旧	新	備考
維持補修用機械標準仕様書	維持補修用機械標準仕様書	
機械名) 車両装備品	機械名) 車両装備品	
令和5年7月	令和6年7月	
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	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	

ı

旧	新	備考
	改定等履歴	
	改定等年月 種 別 改訂等概要	
	平成 17 年 10 月       名称変更       民営化に伴う社名変更         平成 18 年 4 月       名称変更       民営化に伴う社名変更	
	平成 26 年 7 月 追加 LED 散光式警光灯及び無線機取付要領の追加 令和 5 年 7 月 追加 LED 散光式警光灯に防眩機能を追加	
	令和6年7月 改定 LED 散光式警光灯に防眩機能を追加	
	ナルビキの文田を以てのしかりです。	
	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 令和 6 年 7 月	
	中日本高速道路株式会社 令和6年 7月	
	西日本高速道路株式会社 令和 6 年 7 月	

III	新	備考
目次	【目 次】	
	第1章 機械概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	
1. 機械概要・・・・・・・・・・・・・・・・・100-1	第2章 仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
2. 仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・100-1	2-1 散光式警光灯・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
	2-2 リモコン式投光器 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
	2-3 回転警光灯 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
	2-4 拡声装置 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
	2-5 消火器 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
本仕様書の適用は以下のとおりである。	2-6 無線機取付装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	
東日本高速道路株式会社 平成 26 年 7月	2-7 牽引ロープ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	
中日本高速道路株式会社 平成 26 年 7月	2-8 携行缶・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	
西日本高速道路株式会社 令和 5 年 7 月	2-9 搭載砂箱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	
	2-10 タコグラフ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2	
	2-11 床マット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2	
	2-12 非常用信号用具 (発煙筒)・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2	
	2-13 その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2	

旧			新		備考
1. 機械概要		第1章 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。	本仕様書は各標準仕様	・ 議書で定める装備品の細部仕様を  ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	と定めるものである。	
2. 仕様		第2章 仕様			
(1)散光式警光灯		散光式警光灯			
別表-1、2、3のとおりとする。		散光式警光灯については	- 2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。	• 防眩機能			
※全光点滅パターン及び眩惑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	別表3-1 LED 散光式	警光灯【標準タイプ】、3-2	LED 散光式警光灯【高輝度タイプ】に	
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。	ついては、実効光度を満	<b>記したうえで点灯パターン等の</b>	変更により眩惑を防止する防眩機能を	
(2)回転警光灯		設けるものとし、以下の	の基準を満たすものとする。		
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	点滅光	時分割パルス周期	26. 1ms 未満	
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。	点滅光	明るさピーク立ち上がり及び立	下り時間 150ms以上	
		※時分割	パルス周期とは、点滅パルスの	消灯してから次の点灯までの時間周期	
				とした防眩点滅パターンの切り替えが	
		り能な人イツス	チを運転室操作部に設けるものと		
		1-1 リモコン式投光器 リモコン式投光	₹ 器については、別表−4のとお	りとする。	
		1-2 回転警光灯			
			とし、内蔵される電球は55W/24 こより220~280回/分の閃光が得	V以上とし、またモーターにより、回 見られる構造とする	
		中国的に第八人 の こ こ 人	C & 9 220 - 200 EI/ )	けり4では特担とする。	
(3)拡声装置		1-3 拡声装置			
イ) Aタイプ		イ) Aタイプ			
アンプ部:	車載専用型 20W 以上		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) Вタイプ			散光式警光灯内蔵型スピーカ部:	20W以上	
アンプ部:	車載専用型 50W 以上	ロ) Вタイプ			
電子サイレン			アンプ部:	車載専用型 50W 以上	
(アンプ部に内蔵):	車載前方 20m において 90~120dB		電子サイレン		
	なお、電子サイレンは自動又は手動で吹		(アンプ部に内蔵):	車載前方 20m において 90~120dB	
	鳴できるものとする。			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		散光式警光灯内蔵型スピーカ部:	50W 以上	
(4)消火器		(4)消火器			
自動車用粉末	ABC20型		自動車用粉末	ABC20型	
		1-4 消火器	口判于用彻本	ADC 209	
		自動車用粉末	ABC20型		
		/ 14 //4 / 14			

旧 新

### (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10kg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 (自動車用緊急保安炎筒) 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

J114X	1				HA	ルルマ	1 フロン1					
				回転灯			点滅灯	ſ			#-t-=##	
タイプ	全長 (mm)	種別	定格電圧(V)	閃光数 (回/分)	電球 (W) ※1	数量	閃光数		電球 (W) ※2	数量	拡声 装置 タイプ	備考
							減光	約 110				
В 1	1100~ 1150	赤黄	12 又は	約 160	35 又は	2	全光	約 160	12 以上	2	В	赤色灯は回 転灯
	1130		24		55		減光	約 110	以上			料公月
B 2	1100~	12 35 黄 又は 約 160 又は	35 又は	2	全光	約 160	12	2	A			
D 2	1150	Ψ	24	W2 100	55		減光	約 110	以上		Λ	
					-		減光	約 110				
C 2	1500~	黄	24	約 160	55	2	全光	約 160	12	2	A	
C 2	1550	典	24	水江160	99	2	減光	約 110	以上	2	A	
							減光	約 110				
E 2	(530~ 610)	黄	24	約 160	55	1灯	全光	約 160	12	1灯		2本
	×2本					$\times 2$	減光	約 110	以上	$\times 2$		1組

※1:ハロゲン球 ※2:キセノン放電管

1-5 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

1-6 牽引ロープ

破断張力3 t以上のロープとする。

1-7 携行缶

プラスチック10L×2個とする。

1-8 搭載砂箱

プラスチック製の容器2個とし、各々10kg砂袋が収容できるものとする。

1-9 タコグラフ

7日巻90km/h又は、7日巻120km/hとする。

1-10 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。

1-11 非常用信号用具(発煙筒)

JIS D 5711 (自動車用緊急保安炎筒) 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。

1-12 その他

メーカーの純正品とする。

別表-1

散光式警光灯

				且	回転灯							
タイプ	全長 (mm)	種別	定格 電圧 (V)	閃光数 (回/分)	電球 (W) ※1	数量	閃光数		電球 (W) ※2	数量	拡声 装置 タイプ	備考
							減光	約 110				
В 1	1100~ 1150	赤黄	12 又は	約 160	35 又は	2	全光	約 160	12 以上	2	В	赤色灯は回 転灯
	1150		24		55		減光	約 110	以上			华4人]
В 2	1100~	黄	12 又は	約 160	35 又は	2	全光	約 160	12	2	A	
D 2	1150	典	24	<b>※3 100</b>	55	2	減光減光	約 110 約 110	以上	2	Α	
C 2	1500~	黄	24	<b>%</b> 100	55	2	全光	約 160	12	2	Δ.	
C 2	1550	甲	24	約 160	99	2	減光減光	約 110 約 110	以上	2	A	
E 2	(530~ 610) ×2本	黄	24	約 160	55	1灯 ×2	全光減光	約 160 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

# 散光式警光灯 (除雪専用車用)

			定格			点滅	灯		
\$17°	全長 (mm)	種別	電圧(V)	閃光数		消費 電力 (W/本)	使用管球	数量	備考
	(530~			全灯	約160	3 4∼	キセノン放	(2~3灯)	2本
E 3	570) ×2本	黄	2 4	減灯	約110	3 6	電管	× 2	1組

#### 別表-3

### 散光式警光灯

タイプ <sup>°</sup>	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	В	
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 ※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-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	В	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	В	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-2

### 散光式警光灯 (除雪専用車用)

			定格			点滅	灯		
タイプ	全長 (mm)	種別	電圧(V)	閃光数		消費 電力 (W/本)	使用管球	数量	備考
	(530~			全灯	約160	3 4∼	キセノン放	(2~3灯)	2本
E 3	570) ×2本	黄	2 4	減灯	約110	3 6	電管	× 2	1組

## 別表-3

### 散光式警光灯

<mark>ダイブ</mark>	全長 (mm)	<mark>種別</mark>	定格電圧 (V)	<mark>使用光源</mark>	<mark>実効光度</mark> (cd)	拡声 装置 タイプ	備考
BL1	1100~ 1150	赤黄	<mark>12</mark>	<mark>LED</mark>	赤色: 120cd以上 黄色: 230cd以上	B	
B L 2	1100~ 1150	黄	12	<mark>LED</mark>	黄色:230cd以上	A	
C L 2	1500~ 1550	黄	<mark>24</mark>	<mark>LED</mark>	黄色:230cd以上	A	
EL2	(530~610) ×2本	<mark>黄</mark>	<mark>24</mark>	<mark>LED</mark>	<mark>黄色:230cd以上</mark>		

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-3-1

## LED 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	В	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	В	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。

				旧									新				備考	
別表-3-2 散光式警光灯【高輝度タイプ】										別表-3-2 LED 散光式警光灯【高輝度タイプ】								
タイプ゜	全長 (mm)	種別	定格電圧 (V)	使用光源	実効光原 (cd)	度 拡 装	置	備考	タイプ <sup>°</sup>	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		
BL1高	1100~ 1150	赤黄	12	LED	赤黄色:460 上 10,000cd以	)cd以 E		坊眩機能付	BL1高	1100~ 1150 1100~	赤黄	12	LED	赤黄色: 460cd以上 10,000cd以上 黄色: 460cd以上	В	防眩機能付		
BL2高	1100~ 1150	黄	12	LED	黄色: 460cd 10,000cd以	I以上	<u>.</u> B	坊眩機能付	BL2高	1150 1100~	黄	12	LED	10,000cd以上 赤色:240cd以上	A	防眩機能付		
BL3高	1100~ 1150	赤	12	LED	赤色:240cd 10,000cd以	7.上 B	3 5	坊眩機能付	BL3高 CL2高	1150 1500~	赤黄	24	LED LED	10,000cd以上 黄色:460cd以上	В	防眩機能付防眩機能付		
CL2高	1500~ 1550	黄	24	LED	黄色: 460cd	A L上 A	X B	坊眩機能付	EL2高	1550 1700~	黄	24	LED	10,000cd以上 黄色:460cd以上	71	防眩機能付		
EL2高	1700~ 1800 去については	黄	24	LED	黄色: 460cd 10,000cd以	I .	ß	坊眩機能付	・試験方法	<u>1800</u> 生については	t, EC	E R 6 5 規	L 見格に準ずる	10,000cd以上 5。				
	k平0度・鉛 生とは、実効							防止						水平45度・鉛直 <mark>ターン等の変更に</mark>		惑を防止		
表-4			リモコン	式投光器(]	B1、B2 オ	トプション	設定品)		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		中心光度 (cd)	水平	照射範囲 垂 上角		備考	定格電圧(V)	消費 電力 (W)	使用電球		中心光原 (c d)	水平	垂直	備考		
12	100以下	ハロケ゛ン玩	球 8以下	200,000	360°	30° ∼ 90°	40°		12	100以下	ハロケ゛ンヨ		200, 000	上戶 0 360° 30°	~	下角 40°		
24	84以下	ハロケ゛ンエ	我 3.5以 下	100,000 ~ 200,000	$360^{\circ}$	30° ∼ 90°	40°		24	84以下	ハロケ゛ンヨ	2 511		$\sim$ $\frac{90}{360^{\circ}}$ $30^{\circ}$	~	40°		