

# リアルタイム気象観測装置

詳細資料

株式会社 大測システック



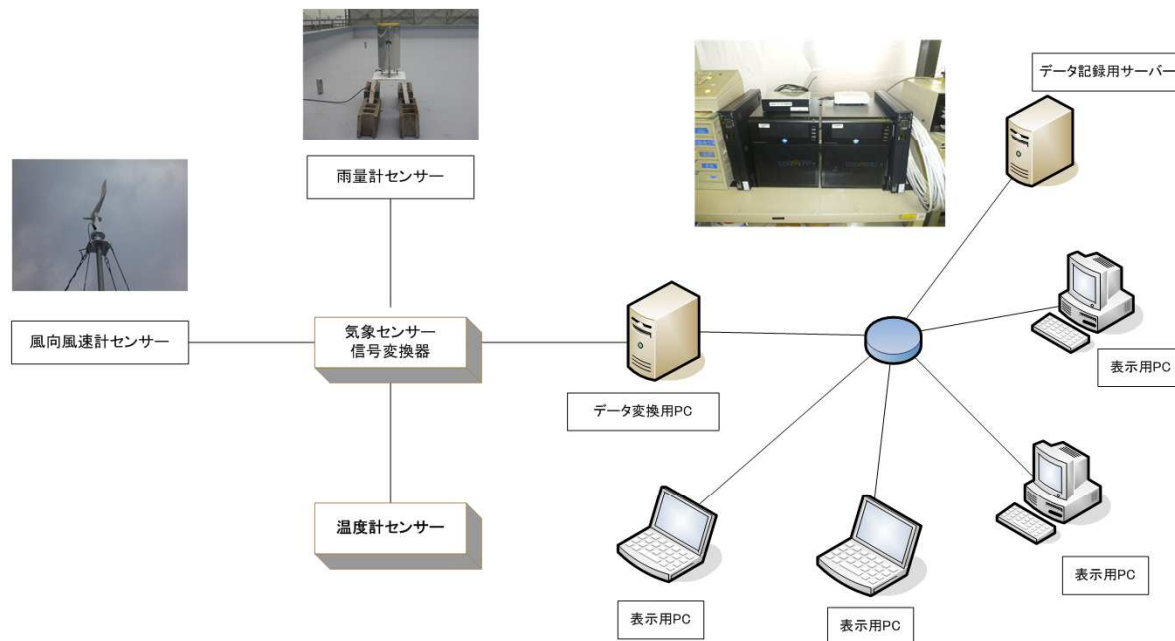
## 1. システムの概要・特徴

---

- 本システムは、雨量・風向・風速・気圧・温度・湿度等の気象観測データを6秒毎にサンプリングし、1分毎にデータを表示できるシステムです。  
また、ご要望により、雨量のみに特化した仕様にも変更可能です。
- 気象観測装置の信号(パルス信号・4-20mA・0~1V・シリアル信号等)を変換して読み込み、データ配信サーバーのデータベースにデータを蓄積させます。
- 蓄積された気象データは、データ配信サーバーのデータベースより各部署のデータ表示用PCのViewerソフトにより、複数箇所からの閲覧も可能です。
- Viewerソフトによる1分毎の気象データの表示により、リアルタイムな降雨状態と雨量強度の予測が分かりやすくなっております。
- また、気象観測の表示をさせるViewerソフトも、出来るだけ容易に操作出来るよう、工夫されております。
- お客様の要望によっては、CSVファイル、またはエクセル等でのデータ出力も可能です。  
また、帳票類への出力もお客様の要望によって変更可能です。  
(例: 1分・5分・10分・1時間データ、日報・月報 等)

# システムの構成図

システム概略図(サンプル)



# Viewerサンプル画面

気象観測

< 気象 配信データ一覧 >

観測地:

日付:

時刻:  ~

累加雨量(mm)		
0 以上	10 未満	
10 以上	20 未満	
20 以上	30 未満	
30 以上	40 未満	
40 以上		

雨量強度(mm/h)		
0 以上	10 未満	
10 以上	20 未満	
20 以上	30 未満	
30 以上	40 未満	
40 以上		

風速(m/sec)		
0 以上	15 未満	
15 以上	20 未満	
20 以上	25 未満	
25 以上	30 未満	
30 以上		

時刻	1分間雨量 (mm/min)	累加雨量 (mm)	雨量強度(mm/h) 単位 分 Max 360分					10分間	10分間	1分間	10分間
			3	5	7	10	60	平均風向	平均風速	最大風速	最大風速
19:43	0.0	0.0						北			
19:44	0.0	0.0						北	0.0	2.1	2.1
19:45	0.0	0.0						北	0.0	0.5	2.1
19:46	0.0	0.0						北	0.0		2.1
19:47	0.0	0.0						北	0.0		2.1
19:48	0.0	0.0						北	0.0		2.1
19:49	0.0	0.0						北	0.0		2.1
19:50	0.0	0.0						北	0.0		2.1
19:51	0.0	0.0						北	0.0		2.1
19:52	0.0	0.0						北	0.0		2.1

降雨開始 検知時刻 (降り始め時刻)

/  :

1分間隔内 検知時刻 (同一時刻情報)

開始	:	:
終了	:	:
カウント回数	0	

データ取得

自動取得

CSVデータ出力

終了

風向/風速

平均風速 0.4 m

最大風速 2.1 m

Ver. 130108

# 帳票類出力サンプル(日報・月報)

## 月報

月度：2014/08

日付	降水量	風向	風速
日	mm	16方位	m/s
1	0.0	東南東	2.6
2	17.5	東	2.6
3	8.5	東	3.1
4	3.0	東南東	5.7
5	0.0	南東	5.0
6	0.0	南南東	2.9
7	0.0	南東	2.3
8	41.0	南南西	3.7
9	66.0	南南東	4.2
10	87.0	東南東	6.8
11	0.0	南	3.4
12	0.5	南南東	2.0
13	0.0	南東	1.8
14	10.5	東南東	3.6
15	2.0	南東	3.3
16	10.0	南東	2.3
17	0.0	南東	2.3
18	0.0	東南東	4.3
19	0.0	南東	2.9
20	0.0	東南東	3.0
21	0.0	東南東	3.1
22	0.0	南南東	2.7
23	0.0	南	2.9
24	0.5	南南東	2.7
25	0	南南東	1.9
26	0	南	3.4
27	0	南南西	3
28	13	南南東	2.1
29	0	南	2.2
30	0	南西	2.9
31	0	南南西	2.8

	データ	日・時刻
最大瞬間風速(m/s)	34.2	08/10
風向(16方位)	南南東	10:51

## 日報

日付：2014/09/02

時刻	降水量	風向	風速
時	mm	16方位	m/s
1	0.0	西南西	1.7
2	0.0	南東	1.1
3	0.0	南南東	1.2
4	0.0	東南東	0.9
5	0.0	南西	1.3
6	0.0	南東	1.4
7	0.0	東	1.8
8	0.0	南南東	2.6
9	0.0	西	2.8
10	0.0	東南東	2.5
11	0.0	東	2.6
12	0.0	南東	3.1
13	0.0	南南東	3.5
14	0.0	南南東	3.8
15	0.0	南南東	3.5
16	0.0	南	2.0
17	0.0	南	2.0
18	0.0	南西	2.2
19	0.0	南西	1.3
20	0.0	南東	1.7
21	0.0	東南東	2.4
22	0.0	東南東	1.4
23	0.0	南南東	1.1
24	0.0	北東	1.5

	データ	時刻
最大瞬間風速(m/s)	10.2	11:13
風向(16方位)	南	