



Série A-1700

# Amplificateur mélangeur

9 entrées

A-1706 (60W) A-1712 (120W) A-1724 (240W)

*Un maximum d'entrées dans des appareils compacts  
pour vous offrir les meilleures solutions de sonorisation  
pour un nombre varié de lieux d'installations*



safe&sound



# Solution compacte pour le mélange

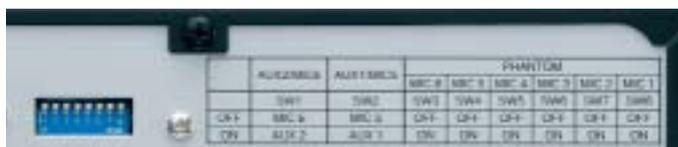
Les amplificateurs de puissance dédiés au mélange de la série haute performance A-1700 sont les solutions idéales pour les applications polyvalentes. Conçus spécialement pour satisfaire les besoins d'annonces multi-microphones dans des lieux de culte ou salles de réunion, les appareils de la série A-1700 assurent une grande souplesse dans de nombreuses applications et permettent ainsi des solutions économiques et compactes.



A-1706 (60W) A-1712(120W) A-1724(240W)

## Entrées et sorties multiples

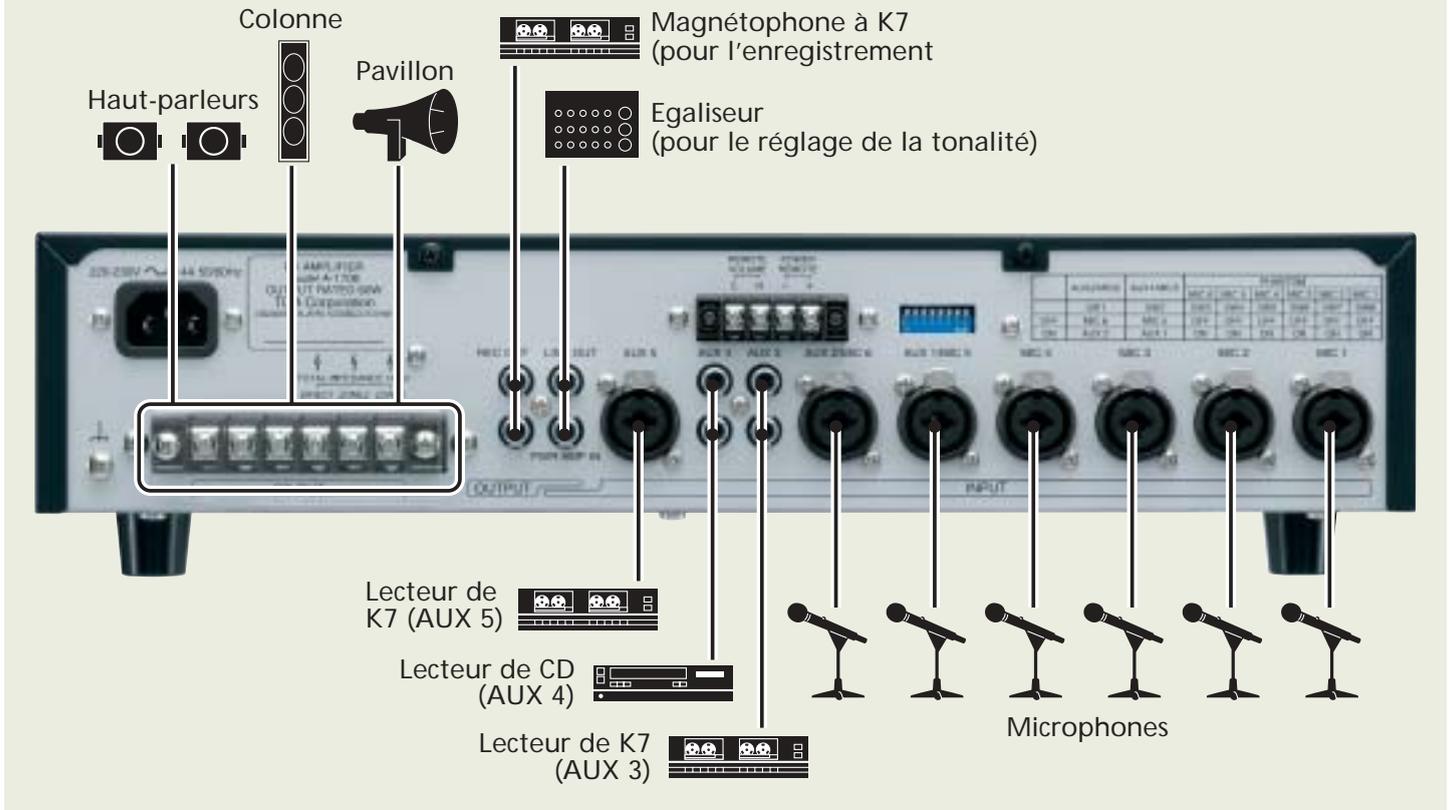
Avec ses multiples entrées mic et ses trois entrées auxiliaires (2 stéréo), les amplificateurs de la série A-1700 proposent un choix de trois puissances sélectionnées en fonction de l'évènement. Ces appareils offrent un mélange efficace de 9 entrées. En cas de besoin supplémentaire, les entrées mic 5 et 6 peuvent accueillir des entrées de niveau de lignes.



| AUX1 MIC |       | AUX2 MIC |      | PHANTOM |      |      |      |      |  |
|----------|-------|----------|------|---------|------|------|------|------|--|
| SW1      | SW2   | SW1      | SW2  | SW1     | SW2  | SW3  | SW4  | SW5  |  |
| CH-1     | MIC 5 | MIC 6    | CH-1 | CH-1    | CH-1 | CH-1 | CH-1 | CH-1 |  |
| CH-2     | AUX 2 | AUX 1    | ON   | ON      | ON   | ON   | ON   | ON   |  |

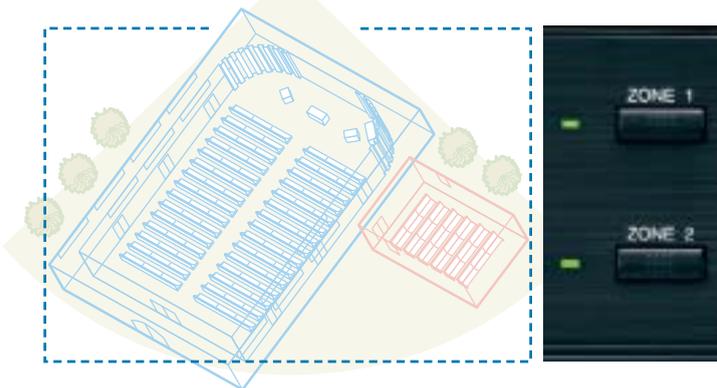
# et l'amplification haute performance

## Exemple de raccordement



## Deux zones de diffusion

Les amplificateurs série A-1700 possèdent 2 zones de sortie haut-parleurs pouvant être sélectionnées indépendamment ou ensemble de manière manuelle.



## Alimentation fantôme

Les amplificateurs série A-1700 sont pourvus d'une alimentation fantôme pour tous les microphones. Celle-ci peut être activée ou non selon le besoin. Les entrées microphones ont une configuration symétrique avec connecteurs XLR, ce qui permet d'avoir de longues distances de câbles.



## Correction

Chaque amplificateur offre un réglage aisé de la tonalité sur l'ensemble des signaux grâce aux boutons "graves" et "aigus".

## Raccordement de matériels externes

Pour une égalisation plus fine et précise un égaliseur paramétrique peut être installé en amont de l'amplification de puissance. D'autres appareils (ligne à retard etc...), peuvent être insérés et raccordés si besoin. On peut aussi utiliser la sortie ligne pour étendre la couverture et augmenter la puissance en connectant un amplificateur de puissance complémentaire.

## Commande à distance

Les amplificateurs série A-1700 peuvent être commandés à distance, pour le réglage du volume et la mise en marche ou l'arrêt à distance.



## Sortie enregistrement

Le panneau arrière des amplificateurs série A-1700 offre une sortie enregistrement stéréo pour connecter un appareil externe pour archiver ou sauvegarder les diffusions.



## Spécifications

| Modèle   | A-1724   | A-1712   | A-1706   |
|--|--|--|--|
| Alimentation                                     | Réseau CA 50/60  |  |  |
| Puissance nominale                               | 240W   | 120W   | 60W  |
| Consommation                                     | 532W (puissance nominale), 220W (EN60065)  | 258W (puissance nominale), 105W (EN60065)  | 150W (puissance nominale), 60W (EN60065)   |
| Bande passante                                   | 50 – 20,000Hz ( $\pm 3$ dB)  |  |  |
| Distorsion                                       | <2% à 1kHz, puissance nominale   |  |  |
| Entrées  | MIC 1 – 6: $-60$ dB*, 600 $\Omega$ , symétrie électronique, type combinaison équivalent XLR-3-31 et jack phone<br>AUX 1 – 2: $-20$ dB*, 600 $\Omega$ , symétrie électronique, type combinaison équivalent XLR-3-31 et jack phone<br>(Soit MIC 5 ou AUX 1, et soit MIC 6 ou AUX 2 au choix)<br>AUX 3 – 4: $-20$ dB*, 10k $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>AUX 5: $-20$ dB*, 10k $\Omega$ , symétrie électronique, type combinaison équivalent XLR-3-31 et jack phone<br>PWR AMP IN: 0dB*, 600 $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>(Egaliseur ou autre appareil de traitement de signaux pouvant être connecté entre les bornes LINE OUT et PWR AMP IN) |  |  |
| Sorties  | REC: 0dB*, 600 $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>LINE: 0dB*, 600 $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>SPEAKER SELECTOR: 2 zones, haute impédance<br>(ligne 100V/42 $\Omega$ ), touche de sélection individuelle<br>Borne à vis M4<br>DIRECT SPEAKER OUT: Haute impédance<br>(ligne 100V/42 $\Omega$ ),<br>M4 screw terminal<br>Basse impédance<br>(4 – 16 $\Omega$ ),<br>Borne à vis M4<br>(Les bornes basse et haute impédance ne peuvent être utilisées simultanément.)   | REC: 0dB*, 600 $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>LINE: 0dB*, 600 $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>SPEAKER SELECTOR: 2 zones, haute impédance<br>(ligne 100V/83 $\Omega$ ), touche de sélection individ.<br>Borne à vis M4<br>DIRECT SPEAKER OUT: Haute impédance<br>(ligne 100V/83 $\Omega$ ),<br>M4 screw terminal<br>Basse impédance<br>(4 – 16 $\Omega$ ),<br>Borne à vis M4 | REC: 0dB*, 600 $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>LINE: 0dB*, 600 $\Omega$ , asymétrique, RCA<br>SPEAKER SELECTOR: 2 zones, haute impédance<br>(ligne 100V/167 $\Omega$ ), touche de sélection individ.<br>Borne à vis M4<br>DIRECT SPEAKER OUT: Haute impédance<br>(ligne 100V/167 $\Omega$ ),<br>M4 screw terminal<br>Basse impédance<br>(4 – 16 $\Omega$ ),<br>Borne à vis M4 |
| Alimentation fantôme                             | ON ou OFF pour chaque MIC 1 – 6 avec réglage par interrupteur  |  |  |
| Ratio signal/bruit<br>(Band Pass: 20 – 20,000Hz) | >100dB (volume maître : mini.)<br>>76dB ((volume maître : maxi.)<br>>60dB (MIC 1 – 4)<br>>53dB (MIC 5, 6)<br>>76dB (AUX 1 – 5)   |  |  |
| Commande tonalité                                | Basses : $\pm 10$ dB à 100Hz, Aigus : $\pm 10$ dB à 10kHz  |  |  |
| Entrée de commande                               | REMOTE VOLUME: Borne à vis M3<br>POWER REMOTE: entrée contact de travail sans tension, tension d'ouverture : 24V DC (lorsque l'appareil est sur OFF),<br>court-circuit: <10mA, borne à vis M3  |  |  |
| Indicateurs                                      | Indicateur de niveau de sortie à 5 points DEL<br>Indicateur de puissance DEL<br>Indicateur de zone DEL   |  |  |
| Température de service                           | -10°C à +40°C  |  |  |
| Finition   | Panneau : résine ABS, noir<br>Boîtier : acier, noir.   |  |  |
| Dimensions                                       | 420 (l) x 107,7 (h) x 367 (p)mm  |  |  |
| Poids  | 13,5kg   | 12,6kg   | 9,3kg  |
| Accessoires                                      | Cordon d'alimentation x 1,<br>Cache bornier x 1,<br>Vis de fixation cache bornier x 2  |  |  |
| Options  | Equerre de montage en rack : MB-25B,<br>Cache commande volume : YA-920.  |  |  |

Nota : Distance entre barrières sur les deux bornes à vis ci-dessus; M3 = 7mm, M4 = 9mm

\* 0dB = 1V



TOA Corporation  
www.toa.jp

Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.  
Printed in Japan (0307) 833-52-304-80 u