

スピーカ回線分割装置 WU-R46

■概要

- 本機は、非常放送用のスピーカ回線を2～3分割するものです。
- 分割したスピーカ回線が短絡すると該当する分割スピーカ回線のヒューズが溶断し、ヒューズ前面の丸穴が白くなり、短絡表示されます。
- すべての分割スピーカ回線が短絡すると非常用放送設備側の短絡保護装置が働き非常用放送設備側でも短絡表示されます。

■スピーカ回線の複数回線化について

●適用範囲

次のような防火対象物件は東京消防庁よりスピーカ回線の複数回線化が指導されています。

- (1)消防法施行令による非常用放送設備の設置基準 別表第1の5項、6項（旅館、ホテル類似及び病院施設等）及び16項（複合用途対象物：5、6項の用途に供する部分に限る）の用途に供するもの。
- (2)上記以外の防火対象物又は階で、スプリンクラー設備が設けられていないもの。（省令13条等により、スプリンクラーヘッドが緩和されている部分を含む。）

●複数回線化の方法

次の二つの方法がありますが、本装置は(2)の回路分割装置に当たるものです。

- (1)複数回線により構成する。
- (2)回路分割装置を使用する。

●本装置の設置場所

- ・原則として階ごとに設置します。
- ・防火上有効な場所に設置するか、又は不燃性のボックス内に設置してください。
- ・点検に支障ない場所に設置してください。

■定格

スピーカ分割数：2または3	適合ボックス：露出 JIS C 8340(2個口)
スピーカ入力回線	(カバーなしスイッチボックスは使用できません)
最大W数：210W(非常用放送設備からの出力)	埋込 JIS C 8336(2個口)
1系統の分割スピーカ回線最大W数：140W(ただし3系統の合計W数は210W以下)	(浅型(深さ40mm)は使用できません)
スピーカ回線短絡保護：警報ヒューズ	寸法：パネル： 116(幅)×120(高さ)×12.5(厚さ)mm
適用ケーブル：単線：φ0.8～φ1.2mm より線：0.3～1.25mm ² (素線径φ0.18mm以上) (AWG 20～AWG 16)	本体： 76(幅)×105(高さ)×48(奥行)mm
	質量(重量)：本体約170g、パネル約60g
	仕上げ：パネル：銀色ヘアラインアルマイト
	ケース：亜鉛クロメートメッキ

■付属品

ヒューズ(0.3A).....3	ブランクヒューズ(本体装着済).....1
ヒューズ容量表示ラベル.....1	取扱説明書.....1

■ヒューズ容量

- 本機のヒューズ容量は分割した他のスピーカ回線からの放送を確保するために、非常用放送設備の短絡保護回路より早く動作(溶断)するように決めなければなりません。これを「保護協調」といいます。(非常用放送設備委員会技術基準)
- ヒューズの容量は分割したスピーカ回線の容量により異なります。下の表より必要なヒューズ容量を決めてください。

電力出力合計	非常放送設備 スピーカ回線 保護ヒューズ	1系統の分割 スピーカ回線 保護ヒューズ	1系統の分割 スピーカ回線 最大許容出力	本機に接続可能な スピーカ回線容量
60W～	0.5A	0.3A	≦ 21W	合計 35W以下
120W～	1.0A	0.3A	≦ 21W	合計 70W以下
		※0.5A	≦ 35W	
240W～	1.0A	0.3A	≦ 21W	合計 70W以下
		※0.5A	≦ 35W	
360W～	2.0A	0.3A	≦ 21W	合計 140W以下
		0.5A	≦ 35W	
		※1.3A	≦ 91W	
480W～	3.0A	0.3A	≦ 21W	合計 210W以下
		0.5A	≦ 35W	
		1.3A	≦ 91W	
		※2.0A	≦ 140W	

3分割時、※印のヒューズは1回線分しか入れられません。
(2回線同時短絡時に非常放送設備側のヒューズが切れることがあります。)

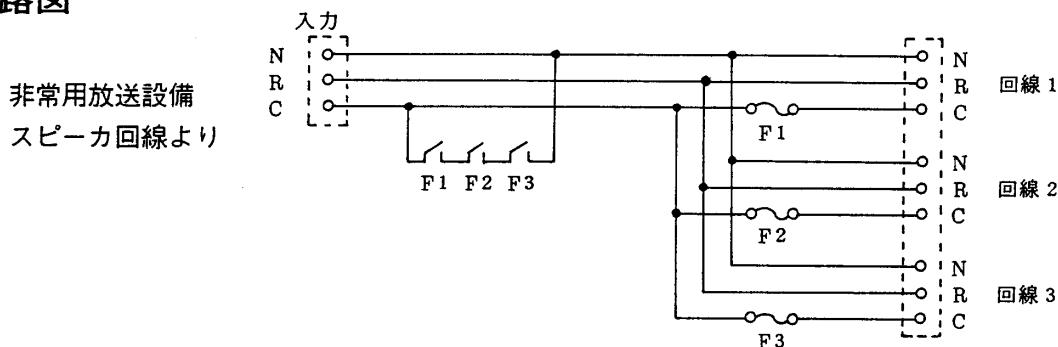
■ヒューズキット(別売品)品番

- 本機付属のヒューズは0.3Aです。各回線のヒューズ容量がこれ以外の場合は、必要な容量のヒューズに交換してください。(交換用ヒューズキット(5本入り):別売品)

ヒューズキット 品番	ヒューズ容量	1分割回線あたり の最大許容出力	メーカ品番
WK-P03	0.3A	21W	P403
WK-P05	0.5A	35W	P405
WK-P13	1.3A	91W	P413
WK-P20	2.0A	140W	P420

(注)メーカ品番は大東通信機(株)製ヒューズ1本の品番です。

■回路図

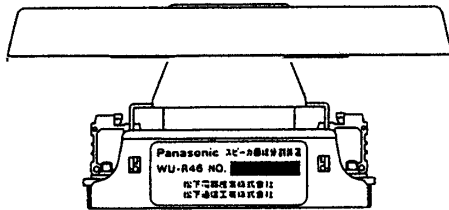
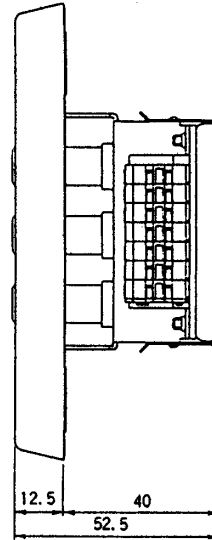
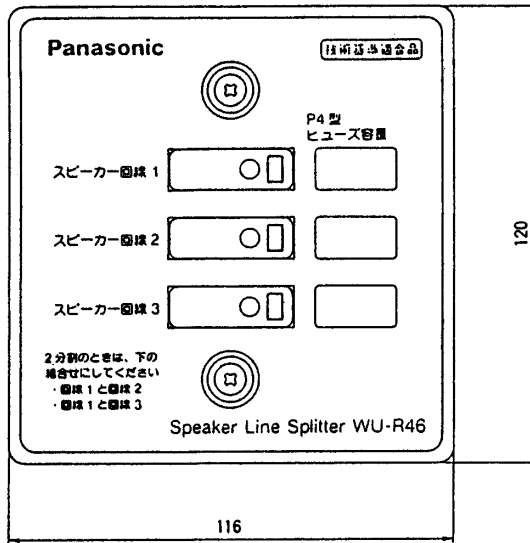


ご注意

- 本機を2分割で使用する場合はスピーカ回線1と2またはスピーカ回線1と3の組合わせでご使用ください。
(ヒューズ未装着時の警報接点がヒューズホルダー1は開放型、ヒューズホルダー2、3は短絡型のため、スピーカ回線1を必ず使ってください。)
- 使用していないスピーカ回線にはブランクヒューズ(出荷時に本機に装着してあるもの)を入れてください。

■外観寸法図

●パネル・ヒューズ付き



●パネル無し本体

