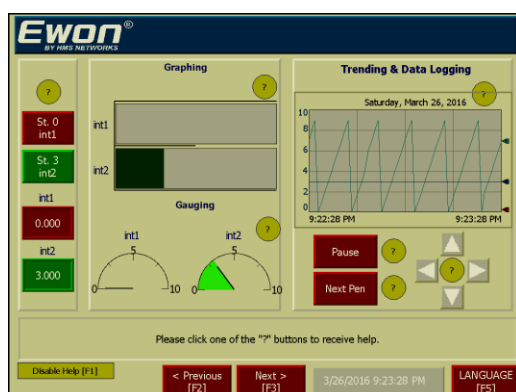
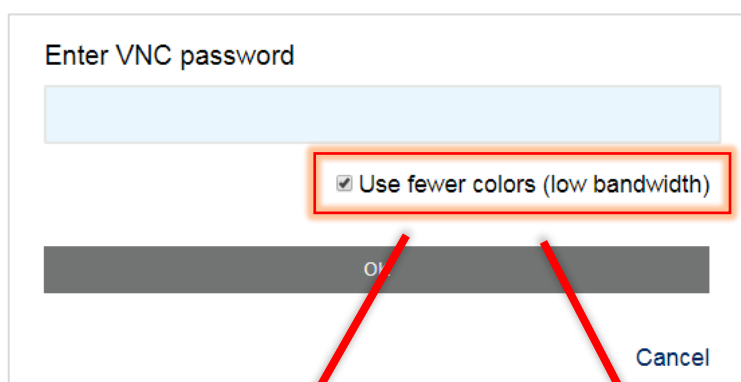
- Talk2M Pro アカウント（有料版）の場合、Ewon ゲートウェイを「プール」にグループ化できます。M2Web で、Ewon ゲートウェイをプール別に表示できます：



プールの名前をクリックすると、このプールの Ewon のみが表示されます

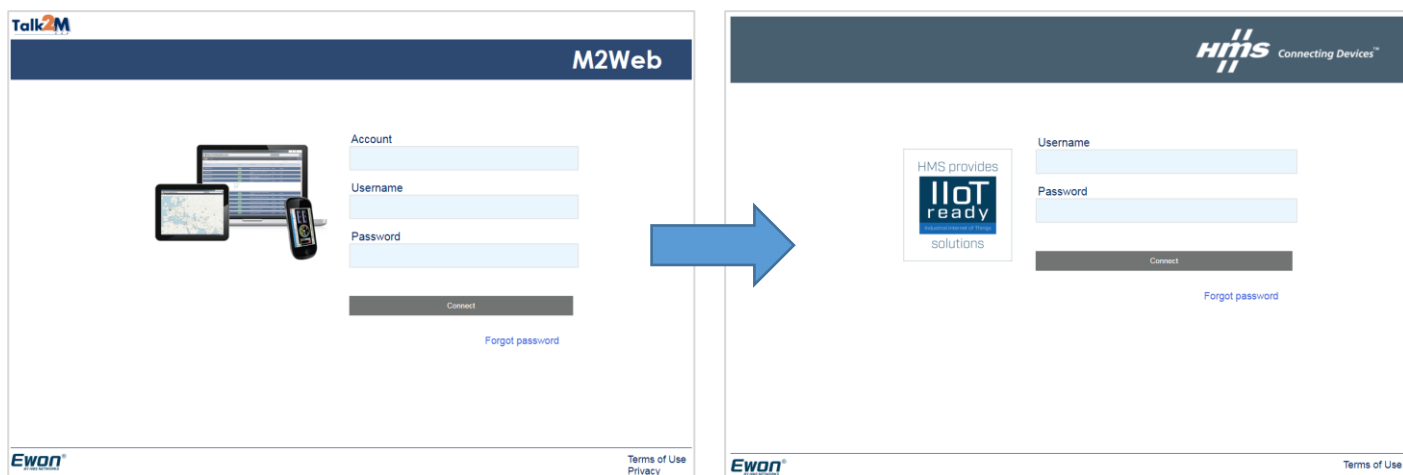
8.その他の機能 –8.1「低色深度」オプション

- VNC サーバー、または RDP サーバーに接続する際に、「**Use fewer colors (low bandwidth)**」
（より少ない色数を使用する（低帯域幅））オプションを使用できる場合があります。
- 「**Use fewer colors (low bandwidth)**」にチェックを入れると、VNC/RDP サーバーの表示に使用される色数が少なくなり、インターフェースの見た目が衰える場合があります。
ただし、データ通信量が減りますので、通信速度が上がる可能性があります。

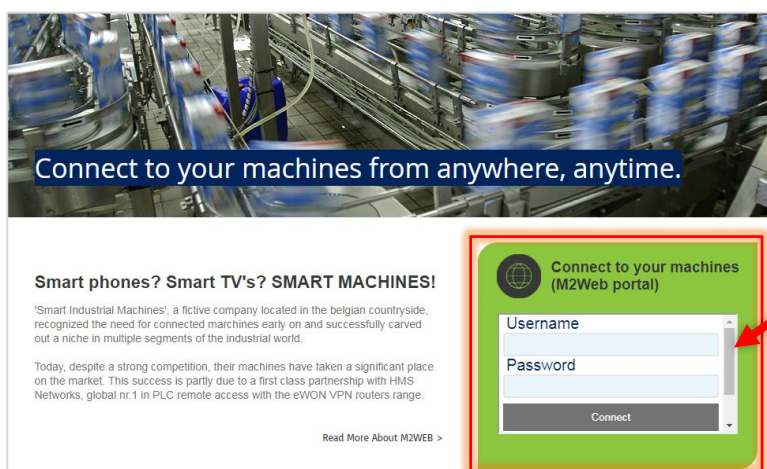


8. その他の機能 –8.2 M2Web Logo Program

- M2Web の画像とバナーの色を変更することが可能です



- また、別のWebサイトに埋め込む可能な M2Web ログインウィンドウを生成することもできます



M2Web の
ログインウィンドウ

8. その他の機能 –8.2 M2Web Logo Program

- カスタマイズの設定は、Ecatcher 内で行われます：



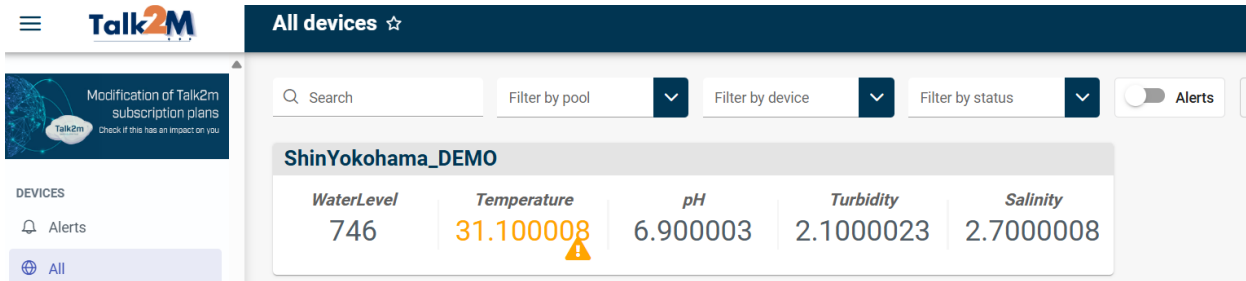
このリンクで、サポート資料にアクセスできます

<https://help.ewon.biz/ecatcher/help/en/account.html#m2web-logo-program-498365>

8. その他の機能 –8.3 M2Web Live KPIs

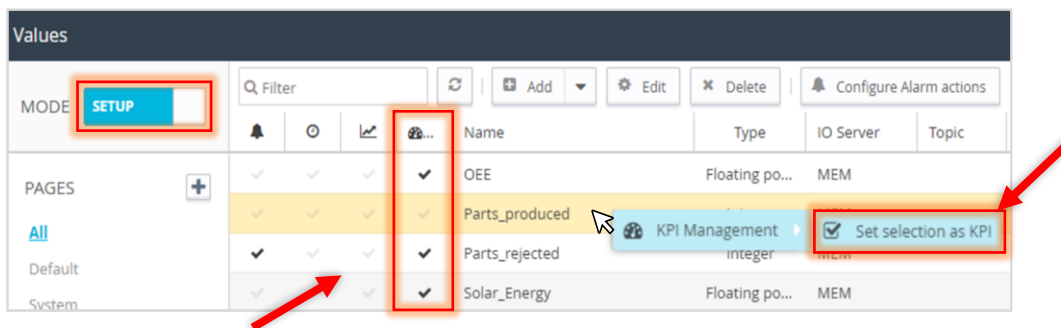
機械の健全性とパフォーマンスの簡単なオンライン監視

- Flexy の一番重要な Tag (KPI) を M2Web 上で監視
- 各 Flexy あたり最大6つの KPI を定義
- 1つの画面で、Talk2M アカウントの全ての Flexy を監視
- KPI はアラーム状態を示すために色分け
 - **Black** : 正常状態
 - **Orange** : 警告状態 (Lo or Hi)
 - **Red** : アラーム状態 (LoLo or HiHi)



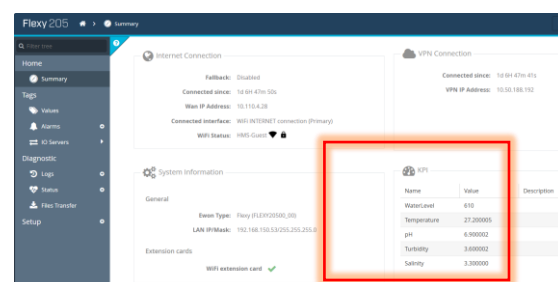
設定は Flexy のウェブページ内で行われます

- Flexy の「Tags」 → 「Values」 ページの「Setup」内で、KPI として定義したい Tag を右クリックし、「KPI Management」の「Set selection as KPI」を選択します：



TagにKPIが設定されると、この列にチェックマークが表示されます

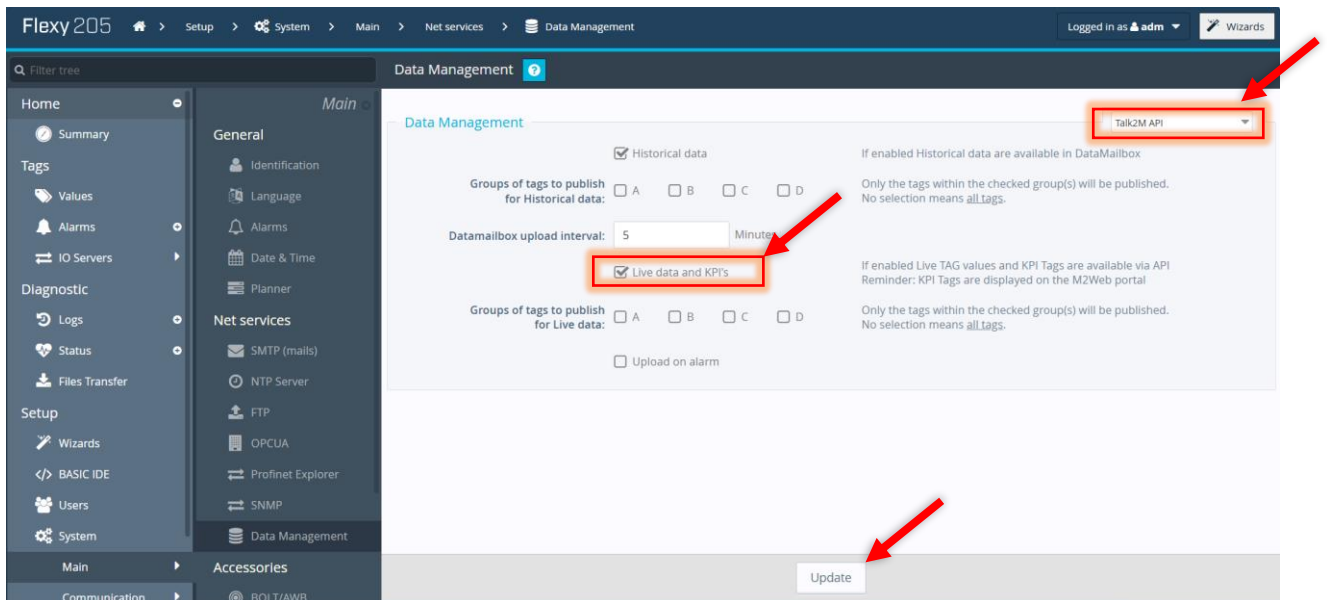
- KPI は Flexy の「Summary」ページに表示されます：



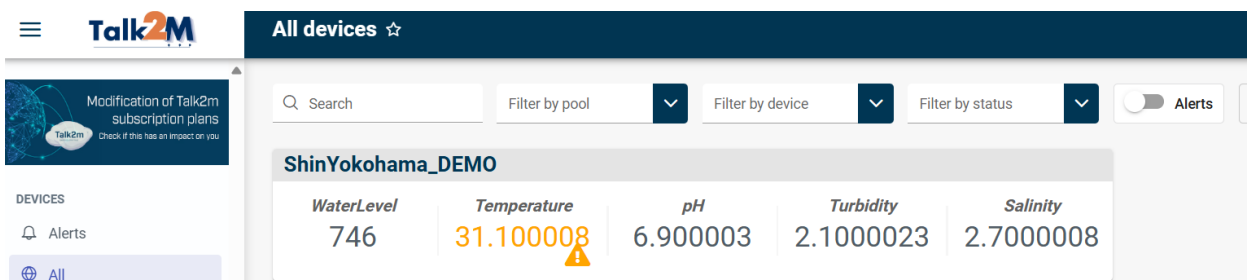
8. その他の機能 –8.3 M2Web Live KPIs

KPI を M2Web に公開

- Flexy が M2Web に KPI のデータを公開するために、Flexy の「Setup」→「System」→「Main」→「Net Services」→「Data Management」ページ内で、「Talk2M API」を選び「Live date and KPI's」オプションにチェックを入れ、「Update」ボタンをクリックします：



- KPI として定義された Flexy の Tags が M2Web 上で表示されます：





HMSインダストリアルネットワークス株式会社
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-3
新横浜KSビル6F

<https://www.hms-networks.com/home>