もろみ日誌クラウド ファームウェア更新マニュアル (抜粋版)

Rev.1.0 Date: 2024/07/09

RATOC Systems

RATOC Systems, Inc.	
---------------------	--

1 ファームウェア更新の流れ



ファームウェアの更新は①から③の順に進めてください。

①最初にゲートウェイのファームウェアを最新版にしてください。

②中継器を含む構成の場合、ゲートウェイの更新の次に中継器のファームウェア更新をおこなってください。
 ③ゲートウェイ・中継器のファームウェアを更新後、485変換器のファームウェアを更新してください。

※ゲートウェイ以外の機器はゲートウェイが最新版ファームウェアではないと更新できません。 ※485変換器は、ゲートウェイならびに中継器が最新版ファームウェアではないと更新できません。

【更新可能なデバイスについて】 計測で使用中の485変換器はファームウェアの更新を行わないでください。

【更新成功時について】

ファームウェア更新に成功したとき(「ファームウェア更新に成功しました」画面が表示された場合)、 自動で接続されます。

【更新失敗時について】 ファームウェア更新に失敗したとき(「情報の取得に失敗しました」画面が表示された場合)、 各機器の電源を入れ直しする必要があります。 2 -1. ファームウェア更新(ゲートウェイ)《Windows版》



3. FW更新を行うゲートウェイの [FW更新] をクリックします。

※ファームウェアが最新版の場合 [FW更新] は表示されません。

	🖥 もろみ日誌クラウド	\frown									
		運用設定	環境設定								
C	ゲートウェイ管理	温調菇管理	センサー管理	中継	器管理 容器管	理	仕込配合管理	ユーザー管理	通知先管理	データ連携	管理
	追加	更新									☑ 廃止
	名前	SIM識別番号(IMSI)	端末識別番号	(IMEI)	計測日時	LTE RSS	LTE RSRP	FWパージョン			
	Gateway B-				2024/05/23 10:09:57	-55dBm	-85dBm	1.18	名前変更 ペアリング	廃止 FW更新	
	GW				2024/05/23 10:09:55	-65dBm	-96dBm		名前変更 ペアリング	廃止	

4. 更新開始確認画面で [はい] をクリックします。



5.「ファームウェアを更新中です。しばらくお待ちください。」と表示されます。

※更新にかかる時間は環境により異なります。



6. 成功画面が表示されます。 [OK] をクリックします。



ファームウェア更新に失敗した場合 上記6.で「情報の取得に失敗しました」画面が表示されます。 [OK] をクリック後、ゲートウェイの電源を入れ直してください。

🗖 🗖 🗖 🖉 🎦 🚺 🖉 RATOC Systems, Inc.

2 -2. ファームウェア更新(中継器)《Windows版》

- ゲートウェイのファームフェアを最新版にしてからおこなってください。 ファームウェア更新前に、中継器本体の黒ボタンを短押しし、計測日時が更新するかご確認ください。 Wi-SUN受信強度は「~-79dBm」までであれば問題ありません。「-80dBm~-89dBm(黄色)」の範囲の場 合、注意が必要です。 「-90dBm」以上(赤色)では切断し失敗する可能性が高くなるため、受信強度を上げてから実行してください。 1. アプリ「もろみ日誌クラウド」を起動し、ログインします。 2. 【運用管理】→ 【中継器管理】画面を開きます。
- 3. FW更新を行う中継器の [FW更新] をクリックします。

※ファームウェアが最新版の場合 [FW更新] は表示されません。

もろみ日誌クラウド							
仕込事績管理	運用設定	環境設定					
ゲートウェイ管理	渔 詞 辞言 裡	センサー管理	中継器管理 容器	器管理 仕込配合管理	理 ユーザー管理	通知先管理	データ連携管理
更新							
更新 ゲートウェイ	名前	固有番号	計測日時	WiSUN受信強度 FWパー	-ジョン		
更新 ゲートウェイ Gateway B-	名前 35920	固有番号	計測日時 2024/05/23 09:47:56	WiSUN受信強度 FWパー -34dBm 1.0	-ジョン 接続状態取得	号 名前変更 再ペアリン	✓ 県
更新 ゲートウェイ Gateway B- GW	名前 35920 中継器	固有番号	計測日時 2024/05/23 09:47:56 2024/05/23 09:47:58	WiSUN受信強度 FW/パー -34dBm 1.0 -34dBm 1.0	-ジョン 接続状態取得 接続状態取得	 	✓ 県 2グ廃止 20 廃」「FW更新」

4. [FW更新開始]をクリックし、更新開始確認画面で [はい] をクリックします。



5.「ファームウェアを更新中です。しばらくお待ちください。」と表示されます。

※更新にかかる時間は環境により異なります。



6. 成功画面が表示されます。 [OK] をクリックします。 [×] をクリックします。





[UK] をクリック1後、甲枢部の电源を入れ回してんとてい。



🗖 🗖 🗖 🖉 🥵 RATOC Systems, Inc.

- ゲートウェイのファームフェアを最新版にしてからおこなってください。 ファームウェア更新前に、定期計測がきていることをご確認ください。 Wi-SUN受信強度は「~-79dBm」までであれば問題ありません。「-80dBm~-89dBm(黄色)」の範囲の場 合、注意が必要です。 「-90dBm」以上(赤色)では切断し失敗する可能性が高くなるため、受信強度を上げてから実行してください。
 - 1. アプリ「もろみ日誌クラウド」を起動し、ログインします。
 - 2. [運用管理] → [温調器管理] 画面を開きます。
 - 3. FW更新を行う485変換器の [FW更新] をクリックします。

※ファームウェアが最新版の場合 [FW更新] は表示されません。

もろみ日誌クラウド			11					-		
仕込事績管理	運用設定	環境設定	//							
ゲートウェイ管理	温調器管理	センサー管理	容器管	理 仕込配合管理	ユーザー管理	通知先管理	データ連携管理			
百新	整却ログ		11				\checkmark	廃止した温調器	を非表示	₹ <i>1</i>
24/1										
グループ名	ゲートウェイ	名前	FWパージョン	警報最新検知						
グループ名	ゲートウェイ Gateway B-	名前 5号	FWパージョン	警報最新検知 -	計測 設定温度	SV)ログ アドレス設定	名前変更グループ設定	目 再ペアリング	廃止 FW	V更
グループ名	ゲートウェイ Gateway B- Gateway B-	名前 5号 ハサレポ2	FWバージョン	警報最新検知 - -	計測 設定温度	SV)ログ アドレス設定 SV)ログ アドレス設定	名前変更 グループ設定 名前変更 グループ設定	E 再ペアリング	廃止 廃止	V更
グループ名	ゲートウェイ Gateway B- Gateway B- Gateway B-	名前 5号 ハサレポ2 変換	FWバージョン	警報最新検知 - -	計測 設定温度 計測 設定温度 計測 設定温度	SV)ログ アドレス設定 SV)ログ アドレス設定 SV)ログ アドレス設定	名前変更 グループ設定 名前変更 グループ設定 名前変更 グループ設定	E 再ペアリング E 再ペアリング E 再ペアリング	廃止 FV 廃止 廃止 FV	V更 V更

4. [FW更新開始]をクリックし、更新開始確認画面で [はい] をクリックします。



5. 「ファームウェアを更新中です。しばらくお待ちください。」と表示されます。

※更新にかかる時間は環境により異なります。



6. 成功画面が表示されます。 [OK] をクリックします。 [×] をクリックします。

RATOC Systems, Inc.

			4頁	
ファームウェア更新に失敗した場合 上記6.で「情報の取得に失敗しました」画面が表示され [OK]をクリック後、485変換器の電源を入れ直してく	ます。 ださい。	詳細は10⁄	<u>パージ</u> へ	
	FW:			
() ファームウェア更新に成功しました。	温調器 MACアドレス: FW更新開始	口均保存		
×	🚱 FW更新	- • ×		

3 -1. ファームウェア更新(ゲートウェイ)《スマホ版》

RATOC Systems, Inc.



5頁

3 -2. ファームウェア更新(中継器)《スマホ版》

ゲートウェイのファームフェアを最新版にしてからおこなってください。 ファームウェア更新前に、中継器本体の黒ボタンを短押しし、計測日時が更新するかご確認ください。 Wi-SUN受信強度は「~-79dBm」までであれば問題ありません。「-80dBm~-89dBm(黄色)」の範囲の場 合、注意が必要です。 「-90dBm」以上(赤色)では切断し失敗する可能性が高くなるため、受信強度を上げてから実行してください。 1. アプリ「もろみ日誌クラウド」を起動、 [デバイス] をタップします。 2. [中継器]を開き、 3. [FW更新] をタップ 4. [FW更新開始] 「設定」をタップします。 します。 をタップします。 15:13 .ul 🗢 🚧 11:06 С ログ保護 MAC 廃止した中継器を非表示にする 廃止した中継器を非表示にす。 FW更新開 35920 127 FW: FW: ゲートウェイ Gateway B ゲートウェイ Gateway B-SUN受信强度 -34dBm 2024/02/14 13:15:20 WiSUN受信弹度 -34dBm 2024/02/14 13:15:20 設定 中継器 ファームウェアが最新版の FW: 場合 [FW更新] は表 ゲートウェイ GW 示されません。 WiSUN受信強度 -34dBm 2023/09/12 12:11:44 再登録 FW更新をおこなう機器 廃止 の [設定] をタップ FW更新 キャンセル 7. 成功画面が表示。 [OK] を 5. 確認画面表示。 6.「ファームウェアを更新中 [はい] をタップします。 タップし、 [戻る] をタップします。 です。」が表示されます。 15:13 al 🕆 😼 15:13 ...l 🌣 🚧 15:15 al 🕆 👪 中継器 n798 中継器 中継器 MACアドレス: MACアドレス: FW更新開始 FW 更新開始 ファームウェアを更新中です。 しばらくお待ちください… FW: FW:1.2 EW: 2024-05-20T06:13:40.937Z 2024-05-20T06:13:57.418Z,00D5,00 4-05-20T06:13:58.649Z,00D6,0000009 更新中は画面を 20106:13:59 8387 0056 00 開いたままお待ちく ウェア更新に成功しました。 6507 S 研修1,ますか ださい はし 2024 いいえ 2024-05-20106:14:23 4847 80F6 001d1291 2024-05-20T06:14:23.260Z.00F6.00 2024-05-20T06:14:25.861Z.00F7.00 2024-05-20T06:14:25.980Z,80F7,001d12910. 2024-05-20T06:14:26.815Z,00F9,00 2024-05-20T06:14:27.250Z,80F9,001d12910. 2024-05-20T06:14:27.809Z,00FA,00 ファームウェア更新に失敗した場合 上記6.で「情報の取得に失敗しました」画面が表示されます。 詳細は10ページ/ [OK] をタップ後、中継器の電源を入れ直してください。

🗖 🗖 🗖 🖉 🏷 🖾 RATOC Systems, Inc.

3 -2. ファームウェア更新(485変換器/もろみ警報ユニット)《スマホ版》

 ゲートウェイのファームフェアを最新版(ファームウェア更新前に、定期計測が 	にしてからおこなってください。 、きていることをご確認ください。	
Wi-SUN受信強度は「〜-79dBm 合、注意が必要です。 「-90dBm」以上(赤色)では切断	」までであれば問題ありません。「-80dE 新し失敗する可能性が高くなるため、受	3m~-89dBm(黄色)」の範囲の場 信強度を上げてから実行してください。
1. アプリ「もろみ日誌クラウド」を起	動、[デバイス]をタップします。	
2. [温調器/警報]を開き、	3. [FW更新] をタップ	4. [FW更新開始]
[設定] をタップします。	します。	をタップします。
16:57 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10:57 Lat = Image: System of the system	16:57 *** ● ● ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
5. 確認画面表示。	6.「ファームウェアを更新中	7. 成功画面が表示。[OK]を
[はい] をタップします。	です。」が表示されます。	タップし、[戻る]をタップします。
16:57 #4 温暖器 FW: FW: 「W型新開始 FW: 「W型新開始 「W型新開始」 「W型新開始」 「W型新開始」 「W型新開始」	16:57 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17:02 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
ノアームワェア更新に失敗した場合 上記6.で「情報の取得に失敗しまし [OK]をタップ後、485変換器の電	た」画面が表示されます。 ፪源を入れ直してください。	詳細は10ページへ

E E E E KOSRATOC Systems, Inc.





画面例)Windows版のセンサー [運用管理]-[センサー管理]- 更新実行した温度センサー

失敗しているとき([FW更新]があるとき)⇒ 各機器ごとに下記を実行

Oゲートウェイの場合

電源入れ直し後、しばらくしてから(10分以上経過後)再度 ファームウェアの更新をおこなってください。

〇中継器の場合

電源入れ直し後、LEDが点灯していることを確認後、再度 ファームウェアの更新をおこなってください。

〇485変換器の場合

電源入れ直し後、再度計測が開始されてから(10分~30 分ほど経過後)再度ファームウェアの更新をおこなってください。 ※30分以上経過後再計測開始されない場合も、再度 ファームウェアの更新をおこなってください。

