

PW8001

HIOKI

PW8001-01 PW8001-11
PW8001-02 PW8001-12
PW8001-03 PW8001-13
PW8001-04 PW8001-14
PW8001-05 PW8001-15
PW8001-06 PW8001-16

Modbus/TCP 通信取扱説明書

パワーアナライザ



JA

Oct. 2024 Revised edition 1
PW8001A967-01

- ✓ 本取扱説明書は、Modbus/TCP 通信に関する部分のみを扱っています。
- ✓ PW8001 の使用前に、必ず PW8001 取扱説明書をお読みください。
- ✓ PW8001 の通信設定に関しては、PW8001 取扱説明書「9 PC との接続」をご覧ください。
- ✓ 本取扱説明書の内容につきましては万全を期していますが、ご不明な点や誤りなどお気づきになった点がございましたら、本社コールセンターまたは最寄りの営業拠点までご連絡ください。

目次

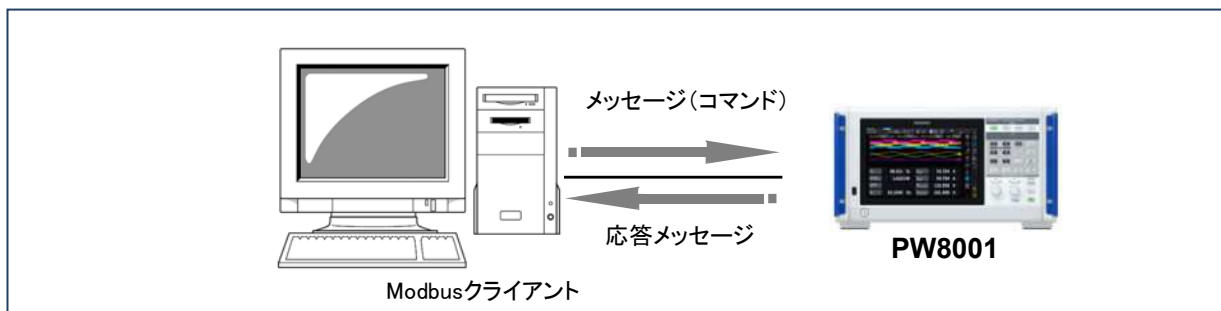
1 Modbus/TCP通信について.....	1
1.1 機能の概要.....	1
1.2 ファンクションコード.....	1
1.3 レジスターの指定.....	1
2 レジスターについて.....	2
2.1 レジスターの概要.....	2
2.2 レジスターの構成(全体像).....	2
3 入力レジスター.....	4
3.1 レジスターマップ.....	4
3.2 Float形式のデータについて.....	54
3.3 高調波測定項目について.....	54
3.4 カスタム画面項目について.....	55
3.5 任意出力項目の登録.....	56
4 保持レジスター.....	59
4.1 レジスターマップ.....	59
4.2 保持レジスターによる制御の詳細.....	60
5 困ったときは.....	64

1 Modbus/TCP 通信について

1.1 機能の概要

本書では、PW8001 を本器と表記します。

本器は Modbus/TCP サーバーとして機能します。Modbus クライアント機器から本器にメッセージを送信することにより、本器の制御や測定データの取得ができます。



本器の Modbus/TCP 通信の待ち受けポートは、**TCP/IP ポートの 502 番**です。

また、本器の Modbus/TCP サーバーの**ユニット ID (サーバーアドレス) は 1**です。ユニット ID がこれ以外の値のメッセージは受け付けません。

1.2 ファンクションコード

本器が対応しているファンクションコードは以下のとおりです。

コード No.	機能	説明
0x03	保持レジスターの読み出し	保持レジスターから連続で最大 125 個のデータを読み出します。
0x04	入力レジスターの読み出し	入力レジスターから連続で最大 125 個のデータを読み出します。
0x06	保持レジスターへの書き込み	1 個の保持レジスターにデータを書き込みます。

1.3 レジスターの指定

Modbus クライアント機器からのレジスターは、次のように指定できます。

1.3.1 市販の SCADA などを使用する場合

「3.1レジスターマップ」と「4.1レジスターマップ」に記載されている Ref No. (リファレンス番号) を指定します。

例: Urms1 Float 下位 2 バイト「入力レジスター:0020」を取得する場合、Ref No.「30021」を指定します。

1.3.2 お客様が作成した通信プログラムの場合

「3.1レジスターマップ」や「4.1レジスターマップ」に記載の Hex No. (相対番号) を指定します。

例: Urms1 Float 下位 2 バイト「入力レジスター:0020」を取得する場合、Hex No.「0014」を指定します。

2 レジスターについて

2.1 レジスターの概要

本器では、測定データや設定データなどが Modbus/TCP 用の内部レジスターに割り当てられています。クライアント機器が Modbus/TCP 通信で本器へメッセージを送信し、本器の内部レジスターを読み書きすることによって、測定データの取得、積算の開始などの制御ができます。

2.2 レジスターの構成(全体像)

	レジスター番号	分類		内容
入力レジスター	0000～0019	ステータス		各チャンネルのステータス
	0020～0845	基本測定項目	電力測定項目	電圧、電流、電力などの測定データ
	1000～1205		積算測定項目	積算測定に関するデータ
	2000～2087		周波数、演算測定項目	周波数測定データとユーザー定義演算(UDF)データ
	3000～3047		モーター解析測定項目	モーター解析測定に関する測定データ
	3500～3643		フリッカ測定項目	IECフリッカ測定に関する測定データ
	4000～4239	高調波測定項目		高調波測定に関するデータ
	4500～4563	中間高調波測定項目		中間高調波測定に関するデータ
	5000～5247	カスタム画面項目		カスタム画面の表示に連動した測定データ
	6000～7999	任意出力項目		通信コマンドで任意に指定した測定データ
	8000～8039	測定レンジ設定項目		測定レンジ情報
	10000～10019	[セカンダリー機器] ステータス		各チャンネルのステータス
	10020～10845	[セカンダリー機器] 基本測定項目	電力測定項目	電圧、電流、電力などの測定データ
	11000～11205		積算測定項目	積算測定に関するデータ
	12000～12087		周波数、演算測定項目	周波数測定データとユーザー定義演算(UDF)データ
	13000～13047		モーター解析測定項目	モーター解析測定に関する測定データ
	14000～14239	[セカンダリー機器] 高調波測定項目		高調波測定に関するデータ

	18000～18039	[セカンダリー機器] 測定レンジ設定項目	測定レンジ情報
保持レジスター	0000～0007	本体の制御	レジスター値の保持、積算の制御 など
その他		使用禁止領域	読み出し、書き込みには対応して いません。

注記

[セカンダリー機器]の項目は光リンクインターフェイスによる同期測定時にのみ有効となります。

レジスター番号はプライマリ機器のレジスター番号に 10000 を加えたものになります。

2.2.1 入力レジスターの未割当領域について

入力レジスターで、レジスター番号が空いている箇所(レジスター番号:0846～999 など)は、データ未割当の領域です。この領域は Modbus メッセージで読み出すことができますが、値はすべて NAN(0x7FC00000)となります。入力レジスターの末尾(レジスター番号:8040)を超えるアドレスへのアクセスは、エラーとなります。

3 入力レジスター

3.1 レジスターマップ

3.1.1 ステータス

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0000	30001	0000	Status	ステータス	uint32 下位 2 バイト
0001	30002	0001			uint32 上位 2 バイト
0002	30003	0002	StatusCH1	CH1 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0003	30004	0003			uint32 上位 2 バイト
0004	30005	0004	StatusCH2	CH2 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0005	30006	0005			uint32 上位 2 バイト
0006	30007	0006	StatusCH3	CH3 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0007	30008	0007			uint32 上位 2 バイト
0008	30009	0008	StatusCH4	CH4 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0009	30010	0009			uint32 上位 2 バイト
0010	30011	000A	StatusCH5	CH5 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0011	30012	000B			uint32 上位 2 バイト
0012	30013	000C	StatusCH6	CH6 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0013	30014	000D			uint32 上位 2 バイト
0014	30015	000E	StatusCH7	CH7 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0015	30016	000F			uint32 上位 2 バイト
0016	30017	0010	StatusCH8	CH8 ステータス	uint32 下位 2 バイト
0017	30018	0011			uint32 上位 2 バイト
0018	30019	0012	StatusMotor	モーターチャネルステータス	uint32 下位 2 バイト
0019	30020	0013			uint32 上位 2 バイト

3.1.2 電力測定項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0020	30021	0014	Urms1	CH1 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0021	30022	0015			float 上位 2 バイト
0022	30023	0016	Urms2	CH2 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0023	30024	0017			float 上位 2 バイト
0024	30025	0018	Urms3	CH3 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0025	30026	0019			float 上位 2 バイト
0026	30027	001A	Urms4	CH4 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0027	30028	001B			float 上位 2 バイト
0028	30029	001C	Urms5	CH5 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0029	30030	001D			float 上位 2 バイト
0030	30031	001E	Urms6	CH6 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0031	30032	001F			float 上位 2 バイト
0032	30033	0020	Urms7	CH7 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0033	30034	0021			float 上位 2 バイト
0034	30035	0022	Urms8	CH8 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0035	30036	0023			float 上位 2 バイト
0036	30037	0024	Urms12	CH12 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0037	30038	0025			float 上位 2 バイト
0038	30039	0026	Urms23	CH23 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0039	30040	0027			float 上位 2 バイト
0040	30041	0028	Urms34	CH34 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0041	30042	0029			float 上位 2 バイト
0042	30043	002A	Urms45	CH45 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0043	30044	002B			float 上位 2 バイト
0044	30045	002C	Urms56	CH56 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0045	30046	002D			float 上位 2 バイト
0046	30047	002E	Urms67	CH67 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0047	30048	002F			float 上位 2 バイト
0048	30049	0030	Urms78	CH78 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0049	30050	0031			float 上位 2 バイト
0050	30051	0032	Urms123	CH123 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0051	30052	0033			float 上位 2 バイト
0052	30053	0034	Urms234	CH234 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0053	30054	0035			float 上位 2 バイト
0054	30055	0036	Urms345	CH345 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0055	30056	0037			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0056	30057	0038	Urms456	CH456 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0057	30058	0039			float 上位 2 バイト
0058	30059	003A	Urms567	CH567 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0059	30060	003B			float 上位 2 バイト
0060	30061	003C	Urms678	CH678 電圧実効値	float 下位 2 バイト
0061	30062	003D			float 上位 2 バイト
0062	30063	003E	Umn1	CH1 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0063	30064	003F			float 上位 2 バイト
0064	30065	0040	Umn2	CH2 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0065	30066	0041			float 上位 2 バイト
0066	30067	0042	Umn3	CH3 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0067	30068	0043			float 上位 2 バイト
0068	30069	0044	Umn4	CH4 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0069	30070	0045			float 上位 2 バイト
0070	30071	0046	Umn5	CH5 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0071	30072	0047			float 上位 2 バイト
0072	30073	0048	Umn6	CH6 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0073	30074	0049			float 上位 2 バイト
0074	30075	004A	Umn7	CH7 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0075	30076	004B			float 上位 2 バイト
0076	30077	004C	Umn8	CH8 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0077	30078	004D			float 上位 2 バイト
0078	30079	004E	Umn12	CH12 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0079	30080	004F			float 上位 2 バイト
0080	30081	0050	Umn23	CH23 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0081	30082	0051			float 上位 2 バイト
0082	30083	0052	Umn34	CH34 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0083	30084	0053			float 上位 2 バイト
0084	30085	0054	Umn45	CH45 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0085	30086	0055			float 上位 2 バイト
0086	30087	0056	Umn56	CH56 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0087	30088	0057			float 上位 2 バイト
0088	30089	0058	Umn67	CH67 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0089	30090	0059			float 上位 2 バイト
0090	30091	005A	Umn78	CH78 電圧平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0091	30092	005B			float 上位 2 バイト
0092	30093	005C	Umn123	CH123 電圧平均値整流	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0093	30094	005D		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0094	30095	005E	Umn234	CH234 電圧平均値整流	float 下位 2 バイト
0095	30096	005F		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0096	30097	0060	Umn345	CH345 電圧平均値整流	float 下位 2 バイト
0097	30098	0061		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0098	30099	0062	Umn456	CH456 電圧平均値整流	float 下位 2 バイト
0099	30100	0063		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0100	30101	0064	Umn567	CH567 電圧平均値整流	float 下位 2 バイト
0101	30102	0065		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0102	30103	0066	Umn678	CH678 電圧平均値整流	float 下位 2 バイト
0103	30104	0067		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0104	30105	0068	Uac1	CH1 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0105	30106	0069			float 上位 2 バイト
0106	30107	006A	Uac2	CH2 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0107	30108	006B			float 上位 2 バイト
0108	30109	006C	Uac3	CH3 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0109	30110	006D			float 上位 2 バイト
0110	30111	006E	Uac4	CH4 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0111	30112	006F			float 上位 2 バイト
0112	30113	0070	Uac5	CH5 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0113	30114	0071			float 上位 2 バイト
0114	30115	0072	Uac6	CH6 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0115	30116	0073			float 上位 2 バイト
0116	30117	0074	Uac7	CH7 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0117	30118	0075			float 上位 2 バイト
0118	30119	0076	Uac8	CH8 電圧交流成分	float 下位 2 バイト
0119	30120	0077			float 上位 2 バイト
0120	30121	0078	Udc1	CH1 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0121	30122	0079			float 上位 2 バイト
0122	30123	007A	Udc2	CH2 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0123	30124	007B			float 上位 2 バイト
0124	30125	007C	Udc3	CH3 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0125	30126	007D			float 上位 2 バイト
0126	30127	007E	Udc4	CH4 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0127	30128	007F			float 上位 2 バイト
0128	30129	0080	Udc5	CH5 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0129	30130	0081			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0130	30131	0082	Udc6	CH6 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0131	30132	0083			float 上位 2 バイト
0132	30133	0084	Udc7	CH7 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0133	30134	0085			float 上位 2 バイト
0134	30135	0086	Udc8	CH8 電圧単純平均値	float 下位 2 バイト
0135	30136	0087			float 上位 2 バイト
0136	30137	0088	Ufnd1	CH1 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0137	30138	0089			float 上位 2 バイト
0138	30139	008A	Ufnd2	CH2 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0139	30140	008B			float 上位 2 バイト
0140	30141	008C	Ufnd3	CH3 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0141	30142	008D			float 上位 2 バイト
0142	30143	008E	Ufnd4	CH4 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0143	30144	008F			float 上位 2 バイト
0144	30145	0090	Ufnd5	CH5 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0145	30146	0091			float 上位 2 バイト
0146	30147	0092	Ufnd6	CH6 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0147	30148	0093			float 上位 2 バイト
0148	30149	0094	Ufnd7	CH7 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0149	30150	0095			float 上位 2 バイト
0150	30151	0096	Ufnd8	CH8 電圧基本波成分	float 下位 2 バイト
0151	30152	0097			float 上位 2 バイト
0152	30153	0098	Upk1+	CH1 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0153	30154	0099			float 上位 2 バイト
0154	30155	009A	Upk2+	CH2 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0155	30156	009B			float 上位 2 バイト
0156	30157	009C	Upk3+	CH3 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0157	30158	009D			float 上位 2 バイト
0158	30159	009E	Upk4+	CH4 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0159	30160	009F			float 上位 2 バイト
0160	30161	00A0	Upk5+	CH5 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0161	30162	00A1			float 上位 2 バイト
0162	30163	00A2	Upk6+	CH6 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0163	30164	00A3			float 上位 2 バイト
0164	30165	00A4	Upk7+	CH7 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0165	30166	00A5			float 上位 2 バイト
0166	30167	00A6	Upk8+	CH8 電圧波形ピーク+	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0167	30168	00A7			float 上位 2 バイト
0168	30169	00A8	Upk1-	CH1 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0169	30170	00A9			float 上位 2 バイト
0170	30171	00AA	Upk2-	CH2 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0171	30172	00AB			float 上位 2 バイト
0172	30173	00AC	Upk3-	CH3 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0173	30174	00AD			float 上位 2 バイト
0174	30175	00AE	Upk4-	CH4 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0175	30176	00AF			float 上位 2 バイト
0176	30177	00B0	Upk5-	CH5 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0177	30178	00B1			float 上位 2 バイト
0178	30179	00B2	Upk6-	CH6 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0179	30180	00B3			float 上位 2 バイト
0180	30181	00B4	Upk7-	CH7 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0181	30182	00B5			float 上位 2 バイト
0182	30183	00B6	Upk8-	CH8 電圧波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0183	30184	00B7			float 上位 2 バイト
0184	30185	00B8	Uthd1	CH1 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0185	30186	00B9			float 上位 2 バイト
0186	30187	00BA	Uthd2	CH2 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0187	30188	00BB			float 上位 2 バイト
0188	30189	00BC	Uthd3	CH3 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0189	30190	00BD			float 上位 2 バイト
0190	30191	00BE	Uthd4	CH4 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0191	30192	00BF			float 上位 2 バイト
0192	30193	00C0	Uthd5	CH5 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0193	30194	00C1			float 上位 2 バイト
0194	30195	00C2	Uthd6	CH6 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0195	30196	00C3			float 上位 2 バイト
0196	30197	00C4	Uthd7	CH7 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0197	30198	00C5			float 上位 2 バイト
0198	30199	00C6	Uthd8	CH8 総合高調波電圧歪率	float 下位 2 バイト
0199	30200	00C7			float 上位 2 バイト
0200	30201	00C8	Urf1	CH1 電圧リップル率	float 下位 2 バイト
0201	30202	00C9			float 上位 2 バイト
0202	30203	00CA	Urf2	CH2 電圧リップル率	float 下位 2 バイト
0203	30204	00CB			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0204	30205	00CC	Urf3	CH3 電圧リプル率	float 下位 2 バイト
0205	30206	00CD			float 上位 2 バイト
0206	30207	00CE	Urf4	CH4 電圧リプル率	float 下位 2 バイト
0207	30208	00CF			float 上位 2 バイト
0208	30209	00D0	Urf5	CH5 電圧リプル率	float 下位 2 バイト
0209	30210	00D1			float 上位 2 バイト
0210	30211	00D2	Urf6	CH6 電圧リプル率	float 下位 2 バイト
0211	30212	00D3			float 上位 2 バイト
0212	30213	00D4	Urf7	CH7 電圧リプル率	float 下位 2 バイト
0213	30214	00D5			float 上位 2 バイト
0214	30215	00D6	Urf8	CH8 電圧リプル率	float 下位 2 バイト
0215	30216	00D7			float 上位 2 バイト
0216	30217	00D8	Uunb123	CH123 電圧不平衡率	float 下位 2 バイト
0217	30218	00D9			float 上位 2 バイト
0218	30219	00DA	Uunb234	CH234 電圧不平衡率	float 下位 2 バイト
0219	30220	00DB			float 上位 2 バイト
0220	30221	00DC	Uunb345	CH345 電圧不平衡率	float 下位 2 バイト
0221	30222	00DD			float 上位 2 バイト
0222	30223	00DE	Uunb456	CH456 電圧不平衡率	float 下位 2 バイト
0223	30224	00DF			float 上位 2 バイト
0224	30225	00E0	Uunb567	CH567 電圧不平衡率	float 下位 2 バイト
0225	30226	00E1			float 上位 2 バイト
0226	30227	00E2	Uunb678	CH678 電圧不平衡率	float 下位 2 バイト
0227	30228	00E3			float 上位 2 バイト
0228	30229	00E4	Irms1	CH1 電流実効値	float 下位 2 バイト
0229	30230	00E5			float 上位 2 バイト
0230	30231	00E6	Irms2	CH2 電流実効値	float 下位 2 バイト
0231	30232	00E7			float 上位 2 バイト
0232	30233	00E8	Irms3	CH3 電流実効値	float 下位 2 バイト
0233	30234	00E9			float 上位 2 バイト
0234	30235	00EA	Irms4	CH4 電流実効値	float 下位 2 バイト
0235	30236	00EB			float 上位 2 バイト
0236	30237	00EC	Irms5	CH5 電流実効値	float 下位 2 バイト
0237	30238	00ED			float 上位 2 バイト
0238	30239	00EE	Irms6	CH6 電流実効値	float 下位 2 バイト
0239	30240	00EF			float 上位 2 バイト
0240	30241	00F0	Irms7	CH7 電流実効値	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0241	30242	00F1			float 上位 2 バイト
0242	30243	00F2	Irms8	CH8 電流実効値	float 下位 2 バイト
0243	30244	00F3			float 上位 2 バイト
0244	30245	00F4	Irms12	CH12 電流実効値	float 下位 2 バイト
0245	30246	00F5			float 上位 2 バイト
0246	30247	00F6	Irms23	CH23 電流実効値	float 下位 2 バイト
0247	30248	00F7			float 上位 2 バイト
0248	30249	00F8	Irms34	CH34 電流実効値	float 下位 2 バイト
0249	30250	00F9			float 上位 2 バイト
0250	30251	00FA	Irms45	CH45 電流実効値	float 下位 2 バイト
0251	30252	00FB			float 上位 2 バイト
0252	30253	00FC	Irms56	CH56 電流実効値	float 下位 2 バイト
0253	30254	00FD			float 上位 2 バイト
0254	30255	00FE	Irms67	CH67 電流実効値	float 下位 2 バイト
0255	30256	00FF			float 上位 2 バイト
0256	30257	0100	Irms78	CH78 電流実効値	float 下位 2 バイト
0257	30258	0101			float 上位 2 バイト
0258	30259	0102	Irms123	CH123 電流実効値	float 下位 2 バイト
0259	30260	0103			float 上位 2 バイト
0260	30261	0104	Irms234	CH234 電流実効値	float 下位 2 バイト
0261	30262	0105			float 上位 2 バイト
0262	30263	0106	Irms345	CH345 電流実効値	float 下位 2 バイト
0263	30264	0107			float 上位 2 バイト
0264	30265	0108	Irms456	CH456 電流実効値	float 下位 2 バイト
0265	30266	0109			float 上位 2 バイト
0266	30267	010A	Irms567	CH567 電流実効値	float 下位 2 バイト
0267	30268	010B			float 上位 2 バイト
0268	30269	010C	Irms678	CH678 電流実効値	float 下位 2 バイト
0269	30270	010D			float 上位 2 バイト
0270	30271	010E	Imn1	CH1 電流平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0271	30272	010F			float 上位 2 バイト
0272	30273	0110	Imn2	CH2 電流平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0273	30274	0111			float 上位 2 バイト
0274	30275	0112	Imn3	CH3 電流平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0275	30276	0113			float 上位 2 バイト
0276	30277	0114	Imn4	CH4 電流平均値整流 実効値換算値	float 下位 2 バイト
0277	30278	0115			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0278	30279	0116	Imn5	CH5 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0279	30280	0117		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0280	30281	0118	Imn6	CH6 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0281	30282	0119		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0282	30283	011A	Imn7	CH7 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0283	30284	011B		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0284	30285	011C	Imn8	CH8 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0285	30286	011D		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0286	30287	011E	Imn12	CH12 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0287	30288	011F		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0288	30289	0120	Imn23	CH23 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0289	30290	0121		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0290	30291	0122	Imn34	CH34 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0291	30292	0123		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0292	30293	0124	Imn45	CH45 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0293	30294	0125		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0294	30295	0126	Imn56	CH56 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0295	30296	0127		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0296	30297	0128	Imn67	CH67 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0297	30298	0129		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0298	30299	012A	Imn78	CH78 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0299	30300	012B		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0300	30301	012C	Imn123	CH123 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0301	30302	012D		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0302	30303	012E	Imn234	CH234 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0303	30304	012F		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0304	30305	0130	Imn345	CH345 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0305	30306	0131		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0306	30307	0132	Imn456	CH456 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0307	30308	0133		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0308	30309	0134	Imn567	CH567 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0309	30310	0135		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0310	30311	0136	Imn678	CH678 電流平均値整流	float 下位 2 バイト
0311	30312	0137		実効値換算値	float 上位 2 バイト
0312	30313	0138	lac1	CH1 電流交流成分	float 下位 2 バイト
0313	30314	0139			float 上位 2 バイト
0314	30315	013A	lac2	CH2 電流交流成分	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0315	30316	013B			float 上位 2 バイト
0316	30317	013C	lac3	CH3 電流交流成分	float 下位 2 バイト
0317	30318	013D			float 上位 2 バイト
0318	30319	013E	lac4	CH4 電流交流成分	float 下位 2 バイト
0319	30320	013F			float 上位 2 バイト
0320	30321	0140	lac5	CH5 電流交流成分	float 下位 2 バイト
0321	30322	0141			float 上位 2 バイト
0322	30323	0142	lac6	CH6 電流交流成分	float 下位 2 バイト
0323	30324	0143			float 上位 2 バイト
0324	30325	0144	lac7	CH7 電流交流成分	float 下位 2 バイト
0325	30326	0145			float 上位 2 バイト
0326	30327	0146	lac8	CH8 電流交流成分	float 下位 2 バイト
0327	30328	0147			float 上位 2 バイト
0328	30329	0148	ldc1	CH1 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0329	30330	0149			float 上位 2 バイト
0330	30331	014A	ldc2	CH2 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0331	30332	014B			float 上位 2 バイト
0332	30333	014C	ldc3	CH3 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0333	30334	014D			float 上位 2 バイト
0334	30335	014E	ldc4	CH4 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0335	30336	014F			float 上位 2 バイト
0336	30337	0150	ldc5	CH5 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0337	30338	0151			float 上位 2 バイト
0338	30339	0152	ldc6	CH6 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0339	30340	0153			float 上位 2 バイト
0340	30341	0154	ldc7	CH7 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0341	30342	0155			float 上位 2 バイト
0342	30343	0156	ldc8	CH8 電流単純平均値	float 下位 2 バイト
0343	30344	0157			float 上位 2 バイト
0344	30345	0158	lfnd1	CH1 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0345	30346	0159			float 上位 2 バイト
0346	30347	015A	lfnd2	CH2 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0347	30348	015B			float 上位 2 バイト
0348	30349	015C	lfnd3	CH3 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0349	30350	015D			float 上位 2 バイト
0350	30351	015E	lfnd4	CH4 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0351	30352	015F			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0352	30353	0160	lfnd5	CH5 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0353	30354	0161			float 上位 2 バイト
0354	30355	0162	lfnd6	CH6 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0355	30356	0163			float 上位 2 バイト
0356	30357	0164	lfnd7	CH7 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0357	30358	0165			float 上位 2 バイト
0358	30359	0166	lfnd8	CH8 電流基本波成分	float 下位 2 バイト
0359	30360	0167			float 上位 2 バイト
0360	30361	0168	lpk1+	CH1 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0361	30362	0169			float 上位 2 バイト
0362	30363	016A	lpk2+	CH2 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0363	30364	016B			float 上位 2 バイト
0364	30365	016C	lpk3+	CH3 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0365	30366	016D			float 上位 2 バイト
0366	30367	016E	lpk4+	CH4 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0367	30368	016F			float 上位 2 バイト
0368	30369	0170	lpk5+	CH5 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0369	30370	0171			float 上位 2 バイト
0370	30371	0172	lpk6+	CH6 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0371	30372	0173			float 上位 2 バイト
0372	30373	0174	lpk7+	CH7 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0373	30374	0175			float 上位 2 バイト
0374	30375	0176	lpk8+	CH8 電流波形ピーク+	float 下位 2 バイト
0375	30376	0177			float 上位 2 バイト
0376	30377	0178	lpk1-	CH1 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0377	30378	0179			float 上位 2 バイト
0378	30379	017A	lpk2-	CH2 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0379	30380	017B			float 上位 2 バイト
0380	30381	017C	lpk3-	CH3 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0381	30382	017D			float 上位 2 バイト
0382	30383	017E	lpk4-	CH4 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0383	30384	017F			float 上位 2 バイト
0384	30385	0180	lpk5-	CH5 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0385	30386	0181			float 上位 2 バイト
0386	30387	0182	lpk6-	CH6 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0387	30388	0183			float 上位 2 バイト
0388	30389	0184	lpk7-	CH7 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0389	30390	0185			float 上位 2 バイト
0390	30391	0186	lpk8-	CH8 電流波形ピーク-	float 下位 2 バイト
0391	30392	0187			float 上位 2 バイト
0392	30393	0188	lthd1	CH1 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0393	30394	0189			float 上位 2 バイト
0394	30395	018A	lthd2	CH2 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0395	30396	018B			float 上位 2 バイト
0396	30397	018C	lthd3	CH3 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0397	30398	018D			float 上位 2 バイト
0398	30399	018E	lthd4	CH4 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0399	30400	018F			float 上位 2 バイト
0400	30401	0190	lthd5	CH5 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0401	30402	0191			float 上位 2 バイト
0402	30403	0192	lthd6	CH6 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0403	30404	0193			float 上位 2 バイト
0404	30405	0194	lthd7	CH7 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0405	30406	0195			float 上位 2 バイト
0406	30407	0196	lthd8	CH8 総合高調波電流歪率	float 下位 2 バイト
0407	30408	0197			float 上位 2 バイト
0408	30409	0198	lrf1	CH1 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0409	30410	0199			float 上位 2 バイト
0410	30411	019A	lrf2	CH2 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0411	30412	019B			float 上位 2 バイト
0412	30413	019C	lrf3	CH3 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0413	30414	019D			float 上位 2 バイト
0414	30415	019E	lrf4	CH4 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0415	30416	019F			float 上位 2 バイト
0416	30417	01A0	lrf5	CH5 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0417	30418	01A1			float 上位 2 バイト
0418	30419	01A2	lrf6	CH6 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0419	30420	01A3			float 上位 2 バイト
0420	30421	01A4	lrf7	CH7 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0421	30422	01A5			float 上位 2 バイト
0422	30423	01A6	lrf8	CH8 電流リプル率	float 下位 2 バイト
0423	30424	01A7			float 上位 2 バイト
0424	30425	01A8	lunb123	CH123 電流不平衡率	float 下位 2 バイト
0425	30426	01A9			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0426	30427	01AA	lunb234	CH234 電流不平衡率	float 下位 2 バイト
0427	30428	01AB			float 上位 2 バイト
0428	30429	01AC	lunb345	CH345 電流不平衡率	float 下位 2 バイト
0429	30430	01AD			float 上位 2 バイト
0430	30431	01AE	lunb456	CH456 電流不平衡率	float 下位 2 バイト
0431	30432	01AF			float 上位 2 バイト
0432	30433	01B0	lunb567	CH567 電流不平衡率	float 下位 2 バイト
0433	30434	01B1			float 上位 2 バイト
0434	30435	01B2	lunb678	CH678 電流不平衡率	float 下位 2 バイト
0435	30436	01B3			float 上位 2 バイト
0436	30437	01B4	P1	CH1 有効電力	float 下位 2 バイト
0437	30438	01B5			float 上位 2 バイト
0438	30439	01B6	P2	CH2 有効電力	float 下位 2 バイト
0439	30440	01B7			float 上位 2 バイト
0440	30441	01B8	P3	CH3 有効電力	float 下位 2 バイト
0441	30442	01B9			float 上位 2 バイト
0442	30443	01BA	P4	CH4 有効電力	float 下位 2 バイト
0443	30444	01BB			float 上位 2 バイト
0444	30445	01BC	P5	CH5 有効電力	float 下位 2 バイト
0445	30446	01BD			float 上位 2 バイト
0446	30447	01BE	P6	CH6 有効電力	float 下位 2 バイト
0447	30448	01BF			float 上位 2 バイト
0448	30449	01C0	P7	CH7 有効電力	float 下位 2 バイト
0449	30450	01C1			float 上位 2 バイト
0450	30451	01C2	P8	CH8 有効電力	float 下位 2 バイト
0451	30452	01C3			float 上位 2 バイト
0452	30453	01C4	P12	CH12 有効電力	float 下位 2 バイト
0453	30454	01C5			float 上位 2 バイト
0454	30455	01C6	P23	CH23 有効電力	float 下位 2 バイト
0455	30456	01C7			float 上位 2 バイト
0456	30457	01C8	P34	CH34 有効電力	float 下位 2 バイト
0457	30458	01C9			float 上位 2 バイト
0458	30459	01CA	P45	CH45 有効電力	float 下位 2 バイト
0459	30460	01CB			float 上位 2 バイト
0460	30461	01CC	P56	CH56 有効電力	float 下位 2 バイト
0461	30462	01CD			float 上位 2 バイト
0462	30463	01CE	P67	CH67 有効電力	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0463	30464	01CF			float 上位 2 バイト
0464	30465	01D0	P78	CH78 有効電力	float 下位 2 バイト
0465	30466	01D1			float 上位 2 バイト
0466	30467	01D2	P123	CH123 有効電力	float 下位 2 バイト
0467	30468	01D3			float 上位 2 バイト
0468	30469	01D4	P234	CH234 有効電力	float 下位 2 バイト
0469	30470	01D5			float 上位 2 バイト
0470	30471	01D6	P345	CH345 有効電力	float 下位 2 バイト
0471	30472	01D7			float 上位 2 バイト
0472	30473	01D8	P456	CH456 有効電力	float 下位 2 バイト
0473	30474	01D9			float 上位 2 バイト
0474	30475	01DA	P567	CH567 有効電力	float 下位 2 バイト
0475	30476	01DB			float 上位 2 バイト
0476	30477	01DC	P678	CH678 有効電力	float 下位 2 バイト
0477	30478	01DD			float 上位 2 バイト
0478	30479	01DE	Pfnd1	CH1 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0479	30480	01DF			float 上位 2 バイト
0480	30481	01E0	Pfnd2	CH2 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0481	30482	01E1			float 上位 2 バイト
0482	30483	01E2	Pfnd3	CH3 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0483	30484	01E3			float 上位 2 バイト
0484	30485	01E4	Pfnd4	CH4 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0485	30486	01E5			float 上位 2 バイト
0486	30487	01E6	Pfnd5	CH5 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0487	30488	01E7			float 上位 2 バイト
0488	30489	01E8	Pfnd6	CH6 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0489	30490	01E9			float 上位 2 バイト
0490	30491	01EA	Pfnd7	CH7 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0491	30492	01EB			float 上位 2 バイト
0492	30493	01EC	Pfnd8	CH8 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0493	30494	01ED			float 上位 2 バイト
0494	30495	01EE	Pfnd12	CH12 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0495	30496	01EF			float 上位 2 バイト
0496	30497	01F0	Pfnd23	CH23 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0497	30498	01F1			float 上位 2 バイト
0498	30499	01F2	Pfnd34	CH34 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0499	30500	01F3			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0500	30501	01F4	Pfnd45	CH45 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0501	30502	01F5			float 上位 2 バイト
0502	30503	01F6	Pfnd56	CH56 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0503	30504	01F7			float 上位 2 バイト
0504	30505	01F8	Pfnd67	CH67 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0505	30506	01F9			float 上位 2 バイト
0506	30507	01FA	Pfnd78	CH78 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0507	30508	01FB			float 上位 2 バイト
0508	30509	01FC	Pfnd123	CH123 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0509	30510	01FD			float 上位 2 バイト
0510	30511	01FE	Pfnd234	CH234 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0511	30512	01FF			float 上位 2 バイト
0512	30513	0200	Pfnd345	CH345 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0513	30514	0201			float 上位 2 バイト
0514	30515	0202	Pfnd456	CH456 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0515	30516	0203			float 上位 2 バイト
0516	30517	0204	Pfnd567	CH567 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0517	30518	0205			float 上位 2 バイト
0518	30519	0206	Pfnd678	CH678 基本波有効電力	float 下位 2 バイト
0519	30520	0207			float 上位 2 バイト
0520	30521	0208	S1	CH1 皮相電力	float 下位 2 バイト
0521	30522	0209			float 上位 2 バイト
0522	30523	020A	S2	CH2 皮相電力	float 下位 2 バイト
0523	30524	020B			float 上位 2 バイト
0524	30525	020C	S3	CH3 皮相電力	float 下位 2 バイト
0525	30526	020D			float 上位 2 バイト
0526	30527	020E	S4	CH4 皮相電力	float 下位 2 バイト
0527	30528	020F			float 上位 2 バイト
0528	30529	0210	S5	CH5 皮相電力	float 下位 2 バイト
0529	30530	0211			float 上位 2 バイト
0530	30531	0212	S6	CH6 皮相電力	float 下位 2 バイト
0531	30532	0213			float 上位 2 バイト
0532	30533	0214	S7	CH7 皮相電力	float 下位 2 バイト
0533	30534	0215			float 上位 2 バイト
0534	30535	0216	S8	CH8 皮相電力	float 下位 2 バイト
0535	30536	0217			float 上位 2 バイト
0536	30537	0218	S12	CH12 皮相電力	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0537	30538	0219			float 上位 2 バイト
0538	30539	021A	S23	CH23 皮相電力	float 下位 2 バイト
0539	30540	021B			float 上位 2 バイト
0540	30541	021C	S34	CH34 皮相電力	float 下位 2 バイト
0541	30542	021D			float 上位 2 バイト
0542	30543	021E	S45	CH45 皮相電力	float 下位 2 バイト
0543	30544	021F			float 上位 2 バイト
0544	30545	0220	S56	CH56 皮相電力	float 下位 2 バイト
0545	30546	0221			float 上位 2 バイト
0546	30547	0222	S67	CH67 皮相電力	float 下位 2 バイト
0547	30548	0223			float 上位 2 バイト
0548	30549	0224	S78	CH78 皮相電力	float 下位 2 バイト
0549	30550	0225			float 上位 2 バイト
0550	30551	0226	S123	CH123 皮相電力	float 下位 2 バイト
0551	30552	0227			float 上位 2 バイト
0552	30553	0228	S234	CH234 皮相電力	float 下位 2 バイト
0553	30554	0229			float 上位 2 バイト
0554	30555	022A	S345	CH345 皮相電力	float 下位 2 バイト
0555	30556	022B			float 上位 2 バイト
0556	30557	022C	S456	CH456 皮相電力	float 下位 2 バイト
0557	30558	022D			float 上位 2 バイト
0558	30559	022E	S567	CH567 皮相電力	float 下位 2 バイト
0559	30560	022F			float 上位 2 バイト
0560	30561	0230	S678	CH678 皮相電力	float 下位 2 バイト
0561	30562	0231			float 上位 2 バイト
0562	30563	0232	Sfnd1	CH1 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0563	30564	0233			float 上位 2 バイト
0564	30565	0234	Sfnd2	CH2 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0565	30566	0235			float 上位 2 バイト
0566	30567	0236	Sfnd3	CH3 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0567	30568	0237			float 上位 2 バイト
0568	30569	0238	Sfnd4	CH4 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0569	30570	0239			float 上位 2 バイト
0570	30571	023A	Sfnd5	CH5 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0571	30572	023B			float 上位 2 バイト
0572	30573	023C	Sfnd6	CH6 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0573	30574	023D			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0574	30575	023E	Sfnd7	CH7 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0575	30576	023F			float 上位 2 バイト
0576	30577	0240	Sfnd8	CH8 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0577	30578	0241			float 上位 2 バイト
0578	30579	0242	Sfnd12	CH12 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0579	30580	0243			float 上位 2 バイト
0580	30581	0244	Sfnd23	CH23 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0581	30582	0245			float 上位 2 バイト
0582	30583	0246	Sfnd34	CH34 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0583	30584	0247			float 上位 2 バイト
0584	30585	0248	Sfnd45	CH45 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0585	30586	0249			float 上位 2 バイト
0586	30587	024A	Sfnd56	CH56 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0587	30588	024B			float 上位 2 バイト
0588	30589	024C	Sfnd67	CH67 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0589	30590	024D			float 上位 2 バイト
0590	30591	024E	Sfnd78	CH78 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0591	30592	024F			float 上位 2 バイト
0592	30593	0250	Sfnd123	CH123 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0593	30594	0251			float 上位 2 バイト
0594	30595	0252	Sfnd234	CH234 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0595	30596	0253			float 上位 2 バイト
0596	30597	0254	Sfnd345	CH345 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0597	30598	0255			float 上位 2 バイト
0598	30599	0256	Sfnd456	CH456 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0599	30600	0257			float 上位 2 バイト
0600	30601	0258	Sfnd567	CH567 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0601	30602	0259			float 上位 2 バイト
0602	30603	025A	Sfnd678	CH678 基本波皮相電力	float 下位 2 バイト
0603	30604	025B			float 上位 2 バイト
0604	30605	025C	Q1	CH1 無効電力	float 下位 2 バイト
0605	30606	025D			float 上位 2 バイト
0606	30607	025E	Q2	CH2 無効電力	float 下位 2 バイト
0607	30608	025F			float 上位 2 バイト
0608	30609	0260	Q3	CH3 無効電力	float 下位 2 バイト
0609	30610	0261			float 上位 2 バイト
0610	30611	0262	Q4	CH4 無効電力	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0611	30612	0263			float 上位 2 バイト
0612	30613	0264	Q5	CH5 無効電力	float 下位 2 バイト
0613	30614	0265			float 上位 2 バイト
0614	30615	0266	Q6	CH6 無効電力	float 下位 2 バイト
0615	30616	0267			float 上位 2 バイト
0616	30617	0268	Q7	CH7 無効電力	float 下位 2 バイト
0617	30618	0269			float 上位 2 バイト
0618	30619	026A	Q8	CH8 無効電力	float 下位 2 バイト
0619	30620	026B			float 上位 2 バイト
0620	30621	026C	Q12	CH12 無効電力	float 下位 2 バイト
0621	30622	026D			float 上位 2 バイト
0622	30623	026E	Q23	CH23 無効電力	float 下位 2 バイト
0623	30624	026F			float 上位 2 バイト
0624	30625	0270	Q34	CH34 無効電力	float 下位 2 バイト
0625	30626	0271			float 上位 2 バイト
0626	30627	0272	Q45	CH45 無効電力	float 下位 2 バイト
0627	30628	0273			float 上位 2 バイト
0628	30629	0274	Q56	CH56 無効電力	float 下位 2 バイト
0629	30630	0275			float 上位 2 バイト
0630	30631	0276	Q67	CH67 無効電力	float 下位 2 バイト
0631	30632	0277			float 上位 2 バイト
0632	30633	0278	Q78	CH78 無効電力	float 下位 2 バイト
0633	30634	0279			float 上位 2 バイト
0634	30635	027A	Q123	CH123 無効電力	float 下位 2 バイト
0635	30636	027B			float 上位 2 バイト
0636	30637	027C	Q234	CH234 無効電力	float 下位 2 バイト
0637	30638	027D			float 上位 2 バイト
0638	30639	027E	Q345	CH345 無効電力	float 下位 2 バイト
0639	30640	027F			float 上位 2 バイト
0640	30641	0280	Q456	CH456 無効電力	float 下位 2 バイト
0641	30642	0281			float 上位 2 バイト
0642	30643	0282	Q567	CH567 無効電力	float 下位 2 バイト
0643	30644	0283			float 上位 2 バイト
0644	30645	0284	Q678	CH678 無効電力	float 下位 2 バイト
0645	30646	0285			float 上位 2 バイト
0646	30647	0286	Qfnd1	CH1 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0647	30648	0287			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0648	30649	0288	Qfnd2	CH2 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0649	30650	0289			float 上位 2 バイト
0650	30651	028A	Qfnd3	CH3 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0651	30652	028B			float 上位 2 バイト
0652	30653	028C	Qfnd4	CH4 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0653	30654	028D			float 上位 2 バイト
0654	30655	028E	Qfnd5	CH5 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0655	30656	028F			float 上位 2 バイト
0656	30657	0290	Qfnd6	CH6 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0657	30658	0291			float 上位 2 バイト
0658	30659	0292	Qfnd7	CH7 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0659	30660	0293			float 上位 2 バイト
0660	30661	0294	Qfnd8	CH8 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0661	30662	0295			float 上位 2 バイト
0662	30663	0296	Qfnd12	CH12 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0663	30664	0297			float 上位 2 バイト
0664	30665	0298	Qfnd23	CH23 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0665	30666	0299			float 上位 2 バイト
0666	30667	029A	Qfnd34	CH34 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0667	30668	029B			float 上位 2 バイト
0668	30669	029C	Qfnd45	CH45 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0669	30670	029D			float 上位 2 バイト
0670	30671	029E	Qfnd56	CH56 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0671	30672	029F			float 上位 2 バイト
0672	30673	02A0	Qfnd67	CH67 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0673	30674	02A1			float 上位 2 バイト
0674	30675	02A2	Qfnd78	CH78 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0675	30676	02A3			float 上位 2 バイト
0676	30677	02A4	Qfnd123	CH123 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0677	30678	02A5			float 上位 2 バイト
0678	30679	02A6	Qfnd234	CH234 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0679	30680	02A7			float 上位 2 バイト
0680	30681	02A8	Qfnd345	CH345 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0681	30682	02A9			float 上位 2 バイト
0682	30683	02AA	Qfnd456	CH456 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0683	30684	02AB			float 上位 2 バイト
0684	30685	02AC	Qfnd567	CH567 基本波無効電力	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0685	30686	02AD			float 上位 2 バイト
0686	30687	02AE	Qfnd678	CH678 基本波無効電力	float 下位 2 バイト
0687	30688	02AF			float 上位 2 バイト
0688	30689	02B0	λ1	CH1 力率	float 下位 2 バイト
0689	30690	02B1			float 上位 2 バイト
0690	30691	02B2	λ2	CH2 力率	float 下位 2 バイト
0691	30692	02B3			float 上位 2 バイト
0692	30693	02B4	λ3	CH3 力率	float 下位 2 バイト
0693	30694	02B5			float 上位 2 バイト
0694	30695	02B6	λ4	CH4 力率	float 下位 2 バイト
0695	30696	02B7			float 上位 2 バイト
0696	30697	02B8	λ5	CH5 力率	float 下位 2 バイト
0697	30698	02B9			float 上位 2 バイト
0698	30699	02BA	λ6	CH6 力率	float 下位 2 バイト
0699	30700	02BB			float 上位 2 バイト
0700	30701	02BC	λ7	CH7 力率	float 下位 2 バイト
0701	30702	02BD			float 上位 2 バイト
0702	30703	02BE	λ8	CH8 力率	float 下位 2 バイト
0703	30704	02BF			float 上位 2 バイト
0704	30705	02C0	λ12	CH12 力率	float 下位 2 バイト
0705	30706	02C1			float 上位 2 バイト
0706	30707	02C2	λ23	CH23 力率	float 下位 2 バイト
0707	30708	02C3			float 上位 2 バイト
0708	30709	02C4	λ34	CH34 力率	float 下位 2 バイト
0709	30710	02C5			float 上位 2 バイト
0710	30711	02C6	λ45	CH45 力率	float 下位 2 バイト
0711	30712	02C7			float 上位 2 バイト
0712	30713	02C8	λ56	CH56 力率	float 下位 2 バイト
0713	30714	02C9			float 上位 2 バイト
0714	30715	02CA	λ67	CH67 力率	float 下位 2 バイト
0715	30716	02CB			float 上位 2 バイト
0716	30717	02CC	λ78	CH78 力率	float 下位 2 バイト
0717	30718	02CD			float 上位 2 バイト
0718	30719	02CE	λ123	CH123 力率	float 下位 2 バイト
0719	30720	02CF			float 上位 2 バイト
0720	30721	02D0	λ234	CH234 力率	float 下位 2 バイト
0721	30722	02D1			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0722	30723	02D2	λ345	CH345 力率	float 下位 2 バイト
0723	30724	02D3			float 上位 2 バイト
0724	30725	02D4	λ456	CH456 力率	float 下位 2 バイト
0725	30726	02D5			float 上位 2 バイト
0726	30727	02D6	λ567	CH567 力率	float 下位 2 バイト
0727	30728	02D7			float 上位 2 バイト
0728	30729	02D8	λ678	CH678 力率	float 下位 2 バイト
0729	30730	02D9			float 上位 2 バイト
0730	30731	02DA	λfnd1	CH1 基本波力率	float 下位 2 バイト
0731	30732	02DB			float 上位 2 バイト
0732	30733	02DC	λfnd2	CH2 基本波力率	float 下位 2 バイト
0733	30734	02DD			float 上位 2 バイト
0734	30735	02DE	λfnd3	CH3 基本波力率	float 下位 2 バイト
0735	30736	02DF			float 上位 2 バイト
0736	30737	02E0	λfnd4	CH4 基本波力率	float 下位 2 バイト
0737	30738	02E1			float 上位 2 バイト
0738	30739	02E2	λfnd5	CH5 基本波力率	float 下位 2 バイト
0739	30740	02E3			float 上位 2 バイト
0740	30741	02E4	λfnd6	CH6 基本波力率	float 下位 2 バイト
0741	30742	02E5			float 上位 2 バイト
0742	30743	02E6	λfnd7	CH7 基本波力率	float 下位 2 バイト
0743	30744	02E7			float 上位 2 バイト
0744	30745	02E8	λfnd8	CH8 基本波力率	float 下位 2 バイト
0745	30746	02E9			float 上位 2 バイト
0746	30747	02EA	λfnd12	CH12 基本波力率	float 下位 2 バイト
0747	30748	02EB			float 上位 2 バイト
0748	30749	02EC	λfnd23	CH23 基本波力率	float 下位 2 バイト
0749	30750	02ED			float 上位 2 バイト
0750	30751	02EE	λfnd34	CH34 基本波力率	float 下位 2 バイト
0751	30752	02EF			float 上位 2 バイト
0752	30753	02F0	λfnd45	CH45 基本波力率	float 下位 2 バイト
0753	30754	02F1			float 上位 2 バイト
0754	30755	02F2	λfnd56	CH56 基本波力率	float 下位 2 バイト
0755	30756	02F3			float 上位 2 バイト
0756	30757	02F4	λfnd67	CH67 基本波力率	float 下位 2 バイト
0757	30758	02F5			float 上位 2 バイト
0758	30759	02F6	λfnd78	CH78 基本波力率	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0759	30760	02F7			float 上位 2 バイト
0760	30761	02F8	λfnd123	CH123 基本波力率	float 下位 2 バイト
0761	30762	02F9			float 上位 2 バイト
0762	30763	02FA	λfnd234	CH234 基本波力率	float 下位 2 バイト
0763	30764	02FB			float 上位 2 バイト
0764	30765	02FC	λfnd345	CH345 基本波力率	float 下位 2 バイト
0765	30766	02FD			float 上位 2 バイト
0766	30767	02FE	λfnd456	CH456 基本波力率	float 下位 2 バイト
0767	30768	02FF			float 上位 2 バイト
0768	30769	0300	λfnd567	CH567 基本波力率	float 下位 2 バイト
0769	30770	0301			float 上位 2 バイト
0770	30771	0302	λfnd678	CH678 基本波力率	float 下位 2 バイト
0771	30772	0303			float 上位 2 バイト
0772	30773	0304	ΘU1	CH1 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0773	30774	0305			float 上位 2 バイト
0774	30775	0306	ΘU2	CH2 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0775	30776	0307			float 上位 2 バイト
0776	30777	0308	ΘU3	CH3 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0777	30778	0309			float 上位 2 バイト
0778	30779	030A	ΘU4	CH4 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0779	30780	030B			float 上位 2 バイト
0780	30781	030C	ΘU5	CH5 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0781	30782	030D			float 上位 2 バイト
0782	30783	030E	ΘU6	CH6 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0783	30784	030F			float 上位 2 バイト
0784	30785	0310	ΘU7	CH7 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0785	30786	0311			float 上位 2 バイト
0786	30787	0312	ΘU8	CH8 電圧位相角	float 下位 2 バイト
0787	30788	0313			float 上位 2 バイト
0788	30789	0314	ΘI1	CH1 電流位相角	float 下位 2 バイト
0789	30790	0315			float 上位 2 バイト
0790	30791	0316	ΘI2	CH2 電流位相角	float 下位 2 バイト
0791	30792	0317			float 上位 2 バイト
0792	30793	0318	ΘI3	CH3 電流位相角	float 下位 2 バイト
0793	30794	0319			float 上位 2 バイト
0794	30795	031A	ΘI4	CH4 電流位相角	float 下位 2 バイト
0795	30796	031B			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0796	30797	031C	ΘI5	CH5 電流位相角	float 下位 2 バイト
0797	30798	031D			float 上位 2 バイト
0798	30799	031E	ΘI6	CH6 電流位相角	float 下位 2 バイト
0799	30800	031F			float 上位 2 バイト
0800	30801	0320	ΘI7	CH7 電流位相角	float 下位 2 バイト
0801	30802	0321			float 上位 2 バイト
0802	30803	0322	ΘI8	CH8 電流位相角	float 下位 2 バイト
0803	30804	0323			float 上位 2 バイト
0804	30805	0324	Φ1	CH1 電力位相角	float 下位 2 バイト
0805	30806	0325			float 上位 2 バイト
0806	30807	0326	Φ2	CH2 電力位相角	float 下位 2 バイト
0807	30808	0327			float 上位 2 バイト
0808	30809	0328	Φ3	CH3 電力位相角	float 下位 2 バイト
0809	30810	0329			float 上位 2 バイト
0810	30811	032A	Φ4	CH4 電力位相角	float 下位 2 バイト
0811	30812	032B			float 上位 2 バイト
0812	30813	032C	Φ5	CH5 電力位相角	float 下位 2 バイト
0813	30814	032D			float 上位 2 バイト
0814	30815	032E	Φ6	CH6 電力位相角	float 下位 2 バイト
0815	30816	032F			float 上位 2 バイト
0816	30817	0330	Φ7	CH7 電力位相角	float 下位 2 バイト
0817	30818	0331			float 上位 2 バイト
0818	30819	0332	Φ8	CH8 電力位相角	float 下位 2 バイト
0819	30820	0333			float 上位 2 バイト
0820	30821	0334	Φ12	CH12 電力位相角	float 下位 2 バイト
0821	30822	0335			float 上位 2 バイト
0822	30823	0336	Φ23	CH23 電力位相角	float 下位 2 バイト
0823	30824	0337			float 上位 2 バイト
0824	30825	0338	Φ34	CH34 電力位相角	float 下位 2 バイト
0825	30826	0339			float 上位 2 バイト
0826	30827	033A	Φ45	CH45 電力位相角	float 下位 2 バイト
0827	30828	033B			float 上位 2 バイト
0828	30829	033C	Φ56	CH56 電力位相角	float 下位 2 バイト
0829	30830	033D			float 上位 2 バイト
0830	30831	033E	Φ67	CH67 電力位相角	float 下位 2 バイト
0831	30832	033F			float 上位 2 バイト
0832	30833	0340	Φ78	CH78 電力位相角	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
0833	30834	0341			float 上位 2 バイト
0834	30835	0342	Φ123	CH123 電力位相角	float 下位 2 バイト
0835	30836	0343			float 上位 2 バイト
0836	30837	0344	Φ234	CH234 電力位相角	float 下位 2 バイト
0837	30838	0345			float 上位 2 バイト
0838	30839	0346	Φ345	CH345 電力位相角	float 下位 2 バイト
0839	30840	0347			float 上位 2 バイト
0840	30841	0348	Φ456	CH456 電力位相角	float 下位 2 バイト
0841	30842	0349			float 上位 2 バイト
0842	30843	034A	Φ567	CH567 電力位相角	float 下位 2 バイト
0843	30844	034B			float 上位 2 バイト
0844	30845	034C	Φ678	CH678 電力位相角	float 下位 2 バイト
0845	30846	034D			float 上位 2 バイト

3.1.3 積算測定項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
1000	31001	03E8	lh1+	CH1 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1001	31002	03E9			float 上位 2 バイト
1002	31003	03EA	lh2+	CH2 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1003	31004	03EB			float 上位 2 バイト
1004	31005	03EC	lh3+	CH3 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1005	31006	03ED			float 上位 2 バイト
1006	31007	03EE	lh4+	CH4 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1007	31008	03EF			float 上位 2 バイト
1008	31009	03F0	lh5+	CH5 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1009	31010	03F1			float 上位 2 バイト
1010	31011	03F2	lh6+	CH6 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1011	31012	03F3			float 上位 2 バイト
1012	31013	03F4	lh7+	CH7 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1013	31014	03F5			float 上位 2 バイト
1014	31015	03F6	lh8+	CH8 積算正方向電流量	float 下位 2 バイト
1015	31016	03F7			float 上位 2 バイト
1016	31017	03F8	lh1-	CH1 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1017	31018	03F9			float 上位 2 バイト
1018	31019	03FA	lh2-	CH2 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1019	31020	03FB			float 上位 2 バイト
1020	31021	03FC	lh3-	CH3 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1021	31022	03FD			float 上位 2 バイト
1022	31023	03FE	lh4-	CH4 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1023	31024	03FF			float 上位 2 バイト
1024	31025	0400	lh5-	CH5 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1025	31026	0401			float 上位 2 バイト
1026	31027	0402	lh6-	CH6 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1027	31028	0403			float 上位 2 バイト
1028	31029	0404	lh7-	CH7 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1029	31030	0405			float 上位 2 バイト
1030	31031	0406	lh8-	CH8 積算負方向電流量	float 下位 2 バイト
1031	31032	0407			float 上位 2 バイト
1032	31033	0408	lh1	CH1 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1033	31034	0409			float 上位 2 バイト
1034	31035	040A	lh2	CH2 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1035	31036	040B			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
1036	31037	040C	lh3	CH3 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1037	31038	040D			float 上位 2 バイト
1038	31039	040E	lh4	CH4 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1039	31040	040F			float 上位 2 バイト
1040	31041	0410	lh5	CH5 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1041	31042	0411			float 上位 2 バイト
1042	31043	0412	lh6	CH6 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1043	31044	0413			float 上位 2 バイト
1044	31045	0414	lh7	CH7 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1045	31046	0415			float 上位 2 バイト
1046	31047	0416	lh8	CH8 積算正負方向電流量和	float 下位 2 バイト
1047	31048	0417			float 上位 2 バイト
1048	31049	0418	WP1+	CH1 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1049	31050	0419			float 上位 2 バイト
1050	31051	041A	WP2+	CH2 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1051	31052	041B			float 上位 2 バイト
1052	31053	041C	WP3+	CH3 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1053	31054	041D			float 上位 2 バイト
1054	31055	041E	WP4+	CH4 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1055	31056	041F			float 上位 2 バイト
1056	31057	0420	WP5+	CH5 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1057	31058	0421			float 上位 2 バイト
1058	31059	0422	WP6+	CH6 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1059	31060	0423			float 上位 2 バイト
1060	31061	0424	WP7+	CH7 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1061	31062	0425			float 上位 2 バイト
1062	31063	0426	WP8+	CH8 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1063	31064	0427			float 上位 2 バイト
1064	31065	0428	WP12+	CH12 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1065	31066	0429			float 上位 2 バイト
1066	31067	042A	WP23+	CH23 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1067	31068	042B			float 上位 2 バイト
1068	31069	042C	WP34+	CH34 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1069	31070	042D			float 上位 2 バイト
1070	31071	042E	WP45+	CH45 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1071	31072	042F			float 上位 2 バイト
1072	31073	0430	WP56+	CH56 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
1073	31074	0431			float 上位 2 バイト
1074	31075	0432	WP67+	CH67 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1075	31076	0433			float 上位 2 バイト
1076	31077	0434	WP78+	CH78 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1077	31078	0435			float 上位 2 バイト
1078	31079	0436	WP123+	CH123 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1079	31080	0437			float 上位 2 バイト
1080	31081	0438	WP234+	CH234 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1081	31082	0439			float 上位 2 バイト
1082	31083	043A	WP345+	CH345 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1083	31084	043B			float 上位 2 バイト
1084	31085	043C	WP456+	CH456 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1085	31086	043D			float 上位 2 バイト
1086	31087	043E	WP567+	CH567 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1087	31088	043F			float 上位 2 バイト
1088	31089	0440	WP678+	CH678 積算正方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1089	31090	0441			float 上位 2 バイト
1090	31091	0442	WP1-	CH1 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1091	31092	0443			float 上位 2 バイト
1092	31093	0444	WP2-	CH2 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1093	31094	0445			float 上位 2 バイト
1094	31095	0446	WP3-	CH3 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1095	31096	0447			float 上位 2 バイト
1096	31097	0448	WP4-	CH4 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1097	31098	0449			float 上位 2 バイト
1098	31099	044A	WP5-	CH5 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1099	31100	044B			float 上位 2 バイト
1100	31101	044C	WP6-	CH6 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1101	31102	044D			float 上位 2 バイト
1102	31103	044E	WP7-	CH7 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1103	31104	044F			float 上位 2 バイト
1104	31105	0450	WP8-	CH8 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1105	31106	0451			float 上位 2 バイト
1106	31107	0452	WP12-	CH12 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1107	31108	0453			float 上位 2 バイト
1108	31109	0454	WP23-	CH23 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1109	31110	0455			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
1110	31111	0456	WP34-	CH34 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1111	31112	0457			float 上位 2 バイト
1112	31113	0458	WP45-	CH45 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1113	31114	0459			float 上位 2 バイト
1114	31115	045A	WP56-	CH56 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1115	31116	045B			float 上位 2 バイト
1116	31117	045C	WP67-	CH67 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1117	31118	045D			float 上位 2 バイト
1118	31119	045E	WP78-	CH78 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1119	31120	045F			float 上位 2 バイト
1120	31121	0460	WP123-	CH123 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1121	31122	0461			float 上位 2 バイト
1122	31123	0462	WP234-	CH234 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1123	31124	0463			float 上位 2 バイト
1124	31125	0464	WP345-	CH345 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1125	31126	0465			float 上位 2 バイト
1126	31127	0466	WP456-	CH456 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1127	31128	0467			float 上位 2 バイト
1128	31129	0468	WP567-	CH567 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1129	31130	0469			float 上位 2 バイト
1130	31131	046A	WP678-	CH678 積算負方向有効電力量	float 下位 2 バイト
1131	31132	046B			float 上位 2 バイト
1132	31133	046C	WP1	CH1 積算正負方向有効電力量 和	float 下位 2 バイト
1133	31134	046D			float 上位 2 バイト
1134	31135	046E	WP2	CH2 積算正負方向有効電力量 和	float 下位 2 バイト
1135	31136	046F			float 上位 2 バイト
1136	31137	0470	WP3	CH3 積算正負方向有効電力量 和	float 下位 2 バイト
1137	31138	0471			float 上位 2 バイト
1138	31139	0472	WP4	CH4 積算正負方向有効電力量 和	float 下位 2 バイト
1139	31140	0473			float 上位 2 バイト
1140	31141	0474	WP5	CH5 積算正負方向有効電力量 和	float 下位 2 バイト
1141	31142	0475			float 上位 2 バイト
1142	31143	0476	WP6	CH6 積算正負方向有効電力量 和	float 下位 2 バイト
1143	31144	0477			float 上位 2 バイト
1144	31145	0478	WP7	CH7 積算正負方向有効電力量 和	float 下位 2 バイト
1145	31146	0479			float 上位 2 バイト
1146	31147	047A	WP8	CH8 積算正負方向有効電力量	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
1147	31148	047B		和	float 上位 2 バイト
1148	31149	047C	WP12	CH12 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1149	31150	047D			float 上位 2 バイト
1150	31151	047E	WP23	CH23 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1151	31152	047F			float 上位 2 バイト
1152	31153	0480	WP34	CH34 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1153	31154	0481			float 上位 2 バイト
1154	31155	0482	WP45	CH45 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1155	31156	0483			float 上位 2 バイト
1156	31157	0484	WP56	CH56 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1157	31158	0485			float 上位 2 バイト
1158	31159	0486	WP67	CH67 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1159	31160	0487			float 上位 2 バイト
1160	31161	0488	WP78	CH78 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1161	31162	0489			float 上位 2 バイト
1162	31163	048A	WP123	CH123 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1163	31164	048B			float 上位 2 バイト
1164	31165	048C	WP234	CH234 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1165	31166	048D			float 上位 2 バイト
1166	31167	048E	WP345	CH345 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1167	31168	048F			float 上位 2 バイト
1168	31169	0490	WP456	CH456 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1169	31170	0491			float 上位 2 バイト
1170	31171	0492	WP567	CH567 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1171	31172	0493			float 上位 2 バイト
1172	31173	0494	WP678	CH678 積算正負方向有効電力量和	float 下位 2 バイト
1173	31174	0495			float 上位 2 バイト
1174	31175	0496	Etime1	CH1 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1175	31176	0497			uint32 上位 2 バイト
1176	31177	0498		CH1 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1177	31178	0499			uint32 上位 2 バイト
1178	31179	049A	Etime2	CH2 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1179	31180	049B			uint32 上位 2 バイト
1180	31181	049C		CH2 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1181	31182	049D			uint32 上位 2 バイト
1182	31183	049E	Etime3	CH3 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1183	31184	049F			uint32 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
1184	31185	04A0		CH3 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1185	31186	04A1			uint32 上位 2 バイト
1186	31187	04A2	Etime4	CH4 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1187	31188	04A3			uint32 上位 2 バイト
1188	31189	04A4		CH4 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1189	31190	04A5			uint32 上位 2 バイト
1190	31191	04A6		CH5 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1191	31192	04A7			uint32 上位 2 バイト
1192	31193	04A8	Etime5	CH5 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1193	31194	04A9			uint32 上位 2 バイト
1194	31195	04AA		CH6 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1195	31196	04AB			uint32 上位 2 バイト
1196	31197	04AC	Etime6	CH6 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1197	31198	04AD			uint32 上位 2 バイト
1198	31199	04AE		CH7 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1199	31200	04AF			uint32 上位 2 バイト
1200	31201	04B0	Etime7	CH7 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1201	31202	04B1			uint32 上位 2 バイト
1202	31203	04B2		CH8 積算経過時間(秒)	uint32 下位 2 バイト
1203	31204	04B3			uint32 上位 2 バイト
1204	31205	04B4	Etime8	CH8 積算経過時間(ミリ秒)	uint32 下位 2 バイト
1205	31206	04B5			uint32 上位 2 バイト

3.1.4 周波数、演算測定項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
2000	32001	07D0	fU1	CH1 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2001	32002	07D1			float 上位 2 バイト
2002	32003	07D2	fU2	CH2 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2003	32004	07D3			float 上位 2 バイト
2004	32005	07D4	fU3	CH3 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2005	32006	07D5			float 上位 2 バイト
2006	32007	07D6	fU4	CH4 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2007	32008	07D7			float 上位 2 バイト
2008	32009	07D8	fU5	CH5 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2009	32010	07D9			float 上位 2 バイト
2010	32011	07DA	fU6	CH6 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2011	32012	07DB			float 上位 2 バイト
2012	32013	07DC	fU7	CH7 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2013	32014	07DD			float 上位 2 バイト
2014	32015	07DE	fU8	CH8 電圧周波数	float 下位 2 バイト
2015	32016	07DF			float 上位 2 バイト
2016	32017	07E0	fI1	CH1 電流周波数	float 下位 2 バイト
2017	32018	07E1			float 上位 2 バイト
2018	32019	07E2	fI2	CH2 電流周波数	float 下位 2 バイト
2019	32020	07E3			float 上位 2 バイト
2020	32021	07E4	fI3	CH3 電流周波数	float 下位 2 バイト
2021	32022	07E5			float 上位 2 バイト
2022	32023	07E6	fI4	CH4 電流周波数	float 下位 2 バイト
2023	32024	07E7			float 上位 2 バイト
2024	32025	07E8	fI5	CH5 電流周波数	float 下位 2 バイト
2025	32026	07E9			float 上位 2 バイト
2026	32027	07EA	fI6	CH6 電流周波数	float 下位 2 バイト
2027	32028	07EB			float 上位 2 バイト
2028	32029	07EC	fI7	CH7 電流周波数	float 下位 2 バイト
2029	32030	07ED			float 上位 2 バイト
2030	32031	07EE	fI8	CH8 電流周波数	float 下位 2 バイト
2031	32032	07EF			float 上位 2 バイト
2032	32033	07F0	η 1	効率 1	float 下位 2 バイト
2033	32034	07F1			float 上位 2 バイト
2034	32035	07F2	η 2	効率 2	float 下位 2 バイト
2035	32036	07F3			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
2036	32037	07F4	η3	効率 3	float 下位 2 バイト
2037	32038	07F5			float 上位 2 バイト
2038	32039	07F6	η4	効率 4	float 下位 2 バイト
2039	32040	07F7			float 上位 2 バイト
2040	32041	07F8	Loss1	損失 1	float 下位 2 バイト
2041	32042	07F9			float 上位 2 バイト
2042	32043	07FA	Loss2	損失 2	float 下位 2 バイト
2043	32044	07FB			float 上位 2 バイト
2044	32045	07FC	Loss3	損失 3	float 下位 2 バイト
2045	32046	07FD			float 上位 2 バイト
2046	32047	07FE	Loss4	損失 4	float 下位 2 バイト
2047	32048	07FF			float 上位 2 バイト
2048	32049	0800	UDF1	ユーザー定義演算 1	float 下位 2 バイト
2049	32050	0801			float 上位 2 バイト
2050	32051	0802	UDF2	ユーザー定義演算 2	float 下位 2 バイト
2051	32052	0803			float 上位 2 バイト
2052	32053	0804	UDF3	ユーザー定義演算 3	float 下位 2 バイト
2053	32054	0805			float 上位 2 バイト
2054	32055	0806	UDF4	ユーザー定義演算 4	float 下位 2 バイト
2055	32056	0807			float 上位 2 バイト
2056	32057	0808	UDF5	ユーザー定義演算 5	float 下位 2 バイト
2057	32058	0809			float 上位 2 バイト
2058	32059	080A	UDF6	ユーザー定義演算 6	float 下位 2 バイト
2059	32060	080B			float 上位 2 バイト
2060	32061	080C	UDF7	ユーザー定義演算 7	float 下位 2 バイト
2061	32062	080D			float 上位 2 バイト
2062	32063	080E	UDF8	ユーザー定義演算 8	float 下位 2 バイト
2063	32064	080F			float 上位 2 バイト
2064	32065	0810	UDF9	ユーザー定義演算 9	float 下位 2 バイト
2065	32066	0811			float 上位 2 バイト
2066	32067	0812	UDF10	ユーザー定義演算 10	float 下位 2 バイト
2067	32068	0813			float 上位 2 バイト
2068	32069	0814	UDF11	ユーザー定義演算 11	float 下位 2 バイト
2069	32070	0815			float 上位 2 バイト
2070	32071	0816	UDF12	ユーザー定義演算 12	float 下位 2 バイト
2071	32072	0817			float 上位 2 バイト
2072	32073	0818	UDF13	ユーザー定義演算 13	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
2073	32074	0819			float 上位 2 バイト
2074	32075	081A	UDF14	ユーザー定義演算 14	float 下位 2 バイト
2075	32076	081B			float 上位 2 バイト
2076	32077	081C	UDF15	ユーザー定義演算 15	float 下位 2 バイト
2077	32078	081D			float 上位 2 バイト
2078	32079	081E	UDF16	ユーザー定義演算 16	float 下位 2 バイト
2079	32080	081F			float 上位 2 バイト
2080	32081	0820	UDF17	ユーザー定義演算 17	float 下位 2 バイト
2081	32082	0821			float 上位 2 バイト
2082	32083	0822	UDF18	ユーザー定義演算 18	float 下位 2 バイト
2083	32084	0823			float 上位 2 バイト
2084	32085	0824	UDF19	ユーザー定義演算 19	float 下位 2 バイト
2085	32086	0825			float 上位 2 バイト
2086	32087	0826	UDF20	ユーザー定義演算 20	float 下位 2 バイト
2087	32088	0827			float 上位 2 バイト

3.1.5 モーター解析測定項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
3000	33001	0BB8	Tq1	トルク 1	float 下位 2 バイト
3001	33002	0BB9			float 上位 2 バイト
3002	33003	0BBA	Tq2	トルク 2	float 下位 2 バイト
3003	33004	0BBB			float 上位 2 バイト
3004	33005	0BBC	Tq3	トルク 3	float 下位 2 バイト
3005	33006	0BBD			float 上位 2 バイト
3006	33007	0BBE	Tq4	トルク 4	float 下位 2 バイト
3007	33008	0BBF			float 上位 2 バイト
3008	33009	0BC0	Spd1	回転数 1	float 下位 2 バイト
3009	33010	0BC1			float 上位 2 バイト
3010	33011	0BC2	Spd2	回転数 2	float 下位 2 バイト
3011	33012	0BC3			float 上位 2 バイト
3012	33013	0BC4	Spd3	回転数 3	float 下位 2 バイト
3013	33014	0BC5			float 上位 2 バイト
3014	33015	0BC6	Spd4	回転数 4	float 下位 2 バイト
3015	33016	0BC7			float 上位 2 バイト
3016	33017	0BC8	Pm1	モーターパワー1	float 下位 2 バイト
3017	33018	0BC9			float 上位 2 バイト
3018	33019	0BCA	Pm2	モーターパワー2	float 下位 2 バイト
3019	33020	0BCB			float 上位 2 バイト
3020	33021	0BCC	Pm3	モーターパワー3	float 下位 2 バイト
3021	33022	0BCD			float 上位 2 バイト
3022	33023	0BCE	Pm4	モーターパワー4	float 下位 2 バイト
3023	33024	0BCF			float 上位 2 バイト
3024	33025	0BD0	Slip1	すべり 1	float 下位 2 バイト
3025	33026	0BD1			float 上位 2 バイト
3026	33027	0BD2	Slip2	すべり 2	float 下位 2 バイト
3027	33028	0BD3			float 上位 2 バイト
3028	33029	0BD4	Slip3	すべり 3	float 下位 2 バイト
3029	33030	0BD5			float 上位 2 バイト
3030	33031	0BD6	Slip4	すべり 4	float 下位 2 バイト
3031	33032	0BD7			float 上位 2 バイト
3032	33033	0BD8	CHA	CHA 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3033	33034	0BD9			float 上位 2 バイト
3034	33035	0BDA	CHB	CHB 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3035	33036	0BDB			float 上位 2 バイト

3036	33037	0BDC	CHC	CHC 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3037	33038	0BDD			float 上位 2 バイト
3038	33039	0BDE	CHD	CHD 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3039	33040	0BDF			float 上位 2 バイト
3040	33041	0BE0	CHE	CHE 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3041	33042	0BE1			float 上位 2 バイト
3042	33043	0BE2	CHF	CHF 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3043	33044	0BE3			float 上位 2 バイト
3044	33045	0BE4	CHG	CHG 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3045	33046	0BE5			float 上位 2 バイト
3046	33047	0BE6	CHH	CHH 独立入力モード時の自由 入力	float 下位 2 バイト
3047	33048	0BE7			float 上位 2 バイト

3.1.6 フリッカ測定項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
3500	33501	0DAC	Pst1	CH1 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3501	33502	0DAD			float 上位 2 バイト
3502	33503	0DAE	Pst2	CH2 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3503	33504	0DAF			float 上位 2 バイト
3504	33505	0DB0	Pst3	CH3 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3505	33506	0DB1			float 上位 2 バイト
3506	33507	0DB2	Pst4	CH4 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3507	33508	0DB3			float 上位 2 バイト
3508	33509	0DB4	Pst5	CH5 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3509	33510	0DB5			float 上位 2 バイト
3510	33511	0DB6	Pst6	CH6 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3511	33512	0DB7			float 上位 2 バイト
3512	33513	0DB8	Pst7	CH7 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3513	33514	0DB9			float 上位 2 バイト
3514	33515	0DBA	Pst8	CH8 短期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3515	33516	0DBB			float 上位 2 バイト
3516	33517	0DBC	PstMax1	CH1 短期間フリッカ測定期間内 最大値	float 下位 2 バイト
3517	33518	0DBD			float 上位 2 バイト
3518	33519	0DBE	PstMax2	CH2 短期間フリッカ測定期間内 最大値	float 下位 2 バイト
3519	33520	0DBF			float 上位 2 バイト
3520	33521	0DC0	PstMax3	CH3 短期間フリッカ測定期間内 最大値	float 下位 2 バイト
3521	33522	0DC1			float 上位 2 バイト
3522	33523	0DC2	PstMax4	CH4 短期間フリッカ測定期間内	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
3523	33524	0DC3		最大値	float 上位 2 バイト
3524	33525	0DC4	PstMax5	CH5 短期間フリッカ測定期間内	float 下位 2 バイト
3525	33526	0DC5		最大値	float 上位 2 バイト
3526	33527	0DC6	PstMax6	CH6 短期間フリッカ測定期間内	float 下位 2 バイト
3527	33528	0DC7		最大値	float 上位 2 バイト
3528	33529	0DC8	PstMax7	CH7 短期間フリッカ測定期間内	float 下位 2 バイト
3529	33530	0DC9		最大値	float 上位 2 バイト
3530	33531	0DCA	PstMax8	CH8 短期間フリッカ測定期間内	float 下位 2 バイト
3531	33532	0DCB		最大値	float 上位 2 バイト
3532	33533	0DCC	Plt1	CH1 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3533	33534	0DCD			float 上位 2 バイト
3534	33535	0DCE	Plt2	CH2 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3535	33536	0DCF			float 上位 2 バイト
3536	33537	0DD0	Plt3	CH3 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3537	33538	0DD1			float 上位 2 バイト
3538	33539	0DD2	Plt4	CH4 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3539	33540	0DD3			float 上位 2 バイト
3540	33541	0DD4	Plt5	CH5 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3541	33542	0DD5			float 上位 2 バイト
3542	33543	0DD6	Plt6	CH6 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3543	33544	0DD7			float 上位 2 バイト
3544	33545	0DD8	Plt7	CH7 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3545	33546	0DD9			float 上位 2 バイト
3546	33547	0DDA	Plt8	CH8 長期間フリッカ	float 下位 2 バイト
3547	33548	0ddb			float 上位 2 バイト
3548	33549	0DDC	PinstMax1	CH1 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3549	33550	0DDD			float 上位 2 バイト
3550	33551	0DDE	PinstMax2	CH2 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3551	33552	0DDF			float 上位 2 バイト
3552	33553	0DE0	PinstMax3	CH3 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3553	33554	0DE1			float 上位 2 バイト
3554	33555	0DE2	PinstMax4	CH4 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3555	33556	0DE3			float 上位 2 バイト
3556	33557	0DE4	PinstMax5	CH5 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3557	33558	0DE5			float 上位 2 バイト
3558	33559	0DE6	PinstMax6	CH6 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3559	33560	0DE7			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
3560	33561	0DE8	PinstMax7	CH7 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3561	33562	0DE9			float 上位 2 バイト
3562	33563	0DEA	PinstMax8	CH8 瞬時フリッカ最大値	float 下位 2 バイト
3563	33564	0DEB			float 上位 2 バイト
3564	33565	0DEC	PinstMin1	CH1 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3565	33566	0DED			float 上位 2 バイト
3566	33567	0DEE	PinstMin2	CH2 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3567	33568	0DEF			float 上位 2 バイト
3568	33569	0DF0	PinstMin3	CH3 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3569	33570	0DF1			float 上位 2 バイト
3570	33571	0DF2	PinstMin4	CH4 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3571	33572	0DF3			float 上位 2 バイト
3572	33573	0DF4	PinstMin5	CH5 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3573	33574	0DF5			float 上位 2 バイト
3574	33575	0DF6	PinstMin6	CH6 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3575	33576	0DF7			float 上位 2 バイト
3576	33577	0DF8	PinstMin7	CH7 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3577	33578	0DF9			float 上位 2 バイト
3578	33579	0DFA	PinstMin8	CH8 瞬時フリッカ最小値	float 下位 2 バイト
3579	33580	0DFB			float 上位 2 バイト
3580	33581	0DFC	DC1	CH1 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3581	33582	0DFD			float 上位 2 バイト
3582	33583	0DFE	DC2	CH2 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3583	33584	0DFF			float 上位 2 バイト
3584	33585	0E00	DC3	CH3 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3585	33586	0E01			float 上位 2 バイト
3586	33587	0E02	DC4	CH4 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3587	33588	0E03			float 上位 2 バイト
3588	33589	0E04	DC5	CH5 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3589	33590	0E05			float 上位 2 バイト
3590	33591	0E06	DC6	CH6 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3591	33592	0E07			float 上位 2 バイト
3592	33593	0E08	DC7	CH7 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3593	33594	0E09			float 上位 2 バイト
3594	33595	0E0A	DC8	CH8 相対定常電圧変化	float 下位 2 バイト
3595	33596	0E0B			float 上位 2 バイト
3596	33597	0E0C	DMax1	CH1 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
3597	33598	0E0D			float 上位 2 バイト
3598	33599	0E0E	DMax2	CH2 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト
3599	33600	0E0F			float 上位 2 バイト
3600	33601	0E10	DMax3	CH3 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト
3601	33602	0E11			float 上位 2 バイト
3602	33603	0E12	DMax4	CH4 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト
3603	33604	0E13			float 上位 2 バイト
3604	33605	0E14	DMax5	CH5 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト
3605	33606	0E15			float 上位 2 バイト
3606	33607	0E16	DMax6	CH6 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト
3607	33608	0E17			float 上位 2 バイト
3608	33609	0E18	DMax7	CH7 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト
3609	33610	0E19			float 上位 2 バイト
3610	33611	0E1A	DMax8	CH8 最大相対電圧変化	float 下位 2 バイト
3611	33612	0E1B			float 上位 2 バイト
3612	33613	0E1C	TMax1	CH1 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3613	33614	0E1D			float 上位 2 バイト
3614	33615	0E1E	TMax2	CH2 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3615	33616	0E1F			float 上位 2 バイト
3616	33617	0E20	TMax3	CH3 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3617	33618	0E21			float 上位 2 バイト
3618	33619	0E22	TMax4	CH4 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3619	33620	0E23			float 上位 2 バイト
3620	33621	0E24	TMax5	CH5 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3621	33622	0E25			float 上位 2 バイト
3622	33623	0E26	TMax6	CH6 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3623	33624	0E27			float 上位 2 バイト
3624	33625	0E28	TMax7	CH7 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3625	33626	0E29			float 上位 2 バイト
3626	33627	0E2A	TMax8	CH8 相対電圧変化の閾値超過 時間	float 下位 2 バイト
3627	33628	0E2B			float 上位 2 バイト
3628	33629	0E2C	T1	CH1 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3629	33630	0E2D			uint32 上位 2 バイト
3630	33631	0E2E	T2	CH2 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3631	33632	0E2F			uint32 上位 2 バイト
3632	33633	0E30	T3	CH3 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3633	33634	0E31			uint32 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
3634	33635	0E32	T4	CH4 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3635	33636	0E33			uint32 上位 2 バイト
3636	33637	0E34	T5	CH5 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3637	33638	0E35			uint32 上位 2 バイト
3638	33639	0E36	T6	CH6 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3639	33640	0E37			uint32 上位 2 バイト
3640	33641	0E38	T7	CH7 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3641	33642	0E39			uint32 上位 2 バイト
3642	33643	0E3A	T8	CH8 演算区間の先頭時刻(ms)	uint32 下位 2 バイト
3643	33644	0E3B			uint32 上位 2 バイト

3.1.7 高調波測定項目

以下、初期状態では全て 1 次の測定データ 参考:3.3高調波測定項目について

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4000	34001	0FA0	HARMStatus	ステータス	uint32 下位 2 バイト
4001	34002	0FA1			uint32 上位 2 バイト
4002	34003	0FA2	Uk1	CH1 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4003	34004	0FA3			float 上位 2 バイト
4004	34005	0FA4	Uk2	CH2 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4005	34006	0FA5			float 上位 2 バイト
4006	34007	0FA6	Uk3	CH3 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4007	34008	0FA7			float 上位 2 バイト
4008	34009	0FA8	Uk4	CH4 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4009	34010	0FA9			float 上位 2 バイト
4010	34011	0FAA	Uk5	CH5 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4011	34012	0FAB			float 上位 2 バイト
4012	34013	0FAC	Uk6	CH6 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4013	34014	0FAD			float 上位 2 バイト
4014	34015	0FAE	Uk7	CH7 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4015	34016	0FAF			float 上位 2 バイト
4016	34017	0FB0	Uk8	CH8 高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4017	34018	0FB1			float 上位 2 バイト
4018	34019	0FB2	ΘUk1	CH1 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4019	34020	0FB3			float 上位 2 バイト
4020	34021	0FB4	ΘUk2	CH2 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4021	34022	0FB5			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4022	34023	0FB6	ΘUk3	CH3 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4023	34024	0FB7			float 上位 2 バイト
4024	34025	0FB8	ΘUk4	CH4 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4025	34026	0FB9			float 上位 2 バイト
4026	34027	0FBA	ΘUk5	CH5 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4027	34028	0FBB			float 上位 2 バイト
4028	34029	0FBC	ΘUk6	CH6 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4029	34030	0FBD			float 上位 2 バイト
4030	34031	0FBE	ΘUk7	CH7 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4031	34032	0FBF			float 上位 2 バイト
4032	34033	0FC0	ΘUk8	CH8 高調波電圧位相角	float 下位 2 バイト
4033	34034	0FC1			float 上位 2 バイト
4034	34035	0FC2	Ik1	CH1 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4035	34036	0FC3			float 上位 2 バイト
4036	34037	0FC4	Ik2	CH2 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4037	34038	0FC5			float 上位 2 バイト
4038	34039	0FC6	Ik3	CH3 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4039	34040	0FC7			float 上位 2 バイト
4040	34041	0FC8	Ik4	CH4 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4041	34042	0FC9			float 上位 2 バイト
4042	34043	0FCA	Ik5	CH5 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4043	34044	0FCB			float 上位 2 バイト
4044	34045	0FCC	Ik6	CH6 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4045	34046	0FCD			float 上位 2 バイト
4046	34047	0FCE	Ik7	CH7 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4047	34048	0FCF			float 上位 2 バイト
4048	34049	0FD0	Ik8	CH8 高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4049	34050	0FD1			float 上位 2 バイト
4050	34051	0FD2	ΘIk1	CH1 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト
4051	34052	0FD3			float 上位 2 バイト
4052	34053	0FD4	ΘIk2	CH2 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト
4053	34054	0FD5			float 上位 2 バイト
4054	34055	0FD6	ΘIk3	CH3 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト
4055	34056	0FD7			float 上位 2 バイト
4056	34057	0FD8	ΘIk4	CH4 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト
4057	34058	0FD9			float 上位 2 バイト
4058	34059	0FDA	ΘIk5	CH5 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4059	34060	0FDB			float 上位 2 バイト
4060	34061	0FDC	ΘIk6	CH6 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト
4061	34062	0FDD			float 上位 2 バイト
4062	34063	0FDE	ΘIk7	CH7 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト
4063	34064	0FDF			float 上位 2 バイト
4064	34065	0FE0	ΘIk8	CH8 高調波電流位相角	float 下位 2 バイト
4065	34066	0FE1			float 上位 2 バイト
4066	34067	0FE2	Pk1	CH1 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4067	34068	0FE3			float 上位 2 バイト
4068	34069	0FE4	Pk2	CH2 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4069	34070	0FE5			float 上位 2 バイト
4070	34071	0FE6	Pk3	CH3 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4071	34072	0FE7			float 上位 2 バイト
4072	34073	0FE8	Pk4	CH4 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4073	34074	0FE9			float 上位 2 バイト
4074	34075	0FEA	Pk5	CH5 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4075	34076	0FEB			float 上位 2 バイト
4076	34077	0FEC	Pk6	CH6 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4077	34078	0FED			float 上位 2 バイト
4078	34079	0FEE	Pk7	CH7 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4079	34080	0FEF			float 上位 2 バイト
4080	34081	0FF0	Pk8	CH8 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4081	34082	0FF1			float 上位 2 バイト
4082	34083	0FF2	Pk12	CH12 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4083	34084	0FF3			float 上位 2 バイト
4084	34085	0FF4	Pk23	CH23 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4085	34086	0FF5			float 上位 2 バイト
4086	34087	0FF6	Pk34	CH34 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4087	34088	0FF7			float 上位 2 バイト
4088	34089	0FF8	Pk45	CH45 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4089	34090	0FF9			float 上位 2 バイト
4090	34091	0FFA	Pk56	CH56 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4091	34092	0FFB			float 上位 2 バイト
4092	34093	0FFC	Pk67	CH67 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4093	34094	0FFD			float 上位 2 バイト
4094	34095	0FFE	Pk78	CH78 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4095	34096	0FFF			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4096	34097	1000	Pk123	CH123 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4097	34098	1001			float 上位 2 バイト
4098	34099	1002	Pk234	CH234 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4099	34100	1003			float 上位 2 バイト
4100	34101	1004	Pk345	CH345 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4101	34102	1005			float 上位 2 バイト
4102	34103	1006	Pk456	CH456 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4103	34104	1007			float 上位 2 バイト
4104	34105	1008	Pk567	CH567 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4105	34106	1009			float 上位 2 バイト
4106	34107	100A	Pk678	CH678 高調波有効電力	float 下位 2 バイト
4107	34108	100B			float 上位 2 バイト
4108	34109	100C	Θk1	CH1 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4109	34110	100D			float 上位 2 バイト
4110	34111	100E	Θk2	CH2 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4111	34112	100F			float 上位 2 バイト
4112	34113	1010	Θk3	CH3 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4113	34114	1011			float 上位 2 バイト
4114	34115	1012	Θk4	CH4 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4115	34116	1013			float 上位 2 バイト
4116	34117	1014	Θk5	CH5 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4117	34118	1015			float 上位 2 バイト
4118	34119	1016	Θk6	CH6 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4119	34120	1017			float 上位 2 バイト
4120	34121	1018	Θk7	CH7 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4121	34122	1019			float 上位 2 バイト
4122	34123	101A	Θk8	CH8 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4123	34124	101B			float 上位 2 バイト
4124	34125	101C	Θ12	CH12 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4125	34126	101D			float 上位 2 バイト
4126	34127	101E	Θ23	CH23 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4127	34128	101F			float 上位 2 バイト
4128	34129	1020	Θ34	CH34 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4129	34130	1021			float 上位 2 バイト
4130	34131	1022	Θ45	CH45 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4131	34132	1023			float 上位 2 バイト
4132	34133	1024	Θ56	CH56 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4133	34134	1025			float 上位 2 バイト
4134	34135	1026	Θ67	CH67 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4135	34136	1027			float 上位 2 バイト
4136	34137	1028	Θ78	CH78 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4137	34138	1029			float 上位 2 バイト
4138	34139	102A	Θ123	CH123 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4139	34140	102B			float 上位 2 バイト
4140	34141	102C	Θ234	CH234 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4141	34142	102D			float 上位 2 バイト
4142	34143	102E	Θ345	CH345 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4143	34144	102F			float 上位 2 バイト
4144	34145	1030	Θ456	CH456 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4145	34146	1031			float 上位 2 バイト
4146	34147	1032	Θ567	CH567 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4147	34148	1033			float 上位 2 バイト
4148	34149	1034	Θ678	CH678 高調波電圧電流位相差	float 下位 2 バイト
4149	34150	1035			float 上位 2 バイト
4150	34151	1036	HDUk1	CH1 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4151	34152	1037			float 上位 2 バイト
4152	34153	1038	HDUk2	CH2 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4153	34154	1039			float 上位 2 バイト
4154	34155	103A	HDUk3	CH3 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4155	34156	103B			float 上位 2 バイト
4156	34157	103C	HDUk4	CH4 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4157	34158	103D			float 上位 2 バイト
4158	34159	103E	HDUk5	CH5 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4159	34160	103F			float 上位 2 バイト
4160	34161	1040	HDUk6	CH6 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4161	34162	1041			float 上位 2 バイト
4162	34163	1042	HDUk7	CH7 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4163	34164	1043			float 上位 2 バイト
4164	34165	1044	HDUk8	CH8 高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4165	34166	1045			float 上位 2 バイト
4166	34167	1046	HDIk1	CH1 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4167	34168	1047			float 上位 2 バイト
4168	34169	1048	HDIk2	CH2 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4169	34170	1049			float 上位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4170	34171	104A	HDIk3	CH3 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4171	34172	104B			float 上位 2 バイト
4172	34173	104C	HDIk4	CH4 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4173	34174	104D			float 上位 2 バイト
4174	34175	104E	HDIk5	CH5 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4175	34176	104F			float 上位 2 バイト
4176	34177	1050	HDIk6	CH6 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4177	34178	1051			float 上位 2 バイト
4178	34179	1052	HDIk7	CH7 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4179	34180	1053			float 上位 2 バイト
4180	34181	1054	HDIk8	CH8 高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4181	34182	1055			float 上位 2 バイト
4182	34183	1056	HDPk1	CH1 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4183	34184	1057			float 上位 2 バイト
4184	34185	1058	HDPk2	CH2 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4185	34186	1059			float 上位 2 バイト
4186	34187	105A	HDPk3	CH3 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4187	34188	105B			float 上位 2 バイト
4188	34189	105C	HDPk4	CH4 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4189	34190	105D			float 上位 2 バイト
4190	34191	105E	HDPk5	CH5 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4191	34192	105F			float 上位 2 バイト
4192	34193	1060	HDPk6	CH6 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4193	34194	1061			float 上位 2 バイト
4194	34195	1062	HDPk7	CH7 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4195	34196	1063			float 上位 2 バイト
4196	34197	1064	HDPk8	CH8 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4197	34198	1065			float 上位 2 バイト
4198	34199	1066	HDPk12	CH12 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4199	34200	1067			float 上位 2 バイト
4200	34201	1068	HDPk23	CH23 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4201	34202	1069			float 上位 2 バイト
4202	34203	106A	HDPk34	CH34 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4203	34204	106B			float 上位 2 バイト
4204	34205	106C	HDPk45	CH45 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4205	34206	106D			float 上位 2 バイト
4206	34207	106E	HDPk56	CH56 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4207	34208	106F			float 上位 2 バイト
4208	34209	1070	HDPk67	CH67 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4209	34210	1071			float 上位 2 バイト
4210	34211	1072	HDPk78	CH78 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4211	34212	1073			float 上位 2 バイト
4212	34213	1074	HDPk123	CH123 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4213	34214	1075			float 上位 2 バイト
4214	34215	1076	HDPk234	CH234 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4215	34216	1077			float 上位 2 バイト
4216	34217	1078	HDPk345	CH345 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4217	34218	1079			float 上位 2 バイト
4218	34219	107A	HDPk456	CH456 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4219	34220	107B			float 上位 2 バイト
4220	34221	107C	HDPk567	CH567 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4221	34222	107D			float 上位 2 バイト
4222	34223	107E	HDPk678	CH678 高調波電力含有率	float 下位 2 バイト
4223	34224	107F			float 上位 2 バイト
4224	34225	1080	fHRM1	CH1 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4225	34226	1081			float 上位 2 バイト
4226	34227	1082	fHRM2	CH2 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4227	34228	1083			float 上位 2 バイト
4228	34229	1084	fHRM3	CH3 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4229	34230	1085			float 上位 2 バイト
4230	34231	1086	fHRM4	CH4 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4231	34232	1087			float 上位 2 バイト
4232	34233	1088	fHRM5	CH5 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4233	34234	1089			float 上位 2 バイト
4234	34235	108A	fHRM6	CH6 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4235	34236	108B			float 上位 2 バイト
4236	34237	108C	fHRM7	CH7 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4237	34238	108D			float 上位 2 バイト
4238	34239	108E	fHRM8	CH8 高調波同期周波数	float 下位 2 バイト
4239	34240	108F			float 上位 2 バイト

3.1.8 中間高調波測定項目

以下、初期状態では全て1次の測定データ 参考:3.3高調波測定項目について

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4500	34501	1194	iUk1	CH1 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4501	34502	1195			float 上位 2 バイト
4502	34503	1196	iUk2	CH2 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4503	34504	1197			float 上位 2 バイト
4504	34505	1198	iUk3	CH3 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4505	34506	1199			float 上位 2 バイト
4506	34507	119A	iUk4	CH4 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4507	34508	119B			float 上位 2 バイト
4508	34509	119C	iUk5	CH5 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4509	34510	119D			float 上位 2 バイト
4510	34511	119E	iUk6	CH6 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4511	34512	119F			float 上位 2 バイト
4512	34513	11A0	iUk7	CH7 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4513	34514	11A1			float 上位 2 バイト
4514	34515	11A2	iUk8	CH8 中間高調波電圧実効値	float 下位 2 バイト
4515	34516	11A3			float 上位 2 バイト
4516	34517	11A4	iHdUk1	CH1 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4517	34518	11A5			float 上位 2 バイト
4518	34519	11A6	iHdUk2	CH2 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4519	34520	11A7			float 上位 2 バイト
4520	34521	11A8	iHdUk3	CH3 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4521	34522	11A9			float 上位 2 バイト
4522	34523	11AA	iHdUk4	CH4 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4523	34524	11AB			float 上位 2 バイト
4524	34525	11AC	iHdUk5	CH5 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4525	34526	11AD			float 上位 2 バイト
4526	34527	11AE	iHdUk6	CH6 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4527	34528	11AF			float 上位 2 バイト
4528	34529	11B0	iHdUk7	CH7 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4529	34530	11B1			float 上位 2 バイト
4530	34531	11B2	iHdUk8	CH8 中間高調波電圧含有率	float 下位 2 バイト
4531	34532	11B3			float 上位 2 バイト
4532	34533	11B4	ilk1	CH1 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4533	34534	11B5			float 上位 2 バイト
4534	34535	11B6	ilk2	CH2 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
4535	34536	11B7			float 上位 2 バイト
4536	34537	11B8	ilk3	CH3 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4537	34538	11B9			float 上位 2 バイト
4538	34539	11BA	ilk4	CH4 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4539	34540	11BB			float 上位 2 バイト
4540	34541	11BC	ilk5	CH5 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4541	34542	11BD			float 上位 2 バイト
4542	34543	11BE	ilk6	CH6 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4543	34544	11BF			float 上位 2 バイト
4544	34545	11C0	ilk7	CH7 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4545	34546	11C1			float 上位 2 バイト
4546	34547	11C2	ilk8	CH8 中間高調波電流実効値	float 下位 2 バイト
4547	34548	11C3			float 上位 2 バイト
4548	34549	11C4	iHDIk1	CH1 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4549	34550	11C5			float 上位 2 バイト
4550	34551	11C6	iHDIk2	CH2 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4551	34552	11C7			float 上位 2 バイト
4552	34553	11C8	iHDIk3	CH3 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4553	34554	11C9			float 上位 2 バイト
4554	34555	11CA	iHDIk4	CH4 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4555	34556	11CB			float 上位 2 バイト
4556	34557	11CC	iHDIk5	CH5 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4557	34558	11CD			float 上位 2 バイト
4558	34559	11CE	iHDIk6	CH6 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4559	34560	11CF			float 上位 2 バイト
4560	34561	11D0	iHDIk7	CH7 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4561	34562	11D1			float 上位 2 バイト
4562	34563	11D2	iHDIk8	CH8 中間高調波電流含有率	float 下位 2 バイト
4563	34564	11D3			float 上位 2 バイト

3.1.9 カスタム画面項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
5000	35001	1388	8Item1	8Item1 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5001	35002	1389			float 上位 2 バイト
...	...	...			
5014	35015	1396	8Item8	8Item8 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5015	35016	1397			float 上位 2 バイト
5016	35017	1398	16Item1	16Item1 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5017	35018	1399			float 上位 2 バイト
...	...	...			
5046	35047	13B6	16Item16	16Item16 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5047	35048	13B7			float 上位 2 バイト
5048	35049	13B8	36Item1	36Item1 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5049	35050	13B9			float 上位 2 バイト
...	...	...			
5118	35119	13FE	36Item36	36Item36 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5119	35120	13FF			float 上位 2 バイト
5120	35121	1400	64Item1	64Item1 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5121	35122	1401			float 上位 2 バイト
...	...	...			
5246	35247	147E	64Item64	64Item64 に割り当てた測定データ	float 下位 2 バイト
5247	35248	147F			float 上位 2 バイト

3.1.10 任意出力項目

通信コマンド :MODBus:ITEM <出力番号>,<出力項目> で指定した出力項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
6000	36001	1770	Item1	<出力番号>=1 の出力項目	float 下位 2 バイト
6001	36002	1771			float 上位 2 バイト
6002	36003	1772	Item2	<出力番号>=2 の出力項目	float 下位 2 バイト
6003	36004	1773			float 上位 2 バイト
...	...	...			
Reg No.:6000+(X-1)×2			ItemX	<出力番号>=X の出力項目	float 下位 2 バイト
Reg No.:6000+(X-1)×2+1					float 上位 2 バイト
...	...	...			
7996	37997	1F3C	Item999	<出力番号>=999 の出力項目	float 下位 2 バイト
7997	37998	1F3D			float 上位 2 バイト
7998	37999	1F3E	Item1000	<出力番号>=1000 の出力項目	float 下位 2 バイト
7999	3800	1F3F			float 上位 2 バイト

3.1.11 測定レンジ設定項目

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
8000	38001	1F40	URange1	CH1 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8001	38002	1F41			float 上位 2 バイト
8002	38003	1F42	URange2	CH2 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8003	38004	1F43			float 上位 2 バイト
8004	38005	1F44	URange3	CH3 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8005	38006	1F45			float 上位 2 バイト
8006	38007	1F46	URange4	CH4 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8007	38008	1F47			float 上位 2 バイト
8008	38009	1F48	URange5	CH5 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8009	38010	1F49			float 上位 2 バイト
8010	38011	1F4A	URange6	CH6 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8011	38012	1F4B			float 上位 2 バイト
8012	38013	1F4C	URange7	CH7 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8013	38014	1F4D			float 上位 2 バイト
8014	38015	1F4E	URange8	CH8 電圧レンジ値	float 下位 2 バイト
8015	38016	1F4F			float 上位 2 バイト
8016	38017	1F50	IRange1	CH1 電流レンジ値	float 下位 2 バイト
8017	38018	1F51			float 上位 2 バイト
8018	38019	1F52	IRange2	CH2 電流レンジ値	float 下位 2 バイト

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容	
8019	38020	1F53			float 上位 2 バイト
8020	38021	1F54	IRange3	CH3 電流レンジ値	float 下位 2 バイト
8021	38022	1F55			float 上位 2 バイト
8022	38023	1F56	IRange4	CH4 電流レンジ値	float 下位 2 バイト
8023	38024	1F57			float 上位 2 バイト
8024	38025	1F58	IRange5	CH5 電流レンジ値	float 下位 2 バイト
8025	38026	1F59			float 上位 2 バイト
8026	38027	1F5A	IRange6	CH6 電流レンジ値	float 下位 2 バイト
8027	38028	1F5B			float 上位 2 バイト
8028	38029	1F5C	IRange7	CH7 電流レンジ値	float 下位 2 バイト
8029	38030	1F5D			float 上位 2 バイト
8030	38031	1F5E	IRange8	CH8 電流レンジ値	float 下位 2 バイト
8031	38032	1F5F			float 上位 2 バイト
8032	38033	1F60	URangeA	CHA 電圧レンジ	float 下位 2 バイト
8033	38034	1F61			float 上位 2 バイト
8034	38035	1F62	URangeC	CHC 電圧レンジ	float 下位 2 バイト
8035	38036	1F63			float 上位 2 バイト
8036	38037	1F64	URangeE	CHE 電圧レンジ	float 下位 2 バイト
8037	38038	1F65			float 上位 2 バイト
8038	38039	1F66	URangeG	CHG 電圧レンジ	float 下位 2 バイト
8039	38040	1F67			float 上位 2 バイト

3.2 Float 形式のデータについて

Float は IEEE754 の 単精度浮動小数点形式 (32 bit) のデータです。

Modbus の 1 つのレジスタは 16 bit に固定されているため、Float 形式のデータは連続した 2 つのレジスタに 16bit ずつ分割して格納されています。

本器の Float 形式のデータはすべて Little Endian (下位 16bit、上位 16bit の順) で配置されているので、クライアント側で Float 形式のデータを扱うときのデータ順序は「Little」を指定してください。

例: CH1 電圧実効値 Urms1 が 100 V のときは、レジスタの読み出し値が次のようになります。

入力レジスタ: 0020 =「0x0000」

入力レジスタ: 0021 =「0x42C8」

異常時のデータは次のとおりです。

オーバー値	+99999.9E+30
エラー値	+77777.7E+30
未割り当てレジスタ 例: 0846～999	0x7FC00000 (NAN)

3.3 高調波測定項目について

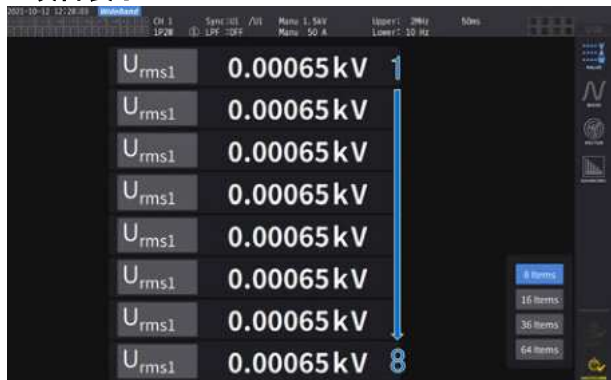
入力レジスタの高調波測定項目 (レジスタ番号: 4000～4563) は、初期状態では全て 1 次の測定データです。保持レジスタの Harmonic Order (レジスタ番号: 0007) に高調波次数を指定することで、任意の次数の測定データを取得することができます。レジスタの Harmonic Order の詳細については「4.2.8 高調波次数」をご覧ください。

例: 保持レジスタの Harmonic Order (レジスタ番号: 0007) に「100」を指定した場合、入力レジスタの高調波測定項目 (レジスタ番号: 4000～4563) は、全て 100 次の測定データになります。

3.4 カスタム画面項目について

入力レジスターのカスタム画面項目(レジスター番号:5000~5247)の 8Item1~8Item8、16Item1~16Item16、36Item1~36Item36、64Item1~64Item64と本器のカスタム画面表示との対応関係は以下のとおりです。

8 項目表示



上から 8Item1~8Item8

16 項目表示



左から 1 列目: 上から 16Item1~16Item8

左から 2 列目: 上から 16Item9~16Item16

36 項目表示

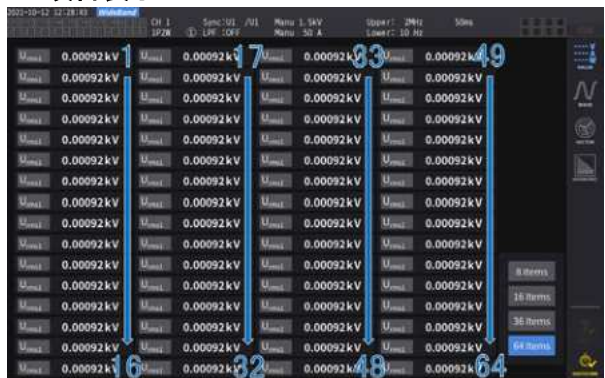


左から 1 列目: 上から 36Item1~36Item12

左から 2 列目: 上から 36Item13~36Item24

左から 3 列目: 上から 36Item25~36Item36

64 項目表示



左から 1 列目: 上から 64Item1~64Item16

左から 2 列目: 上から 64Item17~64Item32

左から 3 列目: 上から 64Item33~64Item48

左から 4 列目: 上から 64Item49~64Item64

3.5 任意出力項目の登録

3.5.1 任意出力項目の登録方法

入力レジスターの任意出力項目(レジスター番号:6000~7999)には、通信コマンド:MODBus:ITEM を使用して任意の出力項目を最大 1000 個割り当てることができます。詳細は「3.1.8任意出力項目」のレジスターマップをご確認ください。初期状態では、この領域にプリセット出力項目の「パターン 1」が割り当てられています。プリセット出力項目の内容は「3.5.2プリセット出力項目」をご確認ください。

任意出力項目の登録状態は電源の再投入でリセットされ、起動時に毎回プリセット出力項目の「パターン 1」が設定されます。任意出力項目の登録内容は設定ファイルに保存できません。

通信コマンドを使用した出力項目の割り当てとプリセットの設定方法については、PW8001 通信コマンド取扱説明書をご覧ください。

3.5.2 プリセット出力項目

プリセット出力項目は、通信コマンド:MODBus:ITEM:PRESet で指定できます。指定できるプリセット出力項目のパターンは 1 つです。プリセットパターン 1 の内容は以下のとおりです。

パターン 1

出力番号	出力項目
1	Urms1
2	Umn1
3	Uac1
4	Udc1
5	Ufnd1
6	PUpk1
7	MUpk1
8	Uthd1
9	Urf1
10	Irms1
11	Imn1
12	Iac1
13	Idc1
14	Ifnd1
15	PIpk1
16	MIpk1
17	Ithd1
18	Irf1
19	P1
20	Pfnd1
21	S1

出力番号	出力項目
22	Sfnd1
23	Q1
24	Qfnd1
25	PF1
26	PFfnd1
27	Udeg1
28	Ideg1
29	DEG1
30	FU1
31	FI1
32	PIH1
33	MIH1
34	IH1
35	PWP1
36	MWP1
37	WP1
38~74	Urms2~WP2
75~111	Urms3~WP3
112~148	Urms4~WP4
149~185	Urms5~WP5
186~222	Urms6~WP6
223~259	Urms7~WP7
260~296	Urms8~WP8
297	Urms12
298	Umn12
299	Irms12
300	Imn12
301	P12
302	Pfnd12
303	S12
304	Sfnd12
305	Q12
306	Qfnd12
307	PF12
308	PFfnd12
309	DEG12
310	PWP12

出力番号	出力項目
311	MWP12
312	WP12
313～328	Urms23～WP23
329～344	Urms34～WP34
345～360	Urms45～WP45
361～376	Urms56～WP56
377～392	Urms67～WP67
393～408	Urms78～WP78
409	Urms123
410	Umn123
411	Uunb123
412	Irms123
413	Imn123
414	Iunb123
415	P123
416	Pfnd123
417	S123
418	Sfnd123
419	Q123
420	Qfnd123
421	PF123
422	PFfnd123
423	DEG123
424	PWP123
425	MWP123
426	WP123
427～444	Urms234～WP234
445～462	Urms345～WP345
463～480	Urms456～WP456
481～498	Urms567～WP567
499～516	Urms678～WP678
517～1000	OFF

* OFF が指定されている項目を読み出すと、エラー値が返されます。

4 保持レジスター

4.1 レジスタマップ

4.1.1 制御データ

Reg No.	Ref No.	Hex No.	レジスター名	レジスター内容		R/W
0000	40001	0000	Register Hold	レジスター値の保持/解除	Uint16	R/W
0001	40002	0001	INTEG:All:Start/ Stop	全結線積算スタート/ストップ	Uint16	R/W
0002	40003	0002	INTEG:All:Reset	全結線積算リセット	Uint16	W
0003	40004	0003	INTEG:Start	結線別積算スタート	Uint16	R/W
0004	40005	0004	INTEG Stop	結線別積算ストップ	Uint16	W
0005	40006	0005	INTEG:Reset	結線別積算リセット	Uint16	W
0006	40007	0006	HOLD	測定値のホールド	Uint16	R/W
0007	40008	0007	Harmonic Order	高調波次数	Uint16	R/W

各レジスターの使用方法は次節「4.2 保持レジスターによる制御の詳細」をご覧ください。

4.2 保持レジスターによる制御の詳細

4.2.1 レジスター値の保持/解除

Reg No.	0000						
レジスター名	Register Hold						
説明	レジスター値の保持 レジスター値の保持を実行すると、その時点での入力レジスターの値が保持され、本体の測定値が更新されても入力レジスターの値は更新されないよう設定されます。 この状態で入力レジスターから読み出した値は、レジスター値の保持を実行した時点のデータになります。 レジスター値の保持状態でさらに1を上書きすると、入力レジスターはその時点の最新の値に更新され、以降その値で保持されます。 レジスター値の解除 レジスター値の保持状態を解除します。 本体の測定値の更新に伴い、入力レジスターの値も最新の測定データになります。						
有効範囲	<table><tr><td>0</td><td>解除</td></tr><tr><td>1</td><td>保持</td></tr><tr><td>それ以外</td><td>無効</td></tr></table>	0	解除	1	保持	それ以外	無効
0	解除						
1	保持						
それ以外	無効						
R/W	読み書き可						
参考	・ レジスター値の保持状態における高調波測定項目の読み出しについて レジスター値の保持状態で高調波次数(Harmonic Order)を変更した場合、入力レジスターの高調波測定項目は新たに指定した次数の測定データに変更されます。ただし、この時読み出したデータは、レジスター値の保持を実行した時点の測定データで、最新の測定データではありません。 レジスター値の保持状態を解除すると、最新の測定データが入力レジスターに反映されます。 ・ レジスター値の保持状態におけるカスタム画面項目の読み出しについて レジスター値の保持状態で本体のカスタム画面の表示項目を変更した場合、入力レジスターのカスタム画面項目も画面上で指定した表示項目に連動して変更されます。ただし、この時読み出したデータは、レジスター値の保持を実行した時点の測定データで、最新の測定データではありません。 レジスター値の保持状態を解除すると、最新の測定データが入力レジスターに反映されます。 ・ レジスター値の保持状態における任意出力項目の読み出しについて レジスター値の保持状態で通信コマンドを使用した出力項目の変更を行った場合、入力レジスターの任意出力項は新たに指定した出力項目に変更されます。ただし、この時読み出したデータは、レジスター値の保持を実行した時点の測定データで、最新の測定データではありません。 レジスター値の保持状態を解除すると、最新の測定データが入力レジスターに反映されます。						

4.2.2 全結線積算開始/停止

Reg No.	0001																				
レジスター名	INTEG:All:Start/Stop																				
説 明	全結線積算の開始 全結線積算モードで積算(時間制御)をスタートします。 積算制御方式が全結線積算でない場合、積算制御方式を全結線積算に変更し積算をスタートします。 積算状態がRUN、0ADJ、またはOTHERの場合、積算スタートは実行されません。 全結線積算の停止 全結線積算の積算(時間制御)をストップします。 積算制御方式が全結線積算でない場合、積算ストップは実行されません。 積算状態がRESET、STOP、0ADJ、またはOTHERの場合、積算ストップは実行されません。																				
有効範囲	0	停止																			
	1	開始																			
	それ以外	無効																			
R/W	読み書き可 結線別積算の実行中には、本レジスターの読み出し値は 0(停止)となります。																				
参 考	積算状態は通信コマンド:INTEGrate:STAt?で問い合わせることができます。 <積算状態> <table><tr><td>積算状態</td><td>RESET</td><td>積算リセット状態</td></tr><tr><td></td><td>STOP</td><td>積算ストップ状態</td></tr><tr><td></td><td>WAIT</td><td>積算待機状態</td></tr><tr><td></td><td>RUN</td><td>積算実行中</td></tr><tr><td></td><td>OTHER</td><td>上記以外の状態</td></tr><tr><td></td><td>0ADJ</td><td>各種ゼロ調整中</td></tr></table> 詳細はPW8001通信コマンド取扱説明書をご覧ください。			積算状態	RESET	積算リセット状態		STOP	積算ストップ状態		WAIT	積算待機状態		RUN	積算実行中		OTHER	上記以外の状態		0ADJ	各種ゼロ調整中
積算状態	RESET	積算リセット状態																			
	STOP	積算ストップ状態																			
	WAIT	積算待機状態																			
	RUN	積算実行中																			
	OTHER	上記以外の状態																			
	0ADJ	各種ゼロ調整中																			

4.2.3 全結線積算リセット

Reg No.	0002
レジスター名	INTEG:All:Reset
説 明	全結線積算の積算データをリセットします。 積算制御方式が全結線積算でない場合、積算リセットは実行されません。 積算状態がWAIT、RUN、0ADJ、またはOTHERの場合、積算リセットは実行されません。
有効範囲	0 リセット それ以外 無効
R/W	書き込み専用
参 考	積算状態は通信コマンド:INTEGrate:STAt?で問い合わせることができます。 詳細はPW8001通信コマンド取扱説明書をご覧ください。

4.2.4 結線別積算開始

Reg No.	0003																								
レジスター名	INTEG:Start																								
説明	指定されたチャネルを含む結線の積算(時間制御)をスタートします。 積算制御方式が結線別積算でない場合、積算制御方式を結線別積算に変更し積算をスタートします。 対象チャネルのうち、スタートできるチャネルだけで積算スタートが実行されます。 積算状態がRUN、0ADJ、またはOTHERの場合、そのチャネルでは積算スタートが実行されません。 制御対象チャネルの指定 0～255の数値で指定します。対象チャネルのビットが1となるように設定します。 <table><tr><td>128</td><td>64</td><td>32</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>ビット7</td><td>ビット6</td><td>ビット5</td><td>ビット4</td><td>ビット3</td><td>ビット2</td><td>ビット1</td><td>ビット0</td></tr><tr><td>CH8</td><td>CH7</td><td>CH6</td><td>CH5</td><td>CH4</td><td>CH3</td><td>CH2</td><td>CH1</td></tr></table>	128	64	32	16	8	4	2	1	ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	ビット3	ビット2	ビット1	ビット0	CH8	CH7	CH6	CH5	CH4	CH3	CH2	CH1
128	64	32	16	8	4	2	1																		
ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	ビット3	ビット2	ビット1	ビット0																		
CH8	CH7	CH6	CH5	CH4	CH3	CH2	CH1																		
有効範囲	0～255																								
R/W	読み書き可 読み出し値は、積算制御方式に関係なく、積算実行中のチャネルのビットが 1 となります。																								
参考	積算状態は通信コマンド:INTEGrate:STATe?で問い合わせることができます。 詳細はPW8001通信コマンド取扱説明書をご覧ください。																								

4.2.5 結線別積算停止

Reg No.	0004																								
レジスター名	INTEG:Stop																								
説 明	指定されたチャネルを含む結線の積算(時間制御)をストップします。 積算制御方式が結線別積算でない場合、本制御は実行されません。 対象チャネルのうち、ストップできるチャネルだけで積算ストップが実行されます。 積算状態がRESET、STOP、0ADJ、またはOTHERの場合、そのチャネルでは積算ストップは実行されません。 制御対象チャネルの指定 0～255の数値で指定します。対象チャネルのビットが1となるように設定します。 <table><tr><td>128</td><td>64</td><td>32</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>ビット7</td><td>ビット6</td><td>ビット5</td><td>ビット4</td><td>ビット3</td><td>ビット2</td><td>ビット1</td><td>ビット0</td></tr><tr><td>CH8</td><td>CH7</td><td>CH6</td><td>CH5</td><td>CH4</td><td>CH3</td><td>CH2</td><td>CH1</td></tr></table>	128	64	32	16	8	4	2	1	ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	ビット3	ビット2	ビット1	ビット0	CH8	CH7	CH6	CH5	CH4	CH3	CH2	CH1
128	64	32	16	8	4	2	1																		
ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	ビット3	ビット2	ビット1	ビット0																		
CH8	CH7	CH6	CH5	CH4	CH3	CH2	CH1																		
有効範囲	0～255																								
R/W	書き込み専用																								
参 考	積算状態は通信コマンド:INTEGrate:STATe?で問い合わせることができます。 詳細はPW8001通信コマンド取扱説明書をご覧ください。																								

4.2.6 結線別積算リセット

Reg No.	0005																								
レジスター名	INTEG:Reset																								
説 明	指定されたチャネルを含む結線の積算データをリセットします。 積算制御方式が結線別積算でない場合、本制御は実行されません。 対象チャネルのうち、リセットできるチャネルだけで積算リセットが実行されます。 積算状態がWAIT、RUN、0ADJ。またはOTHERの場合、そのチャネルでは積算リセットは実行されません。 制御対象チャネルの指定 0～255の数値で指定します。対象チャネルのビットが1となるように設定します。 <table><tr><td>128</td><td>64</td><td>32</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>ビット7</td><td>ビット6</td><td>ビット5</td><td>ビット4</td><td>ビット3</td><td>ビット2</td><td>ビット1</td><td>ビット0</td></tr><tr><td>CH8</td><td>CH7</td><td>CH6</td><td>CH5</td><td>CH4</td><td>CH3</td><td>CH2</td><td>CH1</td></tr></table>	128	64	32	16	8	4	2	1	ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	ビット3	ビット2	ビット1	ビット0	CH8	CH7	CH6	CH5	CH4	CH3	CH2	CH1
128	64	32	16	8	4	2	1																		
ビット7	ビット6	ビット5	ビット4	ビット3	ビット2	ビット1	ビット0																		
CH8	CH7	CH6	CH5	CH4	CH3	CH2	CH1																		
有効範囲	0～255																								
R/W	書き込み専用																								
参 考	積算状態は通信コマンド:INTEGrate:STAtE?で問い合わせることができます。 詳細はPW8001通信コマンド取扱説明書をご覧ください。																								

4.2.7 測定値のホールド

Reg No.	0006								
レジスター名	HOLD								
説 明	ホールド状態を設定します。								
有効範囲	<table> <tr> <td>0</td><td>ホールド OFF</td></tr> <tr> <td>1</td><td>ホールド ON</td></tr> <tr> <td>2</td><td>ピークホールド ON</td></tr> <tr> <td>それ以外</td><td>無効</td></tr> </table>	0	ホールド OFF	1	ホールド ON	2	ピークホールド ON	それ以外	無効
0	ホールド OFF								
1	ホールド ON								
2	ピークホールド ON								
それ以外	無効								
R/W	読み書き可								
参 考									

4.2.8 高調波次数

Reg No.	0007
レジスター名	Harmonic Order
説 明	入力レジスターの高調波測定項目の次数を指定します。 初期値は「1」です。
有効範囲	0～500
R/W	読み書き可
参 考	詳細は「3.3高調波測定項目について」をご確認ください。

5 困ったときは

症状	原因	対処方法・参照先
通信がまったくできない	ケーブルがきちんと接続されていない。 指定以外のケーブルを使用している。	PW8001 取扱説明書「9PC との接続」を参照してください。
	接続しているすべての機器の電源が ON になっていない。	すべての機器の電源を ON にしてください。
	Modbus/TCP クライアント機器の通信設定が 本器の設定と一致していない。 他の機器と同じ IP アドレスが設定されている。	PW8001 取扱説明書「9PC との接続」を参照してください。
	TCP/IP ポート番号が正しくない。	ポート番号を 502 番に設定してください。
通信がうまくいかない	本器が対応していないファンクションコードを使用している。	「1.2 ファンクションコード」を参照してください。
	ユニット ID (サーバーアドレス) が正しくない。	ユニット ID (サーバーアドレス) を 1 に設定してください。
応答メッセージがパネル上の表示と異なる	異常ではない。 応答メッセージは、本器がメッセージを受信した時点で作成される。コンピューターが読み込んだ時の表示と一致しないことがある。	

HIOKI

www.hioki.co.jp/

本社 〒386-1192 長野県上田市小泉 81

製品のお問い合わせ

 **0120-72-0560**

TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0569

9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00
土・日・祝日を除く

info@hioki.co.jp

修理・校正のお問い合わせ

ご依頼はお買上店（代理店）または最寄りの営業拠点まで
お問い合わせはサービス窓口まで

TEL 0268-28-1688 cs-info@hioki.co.jp



国内拠点

2103 JA

編集・発行 日置電機株式会社

Printed in Japan

- ・CE 適合宣言は弊社ウェブサイトからダウンロードできます。
- ・本書の記載内容を予告なく変更することがあります。
- ・本書には著作権により保護される内容が含まれます。
- ・本書の内容を無断で転記・複製・改変することを禁止します。
- ・本書に記載されている会社名・商品名などは、各社の商標または登録商標です。