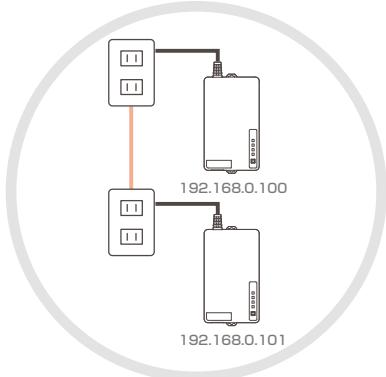


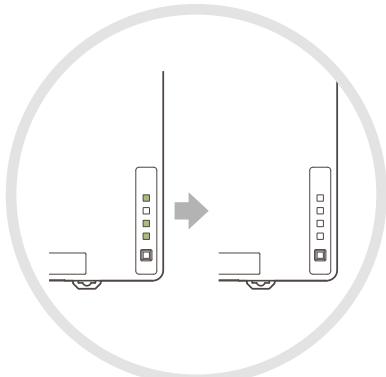
設定画面説明書

nessum™ 対応 PLC アダプター (PoE 給電) (LAN 変換)

品番	WPN 70311	屋内用 100 V
	WPN 70331	屋内用 100 V ~ 242 V
	WPN 71311	100 V
	WPN 71331	100 V ~ 242 V



IP アドレスを設定して本製品を個別に管理できます。
(▶ 11 ページ)



ランプを消灯して消費電力を削減できます。
(▶ 10 ページ)

目次

はじめに	3
設定画面について	3
動作環境	3
注意事項	3
商標・登録商標・著作権について	3
設定画面を表示する	4
情報画面	7
情報>基本情報	8
情報>ターミナルリスト	9
PLC 設定画面	10
PLC 設定	10
ネットワーク設定画面	11
ネットワーク設定	11
メンテナンス画面	12
メンテナンス>アカウント	12
メンテナンス>再起動	13
メンテナンス>初期化	14
メンテナンス>ファームウェア更新	15
付録	16
初期値（工場出荷時）一覧	16
「PLC デバイスマード」とは	16
「チャネル ID」とは	17

はじめに

設定画面について

設定画面では、本製品の各種設定の確認や変更をすることができます。

本製品の設定画面は、パソコンを本製品と同じネットワークに接続し、ウェブブラウザでアクセスすることで表示できます。

動作環境

本製品の設定を変更するときの対応機器・対応 OS・対応ウェブブラウザを確認してください。

対応機器	パソコン
対応 OS	Windows 11/10 ※ 64 ビットと 32 ビットに対応しています。
対応ウェブブラウザ	Microsoft Edge、Google Chrome

注意事項

●本製品は既存の電力線を利用してデータ通信を行います。

障害物（壁など）を超えて届くことがあるため、以下のようなセキュリティ障害が発生する可能性があります。

■通信内容を盗み見られる

悪意ある第三者が、通信を故意に傍受し、通信内容を盗み見られる可能性があります。

■不正に侵入される

- ・個人情報や機密情報を取り出す（情報漏えい）
- ・特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
- ・傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
- ・コンピューターウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）

●セキュリティ障害が発生する可能性を少なくするためにには、ランダムな英数字を使った複雑なパスワードに変更する必要があります。

●上記のようなセキュリティ障害で生じた損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

●本製品は電気通信事業者（移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダー等）の通信回線（公衆無線 LAN を含む）に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルーター等を経由し接続してください。

商標・登録商標・著作権について

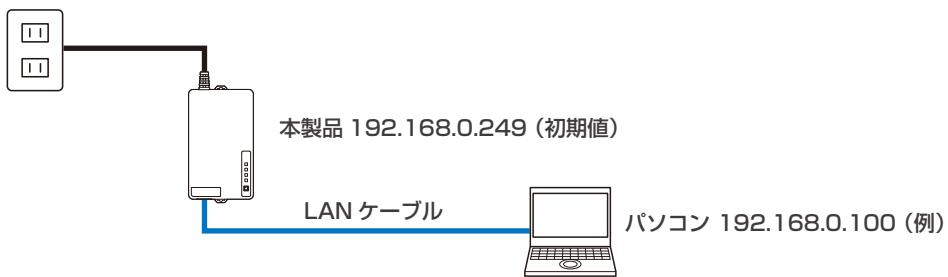
- ・“nessum” およびそのロゴは、パナソニック ホールディングス株式会社の日本、その他の国における登録商標または商標登録出願です。なお、当社本製品はパナソニック ホールディングス株式会社の Nessum 技術に準拠しています。
- ・ Microsoft、Windows、Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・ Google Chrome は、Google LLC の商標です。
- ・ その他記載の会社名・商品名などは、各会社の商標または登録商標です。

設定画面を表示する

設定画面は、本製品をパソコンに接続し、ウェブブラウザを起動すると表示されます。まず、以下の内容をご確認ください。

- 本製品とパソコンを LAN ケーブル（市販）で接続してください。
- 対応ウェブブラウザは、3 ページを参照してください。
- 設定画面は、パソコンの IP アドレスを一時的に変更して表示させます。IP アドレスを変更する前にもとの IP アドレスをメモしておくことを、おすすめします。

1. パソコンと本製品を LAN ケーブルで接続します。



2. パソコンを本製品と同じネットワークに接続します。（*1）

本製品の IP アドレスが 192.168.0.249（初期値）の場合、以下の例のように設定します。

パソコン	IP アドレス	192.168.0.100（例）
	サブネットマスク	255.255.255.0（例）

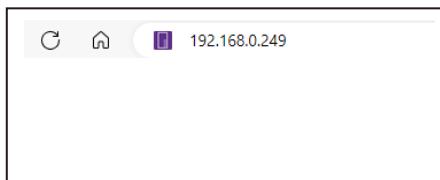
(*1) Windows 11 の場合の設定方法

1. パソコンの LAN ポートから LAN ケーブルを外す。
2. 「スタート」ボタン>「設定」>「ネットワークとインターネット」>「ネットワークの詳細設定」>「イーサネット」から「その他のアダプタオプション」の「編集」ボタンをクリックする。
3. 「インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IP)」を選択して「プロパティ(R)」ボタンをクリックする。
4. 次の IP アドレスを使うをクリックし、上記の IP アドレスとサブネットマスクを入力する。
5. OK をクリックする。

メモ

- 本製品を複数台、同時に設定することはできません。LAN ケーブルをつなぎかえて 1 台ずつ接続、設定してください。
- 設定画面での操作終了後は、パソコンの IP アドレスをもとの IP アドレスに戻してください。

3. ウェブブラウザに本製品の IP アドレスを入力します。



4. はじめて設定画面を開いたときは、設定画面ログイン用のユーザー名とパスワードを設定し、ログインへ進みます。

第三者による不正アクセスを防ぐため、パスワードを設定した後に使用できます。

アカウント入力		
[1]	ユーザー名	<input type="text"/>
[2]	新しいパスワード	<input type="password"/>
[3]	新しいパスワード(再入力)	<input type="password"/>
本器のFUNCTIONボタンを短く（1秒未満）押してから登録ボタンを押してください。		
[4]	<input type="button" value="登録"/>	

番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	ユーザー名	ユーザー名を指定します。（*1）
[2]	新しいパスワード	パスワードを指定します。（*2）
[3]	新しいパスワード（再入力）	確認のため、[2]と同じパスワードを入力します。
[4]	[登録]	ユーザー名とパスワードを設定します。 本製品のFUNCTIONボタンを短く押した後、3分以内にクリックしてください。

（*1）8文字までの半角英数字（大文字／小文字の区別あり）

（*2）下記4種類の文字の内、3種類以上を含む8文字以上16文字以下の半角文字列

- ・大文字英字
- ・小文字英字
- ・数字
- ・記号 (~!@#\$%^&*()_+\|{}[]<>.,/?`)

メモ

- ユーザー名とパスワードの設定には本製品のFUNCTIONボタンを押す必要があるため、設置前に行うことをおすすめします。
- ユーザー名とパスワードは漏れないようにしっかり管理してください。
- ユーザー名とパスワードは設定画面の「メンテナンス」→「アカウント」から変更ができます。（▶12ページ）
- ユーザー名やパスワードを忘れてしまった場合は、本製品を初期化（▶取扱説明書「初期化」）すると、ユーザー名、パスワードと設定が初期値（工場出荷時）に戻ります。

5. 設定画面ログイン用のユーザー名とパスワードを入力し、[ログイン] を押します。

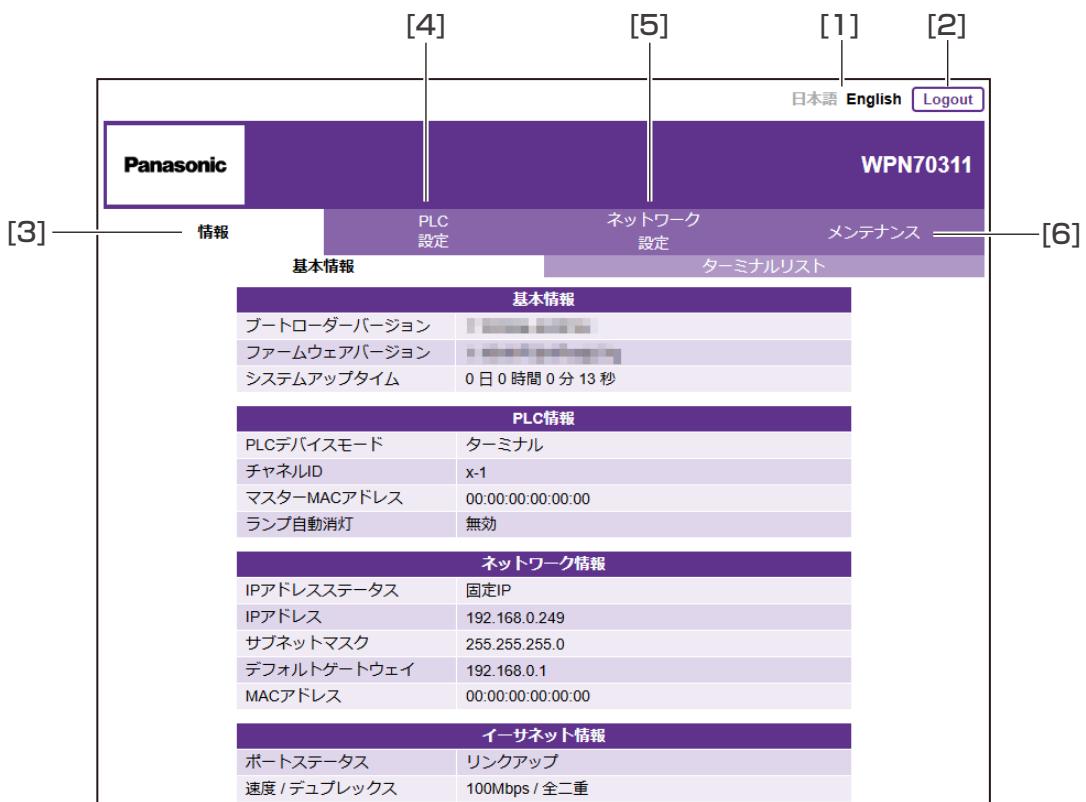


メモ

- 複数のパソコンから同時にログインすることはできません。
- 続けて別のアダプターを設定する場合、パソコンに前のアダプターの情報（arp テーブル）が残っているために、設定画面が開かないことがあります。
その場合は、パソコンを再起動する、または前のアダプターの arp テーブルを削除してください。arp テーブルの削除方法は、お使いの OS の取扱説明書またはヘルプをお読みください。

情報画面

本製品の設定画面にログインしたときに、最初に表示される画面です。



番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	日本語 English	現在表示中の言語を灰色で表示します。 クリックして、表示する言語を切り替えます。
[2]	Logout	ログアウトします。
[3]	情報	本製品の基本情報を確認できます。(▶ 8 ページ)
[4]	PLC 設定	本製品の PLC デバイスマードを設定します。 クリックすると、PLC の設定画面が表示されます。(▶ 10 ページ)
[5]	ネットワーク設定	本製品の IP アドレスを設定します。 クリックすると、ネットワークの設定画面が表示されます。(▶ 11 ページ)
[6]	メンテナンス	本製品のアカウント設定や再起動をします。 クリックすると、メンテナンスの画面が表示されます。(▶ 12 ページ)

メモ

操作が 5 分間ない場合、設定画面から自動的にログアウトします。

情報>基本情報

本製品の基本情報を表示する画面です。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
基本情報		ターミナルリスト	
[1] 基本情報			
ブートローダーバージョン		[■■■■■]	
ファームウェアバージョン		[■■■■■]	
システムアップタイム		0日0時間9分8秒	
[2] PLC情報			
PLCデバイスマード		ターミナル	
チャネルID		x-1	
マスターMACアドレス		00:00:00:00:00:00	
ランプ自動消灯		無効	
[3] ネットワーク情報			
IPアドレスステータス		固定IP	
IPアドレス		192.168.0.249	
サブネットマスク		255.255.255.0	
デフォルトゲートウェイ		192.168.0.1	
MACアドレス		00:00:00:00:00:00	
[4] イーサネット情報			
ポートステータス		リンクアップ	
速度／デュプレックス		100Mbps / 全二重	

番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	基本情報	ブートローダーバージョン
		本製品のブートローダーのバージョンを表示します。
		ファームウェアバージョン
		本製品のファームウェアのバージョンを表示します。
		システムアップタイム
		本製品の起動からのシステム経過時間を表示します。
[2]	PLC 情報	PLC デバイスマード
		本製品の PLC デバイスマードが、マスター／ターミナルのどちらに設定されているかを表示します。
		チャネル ID
		本製品が使用しているチャネルを表示します。
		マスター MAC アドレス ※ターミナルとして使用時のみ表示
[3]	ネットワーク情報	認証済み端末数 ※マスターとして使用時のみ表示
		nessum™ ネットワークに参加しているターミナル数を表示します。
		IP アドレスステータス
		本製品の IP アドレスの割当方法を表示します。
		IP アドレス
[4]	イーサネット情報	サブネットマスク
		本製品のサブネットマスクを表示します。
		デフォルトゲートウェイ
		本製品のデフォルトゲートウェイの IP アドレスを表示します。
		MAC アドレス
		本製品の MAC アドレスを表示します。
		ポートステータス
		本製品の LAN ポートの状態がリンクアップ／リンクダウンのどちらであるかを表示します。
		速度／デュプレックス
		本製品の LAN ポートの通信速度／デュプレックスを表示します。 (10 Mbps / 半二重 , 10 Mbps / 全二重 , 100 Mbps / 半二重 , 100 Mbps / 全二重)

情報>ターミナルリスト

ターミナルリストを表示する画面です。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
基本情報		ターミナルリスト	
No.	MACアドレス	ホップ数	
[1]	[2]	[3]	

番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	No.	ターミナルリストの番号を表示します。
[2]	MAC アドレス	ルート情報を持つターミナルおよびマスターの MAC アドレスを表示します。
[3]	ホップ数	そのデバイスまでのホップ数を表示します。

メモ

- ターミナルとして使用しているときは、自身が保持しているターミナルおよびマスターの情報を表示します。
- マスターとして使用しているときは、同一 nessum™ ネットワークに参加しているすべてのターミナルの情報を表示します。
- nessum™ ネットワークに参加していない場合、リストは表示しません。

PLC 設定画面

PLC 設定

PLC の設定を行う画面です。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
PLC設定			
[1] PLCデバイスマード	ターミナル* ▼		
[2] ランプ自動消灯	無効* ▼		
変更を有効にするには再起動が必要です。 *:工場出荷時状態			
[3] 登録			

番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	PLC デバイスマード	PLC デバイスマードを選択します。
[2]	ランプ自動消灯	ランプを自動的に消灯させる場合は、「有効」を選択します。ランプ消灯中に本製品の FUNCTION ボタンを短く押すと、ランプを約 5 秒間を点灯させることができます。
[3]	[登録]	クリックすると、PLC 設定を登録します。

ご注意

- PLC デバイスマードは、「マスター」を選択したアダプターが同一 nessum™ ネットワーク内に 1 台になるように選択してください。(▶ 16 ページ)
- 変更を有効にするためには、本製品を再起動してください。

ネットワーク設定画面

ネットワーク設定

ネットワークの設定を行う画面です。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
ネットワーク設定			
[1] DHCP	無効*		
[2] IPアドレス 192.168.0.249*	192	. 168	. 0 . 249
[3] サブネットマスク 255.255.255.0*	255	. 255	. 255 . 0
[4] デフォルトゲートウェイ 192.168.0.1*	192	. 168	. 0 . 1
変更を有効にするには再起動が必要です。 *:工場出荷時状態			
[5] <input type="button" value="登録"/>			

番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	DHCP	IP アドレスの割当方法を選択します。ルーターの DHCP サーバーから IP アドレスを取得する場合は、「有効」を選択します。手動で設定する場合は、「無効」を選択し、IP アドレスとサブネットマスク、デフォルトゲートウェイを入力します。
[2]	IP アドレス	設定する固定 IP アドレスを指定します。
[3]	サブネットマスク	固定 IP アドレスで使用するサブネットマスクを指定します。
[4]	デフォルトゲートウェイ	固定 IP アドレスで使用するデフォルトゲートウェイの IP アドレスを指定します。
[5]	[登録]	クリックすると、ネットワーク設定を登録します。

ご注意

- IP アドレスを変更した場合は、ウェブブラウザに新しい IP アドレスを入力して設定画面を開き直してください。
- 変更を有効にするためには、本製品を再起動してください。

メンテナンス画面

メンテナンス>アカウント

ユーザー名とパスワードを設定する画面です。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
アカウント	再起動	初期化	ファームウェア更新
アカウント入力			
[1] 現在のパスワード	<input type="text"/>		
[2] ユーザー名	<input type="text"/>		
[3] 新しいパスワード	<input type="text"/>		
[4] 新しいパスワード(再入力)	<input type="text"/>		
変更を有効にするには再起動が必要です。			
[5]	登録		

番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	現在のパスワード	現在設定しているパスワードを入力します。
[2]	ユーザー名	設定画面にログインするときのユーザー名を指定します。(*1)
[3]	新しいパスワード	設定画面にログインするときのパスワードを指定します。(*2)
[4]	新しいパスワード (再入力)	[3]と同じパスワードを入力します。
[5]	[登録]	クリックすると、新しいアカウントを設定します。 新しいアカウントは次回ログイン時に使用されます。

(*1) 8 文字までの半角英数字（大文字 / 小文字の区別あり）

(*2) 下記4種類の文字の内、3種類以上を含む 8 文字以上 16 文字以下の半角文字列

- ・大文字英字
- ・小文字英字
- ・数字
- ・記号 (~!@#\$%^&*()_+\|\{}[<>,./?`)

メンテナンス>再起動

本製品の再起動を行う画面です。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
アカウント	再起動	初期化	ファームウェア更新
登録ボタンをクリックして再起動します。			
<input type="button" value="登録"/>			

項目名	表示の意味、機能
[登録]	クリックすると、本製品を再起動します。

メンテナンス>初期化

本製品の初期化を行う画面です。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
アカウント	再起動	初期化	ファームウェア更新
登録ボタンをクリックして、工場出荷時の設定に初期化されます。			
<input type="button" value="登録"/>			

項目名	表示の意味、機能
[登録]	クリックすると、本製品の設定を初期値（工場出荷時）に戻し、再起動します。

ご注意

- 初期化中（約 30 秒）は、絶対に電源を切らないでください。

メンテナンス>ファームウェア更新

本製品のファームウェアを更新するための画面です。

【準備】 ファームウェアを更新するにあたり、あらかじめ最新のファームウェアをパソコンにダウンロードしておいてください。

ファームウェアは、パナソニックのサポートウェブサイト (<https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/plc-adapter/download/>) からダウンロードできます。

情報	PLC 設定	ネットワーク 設定	メンテナンス
アカウント	再起動	初期化	ファームウェア更新
ファームウェアを更新するために、有効なファームウェアを選択して登録ボタンをクリックしてください。			
[1] 現在のバージョン [ファイル名]	<input type="button" value="ファイルの選択"/> [ファイルが選択されていません]		
更新されたファームウェアを起動するには再起動が必要です。			
<input type="button" value="登録"/>			

番号	項目名	表示の意味、機能
[1]	ファイルを選択	ファイル選択画面で、あらかじめダウンロードしておいた新しいファームウェアファイル（拡張子 .sec）を選択します。
[2]	[登録]	クリックすると、ファームウェアを更新します。 画面メッセージに従って操作してください。

ご注意

- ファームウェアを更新する際は必ず製品品番を確認し、一致する製品品番向けのファームウェアをダウンロードしてください。
- ファームウェアは、zip 形式で圧縮されているため、ダウンロード後は解凍（展開）してください。
- パソコンと本製品間の接続が安定している環境でファームウェア更新を行ってください。
- ファームウェア更新中（約 2 分）は、絶対に電源を切らないでください。
- 更新したファームウェアを有効にするためには、ファームウェア更新が完了したあとに再起動してください。

付録

初期値（工場出荷時）一覧

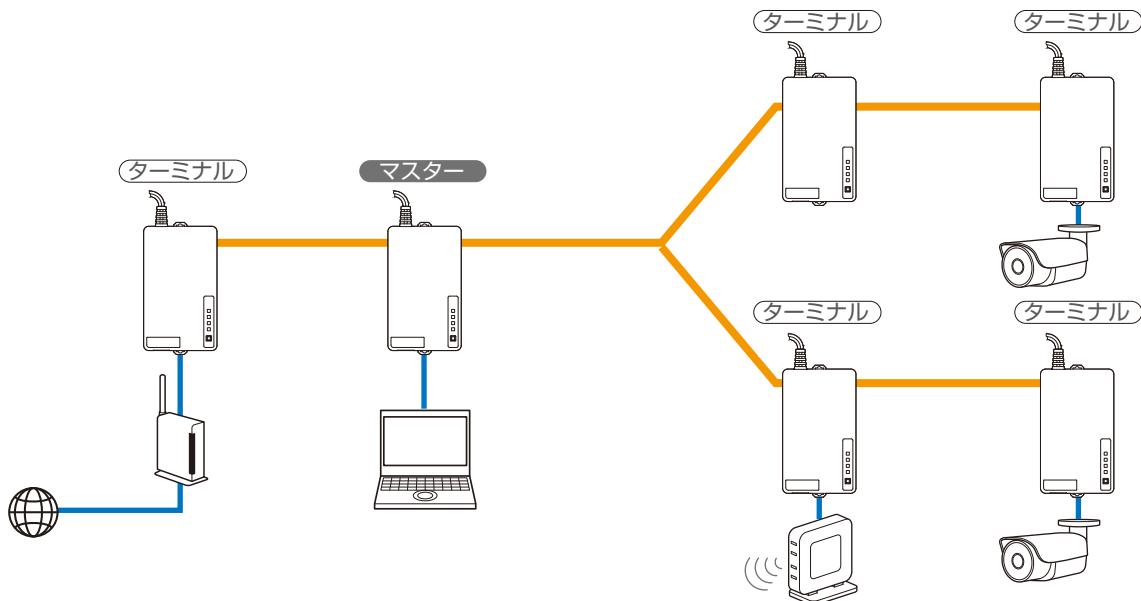
項目名	初期値
● アカウント	
ユーザー名	(未設定)
パスワード	(未設定)
● PLC 設定	
PLC デバイスマード	ターミナル
ランプ自動消灯	無効
● ネットワーク設定	
DHCP	無効
IP アドレス	192.168.0.249
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.0.1

※ MAC アドレスは、本製品の表示または**情報>基本情報** (▶ 8 ページ) から確認できます。

「PLC デバイスマード」とは

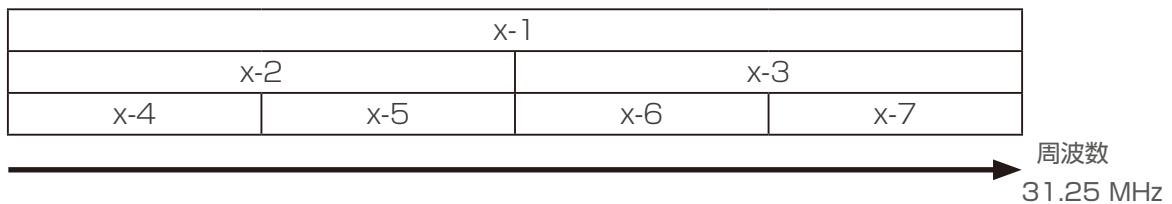
マスターまたはターミナルのどちらかを選択できます。nessum™ ネットワークを構築するには、マスター 1 台、ターミナル 1 台以上が必要です。マスターを選択したアダプターが存在しない場合やマスターを選択したアダプターが 2 台以上ある場合、nessum™ ネットワークが正しく構築できません。

■ネットワーク構成例

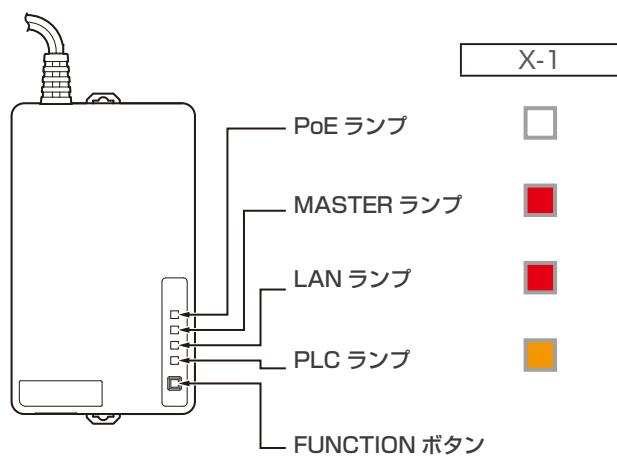


「チャネル ID」とは

- 通信帯域を狭帯域化し、ノイズの影響を受けやすい周波数を避け低域に信号のエネルギーを集約することで、良好に通信できる場合があります。本製品はチャネル ID を変更することはできません。



- 本製品のFUNCTION ボタンを PLC ランプが赤点灯するまで（約 3 秒～5 秒）押すと、現在のチャネル ID をランプの点灯数で約 5 秒間表示します。



パナソニック株式会社 電設資材ビジネスユニット

〒514-8555 三重県津市藤方1668番地

©Panasonic Corporation 2025

8A9 4A4 0000 1
0825DC10525