IoT-Monitor



Rev. 1.10

目次

【IoT-Monitor ネットワーク設定手順】3
1 . IoT Monitor 用のネットワークを構築する場合4
1 – A. 無線 LAN での通信5
1-A. ① コントローラ/ルータの接続5
1-A. ② PCのIPアドレス確認/設定8
1 - A. ③ コントローラの IP アドレス設定11
1 — A. ④ IoT-Monitor との通信14
1 ー B. LAN ケーブルでの直接通信17
1 - B. ① コントローラの接続17
1-B. ② PCのIPアドレス確認/設定19
1-B. ③ コントローラの IP アドレス設定23
1 - B. ④ IoT-Monitor との通信
1 - B. ④ IoT-Monitor との通信
 1-B. ④ IoT-Monitor との通信
 1-B. ④ IoT-Monitor との通信
 1-B. ④ IoT-Monitor との通信
 1-B. ④ IoT-Monitor との通信
1-B. ④ IoT-Monitor との通信 27 1-C. ネットワークを越えずに通信 29 2. 既に構築されたネットワークにコントローラを追加する場合 30 2. ① コントローラの接続 31 2. ② PC の IP アドレス確認/設定 32 2. ③ コントローラの IP アドレス設定 35 2. ④ IoT-Monitor との通信 38
1-B. ④ IoT-Monitor との通信 27 1-C. ネットワークを越えずに通信 29 2. 既に構築されたネットワークにコントローラを追加する場合 30 2. ① コントローラの接続 31 2. ② PC の IP アドレス確認/設定 32 2. ③ コントローラの IP アドレス設定 35 2. ④ IoT-Monitor との通信 38 【解説】 41
 1-B. ④ IoT-Monitor との通信

【IoT-Monitor ネットワーク設定手順】

どのように接続するかで、設定手順が異なります。

1. IoT-Monitor 用のネットワークを構築する場合 (\rightarrow p.4)



2. 既に構築されたネットワーク(例えば社内ネットワーク)に コントローラを追加する場合 (→p.30)



<u>1. IoT-Monitor 用のネットワークを構築する場合</u>

スタンドアロン(オフライン)の PC とコントローラを接続する場合、また既に構築されたネットワークを越えずに通信を行う場合の設定方法です。

PC とコントローラ間に、他の機器が接続されていない場合の接続方法です。



<u>1-A. 無線 LAN での通信</u>

スタンドアロン(オフライン)の PC で、LAN ケーブルをつなぎ、 コントローラと直接通信する場合の構築です。



<u>1-A. ① コントローラ/ルータの接続</u>

必要な機器を用意し、接続します。また、PC とルータの設定を行います。

1 コントローラを用意します。

MiO コントローラまたは SiOt コントローラを使用することができます。



ここでは SiOt コントローラを例とします。

2 コントローラに AC アダプタを接続します。AC アダプタをコンセントに差込み、 コントローラの電源を ON にします。



3 使用するルータの電源を ON にします。

手順は、ルータの取扱説明書を参考にしてください。

4 PC とルータを接続します。PC でタスクバー右下の「インターネットアクセス」を クリックします。



5 ルータの名前を探します。クリックして「接続」をクリックします。 名前はルータ本体などを確認するか、ルータの管理者にご確認ください。



6 ネットワークセキュリティキーを入力し、「次へ」をクリックします。

セキュリティキーはルータ本体を確認するか、ルータの管理者にご確認ください。



ルータと接続されることを確認します。(接続→切断に変わっています)



※ルータをインターネットに接続する必要はありません。 ルータは IoT-Monitor の<u>ネットワーク(相互に通信できる状態)</u>を作るものです。





<u>1-A.</u> ② PCのIPアドレス確認/設定

PCのネットワークアダプタに設定された IP アドレスを確認・設定します。

1 ネットワークと共有センターを開きます。

コントローラと通信をする PC で、「ネットワーク共有センター」を開きます。

【ネットワークと共有センターの開き方】

【Win7】タスクバー右の「インターネットアクセス」を**右クリック→**「ネットワークと共有センターを開く 【Win8】画面右下の「すべてのアプリ」→「コントロールパネル」→「ネットワークの状態とタスクの表示」

→ネットワークとインターネット」→「ネットワークと共有センター」

【Win10】「スタート」→「設定」→「ネットワークとインターネット」→「イーサネット」→「ネットワークと共有センター」 【Win11】「スタート」→「設定」→「ネットワークとインターネット」→「ダイヤルアップ」→「ネットワークと共有センター」



「アダプタの設定の変更」をクリックします。



3

ネットワークアダプタの一覧が表示されます。



※これはネットワーク接続画面で、PC が使用できる通信の出入口を表しています。 LAN ポートが複数あれば、その数だけアダプタが表示されることになります。 LAN ポートと無線が搭載されている PC は、2 つのアダプタが表示されます。 4 使用するネットワークアダプタを選んで、右クリックをします。

表示されたメニューから「プロパティ」をクリックします。

🚱 🔍 🗣 💽 🗣 🌔	7-1	クとインターネット	`	ットワーク
整理 ▼ このネットワ	J-2	ウデバイスを無効(こする	この接続
געד אומ-ם	ア接続	続		ローカル
Intel(R) Ethe	0	無効にする(B)		1
		状態(0) 診断(I)		
	0	ブリッジ接続 (G)		
		ショートカットの	/作成(S)	
	0	削除(D)		
	۲	名前の変更(M)		
	0	プロパティ(R)		

※どのアダプタかわからない場合、接続されたコントローラの電源を切断し、 表示が変化するアダプタを確認します。



5 「ネットワークアダプタ名」のプロパティが表示されます。 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」を選択して、 「プロパティ」をクリックします。



6 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」のプロパティが

表示されます。「IP アドレスを自動的に取得する」を選択します。

インターネット プロトコル バージョン 4 (1	TCP/I	Pv4)0	ップロ	パティ	? ×
全般(代替の構成					
ネットワークでこの機能がサポートされている場合 きます。サポートされていない場合は、ネットワー てください。	合は、I -ク管理	P 設定 著に道	を自動 動切な	始いに取得す IP 設定を開	ねことがで れい合わせ
◎ IP アドレスを自動的に取得する(Q)					
⑦ 次の IP アトレスを使うら;					
IP アドレス(D:					
サブネット マスク(山):					
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):					
◎ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得	₹ す る(<u>E</u>	3)			
──── 次の DNS サーバーのアドレスを使う(<u>E</u>):					
優先 DNS サーバー(<u>P</u>):					
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):					
□ 終了時に設定を検証する(L)					定()
			OK		キャンセル



「OK」を選び、ネットワークアダプタのプロパティでも

「OK」(Window10の場合は「閉じる」)をクリックします。

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ 🛛 🛛 💌	ローカル エリア接続のプロパティ
全般代替の構成	ネットワーク 共有
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、PP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な PP 設定を問い合わせ てだだい。	接続の方法: 愛 Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
 ● 距 アドレスを自動的に取得する(0) ● 次の 距 アドレスを使う(5)・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Cの接続は次の項目を使用します(Q):
デフォルト ゲートウェイ(D): の DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)	
 ③ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 	
優先 DNS サーバー(<u>P</u>):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	コンピューターから Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。
○ 終了時に設定を検証する(L) 詳細設定(V).	
OK ##>±//	OK ##>/セル

<u>1-A. ③ コントローラの IP アドレス設定</u>

SiOt コントローラ/MiO コントローラ本体に、あて先となる IP アドレス・ポートを登録します。 詳細は、MiO-Programmer/ SiO-Programmer の取扱説明書を参照ください。

1 プログラミングソフトをインストールします。

ホームページから、使用するコントローラに合わせて PC ソフトをインストールします。 https://fa.sus.co.jp/products/sio/software/

・MiO コントローラを使用する場合:MiO Programmer

インストール終了後、ソフトを起動します。

・SiOt コントローラを使用する場合:SiO-Programmer バージョン 3.41 以上

SUS Corporation

3

2

ソフトが起動します。PC とコントローラを USB ケーブルで接続し、 「読込」をクリックしてください。

カ条件設定と	7075240086	±]				010	FI	Ug	Jiai		51					powered by SUS	Corpor
出力					ON的条件							OFFの条件				出力方法	
(90)	IN	ON		1112		1款	31.19 (B)		积值		ON	または	1912	50 砂糕道:#	a.	ON	^
OUT1	-					785	直接值	0.0	₩ 9a	ONの条件	OFF				50	ON	
OUT2	-	1-	-			425	直接值	0.0	÷ 88	ONの条件	OFF	- 1		-	58	ON	11
OUT3	-					すると	直接值	0.0	문 단요	ONの条件					\$7	ON	1
OUT4	-	-	-	-		すると	道相信	0.0	[4] 0 №	ONの条件	OFF	- 1			5.0	ON	1
OUTS						425	直接值	0.0	<u>*</u> 93	ON@条件	OFF				5%	ON	
OUT6	- 1	<u> </u>	-			425	直接值	0.0	₽ 98	ONの条件	OFF	-			5.8	ON].
FLAG1				-	-	465	直接値	0.0	문 방원	ONの条件	OFF			-	5%	ON) 📩
FLA02	-	-				すると	直接值		± ₽0€	ONの条件	OFF	-			5.4	ON	
FLAG3						すると	直接值	0.0	₩ B	ONの条件					58	ON].
23 th HESE	asizinitid-						- M	- (15)984	this in the	ace/minute	EncolEtantild	~	-084-8	191915	h in the	Herite: Biol an think-	
IN	y crowne y	ŧ		OU	F	хŧ		FL	AG Ether	Dich (10Mills	Contra Contracto		1153-9	複数選択 S	-6010a	BEBLIEF COMPLE	
				A (1			-		1			^	/\-P3	9/7最大值 [5:	169-6000	001	
2				1 2					2				TI	5.0 秒	T2	5.0 B	
3				3					3				ON/0	FF線の通し設定	[0.2¥≠−1	00.089(DN+OFF))	
4				4					4				No	ON8518	OFFB	#181	

通信に失敗する場合、SiO-Programmer/MiO-Programmer ダウンロードページに 掲載されている「通信に失敗する場合」を参照ください。 4 通信が可能であることを確認したら、「パラメータ」を確認します。

「アドレス/ポート」の項目を確認します。

(SiO-Programmer の右下にある、「SiOt のみ」タブをクリックしてください)

SIO-Progra	rimer Ve	ersion 3.40															- E - X
77-18(E)	ME(E	 表示(¥) 	核素(<u>5</u>)	- 3280-	≂(<u>0</u>)≂	(g)%e7	ヘルプ(日)										
71919196	newing					Si	n -	Pre	har	an	nme	sr 🕯		100			JAPANESE -
391A488	0 705	5650 0 35				0.	<u> </u>		·y·	an						powered by 5	S Corporation
出力		1		2	CNOSA	7	拔	6					0000	h		出力方法	
04				10		1		0.5.6		1			465	P191	10.04240-7		
OLTI		<u></u>	÷	<u> </u>	<u> </u>	_	955	ar i si r	10 🛬	99	の気染件	CEE	<u>.</u>			CN 01	
OUTS OUTS			÷			_	325	THE R	10 M	1970	ONCORP ONCORP	CH1	÷			a (N	- 4
0176	_	-	÷	<u> </u>		_	9.0C	IT IFIT	10 4	12.0	0%08F	CEE	-	-		(1) (N	- 1
OLTE	-		t-	<u> </u>			455	THE	10 金	19 A	の心気件	CEE	1-	<u> </u>		-2 CN	- 11
OLTR			Ť.	1 .	-	_	435	iz (fr) z		12.01	の心気停	CFF	1 -	-		cn CN	۰.
- FUNG	. 1		1	1 -	- 1		455	10.1614	10 101	10 A	OND&P	CIT.	Ϊ-	1 -	[-];	er CN	
+LP(3)	2	- 1-	Ť-	Í.	- 1		465	(E.151)E	10 🚖	88	DMDAff	OFF	Í-	-	- 1	ce CN	11
FL2(3	2		1-	-			465	(6.1518)	10 🛞	88	01/0条件		1 -	-	î - 1	e (01	
				w									<u> </u>				_
COTSU IN	> [Mine) St			U LIOUXE T	XADE (4	FLAG	Ether I	erenan:	EUROFERU	AC.	//5x	2011年) - 10x-91 9 新穂満駅 SO	NUS DESERVO	
				10				*					1	n-1	小小マ最大値 15.08		^
2				4 Q	2				2					т	10.6	T2 51 6	-
					8								i	ON/	CNAMES	0.285-1.00.0854014-DF	
5					5			-	5				•	1	12 %	01 \$9	v
							avie:	926		111	- aster	24					
							. 8	212		ш	. ±	球					

5 コントローラ本体の IP アドレスを設定します。

「アドレス/ポート」項目にて、「自動」を選択します。 DHCP サーバより、IP アドレス・サブネットマスク・デフォルトゲートウェイが 自動で割り振られるようになります。

<パラメータ設定> パラメータ初期化								
パラメータ 神	摟数選択	SiOtシリーズのみ						
アドレス/オ	アドレス/ポート							
-IP7562-								
◎ 自動	© f i	勆						

6

「ポート No」を設定します。指定されたポート No を設定してください。 指定がない場合、初期値である 40001 を指定するのが適当です。

<パラメータ設定> パラメータ	初期化
パラメータ 複数選択 Sid	Dtシリーズのみ
アドレス/ポート	
IPアドレス	
◎ 自動 🛛 ● 手動	
IPアドレス	192 . 168 . 0 . 100
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 . 100 . 1
ボートNo	40001

設定が終了したら、「登録」をクリックしてコントローラに登録します。

	5 6 7 8
<u>⊇</u> ⊃≻⊧□-∋೫5	<u>〕</u> ^{□ントローラ∧}
<u>読込</u>	登録

8 登録してから1分ほど待った後、「読込」をクリックします。「IPアドレス」の項目が、付与されたアドレスに変わることを確認します。

<パラメータ設定> パラメータ	初期化
パラメータ 複数選択 Si	iOtシリーズのみ
アドレス/ポート	
-IPアドレス	
◎ 自動 ○ 手動	
IPアドレス	192 . 168 . 2 . 100
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 . 100 . 1
ポートNo	40001

※変化がない場合は、ルータのDHCP機能が正しく設定されているかを確認してください。

<u>1-A. ④ IoT-Monitor との通信</u>

SiOt コントローラ/MiO コントローラと通信をおこないます。 複数台のコントローラと同時に通信を行うことができます。



IoT-Monitor をインストールします。

ホームページから、ソフトをインストールします。 https://fa.sus.co.jp/products/sio/software/

2 インストール終了後、ソフトを起動します。

NoT Programmer for SIOL v101β	- 0 - X
774N(E)	
	更新時間 0 ma
5001	
報告名 PPPLA ボート番号 SOI 192198.199 (4401	\otimes
+	
0.2 m	
	*
	-

3 「コントローラ検索」ボタンをクリックし、検索画面を表示します。

	コントローラ検索
	コントローラー覧 検索中 192.168.22.59
NoT Programmer v160β	
ファイル オプション	
	

4 表示されるコントローラを選択し、「追加」します。

=>	ノトローラ検索		
	コントローラー智		スキャン
		SiOt1 192.168.0.100	70-E3-D5-1E-D0-04
	■ 検索条件の変更	追加	キャンセル

「追加」ボタンをクリックすると、選択したコントローラが追加されます。

📎 IoT Programmer v160β			
ファイル オプション			
コントローラ登録 ――――			
接続			
Si001			
「「「「「「」」 A WEBタイプ Sio コントローラ名 Sio01	IPアドレス 192.168.2.100	ポートNo. 40001	
H			

5 「接続ボタン」をクリックし、

通信中アイコンが表示されるか確認します。

📎 IoT Programmer v160β	
ファイル オプション コントローラ登録	
	電波のマークが表示されていれば、 接続・通信に成功し、データの
● 機器タイプ SiO コントローラ名	やり取りがおこなわれています。
+	

6 追加した機能によっては、ONOFF 状態がオレンジ色で表示されます。



1-B. LAN ケーブルでの直接通信

スタンドアロン(オフライン)の PC で、LAN ケーブルをつなぎ、 コントローラと直接通信する場合の構築です。



<u>1-B.① コントローラの接続</u>

必要な機器を用意し、接続します。

1 コントローラを用意します。

MiO コントローラまたは SiOt コントローラを使用することができます。



ここでは SiOt コントローラを例とします。

2 コントローラに AC アダプタを接続します。AC アダプタをコンセントに差込み、 コントローラの電源を ON にします。



3 コントローラと PC を LAN ケーブルで接続します。



お持ちの PC に LAN ポートが搭載されていない場合、USB-LAN コンバータ等をお買い求めください。

1-B. ② PCのIPアドレス確認/設定

コントローラの IP アドレスを決定するため、PC のネットワークアダプタに設定された IP アドレスを 確認・設定します。

ネットワークと共有センターを開きます。

コントローラと通信をする PC で、「ネットワーク共有センター」を開きます。

【ネットワークと共有センターの開き方】

【Win7】タスクバー右の「インターネットアクセス」を**右クリック→**「ネットワークと共有センターを開く

【Win8】画面右下の「すべてのアプリ」→「コントロールパネル」→「ネットワークの状態とタスクの表示」

→ネットワークとインターネット」→「ネットワークと共有センター」

【Win10】「スタート」→「設定」→「ネットワークとインターネット」→「イーサネット」→「ネットワークと共有センター」 【Win11】「スタート」→「設定」→「ネットワークとインターネット」→「ダイヤルアップ」→「ネットワークと共有センター」



2 「アダプタの設定の変更」をクリックします。



3

ネットワークアダプタの一覧が表示されます。



LAN ポートと無線が搭載されている PC は、2つのアダプタが表示されます。

使用するネットワークアダプタを選んで、右クリックをします。 表示されたメニューから「プロパティ」をクリックします。



※どのアダプタかわからない場合、接続されたコントローラの電源を切断し、 表示が変化するアダプタを確認します。



5 「ネットワークアダプタ名」のプロパティが表示されます。 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」を選択して、 「プロパティ」をクリックします。



6 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」のプロパティが

表示されます。

ンターネット プロトコル バージョン・	4 (TCP/IPv4)のプロパティ 🛛 🔋 💌
全般(代替の構成)	
ネットワークでこの機能がサポートされている きます。サポートされていない場合は、ネット てください。	ッ場合は、IP 設定を自動的に取得することがで ・ワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
◎ IP アドレスを自動的に取得する(0)	
IP アドレス(①:	
サブネット マスク(山):	
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):	
◎ DNS サーバーのアドレスを自動的(ノ)	取得する(B)
	(E):
優先 DNS サーバー(<u>P</u>):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	
─ 終了時に設定を検証する(L)	【詳細設定(⊻)

7 「次の IP アドレスを使う」を選択し、IP アドレスを設定します。

特に指定がない場合は「192.168.0.2」~「192.168.254.254」の中から 一つの値を決めます。

インターネット プロトコル バージョン 4 (1	FCP/IPv4)のプロパティ 🛛 🔜
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている場合 きます。サポートされていない場合は、ネットワー てください。	合は、IP 設定を自動的に取得することがで -ク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
○ IP アドレスを自動的に取得する(○)	
● 次の IP アドレスを使う(S): IP アドレス(I):	192 . 168 . 0 . 80
サブネット マスク(山):	
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):	· · ·

上記では「192.168.0.80」を設定しています。

「サブネットマスク」にカーソルを合わせると、自動で入力されます。

8

9

インターネット プロトコル バージョン 4 (T	CP/IPv4)のプロパティ
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている場合 きます。サポートされていない場合は、ネットワーク てください。	は、IP 設定を自動的に取得することがで ク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
 ○ IP アドレスを自動的に取得する(○) ○ 次の IP アドレスを使う(S): 	
IP アドレス(I):	192 . 168 . 0 . 80
サブネット マスク(山):	255 . 255 . 255 . D
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):	

上記では「255.255.255.0」が設定されました。ここで設定したネットワークアダプタの「IP アドレス」 「サブネットマスク」はコントローラの設定で使用するため、メモしておきます。

「OK」を選び、ネットワークアダプタのプロパティでも 「OK」(Window10 の場合は「閉じる」)を選択します。

インターネット プロトコル バージョ	ン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ 🛛 🔋 🔀	🔋 ローカル エリア接続のプロパティ
全般		ネットワーク 共有
ネットワークでこの機能がサポートされて きます。サポートされていない場合は、 オ てください。	いる場合は、IP 設定を自動的に取得することがで ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ	接続の方法: ♀ Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
○ IP アドレスを自動的に取得する()	0	構成(<u>C</u>) この接続は次の項目を使用します(<u>O</u>):
IP 7Fb2(0:	192 . 168 . 0 . 80	✓ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント ■ ■ Mocan Packet Driver (NPCAP)
サブネット マスク(山):	255 . 255 . 255 . 0	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
デフォルト ゲートウェイ(D):	· · ·	■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 マーム インターネット プロトコル パージョン 6 (TCP/IPv6)
 DNS サーバーのアドレスを自動的 ③ 次の DNS サーバーのアドレスをf 	句に取得する(B) 更う(E) :	✓
優先 DNS サーバー(P):		インストール(N) 削除(U) プロパティ(B)
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):		i党明 コンピューターから Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。
🔲 終了時に設定を検証する(L)	詳細設定(少	
	OK ++>\t211	OK **>±#

<u>1-B. ③ コントローラの IP アドレス設定</u>

SiOt コントローラ/MiO コントローラ本体に、あて先となる IP アドレス・ポートを登録します。 詳細は、MiO-Programmer/ SiO-Programmer の取扱説明書を参照ください。

1 プログラミングソフトをインストールします。

ホームページから、使用するコントローラに合わせて PC ソフトをインストールします。 https://fa.sus.co.jp/products/sio/software/

・MiO コントローラを使用する場合:MiO-Programmer

インストール終了後、ソフトを起動します。

・SiOt コントローラを使用する場合:SiO-Programmer バージョン 3.41 以上

SiO-Programmer Version 3.40

2

ソフトが起動します。PC とコントローラを USB ケーブルで接続し、
 「読込」をクリックしてください。

	_		_			S	SiO-	Pro	odrai	nme	er 🗖		- /(-			
力条件設	T I	0752a008f	1 J			-		• • •	-g.u.						powered by SUS	4 Corpor
出:	л		1		2	OND条件	ł	18			1	OFFの条件	2		出力方法	
0	9D						才記	道牌信	10 砂砾			または	1912	50 砂糕谱#で		
00	Т1						785	直接信	00 😸 Ha	ONの条件	OFF			50 -	ON	ון ר
OU	T2		-	- 1	-		485	直接值	0.0 🔄 8/8	ONの条件	OFF	- [58 -	ON	וור
OU	та						985	直接值	0.0 🖶 12 ik	ONの条件				7# -	ON	ר
OU	T4		-	- 1	-		すると	直接值	0.0 🔄 H B	ONの条件	OFF	-		50 -	ON	
OU	Т5						785	直接值	00 🐺 88	ON@&ft	OFF			5\$ -	ON	
OU	Т6		-	-	- (985	直接值	0.0 😩 Điệ	ONの条件	OFF	- [5+ -	ON	٦.
FLA	G1			-		-	455	直接值	00 🖶 8a	ONの条件	OFF			5% -	ON	
FLA	0.2		1 -	- 1	-		すると	直接值	0.0 🔄 1918	ONの条件	OFF	-		5年 -	ON	
FLA	G.3						すると	直接值	0.0 🕀 H 8	ONの条件				54 - J	ON	Ξ.
1.000) (Υ.		alah ara		-	W .	and future area	-	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1			Anton Council a count	r Marina	
IN	C/ _N(4	ERSANIE -	Ŧ			JOUTXEROMIC	ŧ		FLAG Ether	LAGX EXTRAILE	Ethersi 七を初期に		-019x-94	115X-94040		
					A 1			*					ハードラ	ドマ最大値 [5:069-6	000.083	
2					8 2				2				T1	5.0 H 1	2 5.0 B	
3					3				3				ON/0	FF線の返し設定(0.2	时-100.0的(DN+OFF))	
4					4				4				No	ON#\$18	DFF8918	
5					* 5				5			*	1	0.2 ¥p 0.3	¥0	

通信に失敗する場合、SiO-Programmer/MiO-Programmer ダウンロードページに 掲載されている「通信に失敗する場合」を参照ください。 4 通信が可能であることを確認したら、「パラメータ」を確認します。 「アドレス/ポート」の項目を確認します。

(SiO-Programmer の右下にある、「<u>SiOt のみ</u>」タブをクリックしてください)

																			10
7-14(E) ME	F Version 3.40 第(E) 表示(X	核素の) 3210	-5(0)	デバッグ(D	0 ~1.70	0											0.	
1919-6 Reef	Prj				s	iO-	Pr	og	Ira	mm	er	倡	Ē	0	ļ	00	4		JAPANESE
87	Lo succession of			ON	04h				·				orrași	F				り方法	
00	N		102			180	3 2 272		1948	P.C	1		460	110	2 10 1	54240-7		0N	
01/71							at in t	10	<u>중</u> 193	0.568						- 42		CN	
01.72	-	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		985	az in z	1.0	호 반려 	0.500		OFF	-	-			·	CN	
01.73	-		1	-		982	12.1112	10	· 17 0 수 17 0	05081		DEE	-	-	-	- p7		CN CN	- 11
OUTS	- 1	- 1 -	1 -	1-1		425	त्य शाव	1.0	() () () () () () () () () () () () () (ONC:R:		2FF	-	-		- 97	:	CN	11
OLT6	· 1		1 -	1 -		425	iz (fi) z	1.0	÷.	050.01	i i	28	-		1	97			1.
FLMG1		-] -] -][-]	497) (±1812	10	臣 (83)	0NDRI		orr -						CN	l h
- +LPG2	- [- [-	-	-		497	(£151)	1.0	÷ 00	DNDA		orr					:	CN	
FU201		- Į -	-	ļ-		492	10151E	10	<u> 1</u> 80	05084	ļĻ		-	-	1	- <u>8</u> 3		CN	
CUISD NO	+03811:)		48	ND IO	KERIANC (_	(7152)	55D	LARGEORD	: j Bhe	FERON	8	G154	96E)	/08-900	m1: 14	1.0000000000000000000000000000000000000	-
	эt				×	τ			1				ł.	799- n-	つ <u>単数</u> 何小(20)	(1971) S.065 (1971) S.065	-10000081		1
2			1	2			1	9	2					т	1	10 B	72	31.6	-
2				8				l	4					ON Ka	/OF FERCIE	n saith Ng	205-110.08	(014-065)	
5				8			•		1					1	112	18 0	u #		v
						1 254	-586		ſ	1 27									

5 コントローラ本体の IP アドレスを設定します。 <u>1-A. ② PC の IP アドレス確認/設定</u>で設定した「ネットワークアダプタの IP アドレス」「サブネットマスク」を使い、コントローラの IP アドレスを決めます。

「ネットワークアダプタの IP アドレス」と「サブネットマスク」を並べ、

「サブネットマスク」255 の部分はルータの IP アドレスと同じ値にします。

0の部分のみ、自由に変更できます。ネットワークアダプタの IP アドレスと重複しないようにします。

						 <u> </u>
ネットワークアダプタの IP アドレス	192	•	168	•	0	80
サブネットマスク	255 (固定)	•	255 (固定)		255 (固定)	 0 (自由)
コントローラで設定可能な IP アドレス	192		168)	•.	0	 $1\sim79$ 81~254

〈パラメータ設定〉 パラメータ	初期化 複数違訳初期化 ——
パラメータ 複数選択 Si	Otወው
アドレス/ポート	
IPアドレス	192 . 168 . 0 . 100
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 . 100 . 1
ポートNo	40001

上記の場合、「192.168.0.80」を除く 「192.168.0.1」~「192.168.0.254」の中から一 つの値を決めることができます。

ここでは「192.168.0.100」を設定します。

6

「サブネットマスク」にて、**ネットワークアダプタで設定した**

サブネットマスクと同じ値を設定します。

〈パラメータ設定〉 パラメータ	如期化 複数選択初期化 ——
パラメータ 複数選択 Si	iОtのみ
アドレス/ポート	
IPアドレス	192 . 168 . 0 . 100
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 . 100 . 1
ポートNo	40001

7

「デフォルトゲートウェイ」には、初期値を設定します。

〈パラメータ設定〉 パラメータ	2初期化 複数選択初期化 ——
パラメータ 複数選択 Si	iOtのみ
アドレス/ポート	
IPアドレス	192 . 168 . 0 . 100
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 . 100 . 1
ポートNo	40001

8 「ポート No」を設定します。

指定がない場合、初期値である 40001 を指定するのが適当です。

<パラメータ設定>パラメータ	2初期化 複数選択初期化
パラメータ 複数選択 Si	iOtのみ
アドレス/ポート	
IPアドレス	192 . 168 . 0 . 100
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 . 100 . 1
ボートNo	40001

9

設定が終了したら、「登録」をクリックしてコントローラに登録します。



<u>1-B. ④ IoT-Monitor との通信</u>

SiOt コントローラ/MiO コントローラと通信をおこないます。 複数台のコントローラと同時に通信を行うことができます。



IoT-Monitor をインストールします。

ホームページから、ソフトをインストールします。 https://fa.sus.co.jp/products/sio/software/

2 インストール終了後、ソフトを起動します。



3 「コントローラ追加」ボタンをクリックし、<u>1-A.③ コントローラの IP アドレス</u> 設定でコントローラに設定した「IP アドレス」と「ポート番号」を入力します。



4 「接続ボタン」をクリックし、

通信中アイコンが表示されるか確認します。

📎 IoT Programmer v160β	
ファイル オプション	
コントローラ登録	
Figur	電波のマークが表示されていれば、
	接続・通信に成功し、データの
Martin Water Water Water All All All All All All All All All Al	やり取りがおこなわれています。
+	

5 追加した機能によっては、ONOFF 状態がオレンジ色で表示されます。

🛜 SiO01	
✓ 機器タイプ SiO コントローラ名 SiO01	IPアドレス 192.
+ ↓ ・ の状態をランプ表示	ランプ名 ⊗

<u>1-C. ネットワークを越えずに通信</u>

スタンドアロン(オフライン)の PC で、LAN ケーブルをつなぎ、コントローラと直接通信する場合の 構築です。



(a)<u>無線の場合</u>

<u>→1-A. 無線 LAN での通信を参照ください。</u>

(b)<u>有線の場合</u>

<u>→1-B. LAN ケーブルでの直接通信を参照ください。</u>

2. 既に構築されたネットワークにコントローラを追加する場合

社内ネットワークなど、既に構築・運用されているネットワークにコントローラを接続します。 設定の変更が少なく、ネットワークの範囲によっては離れた場所からも連携することが可能です。

※社内ネットワークなどに接続する場合、接続する機器が制限されている場合があります。 コントローラを接続する際は、あらかじめネットワーク管理者の方にご確認ください。

※ここでは DHCP 機能を利用して、アドレスを自動で指定する方法を例としています。 IP アドレスを手動で設定する場合は、1-B 等を参考に設定してください。

■手順

- ①コントローラの接続(p.31)
- ②PCのIPアドレス確認/設定(p.32)
- ③コントローラの IP アドレス設定(p.35~)

④IoT-Monitor との通信(p.38)

■構築例



2. ① コントローラの接続

必要な機器を用意し、接続します。

コントローラを用意します。

MiO コントローラまたは SiOt コントローラシリーズを使用することができます。



ここでは SiOt コントローラを例とします。



2 コントローラに AC アダプタを接続します。AC アダプタをコンセントに差込み、 コントローラの電源を ON にします。



3 コントローラと社内ネットワーク(ハブ/ルータ等)を LAN ケーブルで接続します。



2. ② PCのIPアドレス確認/設定

PCのネットワークアダプタに設定された IP アドレスを確認・設定します。

1 ネットワークと共有センターを開きます。

コントローラと通信をする PC で、「ネットワーク共有センター」を開きます。

【ネットワークと共有センターの開き方】

【Win7】タスクバー右の「インターネットアクセス」を**右クリック→**「ネットワークと共有センターを開く 【Win8】画面右下の「すべてのアプリ」→「コントロールパネル」→「ネットワークの状態とタスクの表示」

→ネットワークとインターネット」→「ネットワークと共有センター」

【Win10】「スタート」→「設定」→「ネットワークとインターネット」→「イーサネット」→「ネットワークと共有センター」 【Win11】「スタート」→「設定」→「ネットワークとインターネット」→「ダイヤルアップ」→「ネットワークと共有センター」



「アダプタの設定の変更」をクリックします。



3

ネットワークアダプタの一覧が表示されます。



※これはネットワーク接続画面で、PC が使用できる通信の出入口を表しています。 LAN ポートが複数あれば、その数だけアダプタが表示されることになります。 LAN ポートと無線が搭載されている PC は、2 つのアダプタが表示されます。 4 使用するネットワークアダプタを選んで、右クリックをします。 表示されたメニューから「プロパティ」をクリックします。



※どのアダプタかわからない場合、接続されたコントローラの電源を切断し、 表示が変化するアダプタを確認します。



5 「ネットワークアダプタ名」のプロパティが表示されます。 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」を選択して、 「プロパティ」をクリックします。



6 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」のプロパティが

表示されます。

「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。



7

「OK」を選び、ネットワークアダプタのプロパティでも 「OK」(Window10の場合は「閉じる」)を選択します。

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ	ローカルエリア接続のプロパティ ・ エリア 接続のプロパティ ・ エリア 接続のプロパティ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
全般代替の構成	ネットワーク共有
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、PP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に通切な PP 設定を問い合わせ てください。	接続の方法: 愛 Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM
 ● DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B) ● 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 優先 DNS サーバー(P): 代替 DNS サーバー(<u>A</u>): 	ビ → インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)
林7時に設定を検証する(L) 詳細設定(V) OK キャンセル	OK ++>±U

<u>2.③ コントローラの IP アドレス設定</u>

SiOt コントローラ/MiO コントローラ本体に、あて先となる IP アドレス・ポートを登録します。 詳細は、MiO-Programmer/ SiO-Programmer の取扱説明書を参照ください。

1 プログラミングソフトをインストールします。

ホームページから、使用するコントローラに合わせて PC ソフトをインストールします。 https://fa.sus.co.jp/products/sio/software/

・MiO コントローラを使用する場合 : MiO-Programmer

インストール終了後、ソフトを起動します。

・SiOt コントローラを使用する場合:SiO-Programmer バージョン 3.41 以上

SUS Corporation

3

2

ソフトが起動します。PC とコントローラを USB ケーブルで接続し、 「読込」をクリックしてください。

カ条件設定と	7075240086	±]				010	FI	Ug	Jiai		51					powered by SUS	Corpor
出力					ON的条件							OFFの条件				出力方法	
(90)	IN	ON		1112		1款	31.19 (B)		积值		ON	または	1912	50 砂糕道:#	<i>a</i>	ON	^
OUT1	-					785	直接值	0.0	₩ 9a	ONの条件	OFF				50	ON	
OUT2	-	1-	-			425	直接值	0.0	÷ 88	ONの条件	OFF	- 1		-	58	ON	11
OUT3	-					すると	直接值	0.0	문 단요	ONの条件					\$7	ON	1
OUT4	-	-	-	-		すると	道相信	0.0	[4] 0 №	ONの条件	OFF	- 1			5.0	ON	1
OUTS						425	直接值	0.0	<u>*</u> 93	ON@条件	OFF				5%	ON	
OUT6	- 1	<u> </u>	-			455	直接值	0.0	₽ 98	ONの条件	OFF	-			5.8	ON].
FLAG1				-	-	465	直接値	0.0	문 방원	ONの条件	OFF			-	5%	ON) 📩
FLA02	-	-				すると	直接值		± ₽0€	ONの条件	OFF	-			5.4	ON	
FLAG3						すると	直接值	0.0	₩ B	ONの条件					58	ON].
23 th HESE	asizinitid-						- M	- (15)984	this in the	ace/minute	EncolEtantild	~	-084-8	191915	h in the	Herite: Biol an think-	
IN	y crowne y	ŧ		OU	F	хŧ		FL	AG Ether	Dich (10Mills	Contra Contracto		1153-9	複数選択 S	-6010a	BEBLIEF COMPLE	
				A (1			-		1			^	/\-P3	9/7最大值 [5:	169-6000	001	
2				1 2					2				TI	5.0 秒	T2	5.0 B	
3				3					3				ON/0	FF線の通し設定	[0.2¥≠−1	00.089(DN+OFF))	
4				4					4				No	ON8518	OFFB	#181	

通信に失敗する場合、SiO-Programmer/MiO-Programmer ダウンロードページに 掲載されている「通信に失敗する場合」を参照ください。 4 通信が可能であることを確認したら、「パラメータ」を確認します。

「アドレス/ポート」の項目を確認します。

(SiO-Programmer の右下にある、「SiOt のみ」タブをクリックしてください)

/ SIO-Programme	er Version 3.40															1	E - X
77460 M	に) 表示(<u>)</u> -Prj	核病(5)	32ND-3	(C) 7 /(s	0(<u>D)</u> ~15	(E)					4	F			<u>.</u>	180	JAPANESE +
EVANNO 🛛	7091643001				SiO	-Р	ro	gra	mn	ne	r 🗖	_		-		powered by S	S Corporation
出力	1		2	CRO&P		状態						orrași	1	2		出力方法	
(10)		101	100		¥8: 12.6	01.07 07.10	na nachtro	10 19 S	e lovce	o vecili		460	9191		124047	ON ON	R
0172		÷	· · ·	-	425	12.11	RE 10	고 ···	a once	10	OFF	<u> </u>	-	÷	12	CN	11
OLTS		1.	- 1	-	935	(23.4	ng ju	- (t)	a once	1#	CFF	-	-	1 -	54	CN	
01.74		÷		-	932 932	<u>द</u> म द्रम	RE UU	소 년 주 년	a oxea a oxea	-91	OFF	-	-	-	54	ON ON	
OLT6	- i-	i-	<u> </u>	-	425	12. H	FIE IN	÷.	a ones	16	CFF	i -	-	Í.	975	CN	Ξ.
FL801] -		-	497][##	818]10	준 년	a Dsca	e#-][OFF				82	CN) 6
÷uðis:		ŀ	-	-	495	进行	SIE 10	- 이 바 	a DMD#	ett-	OFF	-	-	-	2.2	CN	
(1761		Ļ		-	9.00	(as				۱۳ ۱۳	orr				100		
BN (1)	second			r	×ŧ		-	1		an je	1072000	in the second	//5y-	 4 数数度 5 数数度 	197 S. DAGAA 197 S. DAGAA 198 S. DAGAA	0.081	
2			1 3				=	1					т		0.68 T2	<u>- 51</u> (c	
								Ē					No.	CN8	40) ci 40) ci	- 1 10 1053 (D14- DE2 TMG)	
s					_		-	(3)				-		112	16 01	\$4	٣
					E 7	読込			<u>i</u> "	登録	ł						

5 コントローラ本体の IP アドレスを設定します。

「アドレス/ポート」項目にて、「自動」を選択します。 DHCP サーバより、IP アドレス・サブネットマスク・デフォルトゲートウェイが

自動で割り振られるようになります。

くパラメータ設定	宦>パラメータ初期化	
パラメータ 神	復数選択 SiOtシリーズのみ	
アドレス/オ	%− ト	-
-IP7ドレス-		
◎ 自動	◎ 手動	

6

「ポート No」を設定します。指定されたポート No を設定してください。 指定がない場合、初期値である 40001 を指定するのが適当です。

<パラメータ設定> パラメータ	初期化
パラメータ 複数選択 Si	0ゼシリーズのみ
アドレス/ポート	
-IPアドレス	
◎ 自動 ◎ 手動	
IPアドレス	192 . 168 . 0 . 100
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 . 100 . 1
ボートNo	40001

設定が終了したら、「登録」をクリックしてコントローラに登録します。

	5 6 7
^{コントローラから} <u> 記</u> 読込	□ □>トローラへ 登録

8 登録してから1分ほど待った後、「読込」をクリックします。「IPアドレス」の項目が、付与されたアドレスに変わることを確認します。

<パラメータ設定> パラメータ	初期化
パラメータ 複数選択 Si	Otシリーズのみ
アドレス/ポート	
-IPアドレス	
● 自動 ○ 手動	
IPアドレス	192 . 168 . 2 . 100
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 . 100 . 1
ポートNo	40001

※変化がない場合は、ルータのDHCP機能が正しく設定されているかを確認してください。

<u>2.④ IoT-Monitor</u> との通信

SiOt コントローラ/MiO コントローラと通信をおこないます。 複数台のコントローラと同時に通信を行うことができます。



IoT-Monitor をインストールします。

ホームページから、ソフトをインストールします。 https://fa.sus.co.jp/products/sio/software/

2 インストール終了後、ソフトを起動します。

% IoT Programmer for SiOt v101β	
ファイル(E)	
	更新時間 0 ma
5001	
報告名 P2PEルス オート巻き 5001 192.158.8.109 48001	\otimes

3 「コントローラ検索」ボタンをクリックし、検索画面を表示します。

コントローラ検索
コントローラー覧 検索中 192.168.22.59
検索条件の変更 追加 キャンセル



4 表示されるコントローラを選択し、「追加」します。

コントローラ検索			
	コントローラー覧		スキャン
		SiOt1 192.168.0.100	70-B3-D5-1E-D0-04
	■ 検索条件の変更		
		追加	++>+21

※接続するコントローラが PC と異なるネットワークに接続されている場合、

「検索条件の変更」でそのネットワークのアドレスを追加し、再度「スキャン」します。

▼ 検索条件の変更	☑ 検索条件の変更
192.168.0xxx 肖耶余	192.168.0 xxx 192.168.2 xxx
・検索するネットワークを追加	・検索するネットワークを追加
192 . 168 . 2 xxx 追加	xxx 追加
コントローラのボートNo.	コントローラのポートNo.
40001	40001

「追加」ボタンをクリックすると、選択したコントローラが追加されます。

၂οT Programmer v160β			
ファイル オプション			
Si001			
	IPアドレス 192.168.2.10	0 ポートNo. 4000	1
+			

5 「接続ボタン」をクリックし、

通信中アイコンが表示されるか確認します。

📎 IoT Programmer v160β	
ファイル オプション	
	電波のマークが表示されていれば、
	接続・通信に成功し、データの
機器タイプ SiO コントローラ名 Si	やり取りがおこなわれています。
+	

6 追加した機能によっては、ONOFF 状態がオレンジ色で表示されます。

🤝 SiO01	
M 機器タイプ SiO コントローラ名 SiO01	IPアドレス 192.1
+ ・ ・ ・ ・ ・ ・ の状態をランプ表示	ランプ名 ⊗

【解説】

ここでは、TCP/IP 通信で設定する各項目について説明します。

1. IPアドレス

通信を行う際に、宛先として指定するものです。1~254 までの数値 4 つで表します。 PC 側とコントローラ側の設定が必要です。



```
IP:192.168.1.100
```

<u>IP:192.168.1.2</u>

2. サブネットマスク

ネットワークの範囲を指定するためのものです。PC 側とコントローラ側の設定が必要です。 下記の例では、サブネットマスクが「0」の範囲が同じネットワークです。 そのため、192.168.1.100(PC)と 192.168.2.100(コントローラ)は同じネットワークではありません。



IP:192.168.1.100IP:192.168.2.100サブネット:255.255.255.0サブネット:255.255.255.0ネットワーク範囲:192.168.1.2~254ネットワーク範囲:192.168.2.2~254

3. デフォルトゲートウェイ

異なるネットワーク間で通信する際、「ネットワーク間の橋渡しの役割を果たす機器」のことです。 一般的には、ルータが使用されています。

ネットワークを跨いだ通信を行う場合、自分のネットワーク上にあるルータのアドレスを設定してお く必要があります。PC 側とコントローラ側の設定が必要です。



4. ポート No

データを送受信する際、機器のどのソフトウェアに通信するかを指定する番号です。 0~65535から指定します。

IP アドレスとポート Noは、データを送信するためにはセットで設定しておく必要があります。



5. MAC アドレス

MAC アドレスは、そのコントローラを表す固有の番号です。 SiO/MiO コントローラの MAC アドレスは、コントローラに貼られているシールや、 SiO-Programmer で「読込」を行うことで確認することができます。 コントローラの出荷時に設定されており、変更することはできません。



【コントローラと接続できない場合】

正常に接続されない場合は、以下をご確認ください。

コントローラの IP アドレス	■無線 LAN の場合:		
が正しく設定されています	SiO-Programmer で SiO/MiO コントローラの「読込」を行います。		
カッ?	「自動」に設定されているか、IPアドレスが反映されるかを確認し		
	てください。		
	ルータにより、接続してから IP アドレスが付与されるまで1~2分		
	かかる場合があります。		
	■古城城住の担人		
	「手動」に設定されていろか確認」てください。パラメータけ		
	「子勁」に取たされているが確認してくたさい。ハフメータは 【解説】を参考に「正」い値を設定してください。		
	【解訳】を参考に、止しい値を設定してください。		
PCのIPアドレスが正しく	ネットワークアダプタの設定(P.8)で、該当アダプタをダブルクリ		
設定されていますか?	ックします。「(アダプタ名)の 状態 」が表示されたら「詳細」をクリ		
	ックし、「IPv4 アドレス」に表示されているアドレスを確認してく		
	ださい。		
	ad wi Coyel × ネットプーク接触の評価 × きき ネットプーク接触の評価 × キャープーが接触の評価 ×		
	330 excension 2 Auc 単語 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
	リーンの表現期間 ロッシュア用の目143538 リーンの表現期間 ロッシュア用の目143538 レッシュアルの目143538 レッシュ		
	22 - %2 Part Wid 51-7(- Mid: %2 Mid: %2 Mid: %2 %2 %2		
	Ø720742) Ø#907328 3842 PHO DS 3787-377-24 PHO DS 3787-377-24		
	WIG40		
	→「(アダプタ名)の 状態 」が表示されず「(アダプタ名)の プロパテ		
	イ」が表示される場合:		
	PC がコントローラと正しく接続されていません。コントローラが接		
	続されているか、電源が入っているかを確認してください。		
	🔋 ローカル エリア接続 240プロパティ		
	ネットワーク共有		
	→wifi 選択画面が表示される場合:		
	ルータと PC が正しく接続されていません。PC の Wifi 設定で、		
	ルータと接続されているかを確認してください。		
	→「169.254.xxx.xxx」が表示されている場合:		
	PCのIPアドレス設定に失敗しています。		
	自動構成 IPv4 アドレス 169.254.79.131 IPv4 サブネット マスク 255.255.0.0		
	■無線の場合:		
	「ルータ本体が正しく設定されていますか? (無線 LAN の場合)」		
	をご確認ください。(→p.44)		
	■有線の場合:		
	「1-B. ② PC の IP アドレス確認/設定」で、「次の IP アドレスを		
	使う」が選択されているかご確認ください。		

ルータ本体が正しく設定	ルータの取扱説明書にしたがって設定画面を開き、以下を確認し		
されていますか?(無線	てください。		
LAN の場合)	・特定の機器のみが通信できる設定になっていないか(アクセス		
	コントロールなど)		
	・ルータに接続された機器同士が通信できない設定(プライバシ		
	ーセパレータ機能など)が有効になっていないか		
	・上位に他のルータがない場合、ルータがアクセスポイントモー		
	ドになっていないか		
IoT-Monitor の接続先が正	直接指定の場合、コントローラの IP アドレスとポート No が正		
しく設定されています	しく指定されているかご確認ください。コントローラ検索ボタン		
カッ?	をクリックし、表示されるかご確認ください。		
	2>10-982 • ##		
	SOI SO MO 12:26-14 SO MO 27:14 SO SO 27:14 SO SO		
	10:00.00 ZAD-+K 3000		
	SCOND-thepasee0775322 ROBATION INFORM		
	CONTRACTOR CONTRA		
	BR5222 WC7F13 [#224032#		
	0X 9+2-05 325 9+2-05		
通信環境が不安定ではあ	「接続できるが通信が安定せず切断されてしまう」場合、接続機		
りませんか?	器が多いなどの理由でネットワークが混雑し、通信に時間がかか		
	っている可能性があります。		
	IoT-Monitor ではコントローラからの待ち時間を最大 3000ms(規		
	定値)としているため、ネットワークに負荷がかかり、応答に		
	3000ms以上を費やした場合は通信エラーと判断します。		
	応答時間は IoT-Monitor で通信中、ウィンドウ右上の「更新時		
	間」で確認することができます。		
	東新時間 東新時間 ● ms		
	70-53-05-42-28-01		
	SiOt		
	· 中「1 D LAN た ブルズの古拉译信」た名昭) ・ 社 · ズ		
	一度 $I = B$. LAN $\gamma = \gamma \nu$ Cの直接通信」を参照し、一対一 C 译信」を担合に知識する。 本のでの記入ばない。 古知道法で、 社 の		
	迪信しに場合に解視するかこ確認くたさい。有線接続で一対一の 通信を行る場合 遅くてま 10m~PU内に広気がたりませ		
	一週后で11フ笏合、建くしも IUMS 以内に応合かめりより。 二倍に通信ができてよるでもわげ、位娃していたう、しローカぶ		
	正常に通信かできるようでのれば、接続していた不少トワークが		
<u>この</u> (4)	小女だになっているころんられまり。		
	め」の原因が与えります。		
	・コントローラの電源が入っていない		
	・ルータの電源が入っていない		
	・ケーブルが断線している		

改版履歴

版	年月日	内 容	変更ページ
1.00	` 22/08/02	第1版制定	
1.10	<u>'24/04/30</u>	Iot-Programmer→IoT-Monitorへ名称変更	р. ?
		「A.無禄LAN Cの通信」 SiOt 合数2→1	p.3