天井埋込型スピーカー　3W
(パネル分離型)

CM−1830A

日本消防検定協会認定評価品
型式番号：認評放第26～1号
国土交通省電気設備工事共通仕様書適合品

■ 概　要

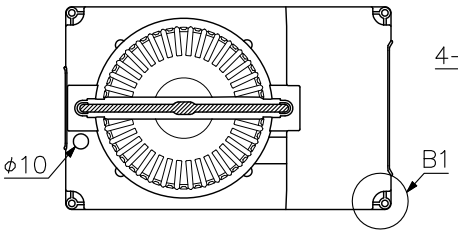
天井埋込型のスピーカーシステムです。設置環境に最適なスピーカーパネル（別売）を選定できます。
スプリングキャッチ方式により、パネルを引っ掛けるだけで簡単に施工できます。差込式コネクターによりワンタッチで結線ができ、中継端子を標準装備していますので、3線式配線でアッテネーター（別売）を使用する際などには工事の省施工が可能です。
また、システム天井用としてもお使いいただけます。

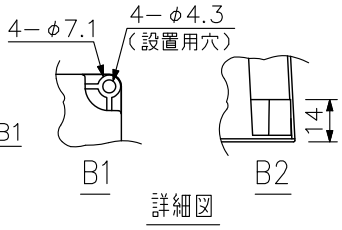
■ 仕　様

定格入力	3W
定格インピーダンス	3.3kΩ（3W），10kΩ（1W）
出力音圧レベル	93dB（1W，1m，600Hz～6kHz，ピンクノイズ時）
周波数特性	100Hz～18kHz（ピーク　−20dB時）
使用スピーカー	12cmコーン型
スピーカー種別	L級（消防法施行規則　無響室における音声警報音第2シグナルでの測定で92dB（A）以上）
音響パワーレベル	93dB（1W）
指向特性区分	W（0°以上30°未満　Q=5，30°以上60°未満　Q=3，60°以上90°以下　Q=0.8）
取付穴寸法	φ150mm（最大天井厚：50mm）
スピーカーパネル取付方法	スプリングキャッチ方式（スピーカーパネル脱落防止構造）
適合電線	600Vビニル絶縁電線（IV線、HIV線），単線（銅線）：φ0.8～φ1.6mm
スピーカー入力端子	ワンタッチ式差込型コネクター（送り配線　分岐配線可能）
中継端子	ワンタッチ式差込型コネクター
使用温度範囲	−10℃～+50℃
その他	JIS C 5532（音響システム用スピーカー）に準じる
仕上	ケース：難燃性ハイインパクトスチロール樹脂（樹脂材料難燃グレード：UL94　V−0相当） 黒（マンセルN1.0近似色）
寸法	215（W）×134（H）×80（D）mm
質量	630g
適合パネル	CP−183A，CP−183A2，CP−183B，CP−183W，CP−183W2，CP−184A，CP−184A2，CP−189A，CP−189W，CP−189W2

※スピーカーに断熱材、防音材等をかぶせて使用しないでください。また、スピーカーは断熱材から離して設置してください。
※本機は防滴仕様ではありません。湿度が高く結露しやすい場所や、シャワーなどでスピーカーのネット面に直接水がかかったり、常に水をかぶる場所での使用は故障の原因になります。
※適合パネル（別売）およびシステム天井用プレート（開口率25％以上、板厚1.2mm以下）との組合せで消防法の認定を受けています。
※適合パネル（別売）との組合せで国土交通省仕様適合品となります。

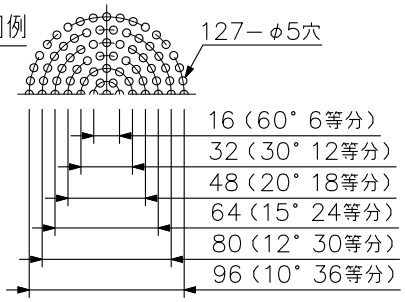
■ 外　観　図



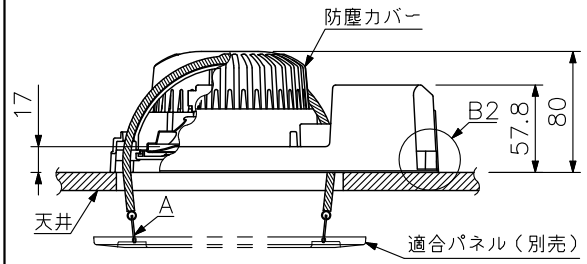


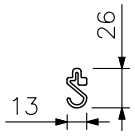
詳細図

システム天井用プレート　加工図例

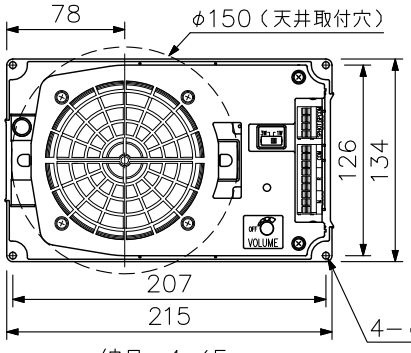


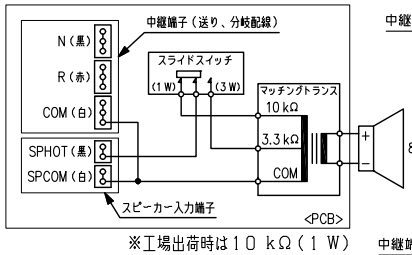
※開口率25％以上、板厚1.2mm以下で施工してください。それ以外の場合、非常用の認定申請が必要です。
スピーカーの基準有効開口径はφ107mmです。





A部拡大図

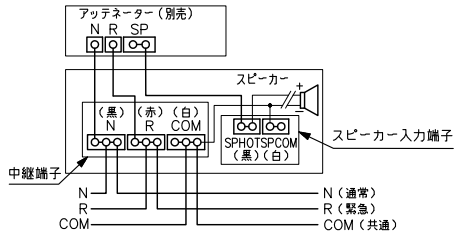




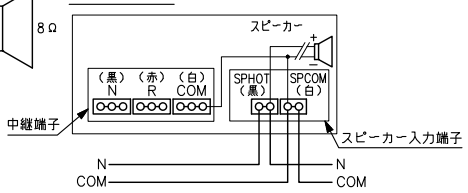
※工場出荷時は10kΩ（1W）

回路図

アッテネーター（別売）取付時、3線式配線



2線式配線



単位：mm　縮尺：1／5