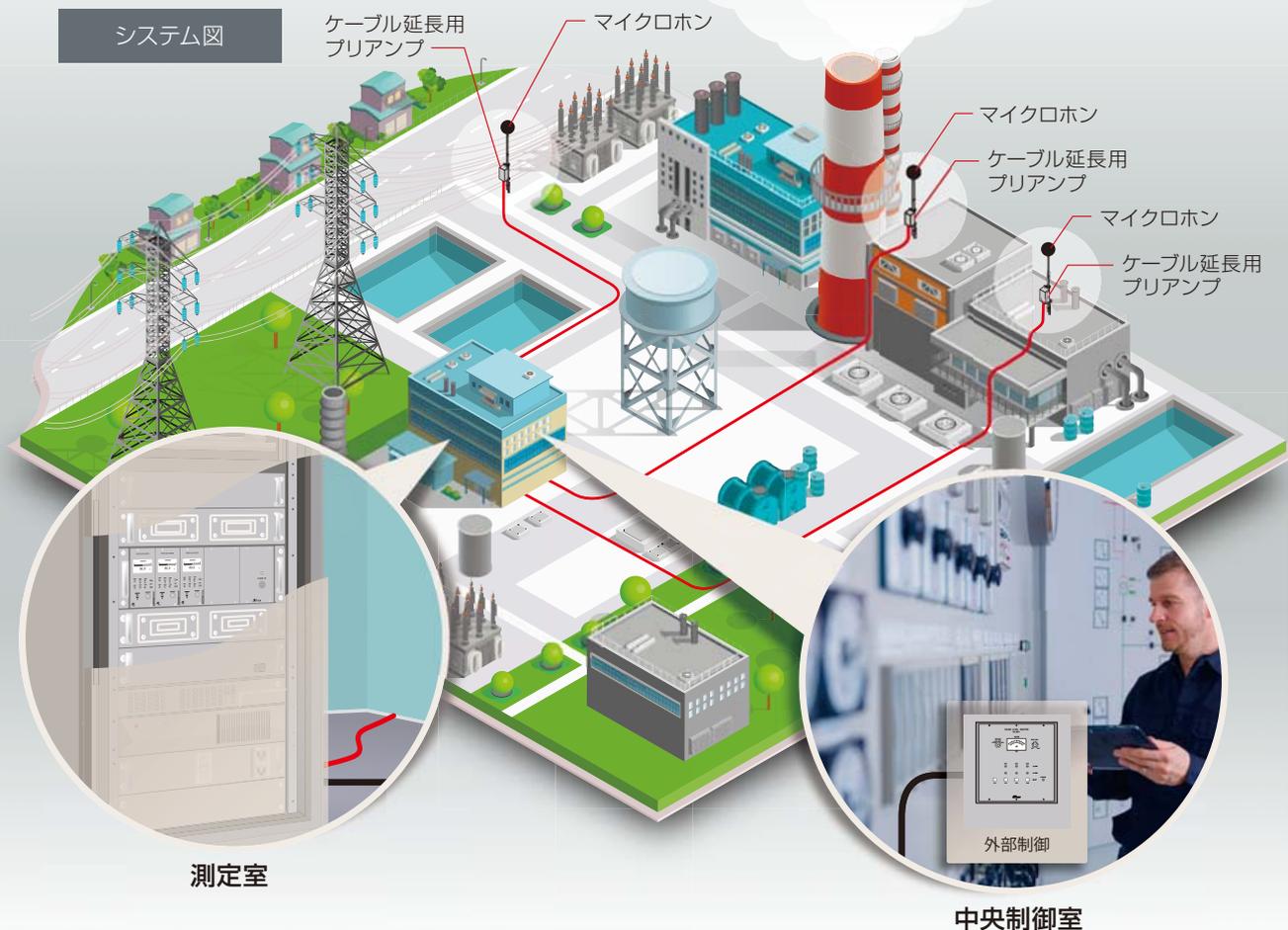


## 工場や発電所から発生する騒音の常時監視装置

# 騒音監視装置 SY-117 シリーズ

屋外などの騒音観測点にマイクロホンを設置し、離れた場所にある中央制御室などで騒音レベルの監視が可能です。任意に設定した騒音レベルの閾値を超えた場合に警報信号を出力し、その時の音をスピーカからモニタすることが可能です。主に火力発電所の安全弁動作の監視に使用されています。装置は、騒音計本体と、外部制御表示盤で構成されています。また、マイクロホンは、マイクロホンケーブル延長用のプリアンプを使用してケーブルを延長できるため、遠隔地への設置が可能です。

システム図



測定室

中央制御室

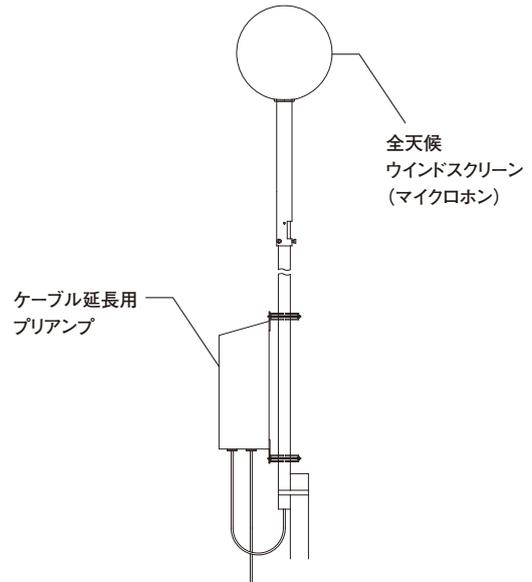
### ■機器構成例

1/2 インチエレクトレットマイクロホン	UC-52
プリアンプ	NH-17A
全天候ウインドスクリーン	WS-03
騒音計本体 (騒音計ユニット、収納筐体で構成)	特注製品
外部制御表示盤	特注製品
ケーブル延長用プリアンプ	特注製品
7Pマイクロホン延長コード (マイクロホンとケーブル延長用プリアンプ間用)	EC-04
7Pマイクロホン延長コード (ケーブル延長用プリアンプと騒音計本体間用)	EC-04S (特注製品、長さ指定)
音響校正器	NC-75
スピーカ	市販品

## 騒音計本体仕様

測定機能	騒音レベル $L_p$
測定レベル範囲	A特性 35~130 dB (ケーブル延長500 m以下) C特性 40~130 dB Z特性 45~130 dB
リニアリティーレンジ	100 dB
測定レンジ	20~80 dB, 20~90 dB, 20~100 dB, 20~110 dB 30~120 dB, 40~130 dB
測定周波数範囲	20~8000 Hz
周波数重み付け特性	A, C, Z
時間重み付け特性	F, S
校正	内部発振器 (1 kHz正弦波)
サンプリング周期	30.3 $\mu$ s
画面表示	数値とバーグラフによる騒音レベル測定画面 操作のためのメニュー画面
出力	
交流出力	出力電圧: 1 Vrms (フルスケール) 出力抵抗: 600 $\Omega$ 負荷抵抗: 10 k $\Omega$ 以上
直流出力	出力電圧: 2.5 V (フルスケール) 0.25 V/10 dB 出力抵抗: 50 $\Omega$ 負荷抵抗: 10 k $\Omega$ 以上
コンパレータ出力 (警報出力)	騒音レベルが設定レベルを超え、設定継続時間を連続して超えた場合にON 設定レベル: 30~130 dBの間で1 dBステップ 継続時間: 1~99秒の間で1秒ステップ 警報レベル: 2段階 出力: リレー接点
電源	AC100 V

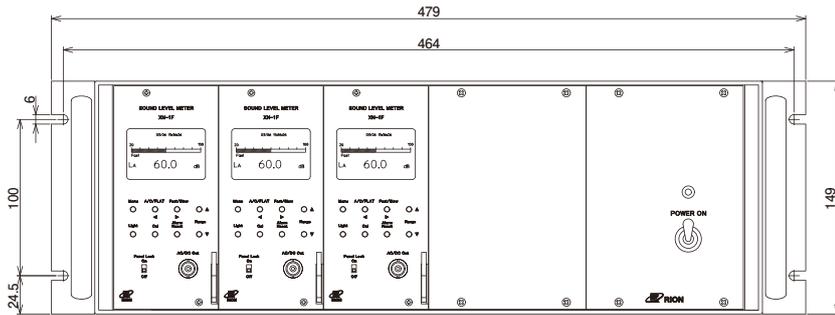
## マイクロホンとケーブル延長用プリアンプの外形図



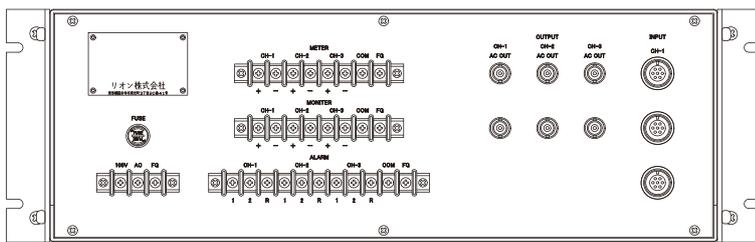
## 主要構成機器外形図例 (チャンネル数は指定が可能)

### 騒音計本体

前面図



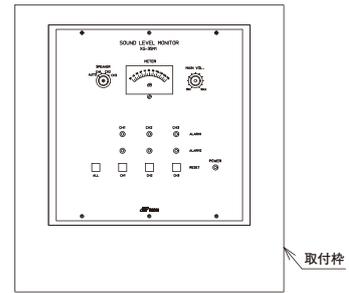
背面図



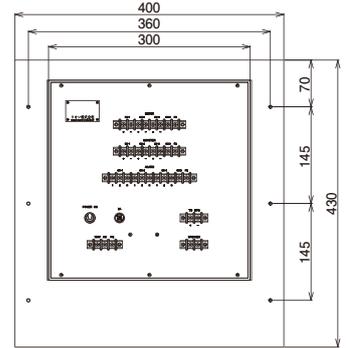
(奥行: 400)

### 外部制御表示盤

前面図



背面図



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025 (JIS Q 17025) を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関 (IA Japan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。当社の品質保証は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証の認定番号です。

ISO14001 本社・東海営業所  
西日本営業所 認証取得  
ISO9001 本社・東海営業所  
西日本営業所・九州リオン・  
リオン・ビセター 認証取得



\*本カタログに掲載されている価格はメーカーが希望する小売価格です。\*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。\*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

技術相談受付 ☎0120-26-1566

当社の休日および土・日・祝日を除く  
9:00~12:00 / 13:00~17:00

本社・営業部 〒185-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号  
TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458

西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目5番5号 横山ビル  
TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673

東海営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル  
TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458

九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号  
TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847

上海理音科技有限公司 郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業文化大樓 C区501室  
TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266

リオンサービスセンター(株) 〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号  
TEL.042-632-1160 FAX.042-632-1140