

火災探知装置(位置識別機能付火災探知装置を除く。)の承認試験基準 新旧対照表

(傍線の部分は改正部分)

新		旧	
[1] 総論 (1) (省略) (2) 本試験基準は、決議 <u>MSC.339(91)</u> で改正された FSS コード第 9 章による。 (3) (省略) (4) (省略)	[1] 総論 (1) (省略) (2) 本試験基準は、決議 <u>MSC.311(88)</u> で改正された FSS コード第 9 章による。 (3) (省略) (4) (省略)		
[2] 試験の一般条件 (1) (省略) (2) (省略) (3) (省略)	[2] 試験の一般条件 (1) (省略) (2) (省略) (3) (省略)		
(4) 承認試験は、[4]製品及び性能試験、[7]環境試験によること。なお、予備の独立の電源として火災探知装置の制御盤専用 <del>に</del> 内蔵される蓄電池を備え付ける場合、又はその隣接する場所に設置される蓄電池を備える付け <del>る</del> 場合、前述の試験に加え[6]電源切換部の試験によること。 (5) (省略) (6) (省略)	(4) 承認試験は、[4]製品及び性能試験、及び[7]環境試験によること。 (5) (省略) (6) (省略)		
[3] 定義 (省略)	[3] 定義 (省略)		
[4] 製品及び性能試験 試験方法及び判定基準は、次表による。	[4] 製品及び性能試験 試験方法及び判定基準は、次表による。		
試験項目 外観検査	試験項目 外観検査	判定基準 (省略)	判定基準 (省略)
試験方法 (省略)	試験方法 (省略)	試験方法 (省略)	試験方法 (省略)
(3)装置各部の材料、構造等を仕様書及び図面と照合して確認する。	(3)装置各部の材料、構造等を仕様書及び図面と照合して確認する。	① ~③ (省略)	① ~③ (省略)
④ 電源切換えの間、一時的な電源喪失により装置の機能低下を引き起こす場合、連続して給電を確保するための充分な容量の電池を備えること。	④ 電源切換えの間、一時的な電源喪失により装置の機能低下を引き起こす場合、連続して給電を確保するための充分な容量の電池を備えること。		
⑤ 予備の独立の電源が蓄電池である場合、火災探知装置の制御盤専用 <del>に</del> 内蔵されるもの若しくはその隣接する場所に設置されるものとする。	⑤ 予備の独立の電源が蓄電池である場合、火災探知装置の制御盤専用 <del>に</del> 内蔵されるもの若しくはその隣接する場所に設置されるものとする。		
備考 (省略)	備考 (省略)		
			(新設)
			(新設)

	<u>⑥</u> (省略)	(省略)	<u>④</u> (省略)	(省略)
	<u>⑦</u> (省略)	(省略)	<u>⑤</u> (省略)	(省略)
	<u>⑧</u> (省略)	(省略)	<u>⑥</u> (省略)	(省略)
	(省略)	(省略)	(省略)	(省略)
故障試験 (電源喪失)	主電源が喪失した場合の装置の動作を、次のとおり確認する。	(省略)	主電源が喪失した場合の装置の動作を、次のとおり確認する。	(省略)
	(1) 全ての入力電源を接続したうえで、主電源の入力を遮断する。	(省略)	(1) 全ての入力電源を接続したうえで、主電源の入力を遮断する。	(省略)
	(省略)	(省略)	(省略)	(省略)
				<u>(新設)</u>
				(省略)

[5] (省略)

[6] 電源切換え部の試験 (BS EN54-4: 1998, Fire detection and fire alarm system- Part4: Power supply equipment 及び FSSコード9章2.2.2 を引用)  
(省略)

試験方法	判定基準	対応する国際基準	備考
1 外觀検査 構造、寸法、使用部品等を仕様書及び図面と照合する。	(省略)		
	(1)~(6) (省略)	(省略)	
	<u>(7) 電源切換えの間、一時的な電源喪失により装置の機能低下を引き起こす場合、連続して給電を確保するための充分な容量の電池を備えること。</u>	<u>FSSコード9章2.2.2</u>	
	(省略)	(省略)	(省略)
3 性能・表示・警報試験	(省略)	(省略)	(省略)
(1) 性能試験			

[5] (省略)

[6] 電源切換え部の試験 (BS EN54-4: 1998, Fire detection and fire alarm system- Part4: Power supply equipment を引用)  
(省略)

試験方法	判定基準	対応する国際基準	備考
1 外觀検査 構造、寸法、使用部品等を仕様書及び図面と照合する。	(省略)		
	(1)~(6) (省略)	EN54-4/4.2.1	
	<u>(新設)</u>	<u>(新設)</u>	
	(省略)	(省略)	(省略)
3 性能・表示・警報試験	(省略)	(省略)	(省略)
(1) 性能試験			

電源の切替機能を確認する。	① (省略) ② (省略) ③ <u>電源の切替えがシステムの動作に影響を与えないこと。</u>	(省略) FSSコード9章2.2.2		(省略) <u>(新設)</u>
(2)機能試験	(省略)	(省略)		(省略)
①主電源の機能を確認する。 ②充電機能を <u>確認する。</u>	①火災探知装置の制御盤専用内に蔵される蓄電池、又は隣接する場所に設置される蓄電池である場合、電源装置は蓄電池を充電する充電装置を含み、フル充電状態を保持すること。当該蓄電池からの給電時間が要求される船舶*の場合、その時間が終了する前の30分間は全ての可視可聴警報装置が作動できる容量のものであること。それ以外の船舶に備え付けられる蓄電池の場合、30分間は全ての可視可聴警報装置が作動できる容量のものであること。 ②再充電装置の容量は、完全放電状態から蓄電池を再充電する間、火災探知装置が通常の出力を維持するのに十分な給電ができるものであること。	FSSコード9章2.2.4、2.2.5及びEN54-4/4.2.4	電源の切替機能を確認する。 ① (省略) ② (省略) <u>(新設)</u>	(省略) <u>(新設)</u>
(省略)	(省略)	(省略)	電源の切替機能を確認する。 <u>(新設)</u>	(省略) <u>(新設)</u>
[7] 環境試験 (省略)			[7] 環境試験 (省略)	(省略)