JNC各項氣體 Modbus位址表

讀取設備各項即時值（Function 4 to Read）							
項次	項目	位置(Hex)	設定值	可執行動作	Point	單位	資料種類
1	TEMP 即時數值	0x0080	300129	Read	1	℃	Float 低位元
2	TEMP 即時數值	0x0081	300130	Read	1	℃	Float 高位元
3	RH 即時數值	0x0082	300131	Read	1	%	Float 低位元
4	RH 即時數值	0x0083	300132	Read	1	%	Float 高位元
5	CO2 即時數值	0x0084	300133	Read	0	ppm	Float 低位元
6	CO2 即時數值	0x0085	300134	Read	0	ppm	Float 高位元
7	PM2.5 即時數值	0x0086	300135	Read	1	$\mu g/m^3$	Float 低位元
8	PM2.5 即時數值	0x0087	300136	Read	1	$\mu g/m^3$	Float 高位元
9	HCHO 即時數值	0x0088	300137	Read	3	ppm	Float 低位元
10	HCHO 即時數值	0x0089	300138	Read	3	ppm	Float 高位元
11	CO 即時數值	0x008A	300139	Read	1	ppm	Float 低位元
12	CO 即時數值	0x008B	300140	Read	1	ppm	Float 高位元
13	TVOC PID 即時數值	0x008C	300141	Read	3	ppm	Float 低位元
14	TVOC PID 即時數值	0x008D	300142	Read	3	ppm	Float 高位元
15	O3 即時數值	0x008E	300143	Read	3	ppm	Float 低位元
16	O3 即時數值	0x008F	300144	Read	3	ppm	Float 高位元
17	PM10 即時數值	0x0090	300145	Read	1	$\mu g/m^3$	Float 低位元
18	PM10 即時數值	0x0091	300146	Read	1	$\mu g/m^3$	Float 高位元
19	O2 即時數值	0x0092	300147	Read	2	%	Float 低位元
20	O2 即時數值	0x0093	300148	Read	2	%	Float 高位元
21	NH3 即時數值	0x0094	300149	Read	3	ppm	Float 低位元
22	NH3 即時數值	0x0095	300150	Read	3	ppm	Float 高位元
23	H2S 即時數值	0x0096	300151	Read	3	ppm	Float 低位元
24	H2S 即時數值	0x0097	300152	Read	3	ppm	Float 高位元
25	NO2 即時數值	0x0098	300153	Read	3	ppm	Float 低位元
26	NO2 即時數值	0x0099	300154	Read	3	ppm	Float 高位元
27	SO2 即時數值	0x009A	300155	Read	3	ppm	Float 低位元
28	SO2 即時數值	0x009B	300156	Read	3	ppm	Float 高位元
29	CH4 即時數值	0x009C	300157	Read	3	ppm	Float 低位元
30	CH4 即時數值	0x009D	300158	Read	3	ppm	Float 高位元
31	噪音 即時數值	0x009E	300159	Read	1	dB	Float 低位元
32	噪音 即時數值	0x009F	300160	Read	1	dB	Float 高位元
33	大氣壓力 即時數值	0x00A0	300161	Read	1	hPa	Float 低位元
34	大氣壓力 即時數值	0x00A1	300162	Read	1	hPa	Float 高位元
35	大氣壓力 即時數值	0x0220	300545	Read	1	mmHg	Float 低位元
36	大氣壓力 即時數值	0x0221	300546	Read	1	mmHg	Float 高位元
37	熱指數（Heat Index，HI）	0x0222	300547	Read	1	℃	Int16
38	熱危害風險等級	0x0223	300548	Read	0	--	Int16

JNC 水質Sensor各項Modbus表

水溫讀取設備各項即時值（Function 3 to Read）								
項次	項目	型號	預設站號	位置(Hex)	設定值	Point	單位	資料種類
1	酸鹼度計	pH485	50	0x0A	400011	1	℃	Int16
2	導電度計	EC485	51	0x0A	400011	1	℃	Int16
3	薄膜溶氧計	DO485	53	0x0A	400011	1	℃	Int16
4	總溶解性固體物計	TDS-485	54	0x0A	400011	1	℃	Int16
5	氧化還原計	ORP-485	55	0x0A	400011	1	℃	Int16
6	鹽度計	SC485	57	0x0A	400011	1	℃	Int16
7	硝酸鹽計	NO3485	58	0x0A	400011	1	℃	Int16
8	氨氮計	NH4485	60	0x0A	400011	1	℃	Int16
9	氟離子計	F-485	61	0x0A	400011	1	℃	Int16
10	光學溶氧電極	UVDO-485	62	0x02	400003	1	℃	Int16
11	懸浮固體濃度計(高位元)	SS-485	63	0x2600	409729	1	℃	float (高位元，低字節在前)
12	懸浮固體濃度計(低位元)	SS-485	63	0x2601	409730	1	℃	float (低位元，低字節在前)
13	濁度計&懸浮固體濃度計	TB-485	64	0x0100	400257	1	℃	Int16
14	光學化學需氧量	COD200	65	0x0002	400003	1	℃	Int16
15	高濃度光學化學需氧量(高位元)	COD500	66	0x2601	409729	1	℃	float (高位元，低字節在前)
16	高濃度光學化學需氧量(低位元)	COD500	66	0x0100	400730	1	℃	float (低位元，低字節在前)
讀取設備各項即時值（Function 3 to Read）								
1	酸鹼度計	pH485	50	0x00	400001	2		Int16
2	導電度計	EC485	51	0x00	400001	2	mS/cm	Int16
3	薄膜溶氧計	DO485	53	0x00	400001	2	mg/L	Int16
4	總溶解性固體物計	TDS-485	54	0x00	400001	0	mg/L	Int16
5	氧化還原計	ORP-485	55	0x00	400001	1	mV	Int16
6	鹽度計	SC485	57	0x00	400001	2	ppt	Int16
7	硝酸鹽計	NO3485	58	0x00	400001	1	mg/L	Int16
8	氨氮計	NH4485	60	0x00	400001	1	mg/L	Int16
9	氟離子計	F-485	61	0x00	400001	1	mg/L	Int16
10	光學溶氧電極	UVDO-485	62	0x03(ppm)	400004	2	mg/L	Int16
				0x04(%)	400005	2	%	Int16
			資料更新	利用FC06於0x01寫入0x1F後，Sensor才會更新資料				
11	懸浮固體濃度計(高位元)	SS-485	63	0x2602	409731	1	mg/L	float (高位元，低字節在前)
12	懸浮固體濃度計(低位元)	SS-485	63	0x2603	409732	1	mg/L	float (低位元，低字節在前)
13	濁度計&懸浮固體濃度計	TB-485	64	0x0101	400258	1	NTU	Int16
14	光學化學需氧量	COD200	65	0x0000	400001	1	mg/L	Int16
15	高濃度光學化學需氧量(高位元)	COD500	66	0x2602	409731	1	mg/L	float (高位元，低字節在前)
16	高濃度光學化學需氧量(低位元)	COD500	66	0x2603	409732	1	mg/L	float (低位元，低字節在前)

JNC 氣象及農業Sensor各項Modbus表

即時值								
項次	項目	型號	預設站號	位置(Hex)	設定值	Point	單位	資料種類
1	風速計	WS-485	40	0x00	400001	1	m/s	Int16
2	風向計	WD-485	41	0x00	400001	0	度	Int16
3	T型風速／風向計	T-485	42	風速：0x00 風向：0x01	400001	1	m/s	Int16
					400002	0	度	Int16
4	光量子感測器	LQS-485	76	0x01	400002	0	μmol	Uint16
5	光照度感測器（高位元）	LUX20	77	0x00	400001	0	Lux	Uint32
6	光照度感測器（低位元）				400002	0	Lux	
7	土壤溫濕度感測器	SM	78	0x00	400001	1	%	Int16
8	太陽輻射感測器	SR2000	72	0x00	400001	0	W/m^2	Uint16

JNC 超音波液位計 Modbus位址表

項次	項目	位置(Hex)	I6 Custom	可執行動作	Point	單位	資料種類
1	量測距離	0x0000	300001	Read	1	米	Int16
2	設定距離－量測距離(預設：485-量測距離)	0x0001	300002	Read	1	米	Int16

CB 主機內建Modubs表功能(種類:Local站號:1)

項次	項目	位置(Hex)	設定值	可執行動作	Point	單位	資料種類	說明
1	太陽能電壓	0x001E	300031	Read	1	V	Uint16	不用設定增益值
2	太陽能電流	0x0021	300034	Read	2	A	Uint16	
3	充電電流	0x0020	300033	Read	2	A	Uint16	
4	電池電量	0x0022	300035	Read	0	%	Uint16	

BT Mesh Client各項Modbus表

讀取各項數值(Function 4 to Read)						
項次	項目	位置(Hex)	設定值	可執行動作	單位	資料種類
1	BT ID-1電池電量	0x0001	300002	Read	%	Int16
2	BT ID-2電池電量	0x0002	300003	Read	%	Int16
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
254	BT ID-254電池電量	0x00FE	300255	Read	%	Int16
255	BT ID-255電池電量	0x00FF	300256	Read	%	Int16
257	BT ID-1 回應率	0x0101	300258	Read	%	Int16
258	BT ID-2 回應率	0x0102	300259	Read	%	Int16
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
510	BT ID-254 回應率	0x01FE	300511	Read	%	Int16
511	BT ID-255 回應率	0x01FF	300512	Read	%	Int16
512	Client指令次數-低位元	0x0200	300513	Read	次	UINT32
513	Client指令次數-高位元	0x0201	300514	Read	次	UINT32
514	BT ID-1 Server回應次數-低位元	0x0202	300515	Read	次	UINT32
515	BT ID-1 Server回應次數-高位元	0x0203	300516	Read	次	UINT32
516	BT ID-2 Server回應次數-低位元	0x0204	300517	Read	次	UINT32
517	BT ID-2 Server回應次數-高位元	0x0205	300518	Read	次	UINT32
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
1020	BT ID-254 Server回應次數-低位元	0x03FC	301021	Read	次	UINT32
1021	BT ID-254 Server回應次數-高位元	0x03FD	301022	Read	次	UINT32
1022	BT ID-255 Server回應次數-低位元	0x03FE	301023	Read	次	UINT32
1023	BT ID-255 Server回應次數-高位元	0x03FF	301024	Read	次	UINT32

BT Mesh Client各項Modbus表

讀/寫取各項數值(Function 3/6 to Read/Write)						
項次	項目	位置(Hex)	設定值	可執行動作	說明	
1	韌體版本	0x0003	400004	Read		
2	Client ID	0x0004	400005	Read		
3	Client Baudrate	0x0005	400006	Read/Write	代碼	Baudrate
					0	2400
					1	4800
					2	9600
					3	19200
					4	38400
					5	57600
					6	115200
4	休眠時間(秒)	0x0006	400007	Read/Write	預設60秒	
5	透傳工作時間(秒)	0x0008	400009	Read/Write	預設10秒	
6	透傳暫存觸發時間(ms)	0x0009	400010	Read/Write	for Client 預設300ms	
讀/寫取各項數值(Function 1/5 to Read/Write)						
1	啟動通訊測試模式(180秒)	FF01	065282	Read/Write	ture：開始測試 false：停止測試	