

PS-7-M Setting Guide

# PS-7-M IP アドレス設定要領書

Ver.1.0

本装置を安全に運用するために、このマニュアルをよく読み理解するまでは、操作およびメンテナンス作業を行わないでください。本マニュアルはいつでも必要な場合に取り出せるように所定の場所に保管してください。



新コスモス電機株式会社

管理番号：GAZ-032-00

2018年6月作成

# 目次

1	IPアドレス設定 .....	1
1.1	機能概要 .....	2
1.2	機器設定 .....	2
1.3	IPアドレス書き換え手順 .....	4
2	故障とお考えになる前に .....	6
3	改訂履歴 .....	7



# 1 IPアドレス設定

本書は、ガス検知警報装置用吸引式ガス検知部PS-7-M(以降本器と呼ぶ)のIPアドレスをWebブラウザ画面で設定する手順について説明します。

本書では、IPアドレスをWebブラウザ画面で設定するための機器設定、書き換え手順について記載しますが、通信機能については別紙「PS-7-M 取扱説明書 通信編」を参照してください。

## 1.1 機能概要

主な機能は、以下の通りです。

- Webブラウザ画面で、現在の固定IPアドレス、MACアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイの表示
- Webブラウザ上で固定IPアドレスを設定、変更可能
- 設定後のIPアドレスを自動更新(約10秒後)

## 1.2 機器設定

Webブラウザ画面でIPアドレスを設定する上で、ご使用になられるパソコンの設定を確認してください。

### メモ

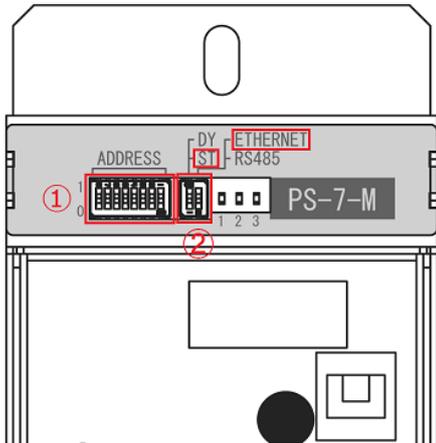
- WebブラウザはMicrosoft Internet Explorer 8～11で動作確認済です。それ以外のブラウザで使用する場合、正常表示、あるいは動作をしない可能性があります。
- Webブラウザ画面でIPアドレスを設定する際、Microsoft Internet Explorerでプロキシ サーバーを介してインターネットに接続する設定にしないようにしてください。
  1. Internet Explorerの [ツール] メニューの [インターネット オプション] をクリックし、 [接続] タブをクリックし、 [LAN の設定] をクリックしてください。
  2. [プロキシ サーバー] の [LAN にプロキシ サーバーを使用する] チェック ボックスをオフにします。

webブラウザ画面でIPアドレスを設定するための機器設定について説明します。

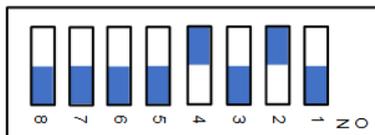
### ⚠ 注意

ディップスイッチの操作は必ず電源がOFFになっていることを確認してから行ってください。誤動作、故障の原因になる可能性があります。  
ディップスイッチの設定は、使用される通信仕様に合わせて行ってください。  
ディップスイッチは完全にどちらかの設定に切り替わっていることを必ず確認してください。  
スイッチの設定が不定な位置に設定されている場合、意図しない設定により正常に通信できなかったり、誤動作の原因になる可能性があります。

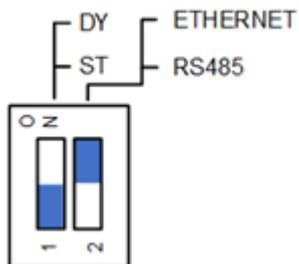
本器に電源投入する前に、ベースユニット上部の各スイッチ(①、②)を以下のように設定してください。



①アドレス設定スイッチを「**0000 0000**」に設定してください。



② IPアドレス切替スイッチを「**固定アドレス(ST)**」側に設定してください。  
通信モード切替スイッチを「**ETHERNET**」に設定してください。  
ディップスイッチの「ON」表記側にスイッチを移動させるとONになります。



以上のスイッチ操作で通信設定をおこなった後、ベースユニットの電源スイッチをON にしてください。

電源投入時に各スイッチの設定が反映されます。

## 1.3 IPアドレス書き換え手順

Webブラウザ上でIPアドレスを書き換える手順について説明します。

1. Webブラウザを開き、アドレスバーに現在のIPアドレスを入力してアクセスし、書き換え画面を開いてください。

(例)現在のIPアドレスが「192.168.100.5」の場合、アドレスバーに"192.168.100.5"を入力しアクセスすると、Status & Configuration画面が開きます。

The screenshot shows the 'Status & Configuration' page of the COSMOS PS-7 MODBUS Module. The page has a navigation menu on the left with 'Home', 'TCP/IP', and 'Settings'. The main content area displays the following information:

Home	Name:	PS-7-M
TCP/IP	Firmware Revision:	Ver 1.00
Settings	IP Address:	192.168.100.5
	MAC Address:	7C:D9:FE:00:00:01

2. 画面の左メニュー赤字の「TCP/IP」をクリックしてください。

TCP/IP Settings画面に切り替わり、TCP/IP通信設定データが表示されます。

The screenshot shows the 'TCP/IP Settings' page of the COSMOS PS-7 MODBUS Module. The page has a navigation menu on the left with 'Home' and 'TCP/IP Settings'. The main content area displays the following information:

Home	Name:	PS-7-M
TCP/IP Settings	Firmware Revision:	Ver 1.00
	IP Address:	192.168.100.5
	MAC Address:	7C:D9:FE:00:00:01
	Static IP Address:	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="100"/> <input type="text" value="5"/>
	Subnet Mask:	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
	Default Gateway:	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>

3. Static IP AddressにIPアドレスを設定してUpdate Settingsアイコンをクリックしてください。

**COSMOS** COSMOS PS-7 MODBUS Module

**TCP/IP Settings**

[Home](#)

TCP/IP Settings

Name:	PS-7-M
Firmware Revision:	Ver 1.00
IP Address:	192.168.100.5
MAC Address:	7C:D9:FE:00:00:01
Static IP Address:	192 . 168 . 100 . 3
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	0 . 0 . 0 . 0



Subnet Mask(サブネットマスク)、Default Gateway(デフォルトゲートウェイ)は設定、変更できません。

4. ファームウェアを自動更新し、約10秒後に設定したIPアドレスが反映されます。

**COSMOS** COSMOS PS-7 MODBUS Module

**IP address update success.**

**Please use new IP address after 10 seconds.**

IPアドレスが反映後、アドレスバーに変更後のIPアドレスを入力してアクセスすると、再び 1. の画面が表示されます。

## 2 故障とお考えになる前に

修理を依頼される前に、もう一度次の点をお調べください。

下表の通り処置しても直らない場合、または症状が下表にない場合はお手数ですが弊社までご連絡ください。

症状	考えられる原因	処置
Status & Configuration 画面 が開かない  「Internet Explorerでは このページは表示できま せん」などページが表示で きない	MODBUS TCP(Ethernet)通信ができない <ul style="list-style-type: none"> <li>LANケーブルの結線が間違っている</li> <li>LANケーブルの接続不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ステータスLED1が点灯しているか確認してください</li> <li>LANケーブルを接続してください</li> <li>配線を確認し接続し直してください</li> </ul>
	通信に関連する全ての機器の電源が入っていないため、MODBUS TCP(Ethernet)通信ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>本器と外部通信を行なう機器の電源が入っているか確認し電源を入れてください</li> </ul>
	通信モード設定が間違っているため、MODBUS TCP(Ethernet)通信ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>通信モード切替スイッチの設定が「ETHERNET」に設定されているか確認してください</li> <li>スイッチで通信設定を変更後、本器の電源を再投入してください</li> </ul>
	接続台数、伝送距離が仕様の範囲を超えているため、MODBUS TCP(Ethernet)通信ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>接続台数、接続距離が仕様の範囲か確認し接続し直してください</li> </ul>
	通信条件、あるいはアドレス番号設定が間違っているため、MODBUS TCP(Ethernet)通信ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを確認してください</li> <li>ベースユニットのユニット番号(IPアドレスの4桁目)設定スイッチの設定が正しく設定されているか確認してください</li> <li>ユニット番号が「255」に設定されていないか確認してください</li> </ul> <p>スイッチで通信設定を変更後、本器の電源を再投入してください</p>
	Webブラウザのアドレスバーに入力する接続対象のIPアドレスが間違っている	<ul style="list-style-type: none"> <li>入力しアクセスしているIPアドレスを確認してください</li> </ul>
	WebブラウザでIPアドレスを設定、反映できていないため、変更後のIPアドレスをアドレスバーに入力してアクセスできない	<ul style="list-style-type: none"> <li>アドレス設定スイッチが「00000000」に設定されているか確認してください</li> </ul>
	同一通信ラインに接続された機器同士で同じユニットIDになっているため、MODBUS TCP(Ethernet)通信ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>同一通信ライン上の機器のIPアドレスを確認してください</li> <li>ユニット番号(IPアドレスの4桁目)設定スイッチの設定が正しく設定されているか確認してください</li> </ul> <p>スイッチで通信設定を変更後、本器の電源を再投入してください</p>
	電源投入直後などに接続対象の機器との接続(回線)が確立できていない	<ul style="list-style-type: none"> <li>しばらく待ってからブラウザの更新ボタンを押して確認してください</li> <li>症状が改善しない場合、本器の電源を再投入してください</li> </ul>







# 新コスモス電機株式会社

〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4

URL <http://www.new-cosmos.co.jp>