

騒音振動表示観測装置 SVD-230

簡単操作で環境管理

タッチパネルディスプレイ採用で騒音・振動の常時監視とデーター収録に、さらに使いやすくなりました。

NEW! 新機能満載のニューモデル 新登場



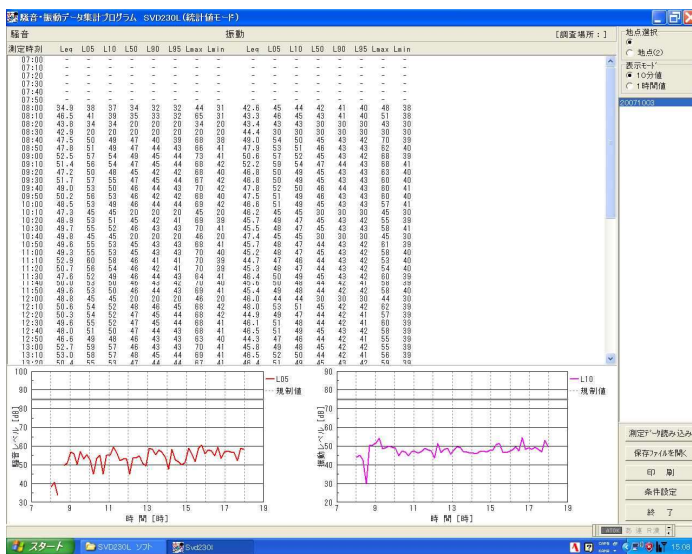
騒音振動表示収録装置SVD-230の主な機能。(赤字は新機能です)

- ★・騒音・振動あわせて、**最大4CH**まで使用できます。(標準2CH)
(本機には、4CH(オプション)のデータ収録機能があり、データ収録、表示など多様な組み合わせが可能です。)
- ★・**タッチパネルディスプレイ**を採用。各種設定が簡単に出来ます。
(測定時間・回転灯警報設定・表示機能・等)
- ★・取り扱いの簡単な**USBメモリ**に大容量で長期間のデータ収録が可能です。
- ★・**GPS信号**で内蔵の時計が自動校正されます。
- ★・アルミボディ採用で軽量タイプです。
- ★・**LED回転灯**を使用していますので、ランプ切れなく視認性に優れています。
- ★・全天候型屋外仕様です。
- ★・使用する騒音計・振動計は全て計量法検定付です。
(ISO校正文書の発行が可能です。)

SOTEC

SVD-230の概要

- 本装置は全天候型屋外仕様で騒音・振動の1秒毎の瞬時値をデジタル表示し、設定値を超えるとLED回転灯が作動します。
- .1秒毎の瞬時値を取込み、10分間及び1時間の統計値（Leq、Lx値等）を専用USBメモリーに長期間にわたり、無人で保存することが出来ます。
- 新開発のタッチパネルディスプレイやGPS信号を利用し、従来機種より、さらに簡単な操作で測定時間や警報設定等が可能になりました。
- データ収録機能も最大4ch（標準2ch）まで増設が可能になり、子機の使用や遠隔地での表示等に威力を発揮できます。
- SVシリーズの従来のオプションもすべて使用可能です。



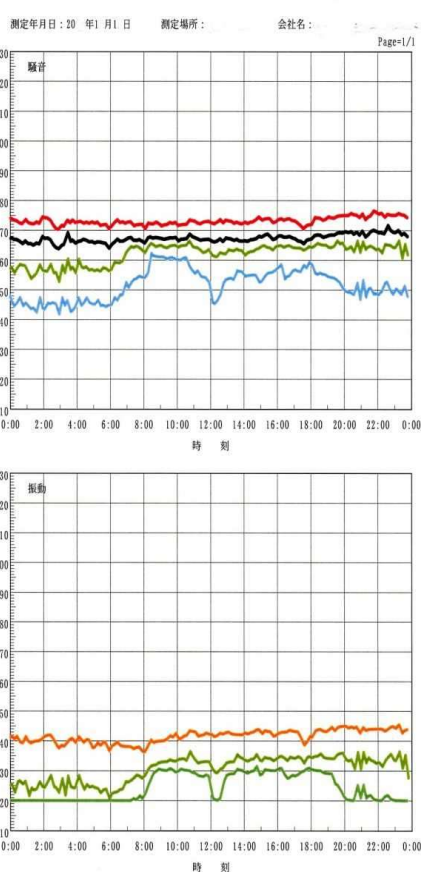
SVD-230管理ソフト パソコン操作画面

データ管理ソフトプリント例 (Windows、98/Me/2000/Xp対応)

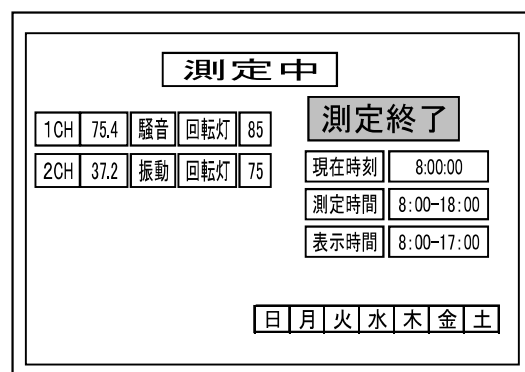
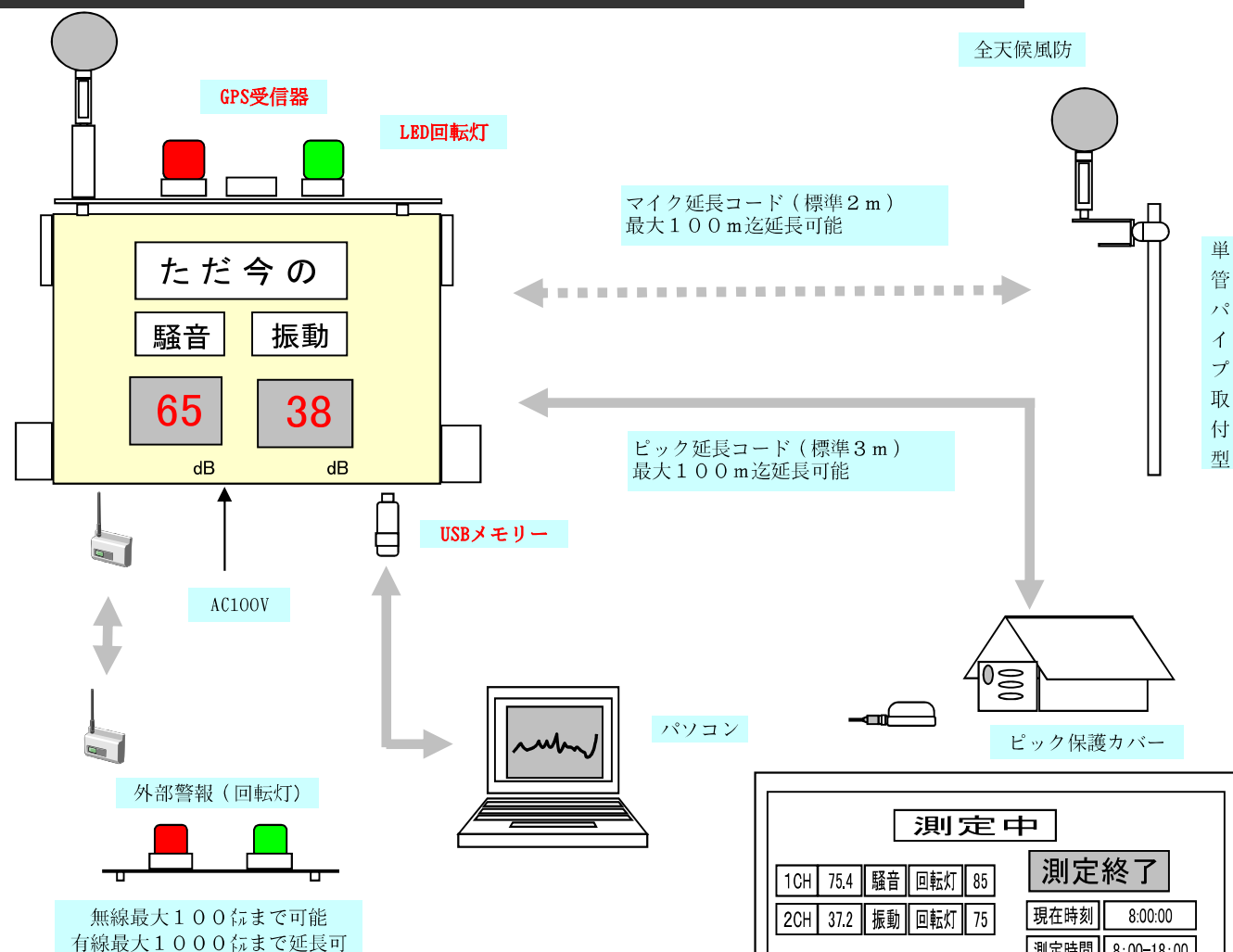
騒音・振動データ収録装置 10分間値 日報データ

測定時刻	騒音 (dB)							振動 (dB)						
	Leq	L05	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	Leq	L05	L10	L50	L90	Lmax	Lmin
07:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00	34.9	38	37	34	32	32	44	31	42.6	45	44	42	41	48
08:10	46.5	41	39	35	33	32	66	41	45.3	46	43	41	40	51
08:20	43.8	34	34	29	20	20	20	20	43.4	43	43	30	30	43
08:30	42.9	20	20	20	20	20	20	20	44.4	39	39	30	30	39
08:40	47.5	50	49	47	40	39	68	38	49.0	54	50	45	43	60
08:50	47.8	51	47	44	38	41	47.0	53	51	48	43	42	40	58
09:00	57.5	57	54	49	45	44	73	41	50.6	57	52	45	43	68
09:10	51.4	56	54	47	45	44	68	42	52.2	59	54	47	44	68
09:20	47.2	50	46	42	42	40	68	40	46.8	50	49	45	43	63
09:30	51.7	57	55	47	45	44	67	42	46.8	50	49	45	43	60
09:40	49.0	53	50	46	44	43	70	42	47.8	52	50	46	44	60
09:50	50.2	56	53	46	42	42	68	40	47.5	51	49	46	43	60
10:00	45.5	53	49	46	44	44	69	42	46.6	51	49	45	43	57
10:10	47.3	55	52	46	42	41	69	39	45.7	49	47	45	43	55
10:20	46.9	53	51	45	42	41	69	39	45.7	49	47	45	43	55
10:30	49.7	55	52	46	43	43	70	41	45.5	48	47	45	43	58
10:40	49.8	45	45	20	20	20	20	20	47.4	45	45	20	20	45
10:50	49.6	55	53	45	43	43	68	41	45.7	48	47	44	43	61
11:00	49.3	55	53	45	43	43	70	40	45.2	48	47	45	43	58
11:10	52.9	60	58	46	41	41	70	39	44.7	47	46	44	43	53
11:20	50.7	55	54	45	42	41	70	39	45.3	48	47	44	43	54
11:30	47.6	52	49	46	44	43	64	41	46.4	50	49	45	43	60
11:40	50.0	53	50	46	43	42	70	40	45.6	48	44	42	41	58
11:50	49.6	53	50	46	44	43	69	41	45.4	49	48	44	42	58
12:00	46.8	45	45	20	20	20	20	20	46.0	44	44	30	30	44
12:10	50.6	54	52	48	45	45	68	42	48.0	53	51	45	42	62
12:20	50.9	54	52	47	45	44	68	41	48.1	51	48	44	42	60
12:30	49.6	55	52	47	45	44	68	41	48.1	51	48	44	42	60
12:40	46.9	49	48	45	43	43	63	40	44.3	47	46	44	42	55
12:50	52.1	57	55	47	44	43	70	41	45.3	49	47	45	43	54
13:00	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
13:10	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
13:20	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
13:30	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
13:40	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
13:50	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
14:00	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
14:10	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
14:20	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
14:30	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
14:40	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
14:50	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
15:00	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
15:10	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
15:20	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
15:30	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
15:40	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
15:50	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
16:00	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
16:10	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
16:20	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
16:30	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
16:40	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
16:50	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
17:00	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
17:10	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
17:20	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
17:30	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
17:40	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
17:50	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
18:00	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
18:10	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
18:20	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
18:30	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
18:40	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60
18:50	53.0	58	57	48	45	44	69	41	46.5	52	50	44	42	60

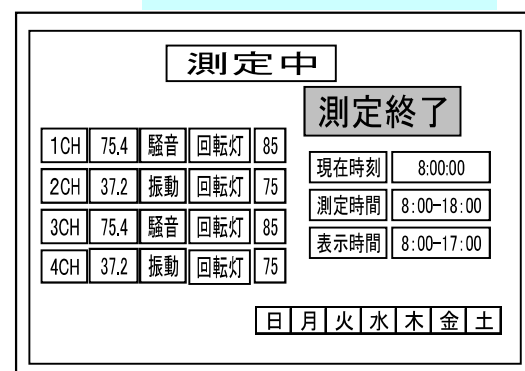
騒音・振動データ収録装置 10分間値 日報データ



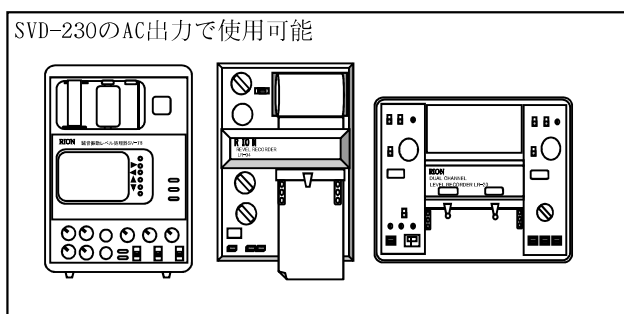
騒音振動表示観測装置 SVD-230 システム図



タッチパネルディスプレイ部
2 Ch仕様 (標準)



タッチパネルディスプレイ部
4 Ch仕様 (オプション)



豆知識

●時間率騒音レベル、時間率振動レベルとは？

わが国の騒音規正法及び振動規正法に使われている評価量で騒音や振動の大きさが不規則かつ大幅に変動するときこの評価は適用されます。ある実測時間の変動騒音に着目したとき、ある騒音レベルを超えている時間の合計が実測時間のN%に相当するとき、その騒音レベルをN%時間率騒音レベルと言います。

たとえば実測時間が10分間の場合55 dBを超える時間の合計が5分であったならば55 dBを、50%時間率騒音レベル (中央値) と言います。時間率振動レベルについても同様です。

・特定建設作業における規制値は

騒音レベル **85 dB** (L05、90%時間率騒音レベルの上端値)

振動レベル **75 dB** (L10、80%時間率振動レベルの上端値) となっています。

SVD-230の主な仕様

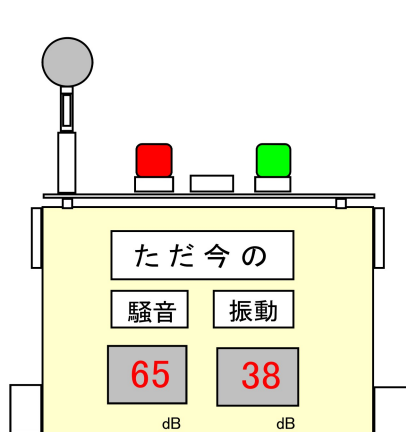
デジタル表示範囲	20～99dB・1回/1秒 2桁 文字高さ 98mm	測定範囲： メモリーカード書込範囲	騒音：20～120dB(A) 振動：20～90dB(VL)
データ書込時間	0.1秒毎	ファイル形式	テキストファイル
専用USBメモリー	統計値(Lx.Lmax.Lmin.Leq)	データ収録時間	最大2000日(統計値モード)
自動データ収録機能	タイマー機能	表示の自動点灯・消灯	タイマー機能
交流出力端子(AC)	騒音・振動(BNC端子)	子機表示機出力端子	RS422(1500m迄延長可能)
LED回転灯	騒音(赤)・振動(緑)の設定値を超えると作動開始、設定値以下になると設定(2.5.10秒から選択)秒後に停止(設定は1dBステップで変更可能)		
収納ケース	防滴構造(アルミ製)	自立スタンド	高さ1.2M 約40Kg
データ管理ソフト	日報・グラフ(統計値)	仕様湿度範囲	35～85%
仕様温度範囲	-10～45℃	本体重量	25Kg
外形寸法	735×260×530mm	供給電源	AC100V 50VA

標準構成

本体・マイクロホン(1.5M)・ピックアップ(3M)・全天候風防・感振器カバー・スタンド・管理ソフト

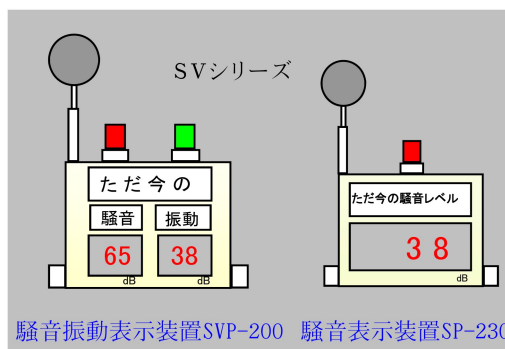
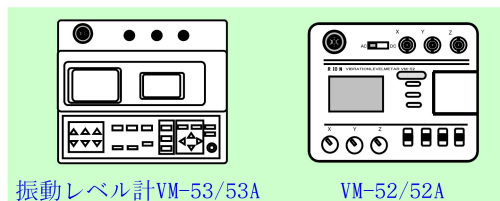
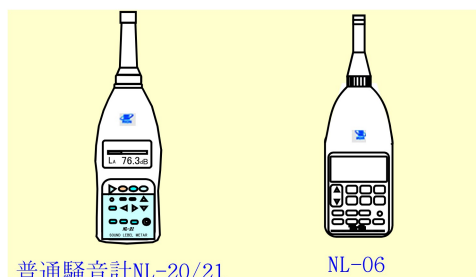
●4CHデータ収録機能(オプション)について

SVD-230には4CHのデータ収録機能があります。1.2CHは通常の騒音・振動のデータ収録を行い、3.4CHに、振動のX・Y方向のデータを収録したり、増設のSVP-200等を別の地点で使用し、そのデータをSVD-230の3.4CHに同時収録するなど、多様なデータ収録に利用範囲が広がります。



騒音振動表示観測装置 SVD-230

4CHの組み合わせ時に使用できる機器



騒音振動表示装置SVP-200 騒音表示装置SP-230

株式会社 **ソーテック**

URL; <http://www.sotec-web.co.jp>

E-mail; s-v@sotec-web.co.jp

ヘッドオフィス

〒532-0003大阪府淀川区宮原5-1-18
TEL 06-6396-2327 FAX 06-6396-5746

東京オフィス

〒153-0051東京都目黒区上目黒1-3-9
TEL 03-3719-6413 FAX 03-3719-6415

- ・騒音計、振動計の製造(修理)事業者(経済産業省届出)
- ・環境計量証明事業所(大阪府)
- ・騒音計、振動計の点検校正業務(トレサビリティ校正証明書発行業務)
(経済産業省電子技術総合研究所・計量研究所・日本品質保証機構による基準器検査を受けた各基準器を所有)