



MX100

取扱説明書

HYTEC INTER Co., Ltd.

第 1.1 版

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社(ハイテクインター株式会社)の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

改版履歴

第 1 版	2023 年 06 月 07 日	新規作成
第 1.1 版	2024 年 11 月 12 日	改版

ご使用上の注意事項

- 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品をほこりや湿気が多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 付属のACアダプタは本製品専用となります。他の機器には接続しないでください。また、付属品以外のACアダプタを本製品に接続しないでください。
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の纯粹経済損害につきましては、弊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。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

目次

1. 製品概要.....	7
2. 梱包物一覧.....	8
3. 製品外観.....	9
4. 各部の解説.....	10
5. コンフィギュレーション.....	11
5.1 イン트로ダクション.....	11
5.1.1. 電源の立ち上げ.....	11
5.1.2. リセットボタン.....	11
5.1.3. ログイン.....	11
5.1.4. 通知設定.....	12
6. ウェブマネジメント.....	13
6.1. Site.....	13
6.2. Prism Device.....	14
6.2.1. Device Information.....	16
6.3. Dashboard.....	20
6.4. Client.....	21
6.5. Top 10 Worst.....	22
6.6. Guard.....	23
6.6.1. Guard Rules.....	23
6.6.2. Schedule.....	23
6.6.3. Log.....	24
6.7. Statistic.....	26
6.8. Settings.....	27
6.8.1. Site and Group Settings.....	27
6.8.2. Guest Portal Settings.....	27
6.8.3. Account and Role Settings.....	29

6.8.4. Notification Settings.....	29
6.8.5. Network Settings	30
6.8.7. About Information.....	33
6.8.7.1. Check New Update	33
6.8.7.2. Export Data	33
8. 製品保証.....	34

1. 製品概要

MX100 は MO10 や MI12 等の Prism Wi-Fi ルータを複数台、遠隔で管理するコントローラです。また、Captive portal やゲストアクセスのマネジメント機能も搭載しています。

2. 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

名 称	数 量
MX100 本体	1

3. 製品外観

上面



底面



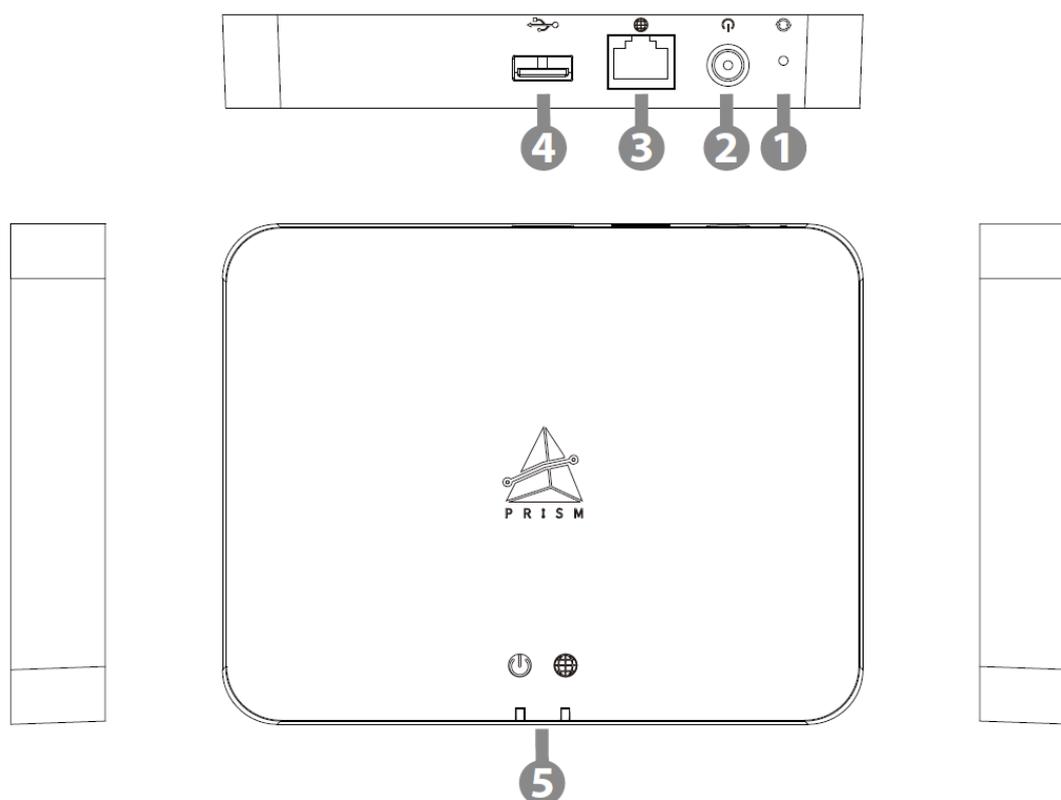
前面



背面



4. 各部の解説



No.	詳細
1	リセットボタン
2	電源 (DC12V)
3	イーサネットポート (RJ45)
4	USB ポート
5	LED (Power, Internet)

LED	詳細
Power: 0.5 秒毎に点滅	デバイスが起動中
Power: 1.5 秒毎に点滅	システムの起動に失敗
Power: 点灯	動作中
Internet: 消灯	インターネット未接続
Internet: 点灯	データの送受信なしでインターネットに接続中
Internet: 点滅	データの送受信ありでインターネットに接続中

5. コンフィギュレーション

5.1 イントロダクション

5.1.1. 電源の立ち上げ

電源に付属品の AC アダプタを取り付けてください。

5.1.2. リセットボタン

電源コネクタの隣にある小さい穴がリセットボタンです。機器をリセットするには、10 秒間クリップ等でボタンを押してください。

5.1.3. ログイン

Web ブラウザに IP アドレスを入力してアクセスポイントを設定してください。MX100 のデフォルト IP アドレスは 192.168.19.244、サブネットは 255.255.255.0 です。

PC に 192.168.19.x、サブネットを 255.255.255.0 の静的 IP アドレスを設定します。アクセスポイントを PC と同じ物理ネットワークに接続します。Web ブラウザを開き、デフォルト IP アドレスを入力してください。

Web マネジメント画面にアクセスするため、ログインしてください。デフォルトの Username は prism、Password は prism です。入力後に Log In をクリックしてください。

A screenshot of the web management interface's sign-in page. The page has a white background with a light gray border. At the top center, the text "Sign In" is displayed. Below it, there are two input fields: "Username" with the text "prism" entered, and "Password" with masked characters ".....". To the right of the password field is a blue link labeled "Forgot". At the bottom of the form is a blue button with the text "Continue" in white.

その後、新しいパスワードの入力を求められるので、新しいパスワードを入力してください。もしくは Skip をクリックすることで、username と password を prism/prism のままにする事も可能です。



Initial Setup



● ○ ○ ○ ○ ○

Change Password

For security, you are immediately prompted to change the factory-default password for the 'adr

New Password

Please input the new password

5.1.4. 通知設定

システムのアラート通知を送信するためのアカウントを設定可能です。続けるには Next を、この設定を行わない場合は Skip をクリックしてください。



Initial Setup



○ ○ ○ ● ○ ○

Notification Settings

Please configure SMTP server before system can send alert notifications.

Email SMTP Host

Email SMTP Account

Email SMTP Password

.....

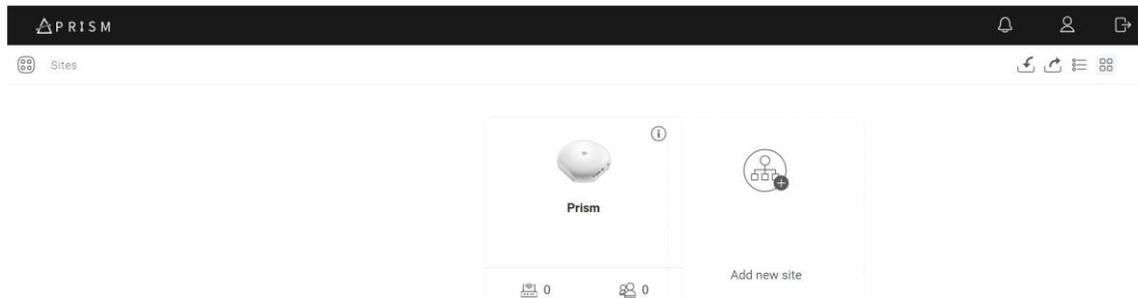
Email SMTP Port

Email From

6. ウェブマネジメント

6.1. Site

Site ページは MX100 コントローラが管理する site のリストを表示します。



Display mode 	右上のアイコンをクリックして、表示するモードをアイコンかリストかで切り替えます
Import Settings 	他の MX100 からエクスポートしたコンフィグファイルをインポートすることが可能です
Export Settings 	バックアップコンフィグとして、MX100 の設定をエクスポートすることが可能です
Site management	サムネイルをクリックし、site management にアクセスします
Add new site	クリックして新しい site を追加します
Delete site	削除アイコンをクリックして site を削除します (先にリスト表示に切り替えてください)

6.2. Prism Device

システムにログインした後に、MX100 が管理するデバイスが表示されます。

Host Name	Device Name	Location	Group	CPU Usage	Total Usage	Total Download	Total Upload	Online Clients	FW Update	Up time	Disconnected time
Internet	MI13		Group 1					No clients	Update available	00 04 21M 41S	2023-04-19 16:28
domain	MI10			1%	65 MB	+ 63.6 MB	+ 1.4 MB	0	Up to date	10 04 28M 43S	

Site Switch

異なる site に切り替えが可能です。



Reload Page

Device page を更新する間隔を 2, 5, 10 秒から設定可能です。

Reload page:

Group Switch

Device Page に表示するグループを選択します。



Connected Devices

Site の接続されている機器を表示します。



Disconnected Devices

Site の切断された機器を表示します。

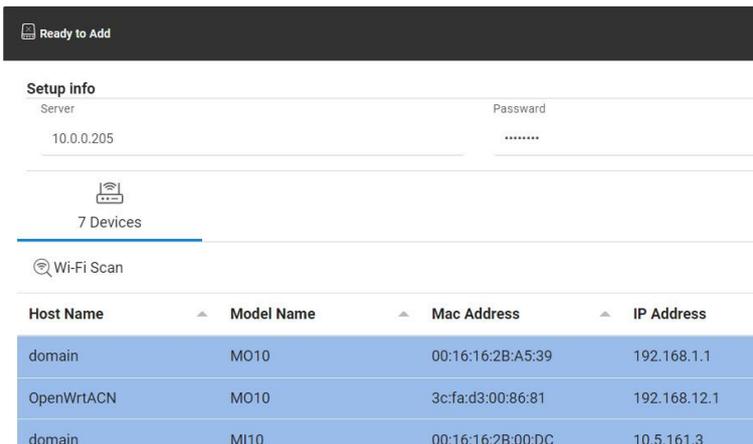


Ready to Add

MX100 に追加する準備のできた AP がネットワーク上にある場合、数字をクリックして AP の一覧ページを表示します。



追加したい AP を選択し、Confirm to add をクリックします。



Move to Group

グループに追加したいデバイスを選択します(右上のアイコンをクリックしてください)。

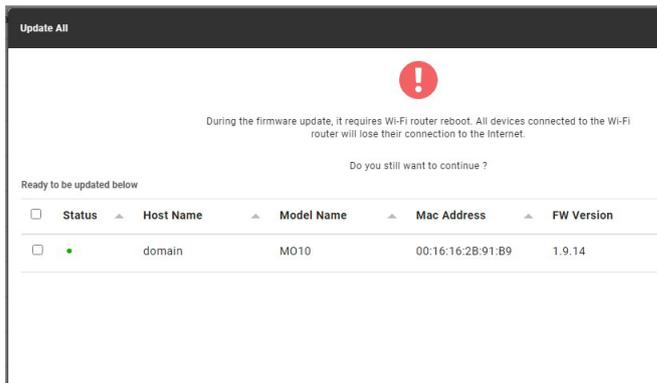


Trigger Firmware upgrade

全ての機器とサイトをチェックし、新しいファームウェアが存在する場合にはそれを表示します(右上のアイコンをクリックしてください)。



アップグレード可能なファームウェアがインストールしてある機器を選択し、Confirm をクリックしてアップグレードします。

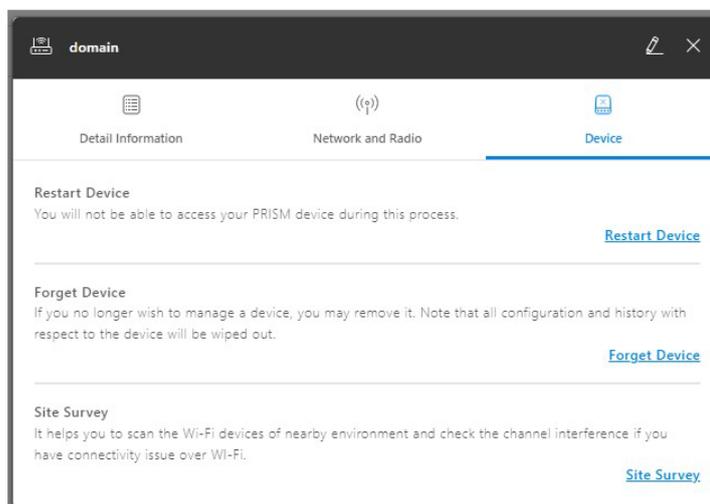


6.2.1. Device Information

機器の詳細を表示します(表示したい機器をリストからクリックしてください)。

(1) Restart Device

Restart Device をクリックして機器を再起動します。



(2) Remove Device

Forget Device をクリックして機器の登録を消去します。

(3) Site Survey

付近の Wi-Fi 機器をスキャンします。

Site Survey

Back to the previous page Scan Channel

2.4 GHz Radio

SSID	BSSID	Channel	Signal	Security
AP-F3CF46	1C:49:7B:F3:CF:48	1	-47	Open
00:C0:CA:8B:00:...	00:C0:CA:8B:00:4D	1	-69	Open
certificate	1C:AA:07:EC:C9:8F	3	-50	Open
AP-4E39D3	58:13:D3:4E:39:D5	10	-49	Open
AP-F3CED4	1C:49:7B:F3:CE:D6	9	-54	Open
AP-F3CE95	1C:49:7B:F3:CE:97	8	-53	Open
AP-E3A598	1C:49:7B:E3:A5:9A	4	-41	Open
O_0	68:D7:9A:5C:70:64	1	-33	Open
>_<	6A:D7:9A:2C:70:64	1	-32	Open
TOTOLINK_X20...	40:EE:15:66:28:67	1	-82	Open
AP-010070	58:A0:C8:01:00:72	1	-49	Open

(4) Network and Radio

この機器のネットワーク、無線機、VAP (SSID 等の情報) の構成を表示します。

domain

Detail Information Network and Radio Device

Network Config Radio Config VAP Config

Internet

Interface

br-wan

Mode DHCP Client

IP Address 192.168.19.1

Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.19.254

DNS

Local Network

Edit

AP の Network, Radio, VAP コンフィギュレーションを変更できます。

Network Config

Network Config タブをクリックし、設定後に Save をクリックして変更を保存してください。

Internet	
Mode	Internet network zone において DHCP クライアントまたは静的モードから選択できます
IP Address	Internet network zone で定義された IP アドレスを入力します
Mask	定義されたネットマスクを入力します
Gateway	定義されたゲートウェイを入力します
DNS	DNS サーバを指定可能です
Management VLAN	特定の VLAN ID を用いて、network zone における管理 VLAN が使用できます

The screenshot shows the 'Edit' window for the 'Internet' configuration. It includes fields for Host Name (domain), Mac Address (00:16:16:2B:85:03), Model Name (MO10), and Group Name (Group 1). Below these are tabs for Network Config, Radio Config, and VAP Config. The 'Internet' section is expanded, showing Interface (br-wan), Mode (DHCP Client), IP Address (192.168.19.1), Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.19.254). There is also a section for Management VLAN with a 'Disabled' toggle switch. At the bottom are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Local Network	
IP Address	Local Network zone で定義された IP アドレスを入力します
Mask	定義されたネットマスクを入力します
DHCP	DHCP サーバ機能を有効または無効にできます

DHCP First	DHCP プールにおける最初の IP アドレスを入力します
DHCP Last	DHCP プールにおける最後の IP アドレスを入力します
DHCP Lease	DHCP サーバのリース時間を入力します
Management VLAN	特定の VLAN ID を用いて、network zone における管理 VLAN が使用できます

6.2.2. Radio Config

Radio Config タブをクリックして、Radio Config 設定ページを開きます。2.4GHz と 5GHz それぞれの無線機の設定を行い、Save をクリックして変更を保存してください。

Channel	デフォルトでは Auto になっています。ドロップダウンメニューからマニュアルで選択が可能です
TX Power	無線機の出力の設定
DFS	Enabled になっています (disabled にしないでください)
RSSI threshold	クライアント側の無線シグナル強度が RSSI threshold の数値(dBm)を下回っている場合、AP はそのクライアントの接続を解除します
Channel Width	20, 40, 80, 160 の 4 つからチャンネル幅を選択可能です
IEEE mode	デフォルトでは Auto に設定されています。Auto, 802.11ac, 802.11ax, 802.11n から選択可能です
Airtime Fairness	デフォルトでは disabled になっています

The screenshot shows the 'Radio Config' page for a 5 GHz radio (wifi0). The configuration is as follows:

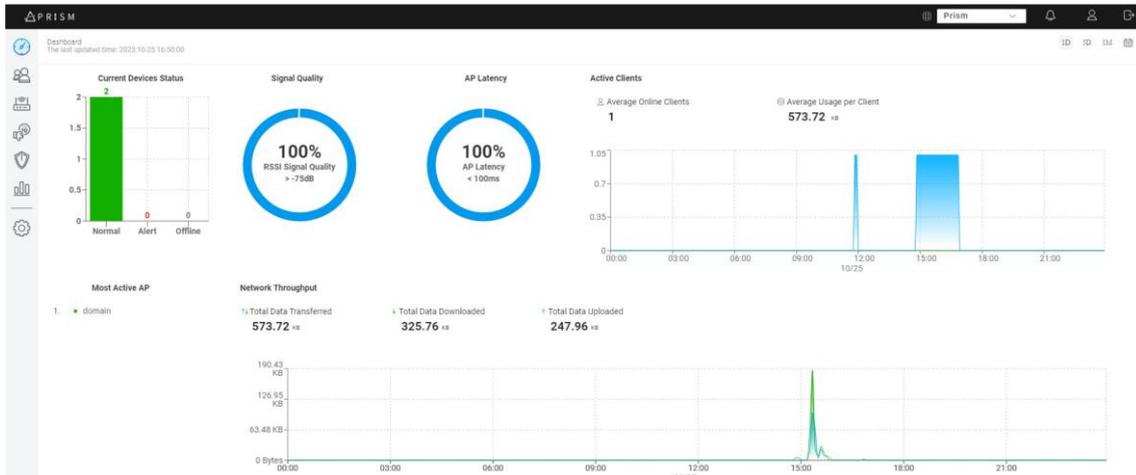
Host Name	PrismMeetingrrom	Mac Address	00:16:16:31:22:08
Model Name	MI10	Group Name	Group 1
RSSI threshold	-85	Channel	40
Channel Width	40	TX Power (dbm)	20
IEEE Mode	auto	DFS	disabled

6.2.3. VAP Config

VAP Config タブをクリックして Radio Config 設定ページを開きます。VAP Config の設定を入力し Save をクリックして保存します。WAN タイプの Network zone を選択している場合、特定の ID を用いてデータ VLAN を有効にできます。

Add	Add をクリックして新しい VAP 設定を追加します
Remove	Remove をクリックして VAP 設定を削除します

6.3. Dashboard



ダッシュボードページは選択している site における AP とクライアントの統計情報を表示します。

Duration	統計情報を表示する間隔を 1 日/5 日/1 ヶ月またはマニュアルで設定した間隔で表示します
Current Devices Status	その site における全ての AP のステータスを表示します
Most Active AP	最もデータの用量が多い AP のリストを表示します
Signal Quality	AP に接続されている、RSSI が 75dBm より高いクライアントをパーセンテージを表示します
AP Latency	www.google.com (設定で変更可能) への ping 遅延が 200ms より少ない AP をパーセンテージで表示します
Network Throughput	全ての AP における全てのダウンロード・アップロードの利用状況を表示します
Active Clients	その site におけるアクティブなクライアント数を表示します

6.4. Client

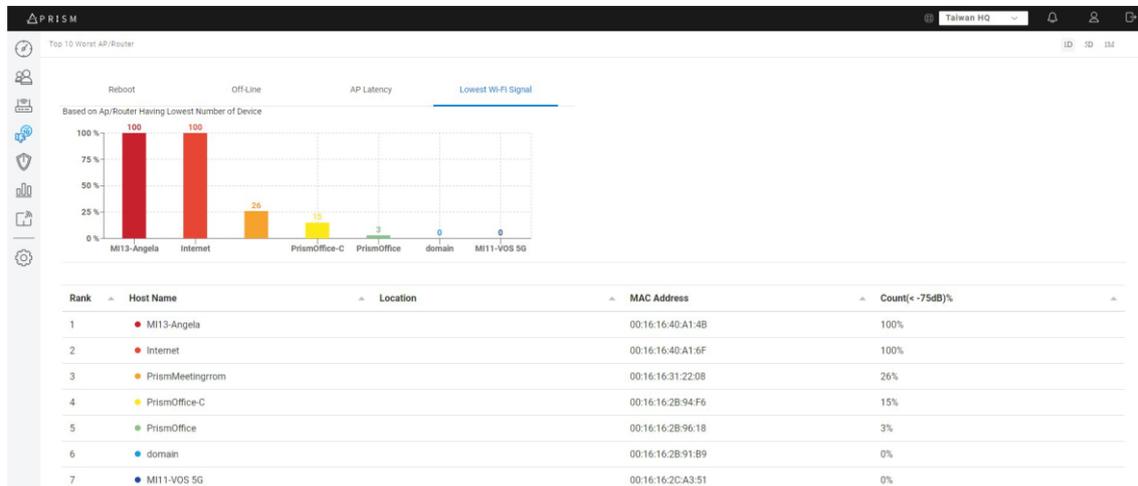
Client Name	Host Name	RSSI	Download Speed	Upload Speed	Total Download Usage	Total Upload Usage	Abnormal Times
14:5A:FC:63:F9:E9	PrismOffice-C	-51 dBm	+ 516 Mbps	+ 275 Mbps	+ 50.4 MB	+ 114.6 MB	0
54:48:E6:1E:07:0C	PrismOffice-C	-47 dBm	+ 54 Mbps	+ 57 Mbps	+ 145.5 KB	+ 164.3 KB	0
D2:00:56:66:CE:11	PrismOffice-C	-53 dBm	+ 206 Mbps	+ 344 Mbps	+ 24.0 MB	+ 1.3 MB	0
12:99:CA:C4:58:36	PrismOffice-C	-60 dBm	+ 154 Mbps	+ 258 Mbps	+ 10.4 MB	+ 2.3 MB	0
42:02:5C:6C:90:56	PrismOffice-C	-49 dBm	+ 172 Mbps	+ 455 Mbps	+ 39.4 MB	+ 3.2 MB	0
A6:53:97:80:13:02	PrismOffice-C	-64 dBm	+ 137 Mbps	+ 258 Mbps	+ 1.1 MB	+ 168.6 KB	0
FA:2E:A6:F9:96:69	PrismOffice-C	-59 dBm	+ 26 Mbps	+ 58 Mbps	+ 65.6 KB	+ 24.9 KB	0
00:45:E2:8B:AF:1F	PrismOffice-C	-40 dBm	+ 6 Mbps	+ 400 Mbps	+ 149.0 MB	+ 717.9 MB	0
2E:94:A3:4D:0C:6D	PrismOffice-C	-56 dBm	+ 260 Mbps	+ 412 Mbps	+ 358.5 KB	+ 139.0 KB	0
7A:21:B6:8D:1D:5D	PrismOffice-C	-52 dBm	+ 229 Mbps	+ 455 Mbps	+ 4.7 MB	+ 2.1 MB	0

Reload page	ページをリロードする間隔を 2/5/10 分毎から選択できます
Duration	表示する統計情報をリアルタイム/1 日/5 日/1 ヶ月またはマニュアルで設定します
Wi-Fi AP	AP を指定して接続しているクライアントを見るか、all を選択して全てのクライアントを表示します
Total Clients	選択した期間中、AP に接続されたクライアントの総数を表示します
Total Downloaded Data	ある期間中における、全ての接続されたクライアントのダウンロード利用状況を表示します
Total Uploaded Data	ある期間中における、全ての接続されたクライアントのアップロード利用状況を表示します
Client Detail	詳細を知りたいクライアントをクリックして詳細を表示します

Detailed Information	RSSI	Abnorm
MAC Address		C
Host Name		
IP Address		
Last Device		
OS		
Download Speed		
Upload Speed		
Total Downloaded Usage		

6.5. Top 10 Worst

リポート回数、オフライン時間、AP 遅延、Wi-Fi 信号強度が最も低い AP のワースト 10 位を表示します。



Reboot	リポート回数が最も多かった上位 10 個の AP を表示します
Off-line	オフラインであった時間が最も長かった上位 10 個の AP を表示します
AP Latency	遅延が最も多かった上位 10 個の AP を表示します
Lowest Wi-Fi Signal	クライアントの RSSI が -75dBm より大きかった上位 10 個の AP を表示します

6.6. Guard

6.6.1. Guard Rules

条件を満たした場合に管理者に通知し、管理者によるネットワーク環境の監視を支援するガードルールを追加できます。

No.	Rule Name	Group	Description	Trigger Condition	Notify Account
1	CPU Usage	Group 1	cpu more than 90%	cpu > 90 %	SuperAdmin
2	Memory Usage	Group 1	memory usage more than 85%	memory > 85 %	SuperAdmin
4	Login Fail Abnormal	Group 1	Login Fail much	login_times > 20	SuperAdmin
5	Network Traffic	Group 1	Network Traffic Total more 10GB	total_traffic > 10 GB	SuperAdmin
6	Online Client Limit	Group 1	Online Client Limit	online_client > 100	SuperAdmin

Login Fail Times	ユーザーのログイン失敗回数が設定値以上の場合、設定した通知アカウントに通知を送信します (User タイプのみ)
Total Traffic	ユーザーの合計トラフィック使用量が設定値以上の場合、設定された通知アカウントに通知が送信されます (User タイプのみ)
CPU	デバイスの CPU 使用率が設定値以上の場合、設定された通知アカウントに通知が送信されます (Device タイプのみ)
Memory	デバイスのメモリ使用量が設定値以上の場合、設定された通知アカウントに通知が送信されます (Device タイプのみ)
Online Client Limit	デバイスのオンラインクライアントが設定値以上の場合、設定された通知アカウントに通知が送信されます (Device タイプのみ)
Device Online	デバイスのオンライン時間が設定値以上の場合、設定された通知アカウントに通知が送信されます (Device タイプのみ)
Device Offline	デバイスのオフライン時間が設定値以上の場合、設定された通知アカウントに通知が送信されます (Device タイプのみ)

6.6.2. Schedule

選択した機器に対していくつかのアクションを起こさせるスケジュールを設定できます。

No.	Schedule Name	Group	Description	Action	Trigger Time	Repeat	Enable
1	Reboot	Group 1	Reboot	reboot	19:02:00	Mon,Wed	<input type="checkbox"/>
2	Enable wifi	Group 1	Enable wifi	enableSSID	19:03:00	Sun	<input type="checkbox"/>
3	disable Wifi	Group 1	disable Wifi	disableSSID	19:04:00	Sat	<input type="checkbox"/>
4	Firmware upgrade	Group 1	Firmware upgrade	ota	19:05:00	Thu	<input type="checkbox"/>

Reboot	選択したグループの機器を指定した時間に再起動させます
Enable SSID	選択したグループの機器の SSID を指定した時間に有効化します

Disable SSID	選択したグループの機器の SSID を指定した時間に無効化します
Firmware upgrade	選択したグループの機器を指定した時間に無線でアップデートします
One-time password	選択したグループの機器に、指定した時間にワンタイムパスワードを要求するように設定します。ゲストポータルを有効にして実行する必要があります

📅 Add new schedule
✕

Basic Info

Schedule Name
Please input schedule name

Description
Please input description about schedule

Group

Group 1

no portal

Schedule

Action
One-time password ▾

Guest portal
Guest Portal +

Time Interval
Create timetable +

Repeat End
 Never On 2023-11-02

Notify

Email to + Add

Notify Time
13:51 🕒

Schedule Name	スケジュールの名称を入力します
Description	スケジュールの説明を入力します
Group	設定を適用したいグループを選択します
Schedule	スケジュールを有効化または無効化します
Action	スケジュールに対するアクションを選択します
Guest Portal	設定を適用したいゲストポータルを選択します
Time Interval	ワンタイムパスワードをアクティベートするためのタイムテーブルを作成します
Repeat End	スケジュールの終了時間を設定します
Email to	スケジュールの通知またはワンタイムパスワードのコードを受信するメールアドレスを入力します
Notify Time	スケジュールの通知を受け取りたい時間を指定します

6.6.3. Log

サイトのログを表示します。

PRISM US PrismX

Guard

Guard Rules Schedule Log

Type: All Start date → End date Delete selected Column Options

<input type="checkbox"/>	MAC	Client	Name	Message	Time	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-27 15:36...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-27 15:06...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-27 15:04...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	b2:f6:14:ac:38:34	domain	OFFLINE : b2:f6:14:ac:38:34 has disconnected from domain	2023-10-27 15:00...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-27 14:06...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-27 11:00...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	b2:f6:14:ac:38:34	domain	OFFLINE : b2:f6:14:ac:38:34 has disconnected from domain	2023-10-27 10:00...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-25 19:06...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-25 19:02...	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	00:16:16:2B:B5:03	B2:F6:14:AC:38:34	domain	OFFLINE : B2:F6:14:AC:38:34 has disconnected from domain	2023-10-25 17:46...	<input type="checkbox"/>

Page Size 10 First Prev 1 2 3 4 Next Last

6.7. Statistic

SSID または無線タイプ(2.4GHz, 5GHz)ごとのワイヤレスクライアントの site 統計と、一定期間のトラフィック使用量とクライアント数の合計が表示されます。



Wireless Client	SSID または無線タイプごとの接続されたワイヤレスクライアントの数を表示します
Recent Activities	選択した一定期間のトラフィックの総計と接続されたクライアントのチャート図を表示します

6.8. Settings

Site とグループの設定、ゲストポータル設定、アカウントとロールの設定、通知設定、ネットワーク設定、Wi-Fi クラスター設定などの MX100 の設定を行います。

6.8.1. Site and Group Settings

タイムゾーンの等の Site とグループの設定を行います。

The screenshot shows the 'Site and Group Settings' page in the PRISM interface. The sidebar on the left contains navigation links for Site and Group Settings, Guest Portal Settings, Account and Role Settings, Notification Settings, Network Settings, Wi-Fi Clusters, Advance, and About. The main content area is titled 'Site and Group Settings' and includes a description: 'It allows you to manage sites and groups.' Below this, there are two tabs: 'Site' (selected) and 'Group (2)'. The 'Site' tab contains the following form fields:

- Site Name: Ampak
- Email: Please input email address
- Timezone: GMT+8:00 (selected)
- Country: Please input country
- State: Please input state
- City: Please input city
- Address: Please input address

Site	名前、メールアドレス、タイムゾーン、住所と電話番号等の Site の情報をこのページで変更可能です
Group	新しいグループを追加または既存のグループの編集/削除が可能です

6.8.2. Guest Portal Settings

The screenshot shows the 'Guest Portal Settings' page in the PRISM interface. The sidebar on the left contains navigation links for Site and Group Settings, Guest Portal Settings, Account and Role Settings, Notification Settings, Network Settings, Wi-Fi Clusters, Advance, and About. The main content area is titled 'Guest Portal Settings' and includes a description: 'You can design your guest portal page with custom color palette, background image, and logo on designated server. You can also configure server detail, add a list of authorized MAC address, and choose authentication method for access permission.' Below this, there is a table with the following columns: ID, Name, Server IP, Port, Secure Level, and Auth. The table contains one entry:

ID	Name	Server IP	Port	Secure Level	Auth
1	Default		8080	Encrypted & HTTP	none

6.8.2.1. Add new guest portal

ゲストポータルを新しく追加します。

Name	ゲストポータルの名前を入力します																				
Server	ゲストポータルの IP アドレスを入力します。MX100 をサーバとして用いる場合は、MX100 の IP アドレスを入力してください																				
Port	キャプティブポータルサーバのポートを入力してください。MX100 のデフォルトポートは 8080 です																				
Server Domain Enable	アクセスにサーバのドメイン名を使用する場合に有効にします																				
Secure Level	Unencrypted(暗号化なし)、Encrypted & HTTP、Encrypted and HTTPS から暗号化のレベルを選択します。Encrypted and HTTPS を選択した場合、ポートは 443 に設定されます																				
Encrypt Key	暗号化キーを入力します																				
MAC Address Filter (Allow List)	<p>csv フォーマットの接続を許可する MAC アドレスの一覧をインポート可能です。キャプティブポータルが有効で、クライアントの MAC アドレスがリストにある場合、クライアントはログインページを飛ばしてウェルカムページへとリダイレクトされます</p> <p>注 1: csvフォーマットの MAC リストは Seq(行 A)、MAC アドレス(行 B)、メモ(行 C)を含む必要があります</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Seq</td> <td>MAC Address</td> <td>Note(with alphabets or numerals)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>11:22:33:44:55:66</td> <td>Art classroom Pad2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>aa:bb:cc:dd:ee:ff</td> <td>Home Economics Classroom NB</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>12:35:56:78:90:12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注 2: リストの中に重複する MAC アドレスを入力することはできません</p>		A	B	C	1	Seq	MAC Address	Note(with alphabets or numerals)	2	1	11:22:33:44:55:66	Art classroom Pad2	3	2	aa:bb:cc:dd:ee:ff	Home Economics Classroom NB	4	3	12:35:56:78:90:12	
	A	B	C																		
1	Seq	MAC Address	Note(with alphabets or numerals)																		
2	1	11:22:33:44:55:66	Art classroom Pad2																		
3	2	aa:bb:cc:dd:ee:ff	Home Economics Classroom NB																		
4	3	12:35:56:78:90:12																			
Authentication Method	ゲストポータル認証の方法として、認証なし、LDAP、Radius の認証方法に対応しています。(※未サポート)																				

Custom Design	ゲストポータルログインページをカスタムカラーパレット、背景画像、ロゴを用いてデザイン可能です
Preview	ゲストポータルログインページをプレビューできます

6.8.3. Account and Role Settings

アカウントとロールの設定を管理可能です。

Account and Role Settings
It allows you to manage account and role.

Account
Role

[+ Add new account](#)

Name	Email	Role	Enabled	Password Ex...	Lock Login	Lock Login D...
System	system@prisms.com	SuperAdmin	<input type="checkbox"/>	2099-05-28 15:00:39.0	<input checked="" type="checkbox"/>	i
SuperAdmin	prism@prisms.com	SuperAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>	2099-05-28 15:00:39.0	<input type="checkbox"/>	i

Add New Account	特定のグループとロールに属したアカウントを追加
Group	新しいグループを追加または既存のグループの編集/削除が可能です

6.8.4. Notification Settings

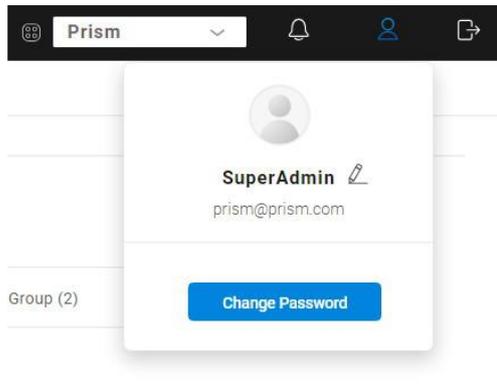
アラート通知を送るための、Eメール SMTP サーバ情報を設定できます。

The screenshot shows the 'Notification Settings' page in the PRISM interface. The page title is 'PRISM' and the user is logged in as 'Ampak'. The left sidebar shows various settings categories, with 'Notification Settings' selected. The main content area contains the following fields:

- Notification Settings: You must configure SMTP server before system can send alert notifications.
- Email SMTP Host: smtp-mail.outlook.com
- Email SMTP Account: mcc8168@outlook.com
- Email SMTP Password: [masked]
- Email SMTP Port: 587
- Email From: mcc8168@outlook.com

There is a 'Test Email' button next to the 'Email From' field and a 'Save' button at the bottom of the form.

1. Test Email をクリックすると administrator (管理者) にメールが送信されます。
2. 右上にある Account Config アイコンをクリックするとメールアドレスが編集可能です。



6.8.5. Network Settings

DHCP や静的 IP 等の様々な接続タイプを利用してネットワーク設定が可能です。

Network Settings

It allows you to configure network settings by using various connection type, such as DHCP or Static IP.

Connection Type	dhcp
IP Address	192.168.1.1/24
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway Address	192.168.1.1
DNS Server	+ Add

6.8.6. Wi-Fi Clusters

AP ネットワークゾーンと SSID の設定をグループごとに行えます。

Network Zone

Name	IP	Subnet Mask	Guest Portal	DHCP Enabled	Last Updated Da...	Last Updated By
NONO	192.168.2.1	255.255.255.0	NA	enabled	2023-10-27 11:00:59	SuperAdmin
Local Network	192.168.2.1	255.255.255.0	Default	enabled	2023-11-03 14:48:51	SuperAdmin

Wi-Fi SSID

Name	Network	AP Groups	Wi-Fi Band	Wi-Fi Type
prismT	Local Network	Group 1	2.4 GHz/5 GHz/1.5 GHz/2	Standard
0005g1	NONO	no portal	2.4 GHz/5 GHz/1.5 GHz/2	Standard

6.8.6.1. Network Zone

AP の LAN ネットワークゾーンを追加または編集可能です。

Name	ローカルネットワークゾーンの名前
IP	ネットワークゾーンの定義された IP アドレスを入力してください
Subnet Mask	定義されたネットマスクを入力してください
Guest Portal	ゲストポータルを有効にして選択すると、ネットワークゾーンに接続するクライアントがキャプティブポータルのログインページにリダイレクトされます
DHCP	DHCP サーバを有効または無効にします。DHCP IP プールとリース時間も設定可能です

6.8.6.2. Wi-Fi SSID

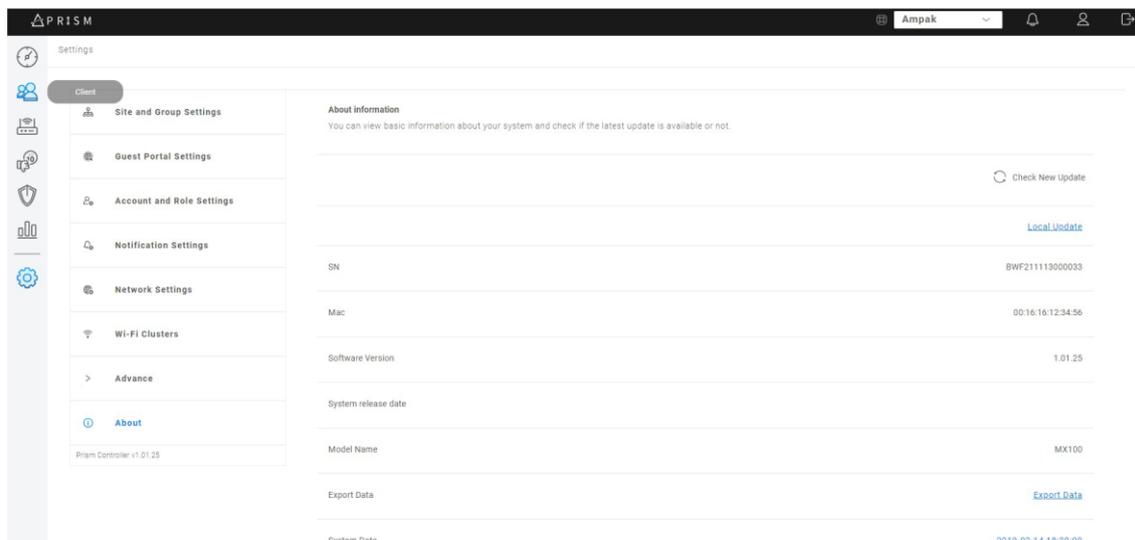
選択したグループの AP に保存する VAP 設定を追加または編集します。

Name	VAP に設定する任意の SSID を入力します
Password	WPA2 または WPA3 のセキュリティタイプのパスワードを入力します
Network Zone	VAP 用のネットワークゾーンを選択します。ネットワークゾーンでゲストポータルが有効になっている場合、VAP に接続された無線クライアントはキャプティブポータルページにリダイレクトされます。
Broadcasting APs	Wi-Fi 設定を適用したい AP のグループを選択します
Wi-Fi Band	VAP 用のサポートされた無線バンドを選択します
Security Protocol	VAP 用のセキュリティタイプを選択します
Hide Wi-Fi Name	Wi-Fi SSID をブロードキャストするかどうかを選択します
Wi-Fi Schedule	VAP の Wi-Fi SSID を有効にするスケジュールを設定します

6.8.6.3. Site AP Settings

Site における全ての AP について、チャンネル幅と送信出力を同期させます。

6.8.7. About Information

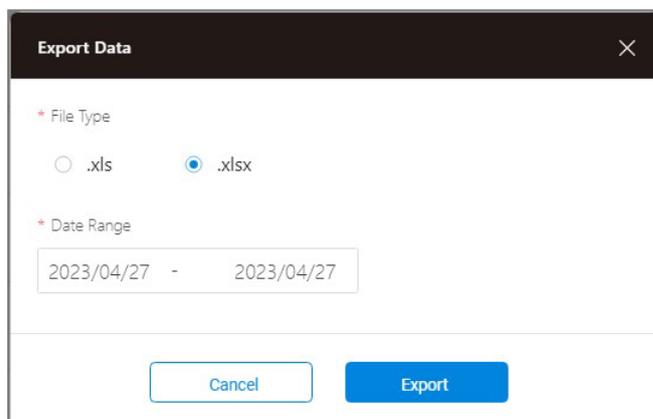


6.8.7.1. Check New Update

クリックすると、アップデートの有無を確認します。

6.8.7.2. Export Data

選択した期間における全てのクライアントの統計データをエクスポートします。



6.8.7.3. System Date

日付をクリックして表示されるウィンドウ内の Set current time をクリックすると MX100 を設定している PC の時刻が MX100 に同期されます。

7. 製品仕様

c	MX100
有線 LAN インタフェース	RJ-45 LAN port (10/100/1000BASE-T)
プロトコル	IPv4, IPv6
最大同時接続クライアント数	100
管理機能	HTTP
セキュリティ	WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPA3-PSK, WPA3-Enterprise
電源	DC 12V
最大消費電力	10W
動作温度	-5 - +45°C
保存温度	-40 - +85°C
寸法	140mm x 110mm x 20mm
重量(本体のみ)	150g
MTBF	708,755 時間
認定	CE, FCC, IC, BSMI, RoHS
製品保証期間	お買い上げの日から 1 年間

8. 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

- 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
- 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させていただきます。
- 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
- 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせていただきますのでご了承ください。

初期不良保証期間:

ご購入日より **3ヶ月間** (弊社での状態確認作業後、交換機器発送による対応)

製品保証期間:

《本体》ご購入日より **1年間** (お預かりによる修理、または交換対応)

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせていただきます。

(修理できない場合もあります)

- 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
- 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷

3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合

- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 一部の機器は、設定を本体内に記録する機能を有しております。これらの機器は修理時に設定を初期化しますので、お客様が行った設定内容は失われます。恐れ入りますが、修理をご依頼頂く前に、設定内容をお客様にてお控えください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。
- ◆ 製品の故障もしくは使用によって生じた製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失、当社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。
- ◆ 保証期間を問わず、当社製品の故障・誤動作(未知のセキュリティ脆弱性が発見され、それを悪用された場合を含む)・不具合に起因するお客様または第三者での損害(機会損失・逸失利益・二次損害等)・当社製品以外への損傷、およびお客様による交換作業・調整作業に対する補償については、当社は一切の責任を負いません。
- ◆ 保証期間を問わず、当社製品の故障・誤作動・不具合に起因するお客様での機械損失・二次災害・当社製品以外への損傷、及びお客様尉夜交換作業・調整作業に対する補償については、補償範囲外とさせていただきます。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテックインター株式会社 カスタマサポート

受付時間: 平日(土日祝日、年末年始、当社休業日を除く) 9:00~17:00

TEL: 0570-060030

問合せフォーム: https://hytec.co.jp/contact/technical_support_form.html

