





| LA6-POE設定物 | 犬態 |
|-----------------------------------|---|
| LA6-POEのWeb設定画面の ブザー音量は、任意の値にし | 「本体設定」を選択します。 /ます。制御方式切替は、「コマンド制御」に設定します。 |
| | ー ロ × ngin.cgi |
| PATLITE. | LED Unit Version : 1.00, LAN Unit Version : 1.05e MAC Address : 80:39:e5:00:94:9a |
| 信号灯設定 本供設定 | 本体設定 |
| 信号灯モード | |
| 通信設定 | ブザー音量 1 |
| ネットワーク設定 | 制御万式切答 |
| コマンド受信設定 | 設定 |
| Modbus/TCP設定 | LEDユニット設定データ同期 |
| 接点入力時動作 | R1,49 |
| CONTEC Technology for a better I | life 4 |

| (a) 🖾 http://10.1.1.102 | /login.cgi D - C Las L | ー ロ × A6 Setup Tool × 命会感 |
|-------------------------|------------------------|--|
| PATLITE. | | LED Unit Version : 1.00, LAN Unit Version : 1.05e MAC Address : 80:39:e5:00:94:9a |
| 信号灯設定 | ネ | ットワーク設定 |
| 本体設定 信号灯モード | | |
| 诵信設定 | IPアドレス設定方法 | ● 手動で設定する ○ 自動的に取得する |
| ネットワーク設定 | IPアドレス | 10.1.1.102 |
| | サブネットマスク | 255.255.265.0 |
| コイント文信政定 | デフォルトゲートウェイ | 0.0.0.0 |
| Modbus/TCP設定 | | 設定 |
| 接点入力時動作 | | |

| LA6-POE設定状態 | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| LA6-POE のModbus/TCPの | ポート番号の設定状態を確認。 | | | | |
| 승 🛞 🏧 http://10.1.1.102/logi | - ロ × n.cgi ク・ひ IM LA6 Setup T × @ CRM/SFAジス (公会後) | | | | |
| PATLITE. | LED Unit Version : 1.00, LAN Unit Version : 1.05e AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA | | | | |
| 信号灯設定 | Modbus/TCP設定 | | | | |
| 本体設定 信号灯モード | | | | | |
| 通信設定 ネットワーク設定 | ポート番号 版定 | | | | |
| コマンド受信設定 | | | | | |
| Modbus/TCP設定 | | | | | |
| 接点入力時動作 | | | | | |
| | | | | | |
| CONTEC Technology for a better life | 9 6 | | | | |



| タスクの復元方法 | |
|--|---|
| ① CONPROSYSのタスク編集画面より[ファイル]-[ローカルディスクから開く]を選択します。 | |
| ダウンロードしたファイルを展開したフォルダから「task0_xxxxxxxxxxxxxx.dat」を選択し、[開 く]をクリックします。 | i |
| ③ CONPROSYSのタスク編集画面より[ファイル]-[タスクを保存]を選択し任意のファイル名: Task0~9の何れかで保存します。 | |
| ④ ダウンロードしたファイルを展開したフォルダから「task1_xxxxxxxxxxxx.dat」を選択し、[開 く]をクリックします。 | l |
| ⑤ CONPROSYSのタスク編集画面より[ファイル]-[タスクを保存]を選択し③で指定した以外の 任意のファイル名: Task0~9の何れかで保存します。 | |
| | |
| CONTEC Technology for a better life | 8 |





| M2M Gatewayの設定 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| MZM Gatewayの) 設定 「メンデナンスメニュー」 – 「デバイス設定」を選択し任意の「デバイス名」を設定し、「ユニット 名」が前項で設定した「ユニット名」であること確認して、「追加」をクリックします。 | | | | | |
| © CONTEC Technology for a better life 11 | | | | | |
| 空理設定 デバイス設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | | | |

| M2M Gatewayの設定 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| M2M Gatewayの設定 F図の様に「デバイス名」が追加されるので、「詳細設定」をクリックします。 | | | | | |
| © CONTEC Technology for a better life 12 | | | | | |

| M2M Gatewayの設定 | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| د الله الله://10.1.1.101/ ۲۰۰۵ الله MC Configur | - LA6-POEのModbus機能コード Write Multiple Registers(10H) でアクセスする場合の設定。 | | | | | |
| | | | | | | |
| メンテナンス ディジンフター アムアメアア いのアア | | | | | | |
| | / 人タノドレスの範囲を指定しま | | | | | |
| | す。 | | | | | |
| モニタリング編集 デバイスタイプ HoldingRegister V | | | | | | |
| <u>タスク編集</u> 開始アドレス(dec) 0 | LA6-POEのレジスタアドレスの | | | | | |
| Modbus表示 然了了以(dcc) | M2M GatewayのModbusにリ | | | | | |
| <u>設定保存</u> | マップする先頭アドレスを指定 | | | | | |
| PLC Modbus / FLX(dec) | | | | | | |
| Read/Write ₩rite ₩ | | | | | | |
| <u>ノノ222</u> (PDI船定) (100) | IA6-POFにデータ書き込みする | | | | | |
| | | | | | | |
| Cloud key | して「Wille」を選択しより。 | | | | | |
| アータ収集 <u>Cloud interval(sec)</u> | | | | | | |
| <u>データ送信設定</u> 更新 | | | | | | |
| Azure IoT Hub送受信言 | 100mSEC(Min.)を指定します。 | | | | | |
| 時刻同期設定 | | | | | | |
| © CONTEC Technology for a better life 13 | | | | | | |

| M2M Gatewayの設定 | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| 前項までのデバイス名とは異なるデバイス名を追加。以下の - - | | | | | |
| 設定保存 PLC リンク設定 CPU設定 CPU設定 ・ ・ デバイス名 PATLITE_READ ユニット名 PATLITE1 CPU名 MODBUS | LA6-POEで定義されているレジ スタアドレスの範囲を指定しま す。 | | | | |
| デバイス設定 デバイスタイブ HoldingRegister ∨ データ収集 開始アドレス(dec) 0 データ法信設定 終了アドレス(dec) 10 Azure IoT Hub送受信 Modbus アドレス(dec) 16 時刻同期設定 Read ∨ | LA6-POEのレジスタアドレスの M2M GatewayのModbusにリ マップする先頭アドレスを指定 します。 | | | | |
| サービス設定 スキャン間隔(msec) 100 ファイル表示 データ形式、 符号無し16bitデータ ▼ システム Cloud key | LA6-POEからデータ読み取るの で「Read」を選択します。 | | | | |
| 無線LAN38定 「見雪」」 メールサーバ設定 」 メールアドレス設定 戻る | 100mSEC(Min.)を指定します。 | | | | |
| CONTEC Technology for a better life | 14 | | | | |

| M2M Gatewayの設定参考 | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | |
| READ WRITE | | | | | WRITE | |
| | 7712917 | Code | Function | Code | Function | |
| | Coil Status | 0x01 | Read Coil Status | 0x0F | Force Multiple Coils | |
| | Input Status | 0x02 | Read Input Status | | | |
| | Holding Register | 0x03 | Read Holding Register | 0x10 | Preset Multiple Registers | |
| 1 | Input Register | 0x04 | Read Input Register | — | — | |
| 一方、LA6-POEの機能コード下表となっていました。両者で対応できる機能コードは0x03と0x10と なるためM2M Gatewayの設定ではデバイスタイプ:Holding Register を選択しました。 | | | | | | |
| なる | 、LAU-FOLOJ機能上 ためM2M Gateway |]ードトヨ の設定で | 長となっていました。両者つ ⁵はデバイスタイプ : Holdir | で対応でる ng Regis | きる機能コードは0x03と0x10と ter を選択しました。 | |
| なる | ためM2M Gateway |]ードト ^ま の設定で | 長となっていました。両者で にはデバイスタイプ : Holdir | で対応でま ng Regis 機能説明 | きる機能コードは0x03と0x10と ter を選択しました。 | |
| なる | ためM2M Gateway |]ードト の設定で 称 Status | 長となっていました。両者で にはデバイスタイプ : Holdir 接点入: | で対応で ng Regis 機能説明 力の状態を | きる機能コードは0x03と0x10と ter を選択しました。 | |
| なる | ためM2M Gateway コード (Hex) 02H Read Input : 03H Read Holding F |]ードト ^身 の設定で の設定で Mage Status Registers | 長となっていました。両者で はデバイスタイプ : Holdir 接点入: 現在の信号灯 | で対応でき ng Regis 機能説明 力の状態を とブザーの | きる機能コードは0x03と0x10と ter を選択しました。 :読み取る D状態を読み取る | |
| なる | コード (Hex) 02H Read Input Single F 06H Write Single F |]ードト ^家 の設定で 称 Status Registers Register | 長となっていました。両者で はデバイスタイプ:Holdir 接点入: 現在の信号灯 データアドレスの Register を 1 | で対応でき ig Regis 機能説明 カの状態を とブザーの データ変 | きる機能コードは0x03と0x10と ter を選択しました。 読み取る D状態を読み取る 更し、表示灯とブザーを制御する | |
| なる | コード (Hex) 02H Read Input S 03H Read Holding F 06H Write Single F 08H Diagnost | コードト の設定で 称 Status Registers Register ics | 長となっていました。両者で はデバイスタイプ:Holdir 接点入: 現在の信号灯 データアドレスの Register を 1 信号灯制御基 | で対応でき ig Regis 機能説明 カの状態を レデータ変 if の通電 | きる機能コードは0x03と0x10と ter を選択しました。 読み取る り状態を読み取る 更し、表示灯とブザーを制御する 状態を読み取る | |
| なる | コード (Hex) 機能名利 02H Read Input 03H Read Holding F 06H Write Single F 08H Diagnost 10H Write Multiple F | コードト の設定で Status Registers Register ics Registers | 表となっていました。両者で はデバイスタイプ:Holdir 接点入: 現在の信号灯 データアドレスの Register を 1 信号灯制御基 データアドレスの Register を複 | で対応でる ng Regis 機能説明 カのプザータ で し データ 電 数 データ 電 数 データ 電 | きる機能コードは0x03と0x10と ter を選択しました。 読み取る り状態を読み取る 更し、表示灯とブザーを制御する 状態を読み取る 更し、表示灯とブザーを制御する | |

| M2M Gatewayの設定状態 | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| M2M Gatewayの「Modbus表示」を利用してLA6-POEとの通信状態を確認します。 | | | | | | |
| | PLCやModbus通信のデバイスがリマップされる先頭アドレスです。「get」をクリック すると表示が更新されます。 | | | | | |
| ip/fa メンテナンス メニュー | M2M GatewayからLA6-POEへ 書き込んでいるデータが表示されます。 | | | | | |
| モニタリング編集 address +0 +1 +2 +3 +4 +1 クスグ編集 2000 0000 | +5 +6 +7 +8 +9 +10 +11 +12 +13 +14 +15 0000 0101 0000 0000 0000 0000 0000 000 | | | | | |
| 2020 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000 | 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 LA6-POEのレジスタアドレスの 0000 0000 0000 0000 0000 0000 状態(点灯状態)を表示します。 | | | | | |
| リング設定 CPU協定 2050 0000 | 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 | | | | | |
| ^{アハイス設定} ^{アハイス設定} ^{アハイス設定} ^{アハイス設定} ^{アー} ^ク ⁽¹⁾ | | | | | | |
| データ法信設定 2050 0000 | | | | | | |
| CONTEC Technology for a better life | 16 | | | | | |

| | TAGの割り当てと動作 | | | | | |
|---|---|------------------------------|--|----|--|--|
| | TAG | TAGの意味 | | | | |
| | TAG00 | AIOの取得データ | AlOIこ入力される電流0~20mAが0~4095のデータとして 納されます。 | 佫 | | |
| | TAG01 | 表示灯点灯パターン の判定結果 | TAG00に格納されたデータによって、0~5が格納されます | 0 | | |
| | の判定結果 TAG00の値が4以下であればグループ番号1がLA6-POEに出力されます。 TAG00の値が819以下(約4mA以下)であればグループ番号2がLA6-POEに出力されます。 TAG00の値が1638以下(約8mA以下)であればグループ番号3がLA6-POEに出力されます。 TAG00の値が2457以下(約12mA以下)であればグループ番号4がLA6-POEに出力されます。 TAG00の値が3276以下(約16mA以下)であればグループ番号5がLA6-POEに出力されます。 TAG00の値が3276(約16mA)を超えたらグループ番号6がLA6-POEに出力されます。 | | | | | |
| (| © CONTEC | Technology for a better life | | 17 | | |