

# 大型トレーラ

## 車輪脱落防止のための正しい取扱いについて

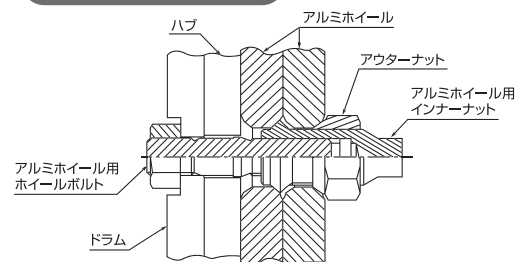
### アルミホイール、スチールホイールの履き替えについて

スチールホイール、アルミホイールは、それぞれ専用のホイールボルトナットが必要となります。

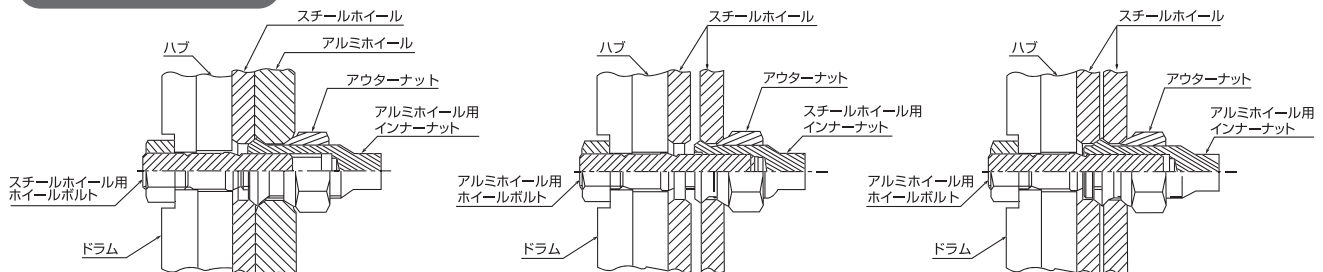
- アルミホイールからスチールホイールに、またはスチールホイールからアルミホイールに履き替える場合は、専用のホイールナットやホイールボルトに交換してください。
- それぞれ、ホイールボルトやナットを混用すると、長さや形状が異なるため、ネジの底つきや噛み合い不足によって、締め付け力が十分得られず、ホイールボルトの損傷やディスクホイール損傷の原因となります。
- スチールホイール、アルミホイールの混用は行わないで下さい。

ホイール	スチールからアルミに履き替え	アルミからスチールに履き替え
(ダブルタイヤ)	ホイールボルト、インナーナットをアルミ用に交換	ホイールボルト、インナーナットをスチール用に交換

#### 正しい組合せ



#### 誤った組合せ例



例1 アルミホイールとスチールホイールの組み合せ

例2 アルミホイール用ホイールボルトとスチールホイール用インナーナットの組み合せ

例3 アルミホイール用ホイールボルトとスチールホイールの組み合せ

基本的に大型トレーラにはアルミホイール⇒スチールホイール変換サービス用インナーナットの設定はありませんが、シャシーメーカーの車軸を採用している一部のトレーラには、アルミホイール⇒スチールホイール変換サービス用インナーナットの設定があります。

## 大型トレーラのホイールナット締め付けトルク一覧

### 注意事項

1. 一覧表に記載の型式は、平成5年以降に生産登録された新型自動車を対象としています。
2. 同じ型式でも、改造等により仕様が異なる場合があります。
3. 一覧表に記載の無い型式及び型式が不明の場合はメーカーの取扱説明書を参照するか、各メーカーにお問い合わせ願います。
4. 締め付け方法については、各メーカーの取扱説明書によってください。

### トランテックス

#### ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
日野車体	M20/M30,P=1.5	HWF825F	HWF823F	HWF623F	HWF825D	540～590 (55～60)
		HWF823D	HWF623D	HWF825V	HWF823V	
		HWF623V	HWF210F			

### 日本トレクス

#### ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
トレクス	M20/M30,P=1.5	CTB22002	FFB12401	CTB24002	CTB22003	540～590 (55～60)
		PFN24103	PFN24104	PFB24103	PFB24104	
		PLB24103	PLB24104	PFB23903	PFB23904	
		PFB23905	PFB24111	PFB34112	PFB34114	
		NCCTB24081	CTB24081	NCCTB34081	NCCTB32081	
		NCCTB24082	NCCTB22081	CT220D	P239D	
		PL239B	P128D	TDA20E	P133G	
		AR139B	P239G	TDA20R	TDA20S	
		PFB24101	VFB24101	CTB24001	PFB24201	
		PFB23901	PFB23601	PLB24201	PLB23901	
		PLB23601	VLB24101	PFB24102	TNF22401	
		TNF22201	TNF22202	TNF11501	PLB24101	
		PLB24102	VFB24102	VPB24101	PFN24101	
		PFN24102	CTB22001	CTB34002	CTS34002	
		CTB34004	CTB32001	PLB34201	P236D	
		P233D	P229D	CT240B	P239A	
		P236A	P233A	P239B	PL236B	
		PL233B	PL229B	AR238A	AR233B	
		AR239B	AL239A	TF120C	TF123C	
		FF123A	FF120A	P239J	PL239C	
PFB34115	PFB34116	PFB34117	PFB34118			
PFB34119	PFB34120	CTB32002	NCCTB32082			
日通	M20/M30,P=1.5	NTPFB24101	NTPFB24102	NTPLB24101	NTPLB24102	540～590 (55～60)
		NTPFN24101	NTPFN24102	NTCT220D	NTAR139B	
		NTVFB24101	NTCTB24001	NTCTB22001	NTVFB24102	
		NTVPB24101	NTCTB34002	NTCTS34002	NTCTB34004	
		NTCTB32001	NTCTB22002	NTFFB12401	NTCTB22003	
		NTCTB24081	NTCTB34081	NTCTB24082	NTCTB22081	
		NTCTB32002	NTCTB32082			

#### ホイールの種類 ISO/10穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
トレクス	M22 P=1.5	PFB34111	PFB34113	CTB34001	CTS34001	600
		CTB34003	CTB32003			油類を塗布しない状態
日通	M22 P=1.5	NTCTB34001	NTCTS34001	NTCTB34003	NTCTB32003	600 油類を塗布しない状態

### 極東開発工業

#### ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
極東	M20/M30,P=1.5	KTT280				540～590 (55～60)

### 矢野特殊

#### ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
アンチコ	M20/M30,P=1.5	AST200				540～590 (55～60)

日本フルハーフ

ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
フルハーフ	M20/M30,P=1.5	DFAFA241A	DFPTF341AN	FKD220C	FVA139N	540～590 (55～60)
		DFAFA242G	DFVDA241A	FKD240A	FVA239A	
		DFPDF241A	DFVDA242G	FKH240	FVA239B	
		DFPDF242G	DFVFA139	FPA139A	FVA241	
		DFPDG241A	DFVFA139N	FPB239A	FVA241N	
		DFPDG241B	DFVFA239B	FPB239B	FVA242	
		DFPDG341A	DFVFA239G	FPB241A	FVA242N	
		DFPDG341AN	DFVFA241A	FPB241B	FVC238A	
		DFPFC139	DFVFA241AN	FPB241VA	FVC239A	
		DFPFD139	DFVFA241B	FPB241VB	FVC240A	
		DFPFE139	DFVFA241BN	FPD241	FVC240B	
		DFPFF230R	DFVFA242G	FPD242	FVD241	
		DFPFF233H	DFVFA242GN	FPE139A	FVD242	
		DFPFF233P	DFVFF241A	FPN241A	KFKCF220	
		DFPFF239B	DFVFF241B	FPN241B	KFKDH220	
		DFPFF239M	DFVFF242G	FPN241VA	KFKDH220N	
		DFPFF241A	DFWDG241A	FPN241VB	KFKDJ320	
		DFPFF241AN	DFWDG241B	FPN242VA	KFKGF240	
		DFPFF241B	DFWFF239M	FPR139A	KFKGF240N	
		DFPFF241BN	DFWFF241A	FPR230B	KFKGG340	
		DFPFF242G	DFWFF241AN	FPR233B	KFKGG340N	
		DFPFH239B	DFWFF241B	FPR233C	KFKHH240	
		DFPFH239M	DFWFF241BN	FPR239B	KFKHH340	
		DFPFH241A	DFWFF242G	FPR239C	KFKHK340	
		DFPFH241AN	DFWFH241A	FPR239VB	RFVFA238K	
		DFPFH241B	DFWFH241AN	FPR241	RFVFA239I	
		DFPFH241BN	DFWFH241B	FPR241A	RFVFA240A	
		DFPFH341A	DFWFH241BN	FPR241V	RFVFA240AN	
		DFPFH341AN	DFWTF241A	FPR241VA	RFVFA240B	
		DFPFJ339T	DFWTF241AN	FPR242	RFVFA240BN	
		DFPFJ339U	DFWTF241B	FPR242V	RFVFA240G	
		DFPTF241A	DFWTF241BN	FPT241A	RFVFF238K	
		DFPTF241AN	DFWTF242G	FPT241B	RFVFF240A	
DFPTF241B	FAA241	FPT241VA	RFVFF240B			
DFPTF241BN	FAA242	FPT241VB				
DFPTF341A	FKC220A	FVA139H				

ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
フルハーフ	M22 P=1.5	DFPDF342C	DFWDF342C	KFKGG340	KFKHG340	490～540 (50～55)
		DFPDF342CN	DFWDF342CN	KFKGG340N	KFKHJ340	
		KFKEH340				

新明和工業

ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
新明和	M20/M30,P=1.5	STS282	STS262	STS242	STS222	540～590 (55～60)
		TSL261	TSL242	TSL241	TSL201	
		TSL213AA	TSL213	TSL212		

小平産業

ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
アンチコ	M20/M30,P=1.5	ASF280				540～590 (55～60)

ホイールの種類 ISO/10穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
コダイラ	M22 P=1.5	KSF2				600 (61)

**昭和飛行機**

ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
昭和	M20/M30,P=1.5	ST20ASA	ST26105D	ST1852SA	ST1857SA	540～590 (55～60)
		ST28106DA				

ホイールの種類 ISO/10穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
昭和	M20/M30,P=1.5	ST20ASA	ST26105D			600 (61)
						油類を塗布しない状態

**東急車輛**

ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
東急	M20/M30,P=1.5	FC12B8D2	TE28H8C21	TF28H6A21	TL2553	スチールホイール 540～590 (55～60)
		FF20D8D2	TF086	TF28H7B2	TL2555	
		FF20E7D2	TF087	TF28H8C2	TST150	
		TFF0811	TF088	TF28H8C21	TST1611	
		TC132	TF089	TF28H9C2	TST1612	
		TC204	TF1311	TF28J4A2	TST1612P	
		TC28H8B2	TF1313	TF28J7C2	TST1621	
		TC28J1B2	TF1315	TF36H2C3	TT20F8D1	
		TC32F6C3	TF1317	TF50H4C3	TT26J9C2	
		TC36H1C32	TF151	TH20G0D1	TT26J9C21	
		TC36H1C33	TF2021	TH20H0D1	TT26J9C22	
		TC36H1C34	TF2023	TH20J0D1	TT28J9C2	
		TC36H2C3	TF20G0D1	TH20K0D1	TU22D7C2	
		TC36H2C31	TF20H0D1	TH20K4D1	TU24F4C2	
		TC36H5C3	TF20J0D1	TH22E8C2	TU26G3C2	
		TD2011	TF20K0D1	TH26G3C2	TU28H6A2	アルミホイール 380～410 (39～42)
		TD2012	TF20K4D1	TH26G8C2	TU28H7B2	
		TD2013	TF22E8C2	TH26H4C2	TU28H8C2	
		TD2014	TF24F4C2	TH28H6A2	TV20G7D1	
		TD2511	TF2521	TH28H6A21	TV20J7D1	
		TD2513	TF2522	TH28H7B2	TV20K4D1	
		TD2515	TF2523	TH28H8C2	TV26G8C2	
		TD50J4S2	TF2524	TJ20G0D1	TV26H4C2	
		TE20G0D1	TF26G3C2	TJ20J0D1	TV28H8C2	
		TE20J0D1	TF26G3C21	TJ26G8C2		
		TE26G8C2	TF26G8C2	TJ26H4C2		
		TE26H4C2	TF26G8C21	TJ28H6A2		
		TE28H6A2	TF26H4C2	TT20S		
		TE28H8C2	TF28H6A2	TL2001		

ホイールの種類 JIS/6穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
東急	M20/M30,P=1.5	TD26H3E2		TJ26H6E2		スチールホイール 540～590 (55～60)
		TD26H9E2		TJ26H6F2		
		TD50J3T2		TL26G4E2		
		TE26H6E2		TL26G4F2		アルミホイール 380～410 (39～42)
		TE26H6F2		TL28J7E3		
		TFF0511A		TL50J3T2		
		TFF0811				

ホイールの種類 ISO/10穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
東急	M22 P=1.5	TC35H2C31	TC36H1C3	TC36H1C31	TC36H5C3	490～540 (50～55)

**日通商事**

ホイールの種類 JIS/8穴

車名	ねじサイズ	車両型式				締め付けトルク値 N・m (kgf・m)
日通	M20/M30,P=1.5	NT2105	NT2210	NT2340	NT2280	540～590 (55～60)
		NT1950				