

【FR-FR-A3-②】オブジェクト別搭載プロパティ 確認結果申告書

クラス名 周波数制御

オブジェクトコード

0x02A7

プロパティ名称	EPC コード	搭載値域		サイズ (Byte)	アクセ スル ール	搭載レベル									搭載 チェ ック	備 考
						SetI	SetC	Get	INF_REQ	INFC	INF	状態時 アナウンス	応答 時間 ※1			
動作状態	0x80	Set Get	起動中:0x30	1	Set Get	○	○	◎	◎	—	◎	◎	②	○		
設置場所	0x81	Set Get	0x00~0xFF 0x01~0x07は設定不可	1 or 17※2	Set Get	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎	②	○		
規格Version情報	0x82	Get	Appendix R rev.3 0x00005203	4	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○		
識別番号	0x83	Get	0xFE+メーカーコード(0x00003B)+0x5F+製造 番号 0xFE00003B5FXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX	9 or 17	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	○		
異常発生状態	0x88	Get	異常発生有: 0x41 異常発生無: 0x42	1	Get	—	—	◎	◎	—	◎	◎	②	○		
メーカーコード	0x8A	Get	0x00003B	3	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○		
商品コード	0x8C	Get	システム型式 0XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	12	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○		
製造番号	0x8D	Get	PCS製造番号 0XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	12	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○		
現在年月日設定	0x98	Get	年:0x0001~0x270F(1~9999) 月:0x01~0x0C(1~12) 日:0x01~0x1F(1~31) 1~2 バイト目は 1 固まりの unsigned short データとして扱われ、年(2Byte)を示し、3 バイト目は月(1Byte)を 示し、4 バイト目は日(1Byte)としてプロパ ティ値とする。	4	Set Get	○	○	◎	◎	—	—	—	②	○	※6	
状態アナウンスプロパティマッ プ	0x9D	Get	0x04808188D5	最大 17	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○		
Setプロパティマップ	0x9E	Get	0x0A81C0C1C2C3C7CCCDF0F1	最大 17	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○		
Getプロパティマップ	0x9F	Get	0x2BB1B1B1B180A02030333031303113320 2	最大 17	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○		
制御ポイント	0xC0	Set Get	機器点: 0x30	1	Set Get	○	○	◎	◎	—	—	—	②	○		
周波数制御パラメータ設定	0xC1	Set Get	1~2 バイト目:周波数制御モードをビット マップで示す。 ビット 0:指令制御 ビット 1:自端制御 ビット 8:EM 計画値制御 ビット 9:EM 目標値制御 制御が有効の場合を 1、無効の場合を 0 と する。 0x0000, 0x0201 3~4 バイト目:無通信監視タイマ(10msec) 0x0000~0xFFFF(0~65535)	4	Set Get	◎	◎	◎	◎	—	—	—	②	○		
EM電力目標値	0xC2	Set Get	0x00000000~0x0000270F(0~9,999): 順方向 0xFFFFD8F1~0xFFFFFFFF(-9,999~-1): 逆方向	4	Set Get	◎	◎	◎	◎	—	—	—	②	○		
指令制御パラメータ設定	0xC3	Set Get	1~4 バイト目:電力指令制御指示 No. 0x00000000~0x3B9AC9FF (0~999,999,999) 5~8 バイト目:電力指令値(W) 0x00000000~0x0000270F (0~9,999): 順方向、 0xFFFFD8F1~0xFFFFFFFF (-9,999~-1): 逆方向	8	Set Get	◎	◎	◎	◎	—	—	—	②	○	※4	
自端制御パラメータ設定1	0xC4	Set Get		22	Set Get	◎	◎	◎	◎	—	—	—	②	—	※5	
自端制御パラメータ設定2	0xC5	Set Get		16	Set Get	○	○	○	○	—	—	—	②	—		
自端制御パラメータ設定3	0xC6	Set Get		40	Set Get	○	○	○	○	—	—	—	②	—		
基準周波数補正值	0xC7	Set Get	0xFF9C~0xFFFF (-100~-1) 0x0000~0x0064 (0~100)	2	Set Get	○	○	○	○	—	—	—	②	○		
周波数制御優先設定	0xC8	Set Get	0x30(ON)	1	Set Get	○	○	◎	◎	—	—	—	②	○		

プロパティ名称	EPC コード	搭載値域		サイズ (Byte)	アクセ スル ール	搭載レベル							状態時 アナウンス	応答 時間 ※1	搭載 チェック	備 考
						SetI	SetC	Get	INF_REQ	INFC	INF					
現在時分秒設定	0xC9	Get	現在の時刻を、 時:0x00～0x17(0～23)、 分:0x00～0x3B(0～59)、 秒:0x00～0x3B(0～59)で示す。 プロパティ値の1 バイト目は時を示し、2 バイ ト目は分を、3 バイト目は秒を示す。	3	Set Get	○	○	◎	◎	－	－	－	②	○	※6	
時刻同期状態	0xCA	Get	0x00:時刻同期なし 0x01:時刻同期成功 0x02:時刻同期失敗 0xFF:時刻同期機能未搭載	1	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
瞬時電力計測値履歴蓄積情報	0xCB	Get	現在の履歴蓄積件数と履歴蓄積可能件 数、蓄積履歴の最古日時、最新日時を示 す。 1～2 バイト目:履歴蓄積件数 0x0000～0xFFFF (0～65,535) 3～4 バイト目:履歴蓄積可能件数 0x0000～0xFFFF (0～65,535) 5～10 バイト目:履歴最古年月日時分 YYYY:0x0000～0x270F(0～9999) MM:0x00～0x0C(0～12) DD:0x00～0x1F(0～31) hh:0x00～0x17(0～23) mm:0x00～0x3B(0～59) 11～16 バイト目:履歴最新年月日時分 YYYY:0x0000～0x270F(0～9999) MM:0x00～0x0C(0～12) DD:0x00～0x1F(0～31) hh:0x00～0x17(0～23) mm:0x00～0x3B(0～59)	16	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○	※3	
瞬時電力計測値履歴蓄積設定	0xCC	Get	瞬時電力計測値の履歴蓄積機能の有効／ 無効を設定し取得する。 0x30:有効、0x31:無効	1	Set Get	◎	◎	◎	◎	－	－	－	②	○	※3	
瞬時電力計測値履歴取得日時	0xCD	Set Get	蓄積している瞬時電力計測値履歴から取得 したい日時を YYYYMMDDhhmm 形式で設 定する YYYY:0x0001～0x270F(1～9999) MM:0x01～0x0C(1～12) DD:0x01～0x1F(1～31) hh:0x00～0x17(0～23) mm:0x00～0x3B(0～59)	6	Set Get	◎	◎	◎	◎	－	－	－	②	○	※3	
瞬時電力計測値履歴	0xCE	Get	計測年月日時分と計測年月日時分におい る0秒から 59 秒までの各秒 の制御ポイントにおける瞬時電力計測値を	246	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○	※3	
送受信可能周期	0xD0	Get	0x0014(200ms)	2	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
機器種別	0xD1	Get	0x02A501(マルチ入力PCSクラス)	3	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
最大電力値	0xD2	Get	1～4 バイト目:最大入力電力値 0x00001194(4500W) 5～8 バイト目:最大出力電力値 0x0000170C(5900W)	8	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
契約電力値	0xD3	Get	0x00000000(0W), 0x00001770(6000W), 0x00001F40(8000W), 0x00002710(10000W)	4	Get	－	－	○	○	－	－	－	②	○		
機器制御性能	0xD4	Get		20	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	－	※5	
周波数制御情報	0xD5	Get	1～2 バイト目:周波数調整クォーリスへの参 加可否をビットマップで示す。 ビット 0:指令制御	4	Get	－	－	◎	◎	－	◎	◎	②	○		
制御続行可否詳細情報	0xD6	Get	上位16ビット:上位バイト 0x00:正常: for future reserved 0x01:制限あり: bit 0:順方向応動不可(満)	2	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
EM情報	0xD7	Get	1～2 バイト目:充電開始時刻 (HH:MM) 0x00～0x17: 0x00～0x3B (0～23): (0～59),	21	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
PCS瞬時計測値	0xD8	Get	1～2 バイト目:周波数計測値 (mHz) 0x0000～0xFFFFD (0～65,533), 0xFFFF: 無効値 3～6 バイト目:機器点瞬時電力計測値(W) 0x00000000～0x3B9AC9FF (0～	10	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
応動情報	0xD9	Get	1～4 バイト目:AC 瞬時電力計測値(W) 0x00000000～0x3B9AC9FF (0～ 999,999,999): 順方向, 0xC4653601～0xFFFFFFF (‑ 999,999,999～‑1): 逆方向 5～8 バイト目:EM 制御電力値 (W) 0x00000000～0x3B9AC9FF (0～ 999,999,999): 順方向,	22	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
瞬時入出力可能電力値	0xDA	Get	1～4 バイト目:瞬時入力可能電力値(W) 0x00000000(0W), 0x000005DC(1500W), 0x00000B8(3000W), 0x00001194(4500W)	8	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		
瞬時充放電可能電力値	0xDB	Get	1～4 バイト目:瞬時充電可能電力値(W) 0x00000000(0W), 0x000005DC(1500W), 0x00000B8(3000W), 0x00001194(4500W)	8	Get	－	－	○	○	－	－	－	②	○		
蓄電池状態	0xDC	Get	1～4 バイト目:充電可能電力量(Wh) 0x00000000～0x3B9AC9FF (0～ 999,999,999)	14	Get	－	－	◎	◎	－	－	－	②	○		

プロパティ名称	EPC コード	搭載値域	サイズ (Byte)	アクセ スル ール	搭載レベル								搭載 チェッ ク	備 考	
					SetI	SetC	Get	INF_REQ	INFC	INF	状態時 アナウンス	応答 時間 ※1			
積算電力量計測値	0xDE	Get	1〜4 バイト目:積算入力電力量計測値(機器点順方向 Wh) 0x00000000〜0x3B9AC9FE (0〜	32	Get	—	—	◎	◎	—	—	—	②	○	
周波数制御積算電力量計測値	0xDF	Get		48	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
EM計画情報	0xE0	Get		8	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
EM計画値1	0xE1	Get		192	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
EM計画値2	0xE2	Get		192	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
上げ調整力供出計画情報	0xE3	Get		8	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
上げ調整力供出計画値1	0xE4	Get		192	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
上げ調整力供出計画値2	0xE5	Get		192	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
下げ調整力供出計画情報	0xE6	Get		8	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
下げ調整力供出計画値1	0xE7	Get		192	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	
下げ調整力供出計画値2	0xE8	Get		192	Get	—	—	○	○	—	—	—	②	—	

※1 応答時間は、「FR-FR-A1」で記載された応答時間①、②に対応付けられるものとする

※2 17バイトのプロパティの搭載はオプションとする。

※3 瞬時電力計測値履歴を保持する周波数制御PCSは搭載を必須とする。

※4 指令制御機能を有する機器は搭載を必須とする。

※5 自端制御機能を有する機器は搭載を必須とする。

※6 瞬時電力計測値履歴を保持する周波数制御PCSはGetの搭載を必須とする。なお、Setを搭載する場合は、「現在年月日設定」および「現在時分秒設定」双方のプロパティでSetを搭載する必要がある。また、NTPサーバ等との時刻同期機能を行っていない場合は、コントローラからのSetを搭載することを推奨する。