

# 電子サイレンアンプ WF-116

## ■概要

- 緊急車輛用の電子サイレンアンプであり、緊急時警光燈の起動とともに、サイレン音を発生させることができます。
- 必要な指示をマイクロホンを用いて拡声することができます。

## ■定格

### ●本体部

電 源 条 件：源：DC12V  
アース方式：マイナスアース  
変動許容範囲：11V～16V

消 費 電 流：8A以下(定格出力時)、0.6A以下(無信号時)

入 力 回 路  
マイク1・2：-42dB±3dB 600Ω 不平衡  
テ ー プ：-22dB±3dB 600Ω 平衡  
補 助 入 力：-2dB ±3dB 600Ω 平衡

定 格 出 力  
サイレン：50W(25W+25W)  
マイク放送：50W(25W+25W) マイク放送時-6dB減衰(定格出力より)

周 波 数 特 性：300Hz～6kHz±3dB(1kHz/0dB基準にて)

ひ ず み 率：5%以下(1kHz、マイク入力にて)

サイレン出力音圧：90ホーン以上 120ホーン以下(前方距離20mにてWF-89ITまたは、WF-760T、WF-D30、WF-D50を使用し、自由空間で測定します。)

基 本 周 波 数：850Hz±50Hz

起 動 特 性：スイッチ「ON」後、1.5秒～2.5秒の範囲で最高音量到達

減 衰 特 性：13秒±2秒

自動サイレン周期：8秒(立上り1.5秒、連続音2.5秒、余音4秒)±10%  
4秒(立上り0.75秒、連続音1.25秒、余音2秒)±10%

出力インピーダンス：16Ω

サイレンモニタ：-30dB±3dB(定格出力より)

警 光 燈 制 御 部  
警光燈(赤)制御：14A以下  
(サイレン起動および回転燈起動スイッチに連動)

黄 色 燈 制 御：6A以下

寸 法  
増 幅 部：178(幅)×50(高さ)×132(奥行)mm(取付金具・操作つまみ・コードを除く)

質 量(重 量)：約1.6kg(取付金具を除く)

仕 上 げ：パネル：ABS樹脂 黒色マンセルNI近似色  
ケース：塗装鋼板 //

### ●マイクロホン部

型 式：ハンド型、トークスイッチ付

出力インピーダンス：600Ω±30%

感 度：-68dB以上

周 波 数 特 性：300Hz～4000Hz±3dB

指 向 特 性：接話型

引 出 線：カールコード最大伸長2mおよび接栓付き

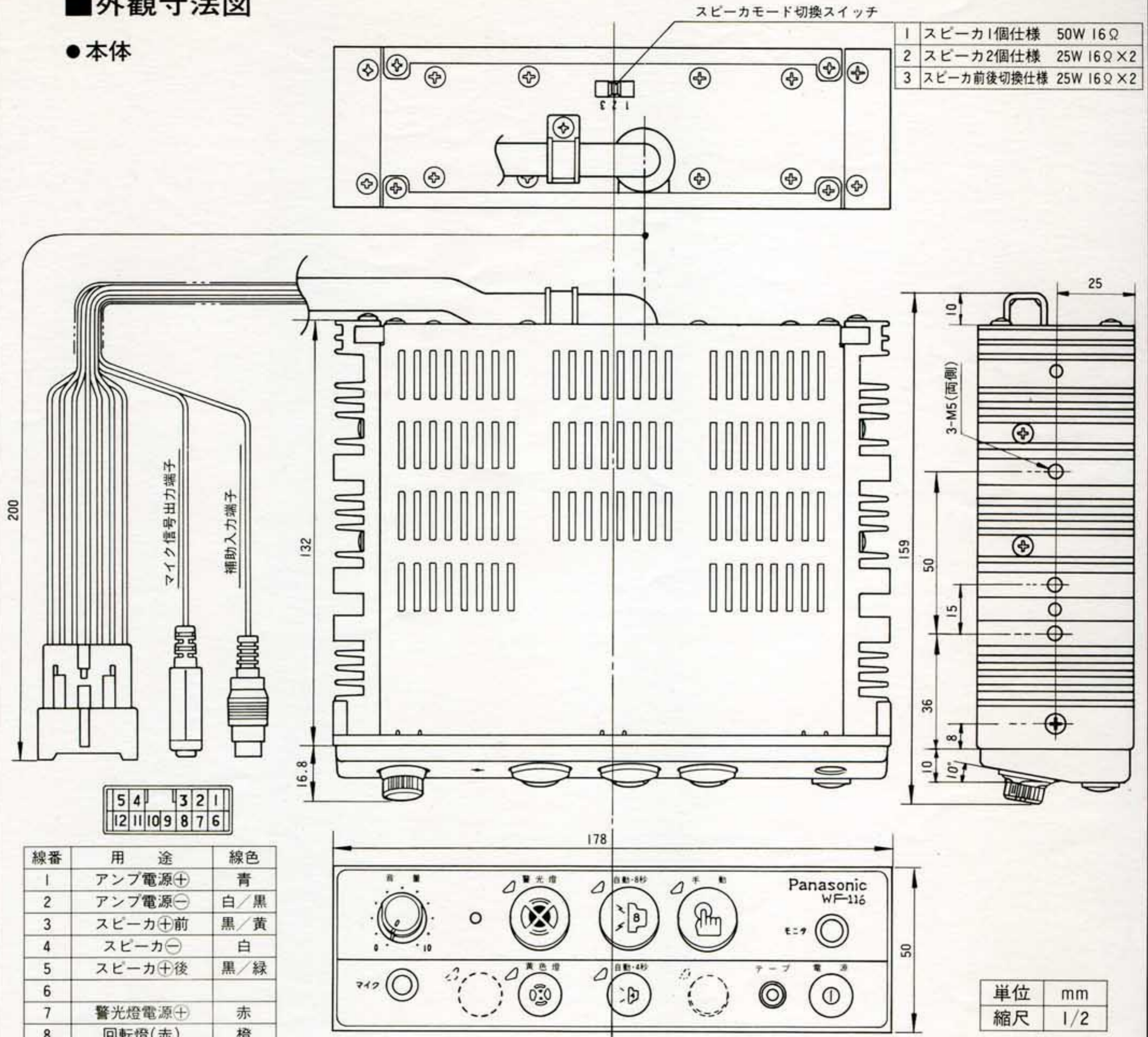
質 量(重 量)：約200g

## ■付属品

接話形マイクロホン	1	接続ターミナル	15
マイクロホンハンガー	1	マイクロホンハンガー取付用	
取付ビス[(M5用ばね座金付)		ねじ、座金、はね座金	各2
M5×8(座金の厚さを除く)]	4	取扱説明書	1
12P接続コネクタ	1	保証書	1

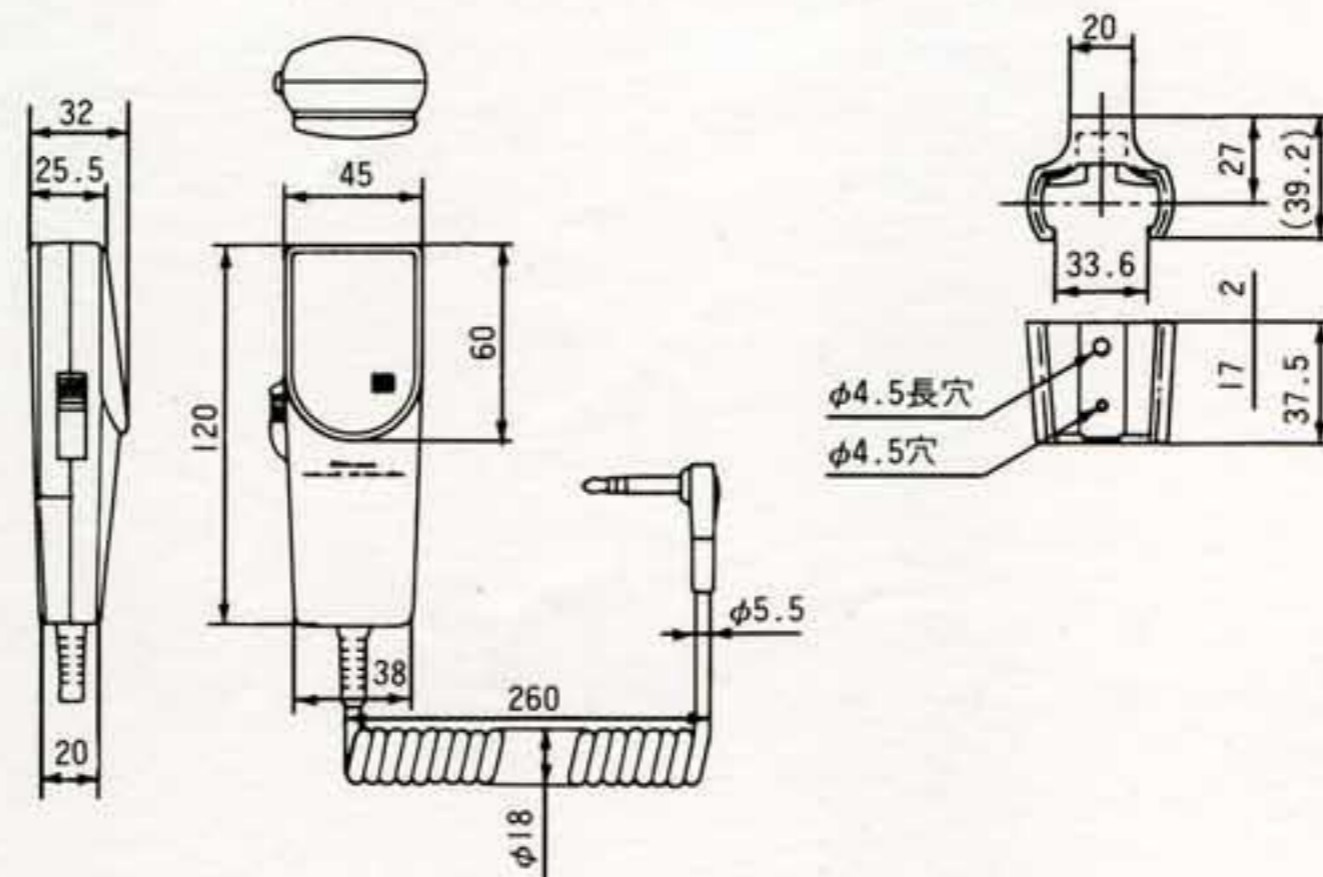
# ■ 外観寸法図

## ● 本体



## ● マイクロホン

## ● マイクホルダ



単位	mm
縮尺	1/5