

## 航路標識の用品に関する型式指定要綱

### (目的)

- 1 この要綱は、航路標識法施行規則第 4 条ただし書きの規定を実施するため、航路標識の設置及び管理に関するガイドラインに準拠し、航路標識の用品の型式指定（以下「用品指定」という。）に関する手続を定めたものです。

### (指定)

- 2 用品指定は、灯具（制御装置一体型を含む）を対象とし、航路標識の用品の製造事業者の申請に基づき行います。

### (申請)

- 3 用品指定を受けようとする者は、用品指定を受けようとする日の 30 日前までに指定申請書（様式 1）を海上保安庁交通部企画課へ、書面により 1 部提出してください。  
審査基準に適合していることを確認した後、指定通知書を交付します。

### (審査基準)

- 4 用品指定の審査基準は、航路標識の設備の基準等を定める告示（平成 29 年海上保安庁告示第 4 号）第 3 条（灯光の色）及び第 4 条（灯光の光り方）に基づく灯質の基準並びに別添「灯具の性能基準」によります。

### (有効期間)

- 5 用品指定の有効期間は、用品指定の日から 5 年間です。  
期間を延長しようとするときは、有効期間満了の 30 日前までに更新届出書（様式 2）を海上保安庁交通部企画課へ、書面により 1 部提出してください。  
届出を受理した後、受理書を交付します。

### 附 則

この要綱は、平成 30 年 2 月 1 日から施行する。

## 灯具の性能基準

### 1 灯質

1 周期の時間、明時間（通電時間）及び暗時間（無通電時間）について、入力電圧を定格電圧 12V 系は 10V～16V、24V 系は 20～32V に変化させた状態において、航路標識の設備の基準等を定める告示（平成 29 年海上保安庁告示第 4 号）第 4 条に基づく時間に対してそれぞれ誤差 2% 以下であること。

### 2 昼夜検出

- (1) 点灯照度について、天空照度  $300 \pm 30$  ルクス以内であること。
- (2) 消灯照度について、上記点灯照度とのヒステリシス幅が 30 ルクス以上であること。

### 3 光学的特性

- (1) 水平光度について、レンズ格子等で遮光されない水平 8 方位の光度のうち、最低光度が当該 8 方位の平均光度の 75% 以上であること。
- (2) 垂直発散角度について、上記 8 方位の光度のうち、最低光度及び最高光度の 2 箇所において、水平光度が最高値となる点の上下方向に、それぞれ当該水平光度の最高値に対して光度が 10% となる 2 点間の角度が 5 度（灯浮標用は 30 度）以上であること。

### 4 防水性

屋外で使用するものについて、「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級」の保護等級 7 に適合すること。

### 5 耐候性

次の温度及び湿度において、点消灯、灯質その他の機能に異常なく動作すること。

- (1) 温度  $-20 \sim +55^{\circ}\text{C}$
- (2) 湿度  $10^{\circ}\text{C}$  以上において 90～96%

### 6 絶縁抵抗

電源入力端子と筐体間を DC500V 絶縁抵抗計で測定し、 $10\text{M}\Omega$  以上であること。

### 7 絶縁耐圧

#### (1) 交流電源

電源入力端子と筐体間に実効値  $1,000\text{V} + 2E$ （100Hz 以下の正弦波又は直流）の電圧を 1 分間印加した状態において、点消灯、灯質その他の機能に異常なく動作すること。

#### (2) 直流電源

電源入力端子と筐体間に DC500V を 1 分間印加した状態において、点消灯、灯質その他の機能に異常なく動作すること。

(様式1)

指定申請書

年 月 日

海上保安庁交通部長 殿

氏名

印

住所

航路標識の用品の型式指定を受けたいので、次のとおり申請します。

用品の型式				
性能	灯	1 光源	種別	
			寿命	
	具	2 灯色	色	
			色度座標	
			視感透過率	
	制御装置	3 灯質	対象灯質	
			周期	
			明時間	
			暗時間	
		4 昼夜検出	点灯照度	
			消灯照度	
		5 光学的特性	光力	
	水平光度			
	垂直発散角度			
	6 防水性			
	7 耐候性			
	8 絶縁抵抗			
	9 絶縁耐圧			
指 定 日	年 月 日			
担 当 者	所属・氏名			
	連絡先			

(様式2)

更新届出書

年 月 日

海上保安庁交通部長 殿

氏名

印

住所

用品指定の有効期間を延長したいので、次のとおり届け出ます。

用品の型式		
有効期間	年 月 日から	年 月 日まで
延長期間	年 月 日まで	
担当者	所属・氏名	
	連絡先	

(委任状様式)

## 委 任 状

受 任 者      氏 名 \_\_\_\_\_ 印  
                  住 所 \_\_\_\_\_

上記の者を代理人と定め、下記の航路標識の用品の型式指定に係る海上保安庁への申請事務に関する一切の権限（航路標識法施行規則第4条ただし書きの規定関連）を委任します。

「      用 品 の 型 式      」

年   月   日

委 任 者      氏 名 \_\_\_\_\_ 印  
                  住 所 \_\_\_\_\_