



태양광발전소 통합관리시스템 SOLAMANE 소개자료

2017-04-16

ENTERDB INC

관리발전소현황

- 관리고객사 : 36社
- 일본 전역 52개발전소 운영업무 위탁관리

管理者メニュー MAINTENANCE SYSTEM 一覧 Data File Graph

SSID 一覧

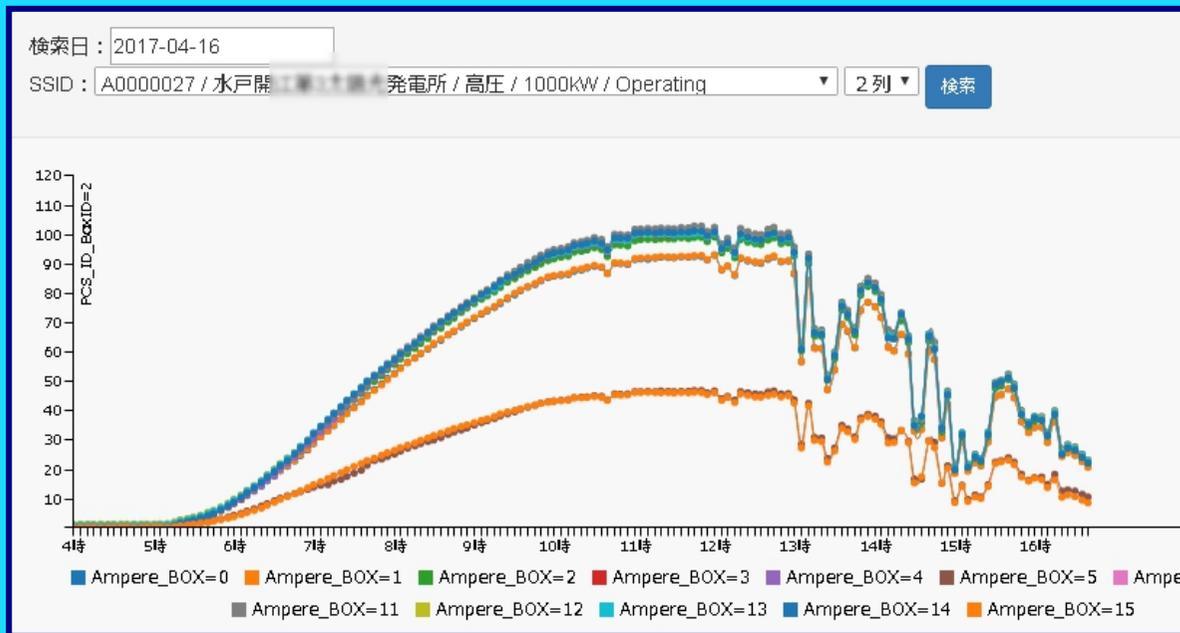
53件 Show 10 entries Search:

CID	name	SSID	plant	category	capacity	data	condition	power	weather
6	新三井建設	A0000000							
1	丸茂	A0000001	SOLA(富原)丸茂(武発)取寄発電所	低圧	12kW	1	Suspended ●切替	1	0
2	三井物産(株)	A0000002	京橋設備1	低圧	44kW	1	Operating ○切替	1	0
3	大成コン	A0000003	(株)大成コンクリート 武発発電所	高圧	1000kW	1	Operating ○切替	1	0
4	クランピア	A0000004	加藤太陽光発電所	高圧	1000kW	1	Operating ○切替	1	0
2	三井物産(株)	A0000005	京橋設備2	低圧	44kW	1	Operating ○切替	1	0
5	クランピア	A0000006	赤旗発電所	高圧	630kW	1	Operating ○切替	1	0
6	新三井建設	A0000007	美濃町発電所	高圧	500kW	1	Suspended ●切替	1	0
12	三井物産(株)	A0000008	京橋設備A	低圧	22kW	1	Operating ○切替	1	0
12	三井物産(株)	A0000009	京橋設備B	低圧	40kW	1	Operating ○切替	3	0

Previous 1 2 3 4 5 6 Next

데이터 관리 & 분석

- 발전량 데이터 관리 & 분석
- 스트링별 데이터 관리 & 분석
- 고압발전소 파워콘 상태 관리 & 분석



PCS_STATUS

SSID: A0000027 / 水戸開江... 発電所 / 高圧 / 1000kW / Operating 日時: 2017-4-16 1:10

直近データ 検索

全部表示 BIT=0 非表示

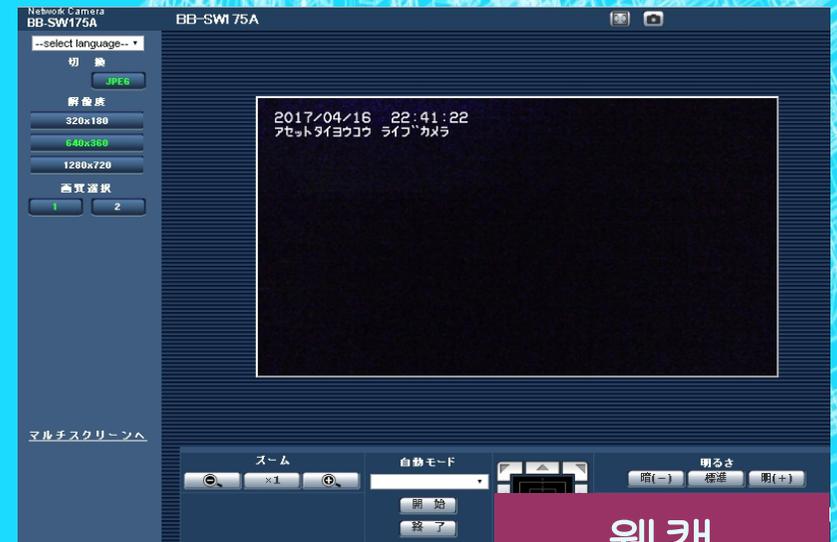
PCS#1	PCS#2	CommType	Status_Type	Channel	Bit	Date_Code
		東芝三菱電機 PVL-L	Current_Failure	No	0	
		東芝三菱電機 PVL-L	警報フラグ	重故障一括	未発生	
		東芝三菱電機 PVL-L	警報フラグ	系統異常一括	未発生	
		東芝三菱電機 PVL-L	警報フラグ	警告一括	未発生	
		東芝三菱電機 PVL-L	警報フラグ	軽故障一括	未発生	
		東芝三菱電機 PVL-L	Status_Bit_1	D1	1	
		東芝三菱電機 PVL-L	Status_Bit_1	D2	0	
		東芝三菱電機 PVL-L	Status_Bit_1	D3	0	
		東芝三菱電機 PVL-L	Status_Bit_1	D4	0	
		東芝三菱電機 PVL-L	状態ビット1	インバータ状態	GB	
		東芝三菱電機 PVL-L	状態ビット1	5 2R状態	OFF	
		東芝三菱電機 PVL-L	状態ビット1	7 2 B状態	ON	
		東芝三菱電機 PVL-L	状態ビット1	外部接点入力1状態	Open	
		東芝三菱電機 PVL-L	状態ビット1	外部接点入力2状態	Open	

고객화면 : 기능소개#1

- 대시보드
- 웹캠



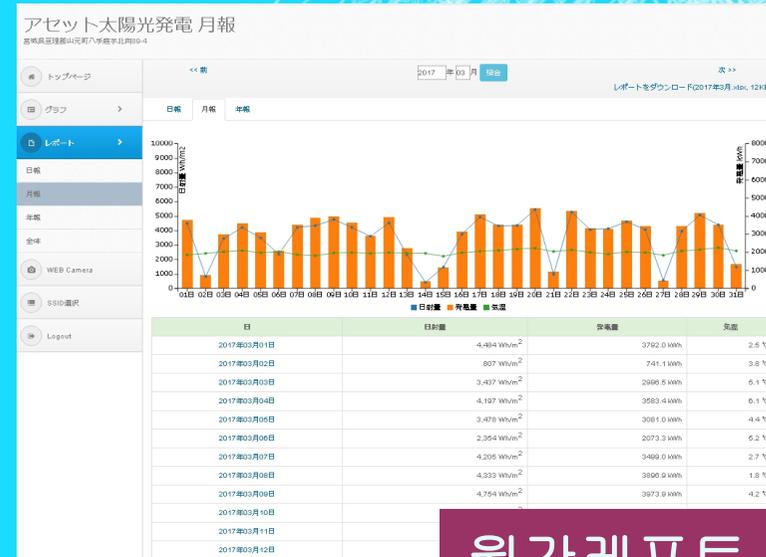
대시보드



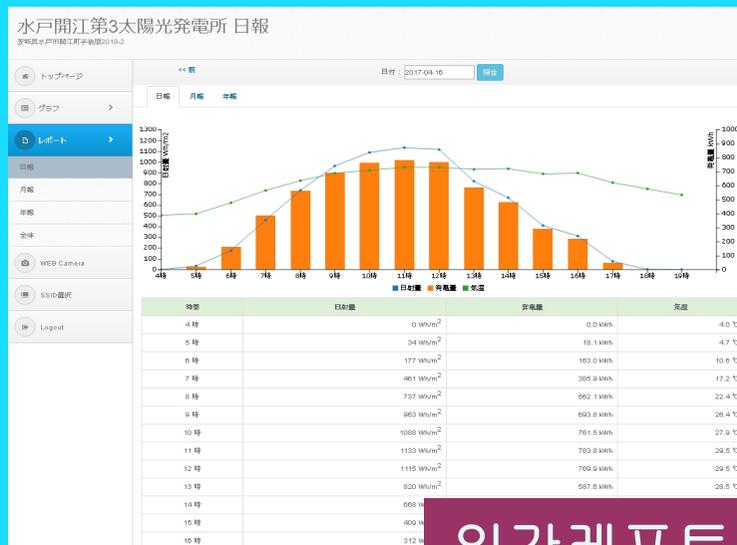
웹캠

고객화면 : 기능소개#2

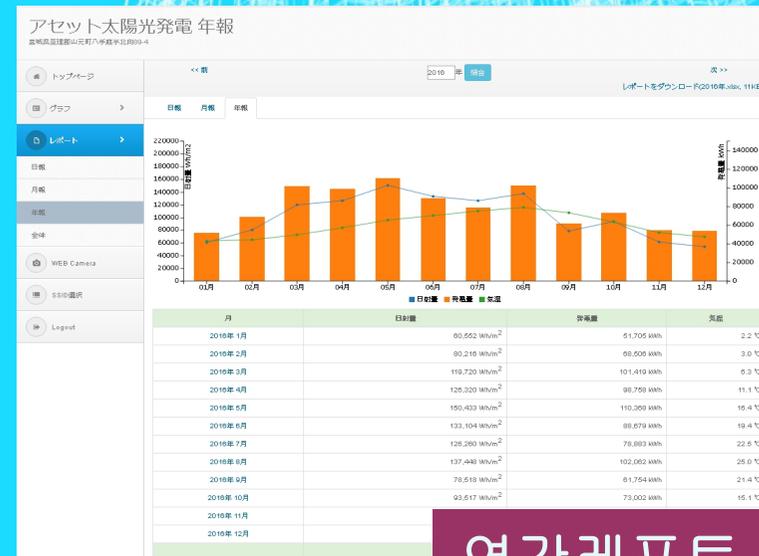
- 일간레포트
- 월간레포트
- 연간레포트



월간레포트



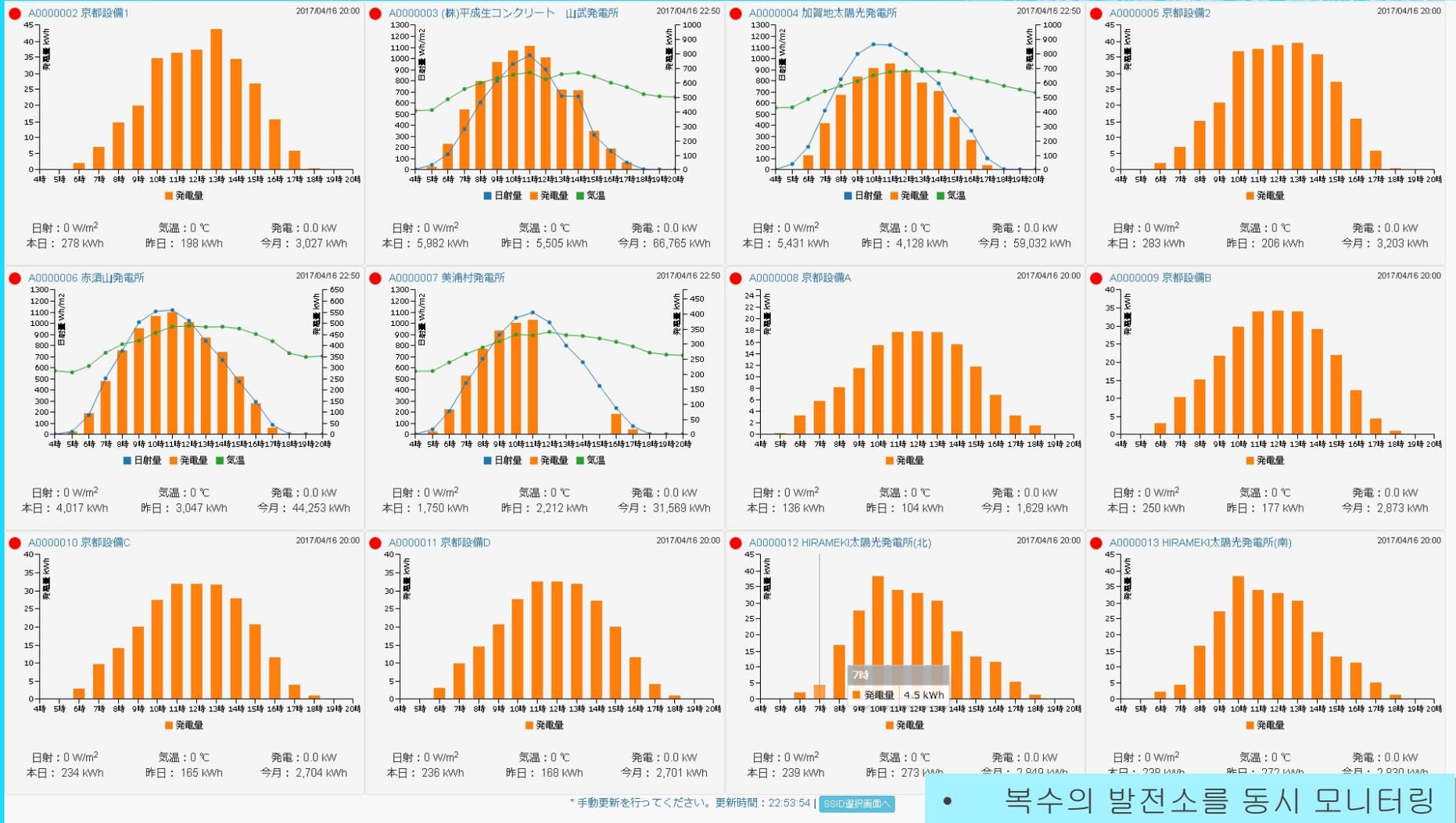
일간레포트



연간레포트

관리자 : 기능소개#1

■ 통합모니터링



*手動更新を行ってください。更新時間: 22:53:54 | [SSID選択画面へ](#)

- 복수의 발전소를 동시 모니터링
- 발전량, 상태를 체크

관리자 : 데이터

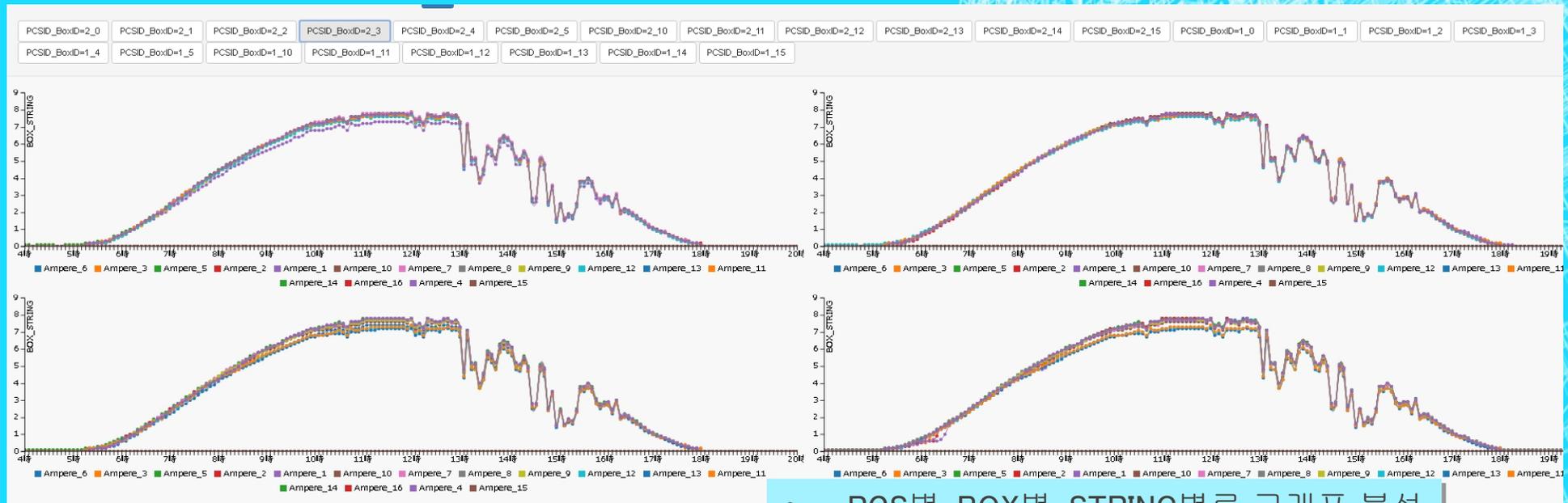
- PCS 데이터
- PCS 상태
- BOX 데이터
- 스트링 데이터
- 기상정보

Pcs_Data_ID	Year	Month	Date	Hour	Minute	Ssid	Adp_id	Route	AC_Power_Pulse	AC_End_Breaker	PCS_Aircon	COM3_Status	Pcs_Count	CommType	pcs_index	Pcs_id	PCS_DC_IN_Volt	PCS_DC_IN_Ampere	PCS_DC_IN_Power	PCS_AC_OUT_Volt	PCS_AC_OUT_Ampere	PCS_AC_...
2801879	2017	4	16	13	0	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033442	1	380.57	1020.49	388.2	208.67	1112.96	402.25
2801879	2017	4	16	13	0	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033443	2	380.05	968.29	375.39	209.39	1062.18	392.49
2801893	2017	4	16	13	5	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033461	1	390.08	667.68	260.24	207.39	751.81	270.06
2801893	2017	4	16	13	5	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033462	2	390.63	639.04	249.42	208.02	725.67	261.47
2801907	2017	4	16	13	10	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033480	1	390.54	990.67	386.6	206.58	1118.86	400.34
2801907	2017	4	16	13	10	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033481	2	391.82	967.42	378.82	207.32	1101.9	395.68
2801921	2017	4	16	13	15	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033499	1	393.7	714.25	280.91	205.66	818.99	291.74
2801921	2017	4	16	13	15	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033500	2	394.96	700.05	276.28	206.36	810.58	289.72
2801935	2017	4	16	13	20	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033518	1	398.03	714.07	284.09	206.31	824.03	294.46
2801935	2017	4	16	13	20	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033519	2	399.2	696	277.69	207.06	810.67	290.74
2801949	2017	4	16	13	25	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033537	1	403.2	551.22	222.09	206.28	644.58	230.3
2801949	2017	4	16	13	25	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033538	2	403.77	531.84	214.54	207.04	626.95	224.83
2801963	2017	4	16	13	30	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033556	1	406.76	632.44	257.18	204.97	750.94	266.59
2801963	2017	4	16	13	30	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033557	2	406.48	620.13	251.98	205.74	740.42	263.85
2801977	2017	4	16	13	35	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033575	1	402.4	817.43	328.76	205.01	958.47	340.33
2801977	2017	4	16	13	35	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033576	2	402.7	792.12	318.83	205.77	934.55	333.07
2801991	2017	4	16	13	40	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033594	1	398.45	785.84	312.96	204.13	915.49	323.89
2801991	2017	4	16	13	40	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033595	2	397.92	763.82	303.81	204.87	884.24	317.32
2802005	2017	4	16	13	45	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033613	1	397.83	722.49	287.29	205.84	835.24	297.79
2802005	2017	4	16	13	45	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033614	2	397.09	701.13	278.19	206.62	813.75	291.22
2802019	2017	4	16	13	50	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033632	1	397.34	869.66	345.25	206.54	1000.11	357.77
2802019	2017	4	16	13	50	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033633	2	396.42	847.79	335.77	207.36	977.57	351.1
2802033	2017	4	16	13	55	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3	4033651	1	391.72	905.82	354.79	208.09	1020.76	367.9
2802047	2017	4	16	14	0	A0000027	PCS	R-1	0.0	0	0	0	2	3								

- 각종 RAW 데이터 검색, 조회

관리자 : 그래프

- PCS
- BOX
- STRING



- PCS별, BOX별, STRING별로 그래프 분석
- STRING의 이상등을 탐지

관리자 : 모니터링 및 통지

- PCS 상태 모니터링
- 이상 발전데이터 탐지
- 이상 스트링 경고

