

「大型車両脱輪事故防止」のための **トラック・バス用ホイール点検基準**

■ 2007年4月より、大型車両の「自動車点検・整備基準」が改訂されました

この改訂により、車輪を外した際、●ホイール ●ホイール・ボルト ●ホイール・ナット ●車両ハブ の点検・整備を行うことが義務付けられました。

日常点検 お客様の点検項目

① 目視での点検

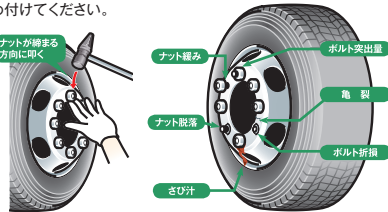
- ナットの緩み、ボルトの折損などの異常はないか。
- ナット締め付け部付近にさびが出た痕跡はないか。
- ナットからのボルト突出長さに不揃いはないか。

② 点検ハンマなどを使用した点検

ナットの下側に指をそえて、点検ハンマなどでナットの上側面を叩き、ナットの緩みやボルトの折損などがないか点検してください。

③ タイヤ交換後の増し締め

タイヤ交換実施後は50~100km走行を目安にトルクレンチなどを使用して、規定トルクでナットを締め付けてください。



定期点検 認証整備工場や自社で整備されるお客様の点検項目

① 3ヶ月点検時

トルクレンチなどにより規定トルクでナットを締め付けてください。

② 12ヶ月点検時

<ホイール取り外しの際の点検>

- ボルト・ナットに亀裂や損傷、ボルトに伸び・さび、ねじ部のつぶれ・やせ・かじりなどの異常はないか。
- ボルト孔や飾り孔の周りに亀裂や損傷がないか、ナットの当たり面に亀裂や損傷、へたりがないか。ハブへの取付面とホイール合わせ面に磨耗や損傷がないか。

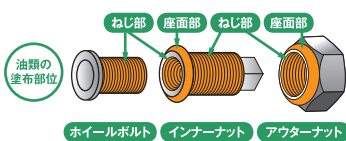
<ホイール取り付けの際の点検>

- ホイール、ハブの取付面、ボルト・ナットのねじ部や座面を清掃し、さび・ゴミ・泥・追加塗装などの異物を取り除いてください。
- ナットはホイールの中心点を挟む対角線順に2~3回に分けて締め付けてください。
- インパクトレンチを使用する場合は締めすぎないように注意し、最後にトルクレンチなどにより規定トルクで締め付けてください。
- 50~100km走行後を目安に増し締めしてください。

潤滑剤の塗布について

JIS方式(球面座)の場合

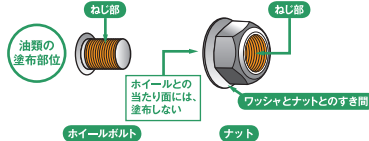
- ボルト・ナットのねじ部、ナットの当たり面(座面部)に規定の油類を薄く塗布してください。



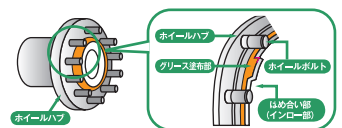
ISO方式(平面座)の場合

- ホイールボルトとナットのねじ部、ナットの座金(ワッシャ)とナットのすき間にエンジンオイルなどの潤滑剤を薄く塗布してください。
- ※ホイールと座金(ワッシャ)との当たり面への潤滑剤の塗布は行わないでください。

- ISO方式の場合には、ディスクホイールをハブに取り付ける際に、ディスクホイールのハブへの固着を防止するために、ハブのはめ合い部(インロー部)にグリスを薄く塗布してください。



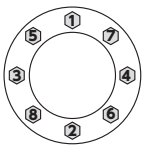
ハブはめ合い部グリス塗布位置



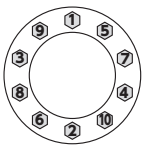
タイヤの交換時

タイヤの交換時は必ず以下の方法で適正に締め付けてください。

ナットはホイールの中心点を挟む対角線順に締め、トルクレンチなどを使って規定トルクで締め付けてください。(定期点検②の<ホイール取り付けの際の点検>に従ってください。)



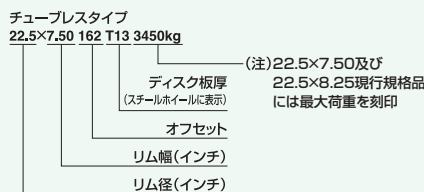
(JIS-ISO 8孔の場合)



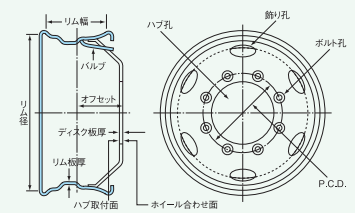
(ISO 10孔の場合)

サイズ表示と各部の名称

■ ホイールサイズの表示例(複輪使用)



■ チュープレスホイール各部の名称(複輪使用)



ホイールとタイヤ適合例

車 両	保有サイズ				適応タイヤサイズ
	ブリヂストンオリジナル アルミホイール	TAN-EL-SYA 交換商品 スチールホイール	トビー実業 交換商品 アルミホイール	トビー実業 交換商品 スチールホイール	
トラック・バス	17.5×6.00	17.5×6.00 (スチール)		17.5×6.00 (スチール/クロム・メッキ)	215/70R17.5 123/121J
					225/80R17.5 123/122L
					225/90R17.5 127/125L
	17.5×6.75			17.5×6.75 (スチール)	235/60R17.5 125/122J
					215/70R17.5 123/121J
					235/70R17.5 127/125J
	19.5×6.00				225/80R17.5 123/122L
					225/90R17.5 127/125L
					9R19.5 14PR
	19.5×6.75	19.5×6.75 (スチール)	19.5×6.75 ^④	19.5×6.75 (スチール)	225/70R19.5 130/128J
					9R19.5 14PR
					245/70R19.5 136/134J
22.5×6.75	22.5×6.75 (スチール)		22.5×6.75 (スチール)	235/70R19.5 140/138J	
				9R22.5 14PR	
				10R22.5 14PR	
22.5×7.50	22.5×7.50 (スチール)	22.5×7.50 ^④	22.5×7.50 ^① (スチール)	235/70R22.5 138/135J	
				255/70R22.5 143/140J	
				255/80R22.5 145/142J	
				10R22.5 14PR	
				11R22.5 14PR/16PR	
				265/60R22.5 143/140J	
22.5×7.50	22.5×7.50 (スチール)	22.5×7.50 ^④	22.5×7.50 ^① (スチール)	235/70R22.5 138/135J	
				255/70R22.5 143/140J	
				275/70R22.5 148/145J	
				11/70R22.5 14PR	
				255/80R22.5 145/142J	
				275/80R22.5 151/148J	

車 両	保有サイズ				適応タイヤサイズ
	ブリヂストンオリジナル アルミホイール	TAN-EL-SYA 交換商品 スチールホイール	トビー実業 交換商品 アルミホイール	トビー実業 交換商品 スチールホイール	
トラック・バス	22.5×8.25	22.5×8.25 (スチール)	22.5×8.25 ^②	22.5×8.25 ^② (スチール)	11R22.5 14PR/16PR
					12R22.5 14PR/16PR
					265/60R22.5 143/140J
					285/60R22.5 148/145J
					255/70R22.5 143/140J
					275/70R22.5 148/145J
	22.5×9.00			22.5×9.00 (スチール)	11/70R22.5 14PR
					295/70R22.5 151/148J
					255/80R22.5 145/142J
					275/80R22.5 151/148J
					295/80R22.5 153/150J
					12R22.5 14PR/16PR
トレーラー用		17.5×6.75 (スチール)		235/75R17.5 143/141J	
トレーラー用 (シングルタイヤ)	22.5×11.75	22.5×11.75 (スチール)		385/55R22.5 162J	
				385/65R22.5 160J	
				365/70R22.5 160J	

① 一部商品は、新Lタイヤ「275/80R22.5 151/148J」の最大負荷容量(空気圧)「3450kg(900kPa)」には適合していません。(詳細はトビー実業株式会社にお問い合わせください。)

② 一部商品は、新Lタイヤ「295/80R22.5 153/150J」の最大負荷容量(空気圧)「3650kg(900kPa)」には適合していません。(詳細はトビー実業株式会社にお問い合わせください。)

③ 265/70R19.5: オフセット147mmホイール専用です。オフセット135mm及び136mmホイールには使用できません。(複輪接触の恐れがあるため)

④ TAN-EL-SYA取り扱い商品は、新ISO方式のみです。