

天井埋込型スピーカ

CM-1830/-1830T
CM-1860
CM-2330/-2330T

このたびは、TOA天井埋込型スピーカをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みにになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

■ 安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みにになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みにになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。



警告

誤った取り扱いをしたとき、人が死亡または重傷に結びつく可能性のあるもの。

設置場所の強度を確認

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。
十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。



注 意

指定方法以外の取り付けかたをしない

指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。



禁 止



注意

誤った取り扱いをしたとき、人が傷害または物的損害に結びつく可能性のあるもの。

長時間、音が歪んだ状態で使わない

スピーカが発熱し、火災の原因となることがあります。



禁 止

■ 取り付けかた

1 天井に下記指定の寸法の穴を開けます。

- CM-1830/-1830T/-1860 : ϕ 150 mm $\pm$ 3 mm
- CM-2330/-2330T : ϕ 200 mm $\pm$ 3 mm

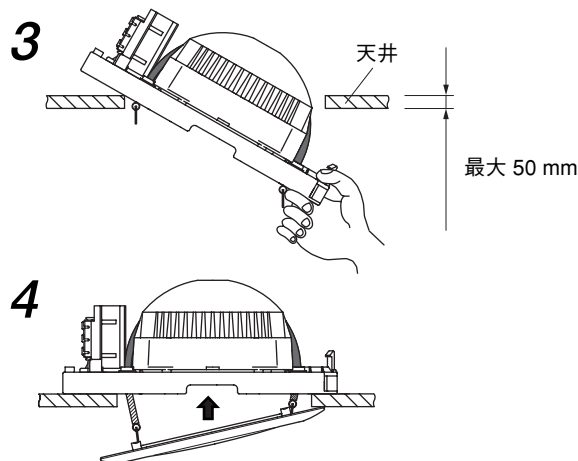
2 ワンタッチ式端子台へスピーカ線を接続します。
※ 送り配線、分岐配線などができます。

3 スピーカを天井にセットします。

4 スピーカパネルに金具を引っ掛けます。

[適用スピーカパネル]

- CM-1830/-1830T/-1860 : CP-180 シリーズ、CP-1890
- CM-2330/-2330T : CP-230 シリーズ、CP-2390



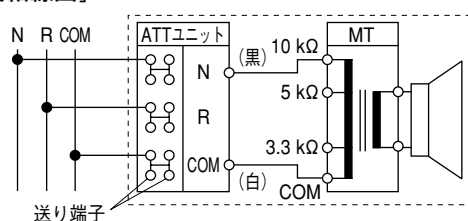
■ 接続のしかた

- 1 ワンタッチ式端子の適用電線は、IV または HIV 線 (Cu 単線 ϕ 0.8 ~ ϕ 1.2 mm, Cu より線 0.75 ~ 1.25 mm²) です。
- 2 電線被覆を約 9 mm むいてください。
※ 端子部にストリップゲージがありますのでご利用ください。
- 3 ワンタッチ式端子の表示に従って、端子の丸穴に心線をまっすぐ奥まで確実に差し込んでください。
ご注意 電線を外すときは、端子のボタンをいっばいまで押し込み、電線を引き抜きます。

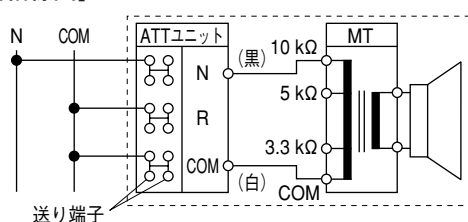
■ 配線のしかた

● CM-1830T、CM-2330T

[3 線式結線図]

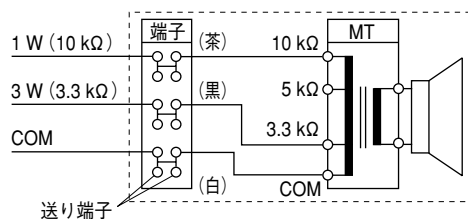


[2 線式結線図]

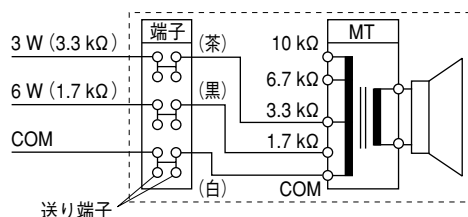


ご注意 COM 端子と R 端子をショートしてください。

● CM-1830、CM-2330

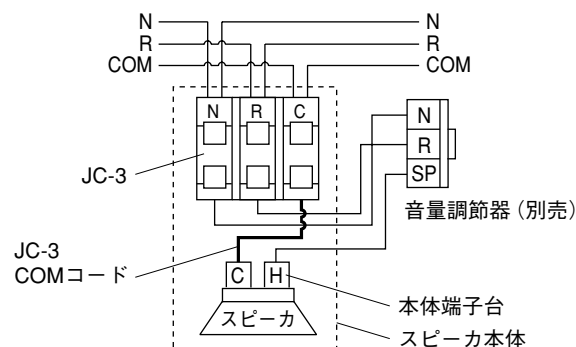
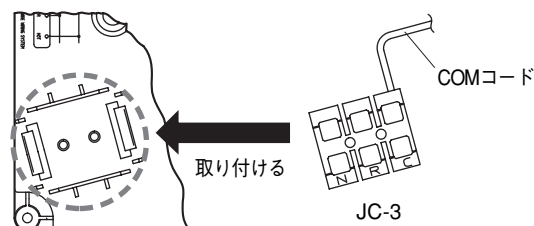


● CM-1860



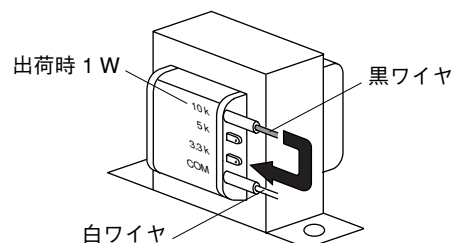
● CM-1830/-1860/-2330 のみ

送り配線用中継コネクタ JC-3 (別売) をスピーカに装着することで、ジョイントボックスが不要となり、3 線式ころがし配線に対応することができ、工事の省力化が計れます。



■ 入力変更のしかた (CM-1830T/-2330T のみ)

工場出荷時、入力は 1 W (10 kΩ) に接続されています。入力を変更するときは、マッチングトランスの 10 kΩ 端子から黒色ワイヤのリード端子を抜いて必要入力の端子に差し換えてください。



■ システム天井への取り付け

本機は、システム天井用スピーカとしても使用できます。ただし、パネルは板厚 1.2 mm 以下で開口率が 25% 以上が必要です。これ以外のパネルを使用するときは別途非常用スピーカの認定が必要になります。詳しくは、最寄りの当社営業所またはインフォメーションセンターにお問い合わせください。