



アルコア・ホイール・プロダクツ・ジャパン株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-7 NBF日比谷ビル 1013
TEL:03-3539-6630 FAX:03-3539-6637 URL <http://www.alcoawheels.com/>

商品やサービスに関する
お問い合わせは

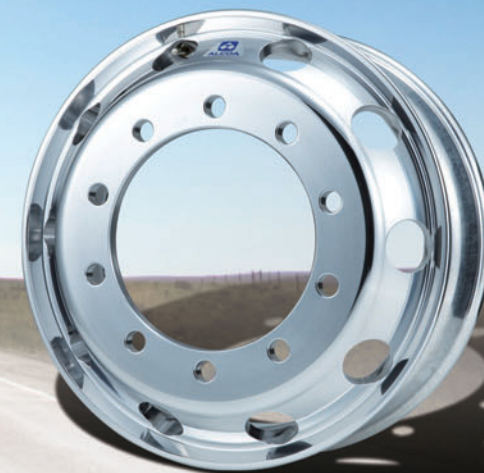
サンキュー イイホイール
 **0120-39-1416**



ALCOA WHEEL PRODUCT GUIDE

アルコア鍛造ホイール・製品ガイド[2013-2014年版]

2013-2014



Driving Your Bottom Line.

アルコア鍛造アルミホイールのメリットは **軽量化** だけではありません。

アルコア鍛造アルミホイールが多くのお客様に選ばれるには理由があります。

アルコア鍛造アルミホイールのメリットは軽量化だけではありません。アルコア鍛造アルミホイールの装着により、
運送業者様が抱える様々な問題解決が可能になります。

運行三費 削減

1. 更なる燃費向上は出来ないものか
2. タイヤ・ライフを延ばしたい
3. 足回り部品の寿命を延ばしたい

耐久性

1. 塩害対策を長年講じてきた
2. ホイールの錆び止めや塗装が面倒だ
3. ハブ摩耗による部品交換を行ったことがある

高強度

1. アルミは確かに軽いが、強度は大丈夫だろうか？
2. 鍛造って何が良いのだろう
3. 鉄ホイールでも亀裂が生じているが、アルミにしても変わらないのでは？



安心してお使いいただくために アルコアだけのアフターサービス

5 年間保証—業界初

品質に自信があるからこそ可能なサービスです。
製造日より5年間、正しい条件下で使用し、ホイールが破損したものと検査判定された場合、無償で新しいホイールを提供させていただきます。



カスタマーサービス

製品やサービスに関してのお客様からのお問い合わせに対して専門の窓口を設置し、お客様からのお問い合わせに対応させて頂いています。

リサイクルサービス—業界初

不要になったトラック・バス用のアルミホイールを無償で回収するリサイクルサービスを提供させて頂いております(他社製品も可)。



Alcoa Retrofit Mounting System

ホイールボルトの交換なしで アルミホイールの装着が可能

- ☑ 手軽にアルミホイールへの交換が可能
- ☑ 従来の作業に比較し、作業時間・コストがかからない

安心の5年保証

- ☑ 従来のアルコア製品同様に5年間の製品保証がつきます。



製品ラインアップ

アルコア32φ アルミホイール

■22.5×7.50-10H
(アルコア品番: **874543**)

■22.5×8.25-10H
(アルコア品番: **886513**)

*価格は、オープン価格になります。
*詳細に関してのお問い合わせは、アルコアホイール取扱店
または、アルコア・ホイール・プロダクツ・ジャパン(株)まで
ご連絡ください。

ARMSナット

*左ネジには、六角部側面にLの刻印があることで識別が可能です。

■単輪用

右ネジ アルコア品番: **4838.32** [1個]
右ネジ アルコア品番: **4838.32-10** [10個セット]

左ネジ アルコア品番: **L5838.32** [1個]
左ネジ アルコア品番: **L5838.32-10** [10個セット]

■複輪用

右ネジ アルコア品番: **4863.32** [1個]
右ネジ アルコア品番: **4863.32-10** [10個セット]

左ネジ アルコア品番: **L5863.32** [1個]
左ネジ アルコア品番: **L5863.32-10** [10個セット]

ホイールボルトをそのまま使用するため、ナットの掛りを十分に確保するためホイールのボルト穴の大きな(32mm)ホイールを使用し、その中にスリーブ形状を持つARMSナットでの取付により、ネジの掛り代をみだすことができます。

アルコア32φ識別表示



ISO方式(平面座)ホイール
専用スリーブナット使用

アルコア32φホイールには、スリーブナット方式用アルミホイールであることを示す識別表示があります。

アルコア・レトロフィット・マウンティング・システムの装着方法



*締付トルク: 550Nm~600Nm (55kgf・m ~ 60kgf・m)



アルコア・レトロフィット・マウンティング・システムは、スチールホイール用のホイールボルトを使用し、アルコア32φアルミホイールとARMSナットでの装着となります。

通常のタイヤ交換をするように車両への装着が可能です。



*アルコア・レトロフィット・マウンティング・システムは、アルコア32φアルミホイールとARMSナット以外での装着は、安全性をそこなうため絶対に行わないでください。アルコア32φアルミホイール、ARMS ナット以外で装着された場合のトラブルに関しては、保証対象には、なりませんのでご注意ください。アルコア32φアルミホイールは、通常のホイールに比較し、ホイール穴が大きいので、ISO平座ナットでの装着は、絶対に行わないで下さい。
*駆動軸、遊輪軸での鉄ホイールとの混用は、絶対に行わないでください。
☆アルコア・レトロフィット・マウンティング・システムに関する詳細は、製品に付属しています取扱説明書を必ずご確認ください。

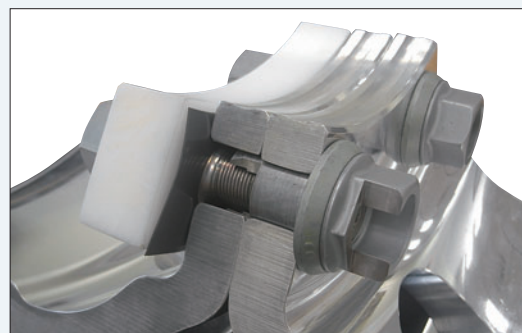
使用例

全軸使用によりフロント・リアを分けての使用も可能

フロントはアルミホイール
リアはスチールホイールなどの使用方法が可能です。

夏・冬のはき替えが可能

夏は、アルミホイール+省燃費タイヤ
冬は、スチールホイール+スタッドレスタイヤ



*製品説明用カットモデルのため現物とは異なります。



Light truck and bus

小型トラック・バス用JIS球面座ホイール



※353013



260003



※663013

	353013	353023
サイズ	16×5.5JG	16×5.5JG
ナット座形状	球面座JIS	球面座JIS
取付ボルト穴数	5	5
飾り穴穴数	10	10
ボルト穴P.C.D.(mm)	203.2	208
ハブ穴直径(mm)	146	150
オフセット(mm)	116.5	115
最大負荷荷重値(kg)	1285	1285
製品重量(kg)	8.0	8.0
エアバルブ形式	TR543CN	TR543CN
装着可能タイヤ	185/70R16 185/85R16 195/65R16 195/85R16 205/65R16 205/70R16 205/75R16 205/80R16 205/85R16	185/70R16 185/85R16 195/65R16 195/85R16 205/65R16 205/70R16 205/75R16 205/80R16 205/85R16

	653013	653023	663013
サイズ	17.5×5.25	17.5×5.25	17.5×6.00
球面座JIS	球面座JIS	球面座JIS	球面座JIS
6	5	5	5
12	10	10	10
222.25	203.2	208	203.2
164	146	150	146
128	120	120	127
1450	1750	1750	1750
8.5	11.0	11.0	11.3
TR543CN	TR544C	TR544C	TR544C
195/65R16 195/70R16 205/65R16 205/70R16 205/85R16 215/75R16 215/85R16 225/75R16 225/85R16	195/60R17.5 195/70R17.5 205/60R17.5 205/70R17.5 205/80R17.5	195/60R17.5 195/70R17.5 205/60R17.5 205/70R17.5 205/80R17.5	205/60R17.5 205/70R17.5 215/70R17.5 225/60R17.5

小型ホイール専用
ナットセット

小型トラック・バス用ホイールの専用ナットセットです。
現車のボルトをそのまま使用し、簡易に安全に装着
できます。



部品番号	SS18	SS19	SS20	SS20 (6H)
サイズ	M18	M19	M20	M20
穴数	5	5	5	6
ナット詳細	フロント 左右 各5個 リア インナー／アウター 左右各5個			フロント 左右 各6個 リア インナー／アウター 左右各6個

適合車種(トラック)

メーカー／車種		いすゞ／エルフ UD(日デ)／コンドル			日産／アトラス マツダ／タイタン				三菱ふそう／キャンター				トヨタ／ダイナ,トヨエース 日野／デュトロ			
積載ベース		2t, 3t		3t, 3.5t	2t, 3t		3t, 3.5t		2t, 3t		3t, 3.5t		2t, 3t		3t, 3.5t	
ホイール 諸元 現車の鉄アルミ ミ	サイズ	16×5.5J	16×6K	17.5×6.00	16×5.5K	17.5×5.25	16×6K	17.5×6.00	16×5.5K	17.5×5.25	16×5.5K	17.5×6.00	16×5.5K	17.5×5.25	16×5.5K	17.5×6.00
	ボルト穴数	5穴	6穴	6穴	5穴	5穴	6穴	6穴	5穴	5穴	6穴	6穴	5穴	5穴	6穴	6穴
	オフセット(mm)	116.5	128	127	115	115	127	127	113	113	122	127	113	113	122	127
	P.C.D.(mm)	203.2	222.25	222.25	208	208	222.25	222.25	203.2	203.2	222.25	222.25	203.2	203.2	222.25	222.25
アルコアホイール 部品番号		353013	260003	663133	353023	653023	260003	663133	353013	653013	適合なし		353013	653013	663133	
ナットセット部品番号		SS18	SS20 (6H)	SS20 (6H)	SS19	SS20※1	SS19	SS20※1	SS20 (6H)	SS20 (6H)			SS20	SS20	SS20 (6H)	
アルミホイール 諸元	サイズ	16×5.5JG	16×6J	17.5×6.00	16×5.5JG	17.5×5.25	16×6J	17.5×6.00	16×5.5JG	17.5×5.25			16×5.5JG	17.5×5.25	17.5×6.00	
	ボルト穴数	5穴	6穴	6穴	5穴	5穴	6穴	6穴	5穴	5穴			5穴	5穴	6穴	
	オフセット(mm)	116.5	128	135	115	120	128	135	116.5	120			116.5	120	135	
	P.C.D.(mm)	203.2	222.25	222.25	208	208	222.25	222.25	203.2	203.2			203.2	203.2	222.25	

※1：H22年車排ガス記号：SKG／SKDの記号より以降のモデルはSS20 (M20仕様) となります。それ以前の登録車はSS19 (M19仕様)。
※2：年式によりハブボルトのネジが表中のナットセットの規格と異なることがあります。そのネジに適合するナットセットがない場合、装着ができません。以下の年式以前の車両については事前にハブボルトのネジ径をご確認ください。
[エルフ,アトラス,コンドル・・・平成7年式以前 タイタン・・・平成15年式以前]

適合車種(バス)

メーカー／車種		日産／シビリアン いすゞ／ジャニー ジャーニーJ		三菱ふそう／ローザ		トヨタ／コースター		トヨタ／コースターR	日野／リエッセ	日野／リエッセII
ホイール 諸元 現車の鉄アルミ ミ	サイズ	17.5×5.25		16×5.5K		17.5×6.00	17.5×5.25	17.5×5.25	17.5×5.25	17.5×6.00
	ボルト穴数	5穴		5穴		5穴	5穴	5穴	5穴	5穴
	オフセット(mm)	115		115		120	120	115	115	120
	P.C.D.(mm)	203.2		208		203.2	203.2	203.2	203.2	203.2
アルコアホイール 部品番号		653013		353023		663013	653013	653013	653013	663013
ナットセット部品番号		SS18		SS19 SS20※4		SS20	SS20	SS18	SS18	SS20
アルミホイール 諸元	サイズ	17.5×5.25		16×5.5JG		17.5×6.00	17.5×5.25	17.5×5.25	17.5×5.25	17.5×6.00
	ボルト穴数	5穴		5穴		5穴	5穴	5穴	5穴	5穴
	オフセット(mm)	120		115		127	120	120	120	127
	P.C.D.(mm)	203.2		208		203.2	203.2	203.2	203.2	203.2

※3：以下のタイプの車両には適合しません。 [スーパーロング 4WD車] ※4：車両によりハブボルトのネジ径が異なりますのでご確認ください。

※アルコアの専用ナットでの装着になります。リヤのハブボルトの打ち替えは必要ありません。純正のアルミ用ボルトはそのまま使用できます。 ※車種により、ホイール装着によって車幅を超えるものがありますので、事前にご確認いただく必要があります。
※現行車型ベースでの参考資料であり、すべての車両に適合を意味するものではありません。ご不明な点はお問い合わせの上ご検討ください。



※663113

	663113	663713
サイズ	17.5×6.00	17.5×6.75
ナット座形状	球面座JIS	球面座JIS
取付ボルト穴数	6	6
飾り穴穴数	6	6
ボルト穴P.C.D. (mm)	222.25	222.25
ハブ穴直径 (mm)	164	164
オフセット (mm)	135	135
最大負荷荷重値 (kg)	1750	2240
製品重量 (kg)	13.9	14.1
エアバルブ形式	TR543C	TR543C
装着可能タイヤ	215/70R17.5 225/80R17.5 225/90R17.5	235/60R17.5 215/70R17.5 235/70R17.5 225/80R17.5 225/90R17.5 245/80R17.5



	663133
サイズ	17.5×6.00
球面座JIS	
6	
12	
222.25	
164	
135	
1750	
11.2	
TR543C	
215/70R17.5 225/80R17.5 225/90R17.5	



※873343

	763353	873343	873353
サイズ	19.5×6.75	22.5×7.50	22.5×7.50
球面座JIS		球面座JIS	球面座JIS
8		8	8
8		8	8
285		285	285
221.2		221.2	221.2
147		162	162
2500		3450	3520
16.9		25.4	25.4
TR543C		TR544D	TR544C
9R19.5 225/70R19.5 245/70R19.5 265/70R19.5		10R22.5 11R22.5 11/70R22.5 275/70R22.5 265/60R22.5 235/70R22.5 255/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5	10R22.5 11R22.5 11/70R22.5 275/70R22.5 265/60R22.5 235/70R22.5 255/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5

※873343 : いすゞ、三菱ふそう車両向 873353 : 日野、UD車両向



	763323	764713
サイズ	19.5×6.00	19.5×6.75
ナット座形状	球面座JIS	球面座JIS
取付ボルト穴数	6	6
飾り穴穴数	6	6
ボルト穴P.C.D. (mm)	222.25	222.25
ハブ穴直径 (mm)	164	164
オフセット (mm)	135	135
最大負荷荷重値 (kg)	1900	2500
製品重量 (kg)	15.9	17.3
エアバルブ形式	TR543C	TR543C
装着可能タイヤ	9R19.5 225/70R19.5	9R19.5 225/70R19.5 245/70R19.5



	663733
サイズ	17.5×6.75
球面座JIS	
6	
12	
222.25	
164	
137	
2060	
12.4	
TR543C	
235/60R17.5 215/70R17.5 235/70R17.5 225/80R17.5 225/90R17.5 245/80R17.5	



	883343	883353
22.5×8.25		22.5×8.25
球面座JIS		球面座JIS
8		8
8		8
285		285
221.2		221.2
165		165
3650		3725
25.9		26.0
TR544D		TR544C
11R22.5 12R22.5 11/70R22.5 265/60R22.5 285/60R22.5 255/70R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5		11R22.5 12R22.5 11/70R22.5 265/60R22.5 285/60R22.5 255/70R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5



763423

サイズ	19.5×6.75
ナット座形状	平面座ISO φ26
取付ボルト穴数	8
飾り穴穴数	8
ボルト穴P.C.D.(mm)	275
ハブ穴直径(mm)	221.2
オフセット(mm)	147
最大負荷荷重値(kg)	2500
製品重量(kg)	16.2
エアバルブ形式	70MS-7SE
装着可能タイヤ	9R19.5 225/70R19.5 245/70R19.5 265/70R19.5



※871523

871523

22.5×7.50	22.5×8.25
平面座ISO φ26	平面座ISO φ26
10	10
10	10
335	335
281.2	281.2
162	165
3550	3650
22.7	23.4
70MS-7SE	70MS-7SE
10R22.5 11R22.5 11/70R22.5 275/70R22.5 265/60R22.5 235/70R22.5 255/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5	11R22.5 12R22.5 11/70R22.5 265/60R22.5 285/60R22.5 255/70R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5



※886523DB

886523

886523DB

896523

22.5×8.25	22.5×8.25	22.5×9.00
平面座ISO φ26	平面座ISO φ26	平面座ISO φ26
10	10	10
10	10	10
335	335	335
281.2	281.2	281.2
165	165	175
3650	3650	4125
24.5	23.1	23.3
70MS-7SE	70MS-7SE	70MS-7SE
11R22.5 12R22.5 11/70R22.5 265/60R22.5 285/60R22.5 255/70R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5	11R22.5 12R22.5 11/70R22.5 265/60R22.5 285/60R22.5 255/70R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5	12R22.5 285/60R22.5 305/60R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5 315/80R22.5



アルコア独自技術による表面処理を施した清掃や磨き等のお手入れが容易となる新しいホイールです。

※874523(22.5×7.50)は、補修対応可

ISO平面座トレーラー用ホイール



※886513

874543

886513

896513

サイズ	22.5×7.50	22.5×8.25	22.5×9.00
ナット座形状	平面座ISO φ32	平面座ISO φ32	平面座ISO φ32
取付ボルト穴数	10	10	10
飾り穴穴数	10	10	10
ボルト穴P.C.D.(mm)	335	335	335
ハブ穴直径(mm)	281.2	281.2	281.2
オフセット(mm)	162	165	175
最大負荷荷重値(kg)	3550	3650	4125
製品重量(kg)	23.7	24.3	23.1
エアバルブ形式	70MS-7SE	70MS-7SE	70MS-7SE
装着可能タイヤ	10R22.5 11R22.5 11/70R22.5 275/70R22.5 265/60R22.5 235/70R22.5 255/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5	11R22.5 12R22.5 11/70R22.5 265/60R22.5 285/60R22.5 255/70R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 255/80R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5	12R22.5 285/60R22.5 305/60R22.5 275/70R22.5 295/70R22.5 275/80R22.5 295/80R22.5 315/80R22.5



663203

663823

17.5×6.00	17.5×6.75
平面座ISO φ26	平面座ISO φ26
10	10
10	10
225	225
176.1	176.1
133	137
2500	3000
12.7	13.8
TR543D	TR544C
215/70R17.5 225/80R17.5 225/90R17.5	235/70R17.5 245/70R17.5 245/80R17.5



※スーパーシングル用

812520

812522

841542

22.5×11.75	22.5×11.75	22.5×14.00
平面座ISO φ26	平面座ISO φ26	平面座ISO φ26
10	10	10
10	10	10
335	335	335
281.2	281.2	281.2
0	0	-28
4750	4750	5800
22.4	21.2	30.8
TR544D	TR544D	TR544D
385/55R22.5 385/65R22.5 365/70R22.5	385/55R22.5 385/65R22.5 365/70R22.5	435/45R22.5 455/55R22.5



クリーナー

アルコア鍛造アルミホイールの日常のお手入れにお使いください。アルコア鍛造アルミホイールは無垢のアルミ地金を鏡面仕上げたものですので、走行後毎回のケアが大切です。付着した土、融雪剤またはブレーキダストなどを、高圧／スチーム洗浄機などで洗浄してください。ポリッシュは、軽度の酸化による腐食、かすかな傷のお手入れに最適です。さらにひどい汚れには、ヘビー・ウォッシュもお使いください。クリアコートなど、コーティングされたアルミホイールへの使用は出来ません。

部品番号	名称	容量	販売単位
44016	スーパー・シャイン・アルミナム・ポリッシュ	473ml	12本
15016	ヘビー・デューティー・アルミナム・ウォッシュ	473ml	12本



アルグリース

非水溶性グリースです。タイヤ交換時、バルブ交換時にご使用ください。アルグリースを装着する前にハブのガイド面、またはホイールのボア側面に適量塗布してください。凍結防止剤などによる固着防止に効果的です。ハブやホイールの装着面には潤滑剤を塗らないでください。

部品番号	名称	容量
BALG0275	アルグリース	275g



ディスクメイト

アルコア・ディスクメイトは、ハブの取付面とホイールの間に装着し、ホイールのディスク面を傷や汚れ、錆などから保護する目的で使用します。また、ホイールとハブの摩擦防止、または接触面の微妙な隙間から生じる異音対策としても有効です。（アルコア鍛造アルミホイールでのご使用に限ります。）

部品番号	ハブ径 (mm)	ボルト穴径 (mm)	適用	販売単位
013000	335	30	22.5インチ 10穴 ISO平面座用	10枚
014000	225	30	19.5インチ 8穴 ISO平面座用	10枚
023000	221	40	22.5インチ 8穴 JIS球面座用	10枚
024000	165	22	16／17.5インチ 6穴 JIS球面座用	10枚
0240001	165	25	17.5／19.5インチ 6穴 JIS球面座用	10枚



スリーブナット／インサート

φ32mmボルト穴ホイール(部品番号886513、896513など)専用スリーブナットです。アルコア独自のISO取付汎用方式。ナットピッチによって、種類がございます。ホイールのボルト穴にスリーブ

が入り、ボルト交換なしでアルミホイールを装着することが可能になります。

部品番号	詳細	適用
5780.32	M22-1.5 右ネジ 単輪用	メートルネジ ベンツ等
5781.32	M22-1.5 右ネジ 複輪用	メートルネジ ベンツ等
5784.32	7/8"-11 BSF 右ネジ 単輪用	BSFネジ 旧スカニア等
5785.32	7/8"-11 BSF 右ネジ 複輪用	BSFネジ 旧スカニア等
5000.00	スリーブナット用飾りロゴマーク	スリーブナット付属品

※スリーブナット購入の際に、インサート(飾りのロゴマーク)をお付けしています。インサートのみの販売もいたします。
※上記スリーブナットはARMSナットとは異なります。



エアバルブ

同サイズホイールでも、ホイールの部品番号により純正バルブの部品番号、仕様が違います。正しい組み合わせ以外、装着が出来ません。交換の際には、必ず当該ホイールの部品番号もしくは、バルブの部品番号をお願いします。

バルブ部品番号	対応ホイール部品番号
TR543CN	250003 251003 260003 353013 353023
TR543C	663113 663123 663133 663713 663733 763323 763353 764713
TR544C	653013 653023 663013 663823 873353 883353
TR544D	663103 810520 813540 813542 841542 873323 873343 883323
TR542	813540 813542
TR543D	663203
60MS27N	874503 884553 884563 884573 885553 886503 894533 894553
70MS7SE	763423 871523 874523 881523 886513 886523 886533 896513

ISO方式の構造

■新・ISO方式とJIS方式の比較

項目	新・ISO方式	JIS方式
ボルト本数 22.5インチホイール 19.5インチホイール	10本 8本	8本 8本
ボルトサイズ ねじの方向	M22 左右輪:右ねじ ^(※2)	前輪M24 後輪M20、M30 右輪:右ねじ 左輪:左ねじ
P.C.D. ^(※1) 22.5インチホイール 19.5インチホイール	335mm 275mm	285mm 285mm
ホイールナット (使用ソケット)	平面座 座金(ワッシャー)付きツープース・1種類 (33mm)	球面座 ワンピース・6種類 (41mm/21mm)
ダブルタイヤ	一つのナットで共締め	インナー、アウターナットそれぞれで締付け
ホイールのセンタリング	ハブインロー	ホイール球面座
アルミホイール履き替え	ボルト交換	ボルトおよびナット交換
締付けトルク	550～600N・m (55～60kgf・m) ^(※3)	550～600N・m (55～60kgf・m)
断面図(例)		
後輪ダブルタイヤの取付け構造		

※1:P.C.D.とは、Pitch Circle Diameterの略で、ボルト穴の中心を結んできた円の直径のことです。(右図)
※2:従来のISO方式車の一部は、左車輪に左ねじを使用します。
※3:輸入車やトレーラー、従来のISO方式車などは、車種によって締付けトルクなどが異なります。取扱説明書や整備のマニュアルなどで確認してください。

留意点 ISO方式ホイールの点検・整備には、33mmサイズのソケットなど新たな工具が必要になる他、ナットランナーの反力受けなど、JIS方式用の工具の一部に変更が必要となる場合があります。

ホイールからタイヤを脱着する場合の注意点

・エア・バルブの取出し位置とバルブの形状が従来ホイールと異なりますので、適切なエア・バルブを使用してください。
・リムのバルブ位置に、ハンブ(出っ張り)があります。また、19.5インチのスチールホイールでは、リムからタイヤを脱着する方向が従来と反対になりますので注意してください。

ポイント ISO方式のディスクホイールを、必ず、使用してください。ISO方式用のホイールには、ISO方式を示す識別表示がありますので確認してください。誤ってJIS方式ホイールを装着すると、十分な締付け力が得られず、ホイール亀裂や車輪脱落事故の原因となります。

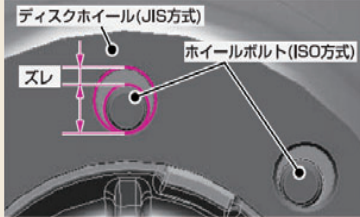
ホイール識別表示例
《青色ラベル》



<スチールホイールの場合> ISO方式(平面座)ホイール Hub Piloted Mounting Wheel 追加塗装禁止 DO NOT apply additional paint	<アルミホイールの場合> ISO方式(平面座)ホイール Hub Piloted Mounting Wheel アルミ用ボルト使用(AL) Only use Stud for Aluminum Wheel
--	---

※新・ISO方式ホイール装着車から。

ホイール誤組の例
《ISO方式にJIS方式8穴
ホイールを誤組した例》



要注意!!
ボルトに対してホイール穴が合わず、ホイールナットで適切に締付けすることができません

※ISO方式8穴のホイールには、PCD275mmを示す「275」の刻印があります。

アルミホイール、スチールホイールの履き替え

●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が必要です。
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、アルミホイール用のボルトに交換してください。

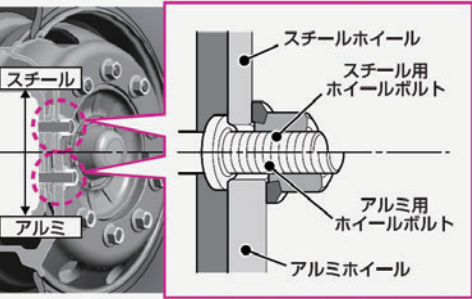
※ホイールボルトの交換など、分解を伴う作業は、お近くの整備工場で行ってください。

スチールホイール用ホイールボルトのままアルミホイールを装着すると、ねじのはめ合い長さ不足によって、ホイールボルトやナットのねじ山が破損するなどし、締付け力が十分得られず、車輪脱落事故の原因となります。また、スチールホイールとアルミホイールの混用は行わないでください。

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	アルミ用に一時的にスチールを使用
ホイールボルト	ボルトをアルミ用に交換 (ナットは共用品)	ボルトをスチール用に交換 (ナットは共用品)	そのままアルミ用ボルトに スチールホイールを装着 (ナットは共用品) ^(※)

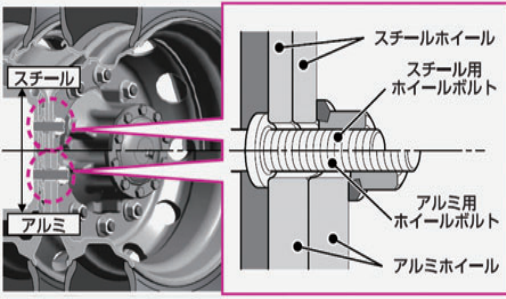
※ホイールボルトのねじ部がナットから通常より出っ張ります。出っ張った部分にグリスを塗るなどして、ねじ部の防錆を行ってください。

フロントの例

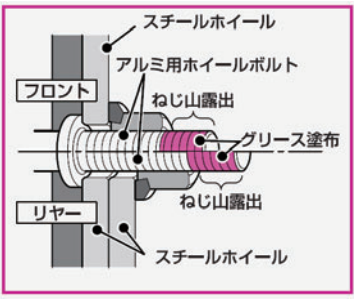


※この図は正しい組合せを断面図で示したものです。

リヤ（ダブルタイヤ）の例



アルミ用に一時的にスチールを使用

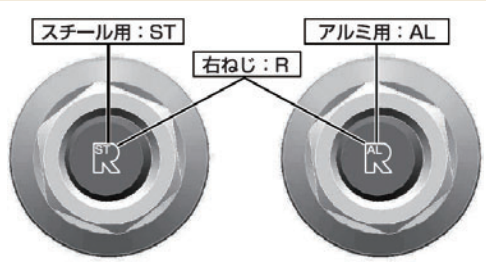


ポイント

- ・ホイールボルトには、スチール用、アルミ用の識別表示があります。ホイール交換や日常点検の際には、適用するホイール、ホイールボルトであることを確認します。
- ・冬季など、アルミ用ホイールボルトにスチールホイールを一時的に装着する場合は、ボルトの出っ張った部分（ねじ山露出部）にグリスを塗るなどして、ねじ部の防錆を行ってください。この場合、ボルトの識別表示（AL）と、ホイールの種類（スチール）が、一致しくなります。日常点検の際などに注意が必要です。
- ・再びアルミホイールを履く場合には、ねじ部が錆びたまま再締付けしないようにします。

※ホイールナットは、スチールホイール、アルミホイールともに共通のため、ナットに識別表示はありません。

ホイールボルトの識別表示



留意点

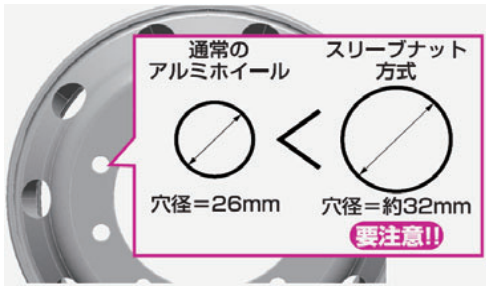
- アルミホイールの一部には、専用のホイールナット（スリーブナット方式）を用いるものがあります。^(※)
この場合は、ホイールに添付されている取扱説明書に従って交換してください。
誤った使用は、十分な締付け力が得られず、車輪脱落事故の原因となります。

※主に、欧州車などで採用されており、ホイールのボルト穴径が、通常のホイール（26mm）より、大きくなっています。

- この方式のホイールを、通常のホイールナットやアルミ用のホイールボルトを用いて使用すると、十分な締付け力が得られず、ナットの緩みによる脱落やホイールの亀裂、ボルトの折損など、車輪脱落事故の原因となります。

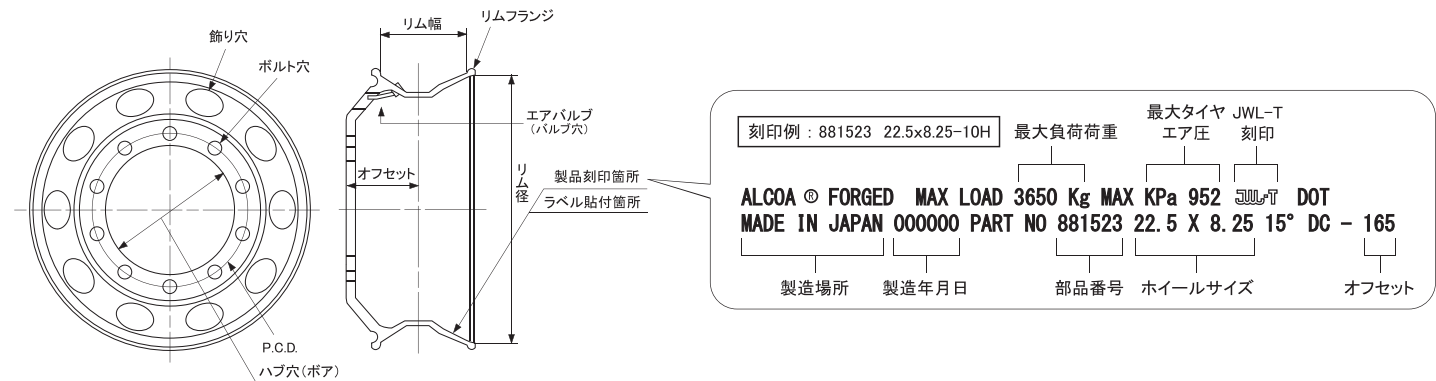


スリーブナット方式用アルミホイール



ホイール名称図&刻印表示例

アルコア鍛造アルミホイールの名称図と、製品刻印表示例です。製品の確認やバルブ交換の際に参照ください。



注 意

- ▲アルミホイールとスチールホイールでは、ボルトナットが異なる場合があります。その場合、装着される車両にあったアルミホイール専用の部品をご使用願います。
- ▲ホイールを車両に装着する際、ボルト・ナットのネジ部、座面及びホイール座面を点検し、サビやゴミを取り除いて綺麗にしてください。ハブ摩耗やホイールのディスク摩耗が著しい場合は、当該部品点検の上、適時部品交換を行って下さい。また、正しいトルクでの締め付けをするため、ボルトのネジ部に適量の潤滑油（SEA30相当品）を塗布してください。
- ▲アルミホイール装着のナット締め付けトルクは、車両メーカーの指定トルクまたは、使用過程における基準締め付けトルクにて締め付けるようにしてください。ISO平座ワッシャー付きナットは、適正な箇所に潤滑油（SEA30相当品）を適量塗布願います。
- ▲ホイール装着後は、50km ～100km（目安）走行後、締め付けトルクをチェック「確認締め」し、再度規定トルクで締め付けを行ってください。また、運転前には、ナットの緩みや他の異常がないことを必ず点検してください。
- ▲週1回程度の空気圧点検により、タイヤの正しい空気圧管理が可能です。正しい空気圧による走行は、燃料のロスを減らし、本来のタイヤの性能を生かし、安全性を維持し走行することが可能になります。また、ホイールでは、リムフランジ部の摩耗を制御することになります。
- ▲アルミは、耐食性に優れた金属ですが、塩分や土等の付着により腐食しやすくなります。融雪剤散布地域、石灰などを含む土泥等を走行した後は、すぐに真水で洗浄するようにしてください。また、アルミの美しさを保つためにも、定期的な洗浄を行ってください。その際、粗い磨き粉や強い酸/アルカリ系の洗剤は使用しないでください。また、洗浄後はよく濯ぐように水洗いをお願いします。洗浄の際は、ホイールやボルトの角等で手を傷つけないよう注意してください。
- ▲車種によっては、アルミホイールの装着ができない場合があります。適合車種に関しては事前に販売店様にご確認願います。
- ▲運転中に異常音や異常な振動を感じたら、速やかに安全な場所に停車し、ホイール及びボルト、ナットを点検してください。
- ▲歩道の縁石などへ乗り上げは、リムフランジ部にキズをつけることがありますのでご注意ください。
- ▲タイヤチェーンをご使用になる場合は、チェーンや留め金具がホイールに当たりキズが付くことがありますのでご注意ください。
- ▲定期的にホイールのハブ取付面（ディスク面）の摩耗量を点検してください。摩耗量が、0.3mm以上ある場合はホイールの交換を推奨します。メンテナンスが正しく行われていない場合、ディスク・ホイールの摩耗が促進されることがあります。
- ▲リムフランジ部は、タイヤからの反復荷重により摩耗し、凹みが発生します。一定量の凹みはホイールの機能に影響はありませんが、タイヤ脱着時に凹み部のエッジでタイヤのビード部を損傷する可能性がありますので、シャープなエッジは、ヤスリ等で滑らかにしてください。摩耗の限度は、アルコアのリムフランジ・ゲージで判定してください。
- ▲エアバルブのOリングは、使用により劣化します。1年毎、またはタイヤ交換時にエアバルブをお取替えください。
- ▲排気ガス処理システムで尿素SCRシステムを搭載している車両において、排気管後方のアルミホイールが変色する場合があります。

警 告

- ▲アルミホイールは、限度を超えた使用条件（過積載・高空気圧 等）では、比較的短期間で損傷の発生につながる可能性があります。アルコアホイールには、最大負荷荷重が刻印されていますので、制限荷重、適正なタイヤ空気圧を必ず守ってください。
- ▲急発進、急制動、急旋回等の無理な走行、乱暴な運転は、ホイールを傷めるだけでなく、重大な事故にもつながりますので絶対におやめください。
- ▲ホイールの締め付けトルクの過不足は、ホイールの座面の破損やボルト折損等につながります。必ず車両メーカーの指定トルクをお守りください。
- ▲定期的にホイールの点検を実施してください。特にタイヤのローテーション、タイヤ交換の際には、ホイールをくまなく点検し、亀裂、変形、過度の腐食等の異常がある場合には、直ちに使用を中止してください。
- ▲アルミホイールに溶接・切削等の加工を施したり、刻印などの表面加工や変形したホイールを修理することはホイールの強度を低下させる恐れがありますので、絶対に行わないでください。
- ▲ホイールが、火災、ブレーキ故障、ホイールのベアリングの故障により、高温にさらされた場合、金属強度が低下し、重大な事故につながる危険性がありますので、高温にさらされたホイールは、すぐに使用を中止してください。

5年間製品保証

製造日より5年間（60ヶ月）、正しい条件下でホイールが破損したものと検査にて判定された場合、無償で新しいホイールと交換致します。保証の詳細は弊社製品保証規約をお読みいただくか、または弊社までご連絡ください。

製品保証の申請受付はアルコア・ホイール・サービス・センターが対応致します。フリーダイヤル：0120-53-7120

アルミ・ホイール・リサイクル・サービス

不要となったTB用の17.5、19.5、22.5インチのアルミホイールを回収処理致します（他社製品も可）。回収サイズ、数量ごとにポイント発行し、弊社製品などへの交換をしていただくシステムです。

当サービスのお問い合わせは、裏表紙フリーダイヤルへお掛けください。

*カタログ製品仕様は、予告無しに変更される場合がございます。

安心と信頼を
お届けする
独自のサービスシステム