

アドフラットエルス専用 騒音計システム 振動レベル計システム

特長

LED表示板(エルス)

騒音や振動を自動で測定し、アドフラットエルスに騒音、振動レベルをリアルタイムで表示するシステムです。

アレンジ表示可能

騒音振動計以外も表示ができるので、情報量も多く、現場状況に合わせた掲出が可能です。

結果を自動収録

SDカード(512MB)が内蔵されており、計測結果を自動収録することができます。

風雑音を軽減

全天候ウィンドスクリーンを装備しており、風のある屋外でも風雑音を軽減できます。

延長ケーブル

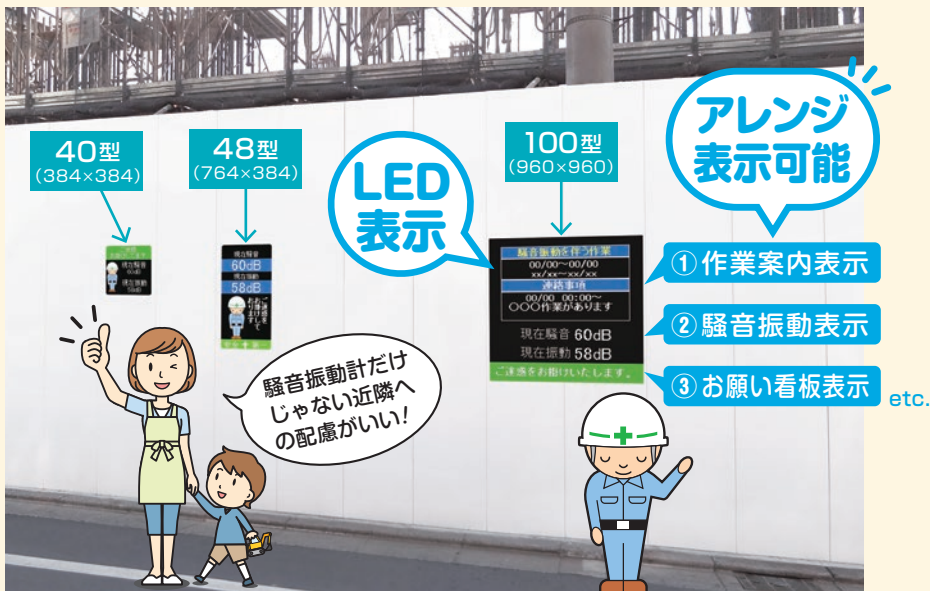
各センサーケーブルは最大100mまで延長が可能です。

後付け可能

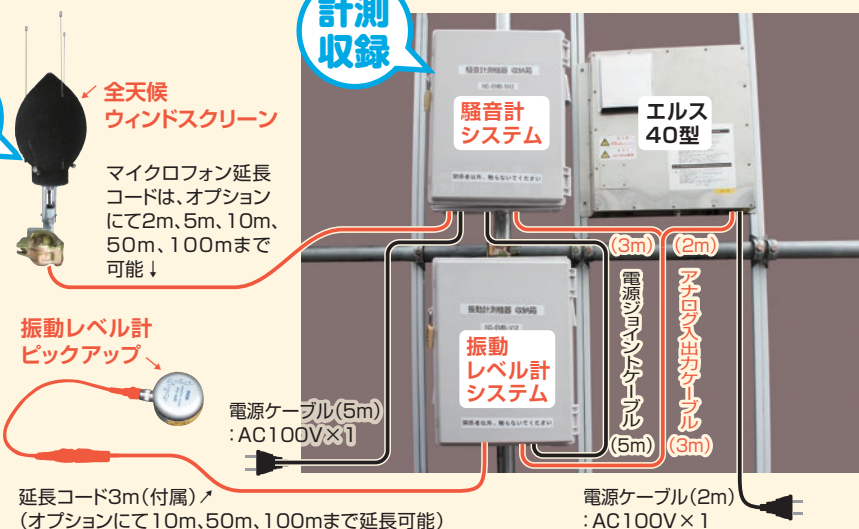
40、48、100型を導入済の現場でもこのシステムを後付け出来、騒音振動のレベル値を含めたコンテンツの表示が可能です。

■ アドフラット設置(表面)

()内寸法はmm



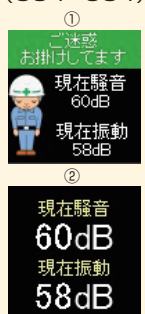
■ アドフラット設置(裏面)



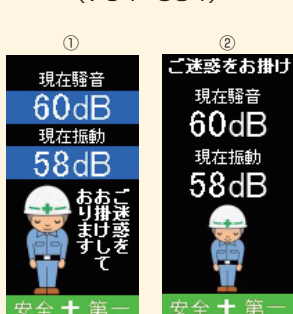
サンプルコンテンツ

()内寸法はmm

40型 (384x384)



48型 (764x384)



① 100型 (960x960)



②



騒音計システム 振動レベル計システム

特定建設作業に係る規制基準値〔敷地境界における基準値〕

制の種別	地域の区分	騒音	振動
基準値	[1] [2] [3]	85dB	75dB
作業時間	[1]	午後7時～翌日の午前7時の時間内でないこと	
	[2]	午後10時～翌日の午前6時の時間内でないこと	
1日あたりの作業時間	[1]	10時間を超えないこと	
	[2]	14時間を超えないこと	
作業期間	[1] [2] [3]	連続6日を超えないこと	
作業日	[1] [2] [3]	日曜日その他の休日でないこと	
備考	[1] 地域：	ア	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、田園住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、都市計画区域で用途地域
		イ	工業地域及び工業専用地域のうち、学校、保育所、病院・診療所（患者の入院施設を有するもの）、図書館、特別養護老人ホーム及び、幼保連携型認定こども園の敷地の周囲80mの区域
	[2] 地域：	工業地域（〔1〕地域のイの区域を除く。）	
	[3] 地域：	工業専用地域（〔1〕地域のイの区域を除く。）	

さまざまな音のレベル（騒音規制値85dB）

音響パワー(W)	音圧(Pa)	騒音レベル(dB)	騒音の大きさの例
10 ⁻¹²	2×10 ⁻⁵	0	1kHzの最小可聴値
10 ⁻¹⁰	2×10 ⁻⁴	20	ささやき声 (10-20dB)
10 ⁻⁸	2×10 ⁻³	40	静かな室内 (30-40dB)
10 ⁻⁶	2×10 ⁻²	60	通常の会話 (50-70dB)
10 ⁻⁴	2×10 ⁻¹	80	幹線道路沿い (70-80dB)
10 ⁻²	2×10 ⁰	100	近傍で聴く 大型トラックの走行通過時音 (90-105dB)
10 ⁰	2×10 ¹	120	近傍で聴く ジェット機の離陸音 (100-120dB)
10 ²	2×10 ²	140	音として聴ける限界 (130-135dB)

(2019年 理科年表より引用)

振動レベルと震度の目安（振動規制値75dB）

振動レベル	55dB以下	55～65dB	65～75dB	75～85dB	85～95dB	95～100dB
震度	0(無感)	1相当(微震)	2相当(軽震)	3相当(弱震)	4相当(中震)	5弱相当(強震)

(気象庁、環境省資料より引用)

仕様

騒音計システム	
測定器	リオン製 NL-42 (型式承認番号 第TS163号)
表示範囲	0～100 dB
記録方法	SDカード (512MB)
電源	AC100V
消費電力	3W
使用温度範囲	-10℃～50℃
サイズ	W380×L460×T160 (クランプを除く)
重量	6.2kg

振動レベル計システム	
測定器	リオン製 VM-55 (型式承認番号 第TW161号)
表示範囲	0～100 dB
記録方法	SDカード (512MB)
電源	AC100V
消費電力	4W
使用温度範囲	-10℃～50℃
サイズ	W380×L460×T160 (クランプを除く)
重量	6.5kg

【使用上のご注意】

- 1) 本器を落としたり、振動、衝撃を加えないでください。
- 2) エルス本体と騒音計、振動計の接続コードは3mが標準仕様となっております。
- 3) 分解、改造はしないでください。
特に測定器の改造は型式承認外品および検定外品となりますので、ご注意ください。
- 4) 振動計のピックアップは、不同沈下が起こらないよう安定した地盤でご使用ください。
- 5) コードやケーブルを持って引き抜くなど無理な力をかけないでください。
- 6) 各センサーケーブル延長の際は、現場状況を事前にご確認ください。

■ レンタル・販売



日本セイフティー株式会社

<http://www.nihonsafety.com>

本社	〒102-0082 東京都千代田区一番町21番地 一番町東急ビル11F	TEL.03-6369-2221 FAX.03-6369-2220
東日本第1営業部		TEL.03-6369-2222 FAX.03-6369-2230
東日本第2営業部		TEL.03-6369-2223 FAX.03-6369-2228
ラップホン事業部		
大阪支店	〒541-0053 大阪市中央区本町4丁目5-16 本町スクエアビルⅡ	TEL.06-6260-1122 FAX.06-6260-1123
営業部		
東北支店	〒989-1503 宮城県柴田郡川崎町川内北川原山228-5	TEL.0224-85-2331 FAX.0224-84-2333
名古屋支店	〒496-0026 愛知県津島市唐臼町二ツ池60番地	TEL.0567-33-0077 FAX.0567-33-0078
広島支店	〒731-0223 広島県広島市安佐北区可部南5丁目6番1号	TEL.082-819-1877 FAX.082-819-1878
四国支店	〒761-8031 香川県高松市郷東町577番地5	TEL.087-832-8181 FAX.087-832-8180
九州支店	〒811-2104 福岡県糟屋郡宇美町井野316番地585	TEL.092-957-6812 FAX.092-957-6813
札幌営業所	〒001-0915 札幌市北区新琴似町574-2	TEL.011-769-7631 FAX.011-769-7630
静岡営業所	〒421-0303 静岡県榛原郡吉田町片岡8番2	TEL.0548-32-6661 FAX.0548-32-3456

■ 取扱い店

◆ カタログ掲載商品について

このカタログの掲載内容は、2022年10月1日現在のものです。製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更する場合があります。

◆ 地域により取り扱いのない商品や色、サイズ、仕様が異なる場合がありますので、詳細は各担当にお問い合わせ下さい。◆