

公機仕100

維持補修用機械標準仕様書

機械名) 車両装備品

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

公機仕100

維持補修用機械標準仕様書

機械名) 車両装備品

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

目次

1. 機械概要 100-1
2. 仕様 100-1

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月

目次

1. 機械概要 100-1
2. 仕様 100-1

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月
西日本高速道路株式会社	令和 5 年 7 月

1. 機械概要

1-1 概要：本仕様書は各標準仕様書で定める装備品の細部仕様を定めるものである。

2. 仕様

(1) 散光式警光灯

別表-1、2、3のとおりとする。
また、リモコン式投光器については、別表-4のとおりとする。

(2) 回転警光灯

グローブは黄色とし、内蔵される電球は55W/24V以上とし、またモーターにより、回転駆動することにより220～280回/分の閃光が得られる構造とする。

(3) 拡声装置

イ) Aタイプ

アンプ部： 車載専用型 20W 以上
散光式警光灯内蔵型スピーカ部： 20W 以上

ロ) Bタイプ

アンプ部： 車載専用型 50W 以上
電子サイレン
(アンプ部に内蔵)： 車載前方 20m において 90～120dB
なお、電子サイレンは自動又は手動で吹鳴できるものとする。

散光式警光灯内蔵型スピーカ部： 50W 以上

(4) 消火器

自動車用粉末 ABC20型

(5) 無線機取付装置

別添【移動無線機取付要領】によるものとする

(6) 牽引ロープ

破断張力 3 t 以上のロープとする。

(7) 携行缶

プラスチック 10L×2個とする。

(8) 搭載砂箱

プラスチック製の容器 2 個とし、各々 10 kg 砂袋が収容できるものとする。

(9) タコグラフ

7 日巻90km/h又は、7 日巻120km/hとする。

(10) 床マット

ゴム製のものとする。又はこれと同等以上の耐久性を有するものとする。

1. 機械概要

1-1 概要：本仕様書は各標準仕様書で定める装備品の細部仕様を定めるものである。

2. 仕様

(1) 散光式警光灯

別表-1、2、3のとおりとする。
また、リモコン式投光器については、別表-4のとおりとする。

※全光点滅パターン及び眩感防止を目的とした防眩点滅パターンの切り替えが可能なスイッチを運転室操作部に設けるものとする。 ※西日本高速道路株式会社に適用する。

(2) 回転警光灯

グローブは黄色とし、内蔵される電球は55W/24V以上とし、またモーターにより、回転駆動することにより220～280回/分の閃光が得られる構造とする。

(3) 拡声装置

イ) Aタイプ

アンプ部： 車載専用型 20W 以上
散光式警光灯内蔵型スピーカ部： 20W 以上

ロ) Bタイプ

アンプ部： 車載専用型 50W 以上
電子サイレン
(アンプ部に内蔵)： 車載前方 20m において 90～120dB
なお、電子サイレンは自動又は手動で吹鳴できるものとする。

散光式警光灯内蔵型スピーカ部： 50W 以上

(4) 消火器

自動車用粉末 ABC20型

(5) 無線機取付装置

別添【移動無線機取付要領】によるものとする

(6) 牽引ロープ

破断張力 3 t 以上のロープとする。

(7) 携行缶

プラスチック 10L×2個とする。

(8) 搭載砂箱

プラスチック製の容器 2 個とし、各々 10 kg 砂袋が収容できるものとする。

(9) タコグラフ

7 日巻90km/h又は、7 日巻120km/hとする。

(10) 床マット

ゴム製のものとする。又はこれと同等以上の耐久性を有するものとする。

(11)非常用信号用具（発煙筒）

JIS D 5711（自動車緊急用保安炎筒）の規格又はこれと同等以上の規格の性能を有するものとする。

(12)その他

メーカーの純正品とする。

(11)非常用信号用具（発煙筒）

JIS D 5711（自動車緊急保安炎筒）の規格又はこれと同等以上の規格の性能を有するものとする。

(12)その他

メーカーの純正品とする

別表-1 散光式警光灯

タイプ	全長 (mm)	種別	定格 電圧 (V)	回転灯			点滅灯			拡声 装置 タイプ	備考	
				閃光数 (回/ 分)	電球 (W) ※1	数量	閃光数 (回/分)		電球 (W) ※2			数量
							減光	約110				
B 1	1100～ 1150	赤黄	12 又は 24	約160	35 又は 55	2	全光 約160	減光 約110	12 以上	2	B	赤色灯 は回転 灯
B 2	1100～ 1150	黄	12 又は 24	約160	35 又は 55	2	全光 約160	減光 約110	12 以上	2	A	
C 2	1500～ 1550	黄	24	約160	55	2	全光 約160	減光 約110	12 以上	2	A	
E 2	(530～ 610) ×2本	黄	24	約160	55	1灯 ×2	全光 約160	減光 約110	12 以上	1灯 ×2		2本 1組

※1：ハロゲン球 ※2：キセノン放電管

別表-1 散光式警光灯

タイプ	全長 (mm)	種別	定格 電圧 (V)	回転灯			点滅灯			拡声 装置 タイプ	備考	
				閃光数 (回/ 分)	電球 (W) ※1	数量	閃光数 (回/分)		電球 (W) ※2			数量
							減光	約110				
B 1	1100～ 1150	赤黄	12 又は 24	約160	35 又は 55	2	全光 約160	減光 約110	12 以上	2	B	赤色灯 は回転 灯
B 2	1100～ 1150	黄	12 又は 24	約160	35 又は 55	2	全光 約160	減光 約110	12 以上	2	A	
C 2	1500～ 1550	黄	24	約160	55	2	全光 約160	減光 約110	12 以上	2	A	
E 2	(530～ 610) ×2本	黄	24	約160	55	1灯 ×2	全光 約160	減光 約110	12 以上	1灯 ×2		2本 1組

※1：ハロゲン球 ※2：キセノン放電管

別表-2 散光警光灯 (除雪専用車用)

タイプ	全長 (mm)	種別	定格 電圧 (V)	点滅灯				備考	
				閃光数 (回/分)		消費 電力 (W/本)	使用 管球		数量
E 3	(530~ 570) ×2本	黄	24	全灯	約160	34~ 36	キセノン 放電管	(2~3灯) ×2	2本 1組
				滅灯	約110				

別表-2 散光警光灯 (除雪専用車用)

タイプ	全長 (mm)	種別	定格 電圧 (V)	点滅灯				備考	
				閃光数 (回/分)		消費 電力 (W/本)	使用 管球		数量
E 3	(530~ 570) ×2本	黄	24	全灯	約160	34~ 36	キセノン 放電管	(2~3灯) ×2	2本 1組
				滅灯	約110				

別表-3 散光式警光灯

タイプ	全長 (mm)	種別	定格電圧 (V)	使用 光源	実効光度 (cd)	拡声 装置 タイプ	備考
B L 1	1100~ 1150	赤黄	12	LED	赤色:120cd以上 黄色:230cd以上	B	
B L 2	1100~ 1150	黄	12	LED	黄色:230cd以上	A	
C L 2	1500~ 1550	黄	24	LED	黄色:230cd以上	A	
E L 2	(530~610) ×2本	黄	24	LED	黄色:230cd以上		

別表-3 散光式警光灯

タイプ	全長 (mm)	種別	定格電圧 (V)	使用光源	実効光度 (cd)	拡声 装置 タイプ	備考
B L 1	1100~ 1150	赤黄	12	LED	赤色:120cd以上 黄色:230cd以上	B	
B L 2	1100~ 1150	黄	12	LED	黄色:230cd以上	A	
C L 2	1500~ 1550	黄	24	LED	黄色:230cd以上	A	
E L 2	(530~610) ×2本	黄	24	LED	黄色:230cd以上		

※試験方法については、ECE R65規格に準ずる。
 ※赤色は水平0度・鉛直0度、黄色は左記に加え、水平45度・鉛直0度

・試験方法については、ECE R65規格に準ずる。
 ・赤色は水平0度・鉛直0度、黄色は左記に加え、水平45度・鉛直0度
 ※別表-3については、東日本高速道路株式会社、中日本高速道路株式会社に適用する。

以下、別表-3-1および別表-3-2については西日本高速道路株式会社に適用する。

別表-4 リモコン式投光器 (B1、B2オプション設定品)

定格 電圧 (V)	消費 電力 (W)	使用 電球	消費 電流 (A)	中心光度 (cd)	照射範囲			備考
					水平	垂直		
						上角	下角	
12	100以下	ハロゲン球	8以下	200,000	360°	30° ~ 90°	40°	
24	84以下	ハロゲン球	3.5以下	100,000~ 200,000	360°	30° ~ 90°	40°	

別表-3-1 散光式警光灯【標準タイプ】

タイプ	全長 (mm)	種別	定格電圧 (V)	使用光源	実効光度 (cd)	拡声 装置 タイプ	備考
B L 1	1100~ 1150	赤黄	12	LED	赤色:120cd以上 黄色:230cd以上	B	防眩機能付
B L 2	1100~ 1150	黄	12	LED	黄色:230cd以上	A	防眩機能付
B L 3	1100~ 1150	赤	12	LED	赤色:120cd以上	B	防眩機能付
C L 2	1500~ 1550	黄	24	LED	黄色:230cd以上	A	防眩機能付
E L 2	(530~610) ×2本	黄	24	LED	黄色:230cd以上		防眩機能付

・試験方法については、ECE R65規格に準ずる。
 ・赤色は水平0度・鉛直0度、黄色は左記に加え、水平45度・鉛直0度
 ・防眩機能とは、実効光度を満足したうえで点灯パターン等の変更により眩惑を防止する機能。

別表-3-2

散光式警告灯【高輝度タイプ】

タイプ	全長 (mm)	種別	定格電圧 (V)	使用光源	実効光度 (cd)	拡声 装置 タイプ	備考
B L 1 高	1100～ 1150	赤黄	12	LED	赤黄色：460cd以上 10,000cd以上	B	防眩機能付
B L 2 高	1100～ 1150	黄	12	LED	黄色：460cd以上 10,000cd以上	A	防眩機能付
B L 3 高	1100～ 1150	赤	12	LED	赤色：240cd以上 10,000cd以上	B	防眩機能付
C L 2 高	1500～ 1550	黄	24	LED	黄色：460cd以上 10,000cd以上	A	防眩機能付
E L 2 高	1700～ 1800	黄	24	LED	黄色：460cd以上 10,000cd以上		防眩機能付

- ・試験方法については、ECE R65規格に準ずる。
- ・赤色は水平0度・鉛直0度、黄色は左記に加え、水平45度・鉛直0度
- ・防眩機能とは、実効光度を満足したうえで点灯パターン等の変更により眩惑を防止する機能。

別表-4

リモコン式投光器 (B1、B2オプション設定品)

定格 電圧 (V)	消費 電力 (W)	使用 電球	消費 電流 (A)	中心光度 (cd)	照射範囲			備考
					水平	垂直		
						上角	下角	
12	100以下	ハロゲン球	8以下	200,000	360°	30°～ 90°	40°	
24	84以下	ハロゲン球	3.5以下	100,000～ 200,000	360°	30°～ 90°	40°	