

音響設備の故障や不具合は大きな混乱を招きます。 安心・安全のため、必ずご確認ください。

■こんな不具合ありませんか？

多くの人々へ一度に情報を提供することのできる音響設備は、式典などの行事や会議に必須の設備です。だからこそ、突然の不具合や故障は、混乱が生じるだけでなく、安全上の問題が起こることも懸念されます。



01 聴きとりにくい。
実は一部のユニットが既に故障していた。
[酷使・故障継続使用が原因]
過剰入出力・他機器への負担で進行

02 取付金具が破損、変形・腐食。落下の危険性も・・・
[環境・施工不備が原因]
湿気・雨・風・雪・塩害で

03 接触不良で、突然雑音が発生。
[磨耗・埃が原因]
埃でショート・接点の接触不完全

04 スピーカー本体や前面ネットに外れや浮きがでている。
[振動・衝撃が原因]
躯体(建物)の老朽化・ねじの緩み

05 音が時々途切れる。本番が心配。
[熱の蓄積・線材の劣化が原因]
部品の劣化・絶縁劣化で不安定に

■ご存知ですか。電線・ケーブルには、耐用年数があります。

現在、パナソニック株式会社(2008年10月1日松下電器産業株式会社より社名変更)製の拡声機器をお使いのお客様で、15年～20年の間、既設の電線・ケーブルを継続使用いただいている場合は、電線・ケーブルの交換をお勧めします。

電線・ケーブルには、耐用年数があります。機器を新設・リニューアルする際は、既設ケーブルの劣化状態を確認し、継続使用の可否をご確認ください。

既設の使用年数と、今後の使用年数を合算し、下記の使用年数(目安)を超えることが明らかな場合は、電線・ケーブルの交換をしてください。

電線・ケーブルの設計上の耐用年数は、その絶縁体に対する熱的・電氣的ストレスの面から20年～30年を基準として考えておりますが、使用状態における耐用年数は、その敷設環境や使用状況により大きく変化します。

<ケーブル耐用年数の目安>

屋内/屋外、電線管、ダクト敷設 ⇒ 15～20年

【劣化要因】

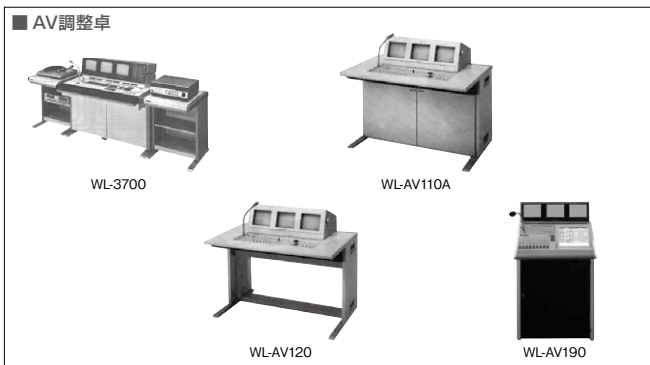
- 1) 電氣的要因(過電圧、過電流 等)
- 2) 電線ケーブルの内部への浸水
- 3) 機械的的要因(衝撃、圧縮、屈曲、捻回、引張、振動 等)
- 4) 熱的要因(低温、高温による物性の低下) など

耐用年数を超えた
電線・ケーブルを使い続けると……
正常な動作ができず、
十分な性能を発揮できない恐れがあります。



今ご使用の機種・品番・製造年をご確認ください。

下記の機種は、性能修理保証期限が過ぎているため、修理ができない可能性があります(補修性能部品は、製造打ち切り後、最長7年間保有しています)。



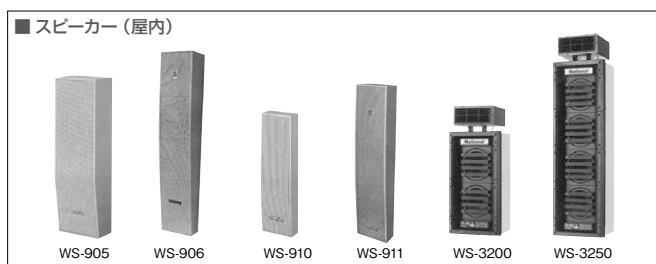
| 品名 | 品番 | 生産完了時期 | 性能修理保証期限 |
|-----------|-----------|----------|----------|
| AV調整卓 | WL-3700 | 1985年7月 | 1992年7月 |
| | WL-3800 | | |
| | WL-3700A | 1987年10月 | 1994年10月 |
| | WL-3800A | | |
| | WL-3700C | 1993年3月 | 2000年3月 |
| | WL-3800C | | |
| | WL-AV110 | 1992年7月 | 1999年7月 |
| | WL-AV110A | 2000年3月 | 2007年3月 |
| | WL-AV120 | | |
| | WL-AV200 | 2000年7月 | 2007年7月 |
| | WL-AV200A | 2006年3月 | 2013年3月 |
| | WL-AV190 | 2006年5月 | 2013年5月 |
| WL-AV190A | 2012年3月 | 2019年3月 | |



| 品名 | 品番 | 生産完了時期 | 性能修理保証期限 |
|-------------|---------|----------|----------|
| ワイドフレックスアンプ | WA-20 | 1986年12月 | 1993年12月 |
| | WA-22 | 1990年9月 | 1997年9月 |
| | WA-28 | 2002年3月 | 2009年3月 |
| パナアンプ | WA-150B | 1993年5月 | 2000年5月 |
| | WA-155B | 1993年7月 | 2000年7月 |
| | WA-160B | 1993年5月 | 2000年5月 |
| | WA-165B | 1993年7月 | 2000年7月 |
| ニューハイパワーアンプ | WA-830A | 1997年1月 | 2004年1月 |
| | WA-835A | 1994年8月 | 2001年8月 |
| | WA-840A | 1997年1月 | 2004年1月 |
| | WA-845A | 1994年11月 | 2001年11月 |
| | WA-850A | 1994年10月 | 2001年10月 |
| | WA-855A | 1994年10月 | 2001年10月 |



| 品名 | 品番 | 生産完了時期 | 性能修理保証期限 |
|-------|-----------|----------|----------|
| 音声調整卓 | WL-616 | 2003年1月 | 2010年1月 |
| | WL-616/20 | 2002年12月 | 2009年12月 |
| | WL-616/30 | 2002年12月 | 2009年12月 |



| 品名 | 品番 | 生産完了時期 | 性能修理保証期限 |
|------------|---------|---------|----------|
| ソノラインスピーカー | WS-905 | 1988年9月 | 1995年9月 |
| | WS-906 | 1980年9月 | 1987年9月 |
| | WS-910 | 1988年9月 | 1995年9月 |
| | WS-911 | 1980年9月 | 1987年9月 |
| ソノワイドスピーカー | WS-3200 | 1999年3月 | 2006年3月 |
| | WS-3250 | 1999年3月 | 2006年3月 |



| 品名 | 品番 | 生産完了時期 | 性能修理保証期限 |
|--------|--------|---------|----------|
| クリアホーン | WT-707 | 1991年3月 | 1998年3月 |
| | WT-715 | 1991年3月 | 1998年3月 |
| | WT-710 | 2000年5月 | 2007年5月 |
| | WT-720 | 2000年5月 | 2007年5月 |
| | WT-730 | 2000年8月 | 2007年8月 |

長期使用の場合は、設備の更新をご検討ください。