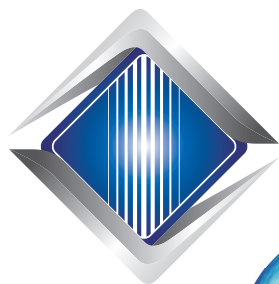


医薬品製造業界向け中央監視システム



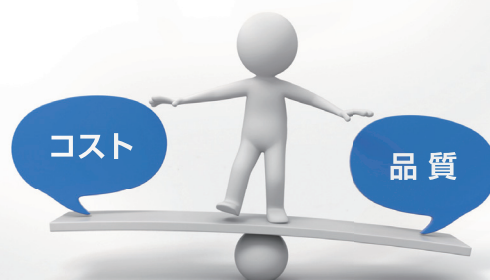
テックビームス・プラスビー

TEC BEAMS+P

Pharmaceutical

GAMP5
Part11
対応!

CSVに対応した中央監視システムを
コストとクオリティの
ベストバランスで提供します。



環境モニタリングと 中央監視をハーモナイズ

システムを融合することで
収集データをGMPデータとして活用でき、
コストパフォーマンスの高い
最適な環境管理と設備運用を実現します。



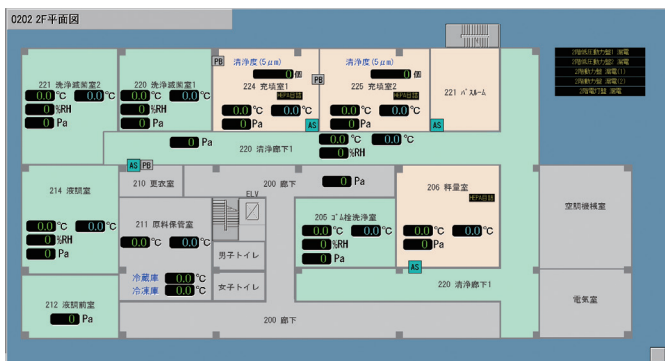
ニーズに合わせた CSVドキュメントを提供

標準CSVドキュメントをもとに
お客様のご要望に応じて
カスタマイズしたパッケージを提供します。



環境モニタリング機能

- 環境モニタリングポイントの計測データを平面図や系統図に表示します。
- 高速にデータ収集を行え、室圧などの短い周期で変化するデータも記録できます。
- 収集データをデータサーバへ長期保存し、履歴データやGMPデータとして活用できます。
- 日報・月報の印刷、PDF出力が行えます。



監査証拠機能

- 機器発停操作や警報設定値の変更など、各種操作の履歴情報を簡単に検索できます。

警報・イベント 履歴検索 2015/03/21 16:31:21
App Ver 2.00 CVer 31.0

検索条件 検索開始

○全表示

●検索条件設定

一般

☒ 日付範囲 2015/03/18 15:29:14 から 2015/03/20 16:29:14 まで

☐ 機器固有記号

☐ 機器名

☐ 計測点名

警報履歴

☒ ALM(警報発生) ☒ ACK(警報確認) ☒ RTN(警報戻り) ☐ EVT(一般事象)

☒ 危・重警報(1-250) ☒ 中警報(251-500) ☒ 軽警報(501-750) ☒ その他警報(751-999)

操作履歴

☐ 警報/パラメータ設定 ☐ 警報マスク設定 ☐ 積算プリセット ☐ 運転スケジュール変更

☐ アナログ物理信号校正 ☐ 担当者保守 ☐ 日月年報操作

☐ 運転スケジュール構成設定 ☐ プロセス移動チェック ☐ システムログ

警報・イベント 履歴検索 2015/03/21 16:31:21
App Ver 2.00 CVer 31.0

検索条件 検索開始

○全表示

●検索条件設定

一般

☒ 日付範囲 2015/03/18 15:29:14 から 2015/03/20 16:29:14 まで

☐ 機器固有記号

☐ 機器名

☐ 計測点名

警報履歴

☒ ALM(警報発生) ☒ ACK(警報確認) ☒ RTN(警報戻り) ☐ EVT(一般事象)

☒ 危・重警報(1-250) ☒ 中警報(251-500) ☒ 軽警報(501-750) ☒ その他警報(751-999)

操作履歴

☐ 警報/パラメータ設定 ☐ 警報マスク設定 ☐ 積算プリセット ☐ 運転スケジュール変更

☐ アナログ物理信号校正 ☐ 担当者保守 ☐ 日月年報操作

☐ 運転スケジュール構成設定 ☐ プロセス移動チェック ☐ システムログ

No.	発生日時	機器固有記号	機器名称	計測点名称	種別	ユーザ名	単位	値	方向	変更前値
1	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
2	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
3	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
4	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
5	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
6	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
7	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
8	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
9	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
10	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
11	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
12	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
13	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
14	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
15	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
16	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
17	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
18	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
19	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
20	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
21	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
22	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
23	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
24	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
25	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
26	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
27	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
28	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
29	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
30	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
31	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
32	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
33	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
34	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
35	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
36	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
37	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
38	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
39	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
40	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
41	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
42	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
43	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
44	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
45	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
46	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
47	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
48	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
49	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
50	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
51	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
52	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
53	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
54	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
55	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
56	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
57	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
58	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
59	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
60	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
61	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
62	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
63	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
64	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
65	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
66	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
67	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
68	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
69	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
70	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
71	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
72	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
73	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
74	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
75	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
76	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
77	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
78	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
79	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
80	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
81	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
82	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
83	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
84	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
85	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
86	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
87	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
88	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
89	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
90	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
91	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
92	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
93	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
94	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
95	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
96	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
97	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
98	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
99	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				
100	2015/03/18 04:59	2F-2-1	排気ファン	機器故障	デシタル	kanri				

標準 CSV ドキュメント

- CSV ドキュメントを標準パッケージにして、コストバリューのすぐれたシステムを提供します。

標準 CSV ドキュメント

- ・納入仕様書
- ・機能仕様書 (FS)
- ・バリデーションプラン (VP)
- ・社内検査計画書 / 報告書
- ・OQ 計画書 / 報告書
- ・標準仕様書 (IHS)
- ・ハードウェア設計仕様書 (HDS)
- ・ソフトウェアモジュール設計仕様書 (SMDS)