パーティクルモニター 評価用ソフトウェア 取扱説明書

PA-DH 専用



人アズワン株式会社

APズワン株式会社

はじめに

この度はパーティクルモニターをご購入頂き、誠にありがとうございます。 本取扱説明書は丁寧に扱い、いつも手元においてご活用ください。 評価用ソフトウェア及び本取扱説明書は、弊社 WEB AXEL からダウンロード可能です。 [品番:4-5577-02で検索]AXEL:<u>https://axel.as-1.co.jp/</u> 評価用ソフトウェアをご使用される前には、必ず製品取扱説明書をお読みください。

免責について

- この取扱説明書の一部または全部を無断で転載・記載することは固くお断りいたします。
- 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
- 評価用ソフトウェアは、パーティクルモニターの簡易計測用ソフトであり、お客様が本ソフトウェアに関連して直接間接に蒙ったいかなる損害に対しても、賠償等の一切の責任を負わず、かつ、お客様はこれに対して弊社を免責するものとします。
- 本ソフトウェアの権限、著作権、所有権、ならびに知的財産権は弊社が保有します。お客様は、本ソ フトウェアを第三者に配布、レンタル、リース、貸与及び譲渡はできません。

動作環境

OS	Windows10、Windows11
ハードディスク	64GB 以上
メモリー	4GB 以上
CPU	1GHz 以上、2 コア以上
ディスプレイの解像度	1920×1080

※『Windows』は米国 Microsoft 社の商標または登録商標です。

IM-D-23006 (V00)

目次

はじめに	1
免責について	1
動作環境	1
ソフトウェアのインストール	3
ネットワーク設定	5
機器設定	7
設定項目一覧	9
メール通知設定	
測定方法	
マップ設定	13
グラフ設定	15
アラーム設定	17
初期化方法	
お問い合わせ	

ソフトウェアのインストール

ソフトウェアのインストール方法を説明します。

1. 評価用ソフトウェアを弊社 WEB AXEL からダウンロードしてください。

[品番: 4-5577-02で検索]

- 2. Setup アイコンをダブルクリックして、ソフトウェアを展開してください。
- 3. 下記画面に従い、「Next」をクリックしてください。



4. ソフトの保存先を選択し、「Next」をクリックしてください。

elect Installation Folder		- 1
he installer will install PARTICLE SENS	ING MONITOR to the following	folder
o install in this folder, click "Next". To in	stall to a different folder, enter it	below of click "Browse
<u>Folder</u>		_
Eolder: C:¥Program Files (x86)¥Shinyei Te	chnology¥PARTICLE SENSI	NC Browse
Folder: C:¥Program Files (x86)¥Shinyei Te	chnology¥PARTICLE SENSI	NC Browse Disk Cast
Folder: O:¥Program Files (x86)¥Shinyei Te Install PARTICLE SENSING MONIT	chnology¥PARTICLE SENSI OR for yourself, or for anyoi	VC Browse Disk Cost ne who uses this com
Folder: O:¥Program Files (x86)¥Shinyei Te install PARTICLE SENSING MONIT O Everyone	chnology¥PARTICLE SENSI OR for yourself, or for anyoi	RC Browse. Disk Cast ne who uses this cam

IM-D-23006 (V00)

5. 「Next」をクリックして、ソフトウェアのインストールを完了してください。

2	- ×
	5
MONITOR on your computer.	
	MONITOR on your computer:

6. インストールが完了したら、「Close」をクリックしてください。

PARTICLE SENSING MONITOR			X
Installation Complete			5
PARTICLE SENSING MONITOR has b	peen successfully installed.		
Click "Close" to exil.			
Please use Windows Update to check	for any critical updates to th	e NET Framework.	
	-191	Close	

7. イーサネットのプロパティから「インターネットプロトコル バージョン 4(TCP/IPv4)」の画面を 表示し、「IP アドレスを自動的に取得する」を選択し、「OK」をクリックしてください。

7-471-201-20/7-2324(TCP/IPV4)	070/074			
般(代替の構成				
トットワークでこの機能がサポートされている場 ます。サポートされていない場合は、ネットワ ださい。	合は、IP 設定 ーク管理者に	Eを自動 適切な I	的に取得す P 設定を開	することが
(●) IP アドレスを自動的に取得する(Q)				
○次の IP アドレスを使う(5):				
IP アドレス(De	i.		×.	
自己来到下 7.7.7(U);		÷	-]
デジオルト ケートウェイ(D):	1	9]
● DNS サーバーのアドレスを自動的に取得	月する(B)			
〇次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):				
優先 DNS サーバー(巴)			-]
(七間 DNS サー)(一(点):		ġ.	3]
… 時了時に設定を検証する(L)			詳細部	定(1)
	E	OK		***/*
		219		

ネットワーク設定

ネットワーク設定について説明します。

※初回接続時は、Ethernet 経由で通信してください。

 Ethernet: 機器と PC を有線 LAN で直結させ、機器の電源を入れてください。SW-HUB を 用いて複数台を接続する場合、同一 IP アドレスの機器を接続しないでください。

Wi-Fi: P7「機器設定 3.」を実施後、通信可能になります。

2. インストールした「PARTCLE MONITOR」を起動し、 「設定(S)」→「ネットワーク設定(N)」の順にクリックしてください。

AS ONE	<i>I</i> ONITOR					
静定(5) 養売(V) バージョン(0 ネットワーク設定(N) Ctrl+N 無器設定(0) Ctrl+C 通知設定(T) Ctrl+T	元 アラーム状態	āt.	温度	<u>温度 7世</u>	LZ&XE	
ログ保存周期	77111-8	了一 夕数		測定	1始(S)	

3. 機器の IP アドレスを入力してください。(下図参照)

初期値から IP アドレスを変更し、その IP アドレスを確認する場合は、 「パーティクルセンシングモニター MAC・IP 表示モード.xlsx」をご参照ください。 IP アドレスの変更方法は、P7「機器設定」をご参照ください。

IPアドレス初期値	169.254.33.3
MACアドレス	DC-4E-DE····

▲ アズワン株式会社 | 5

4.「サンプリング時間」を選択してください。(下図参照)

「サンプリング時間」を「1min」以外に設定した場合、製品の内部処理の関係で「保存周期」で 秒単位の設定ができません。

5.「ログ保存周期」に測定データの保存間隔を入力してください。(下図参照)

「ログ保存周期」は、1分(推奨)以上、60分以下で設定してください。 1分未満に設定し、複数台を接続すると、通信タイムアウトが発生する可能性があります。

6. 必要に応じて「データ自動保存(24時間毎)」にチェックを入れてください。(下図参照)

チェックを入れると、0:00:00~23:59:59 の測定データが 1 つの CSV ファイルとして自動生成 されます。

ファイル保存時に、エラー等により、CSV ファイルへの書き込みが出来なくなった際は、チェックを入れた場合でも、CSV ファイルの自動生成機能は無効化されます。 その際の CSV ファイルの生成タイミングは、P12「**測定方法 4.**」をご参照ください。

- 7.「エクスポート(E)」をクリックすると、入力データの保存が可能です。
 「インポート(I)」をクリックすると、「エクスポート(E)」で保存したデータの取り込みが可能です。
 (下図参照)
- 8. 設定が完了したら「OK(O)」を押してください。

※「累積値表示」は本製品では使用しません。

169.254.33.3	PA-DH	1分	-	*	
				-	
			+	-	
			-	-	
				-	
			*	-	
				-	1
			-	-	
			-	-	
			-	-	
ログ保存周期 1 分 00 秒 * 最大60分					

機器設定

機器の設定について説明します。

1. 「機器設定(D)」をクリックしてください。

ネットワーク設定(N) Chri+N 機器設定(D) Chri+D 通知設定(T) 7	至 <u>75-4</u> 戎集	蕭臣	25	湿度	<u>7562825</u>	

2. 機器の IP アドレスを「番号」から選択し、「読み込み(R)」をクリックしてください。

※入力値が間違っている場合や機器が起動中の場合は「読み込み(R)」が押下できません。

香号 (1)169.254.33.3		製品 PA-DH	-		
アドレス 169.254.33.3		×ŧ			読み込み(R)
設定値					
出力濃度単位	+	IPPFLZ		ボーレート	
補正係数		サブネットマスク		パリティー	
オフセット		デフォルトゲートウェイ		通信ストップビット長	
1番目 LED点灯開值		ボート番号		データ順序	
2番目 LED点灯閘值		Wi-Fi		センサ接続(オプション)	
3番目 LED点灯間值		SSID		粒子径(LED)	
4番目 LED点灯間值		Wi-Fiパスコード		粒子径(Reference)	
アラーム設定		WI-FI IP7FLZ			
アラーム解除		WI-Fi サブネットマスク			
Reference LED点灯関連		Wi-Fi デフォルトゲートウェイ			間じる(C)
		Wi-Fi 水一ト番号			

3. 機器設定を行ってください。

Wi-Fi で通信する場合は、事前にパーティクルモニターに接続したいルーターと PC が通信してい ることを確認し、パーティクルモニターに接続したいルーターの SSID や Wi-Fi パスコード等を入力 してください。詳細は「Wi-Fi 設定方法_PA シリーズ.pdf」をご参照ください。

	(1)160 254 22 2	-	MR DA DH	_			
85	(1)169.254.33.3	•	Rea PA-DH	_			ά.
アドレス	169.254.33.3		×E			読み込み(R)	1
設定值							
出力濃度単位			IP7FLA 169.254.33.3		ボーレート		
補正係数	1		サブネットマスク 16		パリティー		
オフセット	0		デフォルトゲートウェイ 169.254.33.254		通信ストップビット長		
1番目 LED点灯网络	0.0		ポート番号 502		データ順序		
2番目 LED点灯阅值	50.0		Wi-Fi OFF	•	センサ接続(オプション)	None	
3番目 LED点灯開值	100.0		SSID		粒子径(LED)		
4番目 LED点灯開值	150.0		WI-FI/(スコード		粒子径(Reference)		
アラーム設定	LED4	•	Wi-Fi IPアドレス 0.0.0.0				
アラーム解除	Manual		Wi-Fi サブネットマスク 0				
Reference LED点灯開始			Wi-Fi デフォルトゲートウェイ 0.0.0.0		週用(A)	閉じる(C)	
			Wi-Fi ボート番号 502				

4. 設定完了後に「適用(A)」をクリックしてください。

「メッセージ」に「パラメータ読み込み完了」と表示されれば、設定は完了です。

番号 (1)169.254.33	.3 •	2011 2011	PA-DH			-	-
アドレス 169.254.33.3		メモ				読み込み(R)	
設定值							
出力濃度単位	-	IPアドレス	169.254.33.3		ポーレート		
補正係数 1		サブネットマスク	16		パリティー		
オフセットの		デフォルトゲートウェイ	169.254.33.254	1	通信ストップビット長		
1番目 LED点灯砌值 0.0		ポート番号	502		データ順序		
2番目 LED点灯隙值 50.0		Wi-Fi	OFF	•	センサ接続(オプション)	None	
3番目 LED点灯砌值 100.0		SSID			粒子径(LED)		
4番目 LED点灯砌值 150.0		Wi-Fiパスコード			粒子径(Reference)		
アラーム設定 LED4	•	Wi-Fi IPアドレス	0.0.00				
アラーム解除 Manual		Wi-Fi サブネットマスク	0				
Reference LED点灯隙值		Wi-Fi デフォルトゲートウェイ	0.0.0		適用(A)	閉じる(C)	
		Wi-Fi ボート寿号	502			-	

5. 「閉じる(C)」をクリックして、画面を閉じてください。

サブネットマスク設定値は下記をご参照ください。

設定したいサブネットマスク	サブネットマスク設定値	設定したいサブネットマスク	サブネットマスク設定値
128.0.0.0	1	255.255.128.0	17
192.0.0.0	2	255.255.192.0	18
224.0.0.0	3	255.255.224.0	19
240.0.0.0	4	255.255.240.0	20
248.0.0.0	5	255.255.248.0	21
252.0.0.0	6	255.255.252.0	22
254.0.0.0	7	255.255.254.0	23
255.0.0.0	8	255.255.255.0	24
255.128.0.0	9	255.255.255.128	25
255.192.0.0	10	255.255.255.192	26
255.224.0.0	11	255.255.255.224	27
255.240.0.0	12	255.255.255.240	28
255.248.0.0	13	255.255.255.248	29
255.252.0.0	14	255.255.255.252	30
255.254.0.0	15	255.255.255.254	31
255.255.0.0	16		

設定項目一覧

設定項目	意味	表示項目	初期値
出力濃度単位	センサの出力単位を設定。	μg/m3 ※グレーアウト	μg/m3 ※グレーアウト
補正係数	基準器に合わせた傾き係数を入力。	任意入力	1
オフセット	必要に応じてお客様の基準器に合わせた	任意入力	0
	オフセットを入力。		
1 番目 LED 点灯閾値	1番目の LED が点灯する閾値を設定。	任意入力	0
2番目 LED 点灯閾値	2 番目の LED が点灯する閾値を設定。	任意入力	50
3 番目 LED 点灯閾値	3 番目の LED が点灯する閾値を設定。	任意入力	100
4 番目 LED 点灯閾値	4 番目の LED が点灯する閾値を設定。	任意入力	150
アラーム設定	アラームを設定したい LED の位置を設	Disable/LED1/LED2/LED3/	Disable
	定。	LED4	
アラーム解除	アラーム解除方法を設定。	Auto/Manual	Manual
Reference LED 点灯			
閾値			
IP アドレス	IP アドレスを設定。	任意入力	169.254.33.3
サブネットマスク	サブネットマスクを設定。	任意入力	16
		※「0」を設定時は DHCP からアド	
		レス取得となります。	
デフォルトゲートウェイ	デフォルトゲートウェイを設定。	任意入力	169.254.33.254
ポート番号	ポート番号を設定。	任意入力	502
Wi-Fi	Wi-FiのON/OFF・セキュリティを設定。	OFF/ON(OPEN)/ON(WPA·	OFF
		WPA2)/ON(WEP)	
SSID	SSID を設定。	任意入力	
Wi-Fi パスコード	Wi-Fi パスコードを設定。	任意入力	
Wi-Fi IP アドレス	Wi-Fi IP アドレスを設定。	任意入力	0.0.0.0
Wi-Fi サブネットマスク	Wi-Fi サブネットマスクを設定。	任意入力	0
		※「0」を設定時は DHCP からアド	
		レス取得となります。	
Wi-Fi デフォルトゲート	Wi-Fi デフォルトゲートウェイを設定。	任意入力	0.0.0.0
ָל ד ַל			
Wi-Fi ポート番号	Wi-Fi ポート番号を設定。	任意入力	502
ボーレート	ボーレートを設定。		
パリティー	パリティーを設定		
通信ストップビット長	ストップビット長を設定。		
データ順序	データ順序を設定。		
センサ接続(オプション)	オプションのセンサの接続を設定。	Temp.&RH Sensor/None	None
粒子径(LED)			
粒子径(Reference)			

メール通知設定

設定された通知条件に従い、登録されたメールアドレスにメールを配信する機能です。

1. 「通知設定(T)」をクリックしてください。



2. お客様環境の送信用サーバー情報を入力してください。

本機能はお客様の SMTP サーバーを使用し、メール配信します。 入力する SMTP サーバー情報はお客様の情報システム管理者にご確認ください。

3. 「通知条件」を設定してください。(下図参照)

「定期通知」はプルダウンから選択した頻度で測定結果がメール配信されます。(下図参照)

4. 「件名」・「差出人メールアドレス」・「宛先メールアドレス」を入力してください。(下図参照)

差出人メールアドレスのデフォルトは「particle-notice@mail.com」ですが、お客様にて任意のメールアドレスに変更することも可能です。 「+」ボタンを押すことで、メールアドレスの入力ボックスが追加されます。 「宛先メールアドレス」は、最大設定可能数は 10 個です。

- 5. 「テストメール(S)」をクリックし、メール通知されるか確認してください。(下図参照)
- 6. 設定が完了したら「OK(O)」を押してください。



▲ アズワン 株式会社 | 10

測定方法

測定方法について説明します。

1. 「測定開始(S)」をクリックして、データ保管場所を決めて、「保存(S)」をクリックしてください。

223 2470 FORD 044 2 2470-72500 04500 04500 04500 04500 045000 04500 04500 04500000000	75—4.读整	a.	8	21634×1	
0280388 22-1	45	2221		RESIDUST	-
9 9 2 01	7		v 0	F771-3704	P
₩ 9179792X	One	Drive			
OneDrive Sol オブジェクト	2				
AppLaca MicrosoftEdgeBac OneDrive	1 H	790			
ファイル-系(N: 50210) ファイルの理想(D: 1.ctv	02-122658J.cm				
▲ フォルターの非表示				保存公	44226

2. 測定が開始され、リアルタイムの測定状況がグラフ表示されます。

グラフの各種設定は P16「グラフ設定 3.」をご参照ください。内部汚れを検知すると、

「モニター表示」の右下に REFERENCE(オレンジ●)が点灯します。

※測定中は PC のスリープを解除してください。スリープになると、測定が中断します。

NIR CORE	1-220月 モニター教派	75-488	25		-	85	7FL28×5	
(1) PA-DH	4 // 53				_	- 0	× 433	
	センサーモホケータ語	R.					1.2	
	169 254 33 31/		2000(LED) 100 원에	単位: 44/m) 開心4年:	0			
				最大级:	300		1	
				口时数组织在委员	RVE.	18	2	
	300		TTTTT	1111	TT		-	
	100						3	
	60						=	
	100	Notes.	Des					
	[e] 	MALLE I	04				10	
	BRILED) B	Riftef.1 IR	23				_	
	2700万藤豊山70(E)	1000			A	間におけ	a.	
						-	-	
ログ保存義期		771/48	72				and the second s	用意用止(E)
1200								
Non rich	7-9830 #=9-##	79-488			27	-	PEL 28	47
11. PA.094			and a second		0	-		-
		-	- Canada				1192543	
口之後在風潮		221346	<u>7-</u>	28.				由田市山 山

▲ アズワン 株式会社 | 11

IM-D-23006 (V00)

- 3. 「測定停止(E)」をクリックして、測定を終了します。
- 4. データ保管場所から CSV ファイルにて測定データを確認します。

ファイル保存時に、エラー等により、CSV ファイルへの書き込みが出来なくなった場合は、「測定停 止(E)」をクリックしてください。その際、再度データの保管場所を確認するポップアップが表示され ますので、ローカルを指定して、保存を完了してください。



お客様保有の工程のレイアウト図面を取り込み、図面上に機器の測定状況を表示する機能です。

1. 「マップ(M)」をクリックしてください。



2. 「画像追加」をクリックし、表示したい画像データ(レイアウト図等)を選択してください。

「画像削除」で画像データの削除が可能です。

• <i>ER</i>	●73+a	-619-	169.254.33.1 169.254.33.2 169.254.33.4	測定位置 濃度(LED) 67360000 pcs/m3 16 pcs/5min 6374558 pcs/m3	濃度(Ref.) 3 pcs/min 0 pcs/5min 6 pcs/5min	温度 温度				
	商業追加		マップ 拡大 縮小 チャンネルアイコン 拡大 細小				_			
2 11 (↑ ■ • FC • F291+97		* 6 . 9 4	× 201-972088						
	। এ <i>নে</i> সসংহ	prg		12,000,09,0340						
	ファイル名(N): レイアウト3	2.png	Picture Bitmap Bitmap PEG (* PNG (* TIFF (*)	File ("Smptling:"(per) File ("Smptling: "per) ("Smptling) prglipeg) prglipeg) prglipeg) file	耳又! (³)込み *.bm	<mark>可能な画像</mark> う p、*.jpg、*	データは、赤村 ʿjpeg、*.p	卆の拡張子の ng、*.tiff)	りみです。

3. マップ上に配置したい機器を右の表から選択し、マップ上の配置したい場所にカーソルを合わせ、 左クリックします。再度左クリックすると点滅が終了します。

・「CH」アイコンが表示されます。(緑→正常、赤→アラーム、黒→エラー)

・「マップ」の「拡大」「縮小」にて、マップのサイズを変更できます。

・「CHアイコン」の「拡大」「縮小」にて、マップ上に配置されたCHアイコンをサイズ変更できます。



グラフ設定

リアルタイム測定データまたは保存済みの CSV 測定データをグラフ化する機能です。

1. 「グラフ(T)」をクリックしてください。



2. 既に保存済みの測定データ(CSV ファイル)を選択し、「開く(O)」をクリックしてください。

※測定データが通常とは異なるフォーマットで保存されている場合、グラフ表示ができません。



3. グラフが表示されます。

・各種設定変更後に「適用(A)」を押すと、設定内容が反映されます。

- ・左上のチェックボックスで各項目の表示・非表示を選択できます。
- ・「主軸」にチェックすると左縦軸が基準となり、「副軸」にチェックすると右縦軸が基準になります。
- ・「グラフ画像出力(E)」を押すと、グラフを画像データとして保存できます。
- ・「主軸設定(濃度)」と「副軸設定(濃度)」から各種設定値を変更できます。
- ・「横軸設定(目盛間隔)」から横軸の目盛間隔を選択できます。日をまたぐ期間を 設定される際は、カレンダーアイコンを左クリックし、開始日と終了日を選択してください。



カーソルをグラフ上に置くと虫眼鏡アイコンへが表示されます。 左クリックでズーム、 右クリックで ズームアウトが可能です。 また、 左クリックを長押しながら、 データ範囲を指定することで、 指定箇 所のみをズームすることも可能です。



※本製品では、濃度(Reference)の表示はできません。

アラーム設定

リアルタイム測定データ、もしくは保存済みの CSV 測定データからアラーム出力時データのみ抽出する機能です。

1. 「アラーム一覧(A)」をクリックしてください。

※測定中に同作業を行うと、測定中データの情報が出力され、「3.」に移ります。



2. 既に保存済みの測定データ(CSV ファイル)を選択し、「開く(O)」をクリックしてください。

4 · · · +	E + PC	* デスクトップ	Ŷ	ō.	戸 デスクトップの検索		
整理 - 新	しいフォルダー				(c) •		2
	^	名前	*		更新日時		•
	i	 到定データ.cov 			22/06/03 80	'n	
						,	4
	77-114	- &(N):			CSV (*.csv)	~	
					開く(の)	キャンセル	Ē.

3. アラーム ON 時の測定データが抽出されます。

「エクスポート(E)」を押すと表示されたアラーム一覧データが、CSV ファイルに出力されます。

89	- 子月日	8931	CH	WITLED)	調金 [Defenses]	3100	104	
10	2023-02/06	18:45:25	169,254,33	296.3	ng-dista	no-data	no-déta	
2	2021/02/06	18:50:25	169.254.33	304.T	nn-dàta	ro-deta	no-data	
3	2023/02/06	18:55:25	169.254.33	303.8	no-data	no data	no-data	
4	2023/02/06	19:00:25	169.254.83	303.7	ne-pata	no-data	no-data	
6	2023/02/06	19:05:25	169.254.33	310	no-data	no-data	too-plata	
6	2023/02/06	19:10:25	169.254.33	311.6	no-date	no-data	no-itela	
7	2021/02/D6	19:15:25	169.254.33	309	PW-Gata	(no-dáca	no data	
8	2023/02/06	19:20:25	169.254.33.	312.7	nà-data	no-data	no-data	
9	2023/02/06	19:25:25	169.254.33	317.9	no-data	no-data	no-data	
10	2025/02/06	19:30:25	169.254.33.	308	no-data	no-data	no-date	
11	2023/02/06	19:35:25	169.254.33.	2.86	no-data	no déte	no-dáte	
12	2023/02/06	19:40:25	169.254.33	269.7	He-data	no-data	no-deta	
13	2023/02/06	19:45:25	169.254.33	262.6	no-data	no-data	no-data	
14	2023/02/06	19:50:25	169.254.33	261	no-data	no-data	no-data	
16	2023/02/06	19-55-25	169.254.33	267.8	re-data	PD-data	no-deta	
16	2023/02/06	20:00:25	169.254.33	266.7	'no-data	no-dáta	no-data	
17	2023/02/06	20:05:25	169.254.33	259.6	rei-data	ro-daca	no-data	
18	2023/02/06	201025	169.254.33	266.6	no-data	ro-data	no-data	
19	2023/02/06	20:15:25	169.254,33	272,5	rio-data	no-deta	no-data	
20	30/50/8505	20:20-25	169.254.83.	271 5	mi-date	no-dáta	na-deta	
23	2023/02/06	20:25:25	169,254,33	274.5	ina dete	no-deta	rio-date	
22	2023/02/06	20:30:25	169.254.33	276.7	re-plata	ro-data	no-data	
23	2023/02/06	20.33:25	169.254.33	271.7	no-data	no-dete	no-data	
24	2023/02/06	20:40:25	169.254.33	267	no-data	no-data	no-déta	
25	2023/02/06	20:45:25	169.254.33	267.8	rm-data	po-dete	no-date	
26	2023/02/06	20:50:29	169.254.33	264.4	na-data	no data	no-deta	
27	2023-02-06	20:55:25	169.254.33	264.3	no-mata	no-data	ng-data	
26	listika int	74400-78	140.004.00	045.6	-	- dest	last date.	 -

初期化方法

初期化方法について説明します。

1. 背面のセンサユニットを取り外してください



2. 左右のボタンを押しながら、電源を入れてください。



3. 緑色の LED が1回点滅すれば、初期化完了です。



▲ アズワン株式会社 | 18

お問い合わせ

ご不明な点やご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。

商品についてのお問い合わせ

アズワン株式会社 カスタマー相談センター TEL: 0120-700-875 お問い合わせ専用 URL: <u>https://help.as-1.co.jp/q</u>

修理・校正についてのお問い合わせ

アズワン株式会社

修理窓口 TEL: 0120-788-535

お問い合わせ専用 E-mail: repair@so.as-1.co.jp

お問い合わせ専用 URL: https://www.as-1.co.jp/faq/support/

受付時間

午前9時~12時、午後1時~5時30分

※土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

▲ アズワン 株式会社 | 19