(2-5)運転パターン 運転パターンを構築する画面です。

■運転パターン設定画面静止画

運転パターン設定

運転パターン名: 現地テスト用

を定 インポート エクスポート

								12												
設定項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.	17	18	19	20
温度(℃)	10	40	50	40	30	-26	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11
湿度(%)	60	70	00	90	60	35	36	37	38	39	40	<u>41</u>	12	43	- 44	45	46	47	48	49
日射量(W/m²)	400	500	600	700	800	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217.	210	219
時間(分)	2	3	5	[2	0;	0	0		0	0		Ö	0	0	0:	O.	0	0	0;
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
温度(℃)	20	24	22	23	24	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11
湿度(%)	50	54	52	53	54	35	36	37	36	39	40	41	42	43	- 44	45	46	47	48	49
日射量(W/m²)	200	204	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
時間(分)	ľ	0	0			0	Ō.	Ö	<u>.</u>	0	0	0	. 0		0		. 0	0	0.	0
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59_	60
温度(℃)	20	24	22	20	24	-25	-24	-20	-22	-2l	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11
湿度(%)	50	54	52	53	54	35	36	37	38	39	40	(A)	42	43	44	45	46	47	48	49
日射量(W/m²)	200	204	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
時間(分)	0	0		a	0	[0]	0	0	<u> </u>		D	Ď.	0	<u>o</u>	_ a:	0	0	0		0
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
温度(℃)	20	24	22	23	24	-25	-24	-23	-55	-21	-20	-19	-18	<u>- 17</u>	-16	-15	-14	-13	-12	-1I
湿度(%)	50	54	52	53	ы	35	36	37	388	39	40	41 :	42	49	44	45	46	47:	48	49
日射量(W/m²)	200	204	202	203	204	205	206	207	.208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
時間(分)	Ō	0	Ō	0	a	0	<u>D</u> :	0	0	0	0	0	0	0	0	0:	0	0	a	0
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94_	95	96	97	98	99	100
温度(℃)	20	24	22	23	24	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	~14	-13	-12	-11
湿度(%)	50	54	52	53	ы	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	19
日射量(W/m²)	200	204	202	202	204	206	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
時間(分)	Ü	0	0	0	0	0	0	. 0	l. 0	0	0	0;	0	0	a.	, o	Ö	D	0	0

全体系統図 除湿機詳細 パターン設定	トレンド	運転日報選択	履歴	ポイントリスト	Menu
--------------------	------	--------	----	---------	------

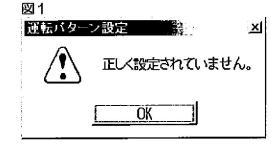
■運転パターン設定

プログラム運転の運転パターンを設定します。 運転パターンは 1 パターン、100 ステップまで設定できます。 設定項目を下記に示します。

- ・温度(℃) (-30~50℃)
- ・湿度(%) (30-90℃)
- ·日射量(W/m2)(200~1200W/m2)
- · 時間(分)
- 運転パターン名
- ※各設定範囲を超えた設定値を入力するとメッセージ(図 1)が表示され、表示色がオレンジになります。 各設定値を入力すると表示色が赤になります。 設定ボタンをクリックすると表示色が青になります。

運転パターン設定画面を開きますと、現在設定されている運転パターンを表示します。 設定データを修正変更後、「設定ボタン」を押すことにより表示されているパターンが設定されます。 ※設定値は「設定ボタン」クリック後ファイルに格納し画面表示時にファイルから設定値を読込みます。 ファイル: C: ¥Program Fails¥YOKOGAWA¥VDS¥Work¥Application¥Patn. ini

- ・インポートボタンをクリックするとあらかじめ Excel の定型フォーマットに入力されていた運転パターンをインポートすることができます。
- ・エクスポートボタンをクリックすると画面上に表示されている設定パターンを Excel ファイルに出力します。
- ※インポート、エクスポート機能につきましては、 次項■運転パターン設定インポート、エクスポート詳細を参照下さい。

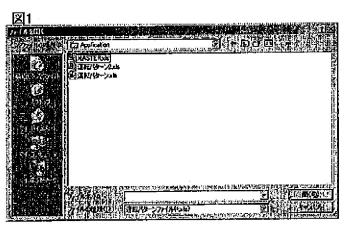


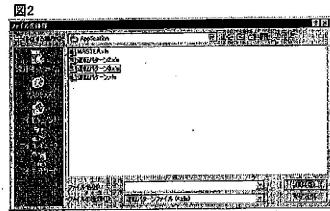
■運転パターン設定インポート、エクスポート詳細

運転パターン設定のインポート、エクスポート機能詳細について記述します。

・インポート機能 運転パターン設定画面のインポートポタンをクリックにて選択すると、 設定パターンファイルの選択画面(図1)が表示されます。 あらかじめExceiの定型フォーマット(図3)に入力されたファイルを選択し読込ことにより設定パターンファイルに 入力されている運転パターンが画面に表示されます。 (※設定ポタンを押さないと現状の運転パターン設定は変更されません。)

・エクスポート機能 運転パターン設定画面のエクスポートボタンをクリックしますと保存先の選択ウインドウ(図2)が表示されます。 保存するフォルダとファイル名を入力します。 保存ボタンを押すと現在表示されている設定パターンをExcelファイルに出力します。





■運転パターンExcel定型フォーマット

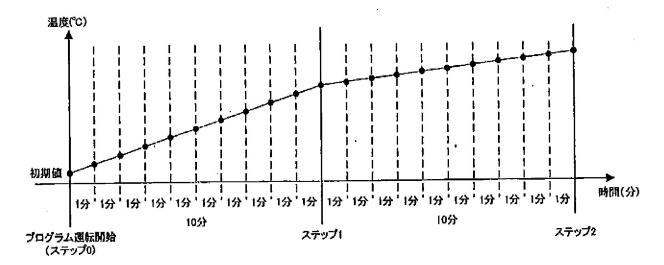
運転パターンExcel定型フォーマット(図3)の設定項目を下記に示します。

- ・温度(℃)
- ·湿度(%)
- •日射量(W/m2)
- •時間(分)
- 運転パターン名

図3							W												
連続パターン設力					_				0.7070							_			
以为三型和数据 188	124 75 2 2 5 6 5	N 6 4 1 3	111	14405	9081E	T = T	115.15	3.25.9	海豚は	F215 (1)	412	T Call	14 38 4	拥着16	施姓16	15/11/7	field &	2007315	シガウ 20
26(C)	1 2	3	4	5	6	7	8	. 9	10	_11	12	. 1.2	19	.13	10	. 14	140		
沙皮(5)	2 6	10	14	10	22	- <u>26</u> - <u>27</u>	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	7
目射量(w/m2)	3 7	11	15	18	23		31	35	39	43	47	61	55	59	63	67	71	75	7
時間(分)	4 8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48.	52	56	60	64	68	72	/0 l	8
														-	L-3-3-2-7-	AND AND	A 2 4 5 6 6 7	erosant.	497
以在一种的证据,并		₩ ₹ 23	cr-##24			22,23		300022 2	WS-01-30	2003):	32233Z	14 A 2 A 2 A 2	27 S. 434	35	36	37	38	39	777
温度(fc)	21 22	23 90	24	25	26	27	28	29	30	31 122	32 126	130	134	138	142	148	150	154	15
湿度(%)	82 86		94	98	102	105	110	114	118	122	127	130	135	139	143	147	161	155	15
日射量(w/m2)	83 87	91	95	99	103	(07	111	115	120	123	127	132	136	140	144	148	152	158	16
時間(分)	84 88	92	96	100	104	108	112		120	144	1/0	132	134	140	14-1		104	1007	- 10
## ST 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	***************************************	Estate and		Land of the	Sept. 183	Land and Toll	224 VIZA 631	Cereizo I	a±e 50	19-10 Ct 14	Acres 500	ATTE SEC	3554F4	AUGUSTS.	F¥ 156	33 C 57.	: \\16581	50 P	7036
以久——NA 33 0 2	41 42	43	44	45	45	47	48	48	50	51	52	53	54	-55	58	57	58	59	6
海底(C) 海底(S)	$\frac{41}{162} - \frac{42}{168}$		174	178	182	188	190	194	198	202	206	210	214	218	222	226	230	234	23
报医(v) 百射量(w/ <u>/m2)</u>	163 187	1 175	175	179	183	187	-167	195	199	203	207	211	216	219	223	227	231	235	23
日利亚(W(M2)	164 158		176	180	184	183	192	196	200	204	208	212	216	220	224	228	535	238	24
4111777	107 100	1 1/5	174	100												14			
X女達りR5番は Bの	16(c)+05 BZ	存生化 (₹357.647	23±1651	1.14.66	C 4 6 M	107 1.68	c+1; 69.	÷ 10:	海神港711	17.14.72	ZT2 73	170011	44.5	24/16	zi ir il 17:	GM2178	15-13:279 P	ेरक र
温度(句)	61 62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78		- 2
强度(g)	242 - 245	250	254	258	262	266	270	274	278	282	256	290	294	203	302	306	310	314	31
日射量(w/m2)	243 247	251	255	259	263	287	271	275	279	283	. 287	291	295	299	303	307	311	315	31
時間(分)	244 248	252	256	260	264	268	272	276	280	284	288	282	256	300	304	308	312	316	32
					_				and the second second			and the second second	=5 2270	namin Offi	THE PARTY IN CO.	resource	(4m +00)	Lument 0:0-ki	
STEELING PROPERTY			X196841		李、韩	#3581						JAN 4- 23/		95	45,40,00	97	7 7 10	7905 99. 11 99	10
道度(°C)	81 82	83	84	85	86	87	68	69	90	91	92 366	93 370	94 374	378	96 382	386	- 390	- 393	39
温度(%)	322 326	330	334	339	342	345	350	354	359	382 363	367	371	376	379	383	387	391	395	39
日射量(w/m2)1	323 321	331	335	339	343	347	351	355	359										40
阿朗(分)	324 328	332	336	340	344	348	352	356	360	384	368	372	376	380	384	388	392	398	

■プログラム運転機能詳細

プログラム運転機能詳細について記述します。



初期値はプログラム運転開始された時の測定値とします。 設定値を1分周期でMELSECに書込みます。

区間内の1分間の設定値は以下の演算にて求めます。

SO = ステップX(現在ステップ)

S1 = ステップX+1

T = 時間(ステップ間)

N = 現在測定値

設定値=N+(S1-S0)÷T

また、毎周期の温度、湿度上昇分または、下降分を算出する際、端数は小数点第二位を四捨五入します。日射の上昇分または、下降分を算出する際、端数は小数点第一位を四捨五入します。 設定値は各ステップのタイミングで補正します。

※ プログラム運転の設定値はASTMAC側で算出、設定を行うため ASTMACが実行されていない場合、本機能は動作しません。 また、1分周期はASTMACのタイマーを使用しているためPCのパフォーマンスにより 設定周期がずれる場合があります。