

# 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検討ください。

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】

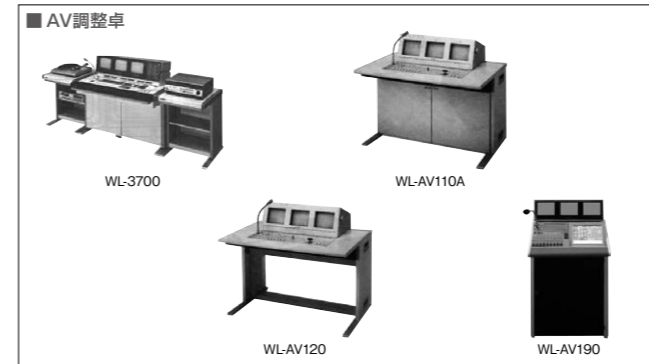
- 1) 電氣的要因(過電圧、過電流 等)
- 2) 電線ケーブルの内部への浸水
- 3) 機械的要因(衝撃、圧縮、屈曲、捻回、引張、振動 等)
- 4) 熱的要因(低温、高温による物性の低下) など

**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。

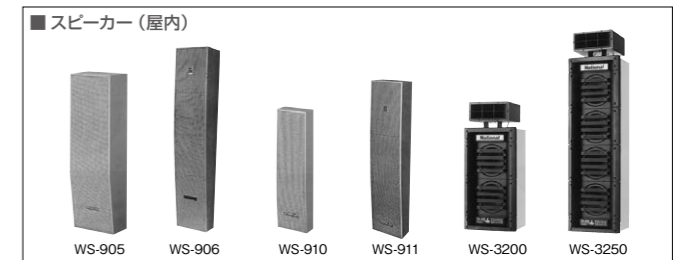
下記の機種は、性能修理保証期限が過ぎているため、修理ができない可能性があります(補修性能部品は、製造打ち切り後、最長7年間保有しています)。



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		
	WL-AV120	2000年3月	2007年3月
	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
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		
	WL-SA111	2019年6月	2026年6月
	WL-SA112		
	WL-SA113		
WL-SA122			
	WL-SA133		



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
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
	WA-830A	1997年1月	2004年1月
ニューハイパワーアンプ	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
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