



ALCOA WHEEL PRODUCT GUIDE

2024



軽量 輝き 革新のアルコア・ホイール



アルコア鍛造アルミホイールは
軽量化による積載効率や燃費向上に貢献し、
安心してお使い頂くために
独自のアフターサービスでお応えします。



CONTENTS

お手入れ簡単、水洗いで蘇る輝き！ Dura Bright デュラブライト	P4, 5
ボルト交換不要 スチールからアルミに簡単履き替え ARMS (Alcoa Retrofit Mounting System)	P6
ホイールラインアップ (写真)	P7
仕様一覧表	P8, 9
小型トラック・バスをドレスアップ エルフ・デュトロ・キャンター, リエッセ・コスター・ローザ	P10, 11
アクセサリー 鏡面仕上げに最適クリーナー	P12
注意・警告	P13
アルミホイール、スチールホイールの履き替え	P14
ISO方式の構造	P15

多くのお客様から認められた

最高の輝き

小型から大型トラック・バスまで

豊富なラインナップ

水洗いで輝きが蘇る新世代ホイールで

ドライバー作業低減

専用スリーブナットで

素早くアルミ装着

アルコア® デュラブライト®

お手入れ簡単！水洗いで蘇る輝き



時間を節約する

通常のポリッシュ品磨き 25分/本

デュラブライトの洗浄 2分/本※

DURA-BRIGHT® EVO WHEELS

あの面倒な磨き作業から解放される

『デュラブライト』はアルコア独自の
表面処理技術による鍛造アルミホイール

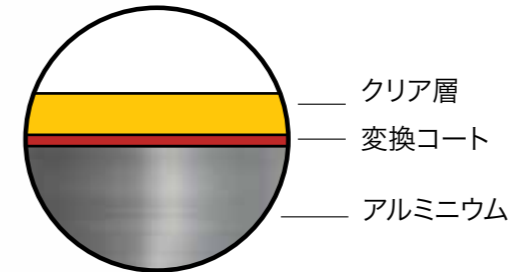
汚れや腐食に強く、水洗いや中性洗剤を
使った洗浄で汚れを簡単に落とせます。

乗務員の働き方改革の
一環にお勧めします

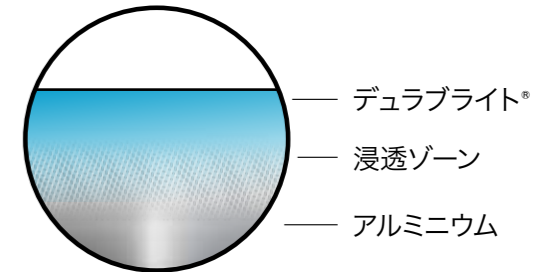
※週1回磨き作業されるお客様での当社比較



一般的な表面処理



DURA-BRIGHT® EVO



アルコア独自の特殊処理により合金素材自体に
コート層を形成し、これまでの表面処理や
クリアコーティングで問題になっていた剥がれ、
ひび割れ、腐食、表面欠け等に強くなりました。
この技術により、日頃の磨き作業の手間が省け、
水洗いや中性洗剤での洗浄で使い始めの光沢を
保つことができます。



水を含んだウエスでの拭き取りや水洗い、中性洗剤での洗浄のみで、
汚れを短時間で簡単に落とすことが可能です。



デュラブライトの特徴やお取り扱いについては

*通常の鏡面仕上げ品とは表面の光沢感が異なります。製品のデモについてはお問い合わせください。

ALCOA Retrofit Mounting System

アルコア・レトロフィット・マウンティング・システム (ARMS)

ボルト穴の大きな (32mm) ホイール + スリーブ方式のARMSナット

で取り付けることが出来るため、ボルトの交換不要です。

穴径
32mm
(通常品26mm)



766413
19.5x 6.75 -8H
878513
※旧品番 874543
22.5 x 7.50 -10H
886513
22.5x 8.25 -10H
896513
22.5 x 9.00 -10H

■単輪用 (右ネジ)	[1個]	4838.32
	[8個セット]	4838.32-8
	[10個セット]	4838.32-10

■複輪用 (右ネジ)	[1個]	4863.32
	[8個セット]	4863.32-8
	[10個セット]	4863.32-10

※左ネジの場合はお問い合わせ願います。

【スチールホイール用ボルトのまま、
専用のARMSで装着します。】



【アルコア32φ識別表示】

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。



ISO方式(平面座)ホイール
専用スリーブナット使用

【スリーブ形状で
締付け力を十分に確保】



注意 *アルコア32φアルミホイールのARMSナット以外での装着は、安全を損なうため絶対に行わないでください。 *通常のホイールよりもボルト穴が大きいため、ISO平面座ナットでの装着は絶対に行わないでください。 *ARMSナット以外で装着された場合の不具合に関しては、保証対象となりませんのでご注意ください。 *駆動軸、遊輪軸でのスチール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、製品に付属している取扱説明書を必ずご確認ください。

ARMS

専用スリーブナット方式

DURA-BRIGHT®
デュラブライト
EVO WHEELS

NEW!



766413

878513



89U523DB

768423DB

871523DB

Mirror Polish

鏡面仕上げ



768423

871523

881523



NEW!

841512

81U567

663133



663733

764713

763353

873343

アルコアホイール 仕様一覧表

品番	サイズ	ナット座面形状	取り付けボルト穴数	飾り穴数	ディスク厚	ボルト穴PCD	ハブ直径	オフセット	最大負荷荷重値	製品重量	バルブ品番	適合タイヤ
小型トラック・バス用JIS球面座ホイール												
353013	16 x 5.5	球面座JIS	5	10	13.0	203.2	146	116.5	1285	8.0	TR543CN	185/85R16 ~ 205/85R16
353023	16 x 5.5	球面座JIS	5	10	14.0	208	150	115	1285	8.0	TR543CN	185/85R16 ~ 205/85R16
260003	16 x 6.00	球面座JIS	6	12	16.0	222.25	164	128	1450	8.5	TR543CN	215/85R16 & 225/85R16
653013	17.5 x 5.25	球面座JIS	5	10	16.0	203.2	146	120	1750	11.0	TR544C	195/70R17.5 ~ 205/80R17.5
653023	17.5 x 5.25	球面座JIS	5	10	16.0	208	150	120	1750	11.0	TR544C	195/70R17.5 ~ 205/80R17.5
663013	17.5 x 6.00	球面座JIS	5	10	16.0	203.2	146	127	1750	11.3	TR544C	215/70R17.5
663113	17.5 x 6.00	球面座JIS	6	6	18.6	222.25	164	135	1750	13.9	TR543C	195/70R17.5 ~ 225/90R17.5
663133	17.5 x 6.00	球面座JIS	6	12	18.0	222.25	164	135	1750	11.2	TR543C	195/70R17.5 ~ 225/90R17.5
ISO平面座ホイール												
768423	19.5 x 6.75	平面座ISOφ26	8	8	20.3	275	221.2	147	2500	16.5	70MS-7	245/70R19.5 & 265/70R19.5
871523	22.5 x 7.50	平面座ISOφ26	10	10	21.6	335	281.2	162	3550	22.7	70MS-7SE	11R22.5 ~ 275/80R22.5
881523	22.5 x 8.25	平面座ISOφ26	10	10	21.2	335	281.2	165	3650	23.4	70MS-7SE	11R22.5 ~ 295/80R22.5
896523	22.5 x 9.00	平面座ISOφ26	10	10	21.7	335	281.2	175	4125	23.3	70MS-7SE	275/80R22.5 ~ 315/80R22.5
トレーラー用ホイール												
663203	17.5 x 6.00	平面座ISOφ26	10	10	19.0	225	176.1	133	2500	12.7	TR543D	215/70R17.5 ~ 225/90R17.5
663823	17.5 x 6.75	平面座ISOφ26	10	10	20.0	225	176.1	137	3000	13.8	TR544C	235/70R17.5 ~ 265/70R17.5
NEW! 81U560	22.5 x 11.75	平面座ISOφ26	10	0	19.0	335	281.2	0	5000	19.9	TR544D	365/70R22.5 ~ 385/65R22.5
NEW! 81U567	22.5 x 11.75	平面座ISOφ26	10	0	19.0	335	281.2	0	5000	19.9	TR544D	365/70R22.5 ~ 385/65R22.5
841542	22.5 x 14.00	平面座ISOφ26	10	10	28.6	335	281.2	-28	5800	30.8	TR544D	435/45R22.5 & 455/55R22.5
841517	22.5 x 14.00	平面座ISOφ26	10	10	28.6	335	281.2	0	5800	30.8	TR544D	435/45R22.5 & 455/55R22.5
Dura Bright デュラブライト												
768423DB	19.5 x 6.75	平面座ISOφ26	8	8	20.3	275	221.2	147	2500	16.5	70MS-7	245/70R19.5 & 265/70R19.5
871523DB	22.5 x 7.50	平面座ISOφ26	10	10	21.6	335	281.2	162	3550	22.7	70MS-7	11R22.5 ~ 275/80R22.5
881523DB	22.5 x 8.25	平面座ISOφ26	10	10	21.2	335	281.2	165	3650	23.4	70MS-7	11R22.5 ~ 295/80R22.5
NEW! 89U523DB	22.5 x 9.00	平面座ISOφ26	10	10	20.5	335	281.2	176	4250	23.0	70MS-7	275/80R22.5 ~ 315/80R22.5
841542DB	22.5 x 14.00	平面座ISOφ26	10	10	28.6	335	281.2	-28	5800	30.8	TR544D	435/45R22.5 & 455/55R22.5
ARMS アルコア レトロフィット マウンティング システム												
766413	19.5 x 6.75	平面座ISOφ32	8	8	20.3	275	221.2	147	2500	17.3	70MS-7SE	245/70R19.5 & 265/70R19.5
878513	22.5 x 7.50	平面座ISOφ32	10	10	22.2	335	281.2	162	3550	23.7	70MS-7SL	11R22.5 ~ 275/80R22.5
886513	22.5 x 8.25	平面座ISOφ32	10	10	22.8	335	281.2	165	3650	24.3	70MS-7SE	11R22.5 ~ 295/80R22.5
896513	22.5 x 9.00	平面座ISOφ32	10	10	21.7	335	281.2	175	4125	23.1	70MS-7SE	275/80R22.5 ~ 315/80R22.5
中型・大型トラック・バス用JIS球面座ホイール												
663113	17.5 x 6.00	球面座JIS	6	6	18.6	222.25	164	135	1750	13.9	TR543C	195/70R17.5 ~ 225/90R17.5
663133	17.5 x 6.00	球面座JIS	6	12	18.0	222.25	164	135	1750	11.2	TR543C	195/70R17.5 ~ 225/90R17.5
663713	17.5 x 6.75	球面座JIS	6	6	18.6	222.25	164	135	2240	13.5	TR543C	215/70R17.5 ~ 245/80R17.5
663733	17.5 x 6.75	球面座JIS	6	12	18.6	222.25	164	137	2060	12.4	TR543C	215/70R17.5 ~ 245/80R17.5
763323	19.5 x 6.00	球面座JIS	6	6	17.9	222.25	164	135	1900	15.9	TR543C	225/70R19.5 & 9R19.5
764713	19.5 x 6.75	球面座JIS	6	6	21.6	222.25	164	136	2500	17.3	TR543C	225/70R19.5 & 9R19.5 & 265/70R19.5
763353	19.5 x 6.75	球面座JIS	8	8	21.6	285	221.2	147	2500	16.9	TR543C	245/70R19.5 & 265/70R19.5
873343	22.5 x 7.50	球面座JIS	8	8	24.4	285	221.2	162	3450	25.4	TR544D	11R22.5 ~ 275/70R22.5
873353	22.5 x 7.50	球面座JIS	8	8	24.4	285	221.2	162	3520	25.4	TR544C	11R22.5 ~ 275/80R22.5
883343	22.5 x 8.25	球面座JIS	8	8	24.4	285	221.2	165	3650	25.9	TR544D	11R22.5 ~ 295/80R22.5
883353	22.5 x 8.25	球面座JIS	8	8	24.4	285	221.2	165	3725	26.0	TR544C	11R22.5 ~ 295/80R22.5

トラック適合表							
メーカー/車種		いすゞ/エルフ、日産/アトラス ※1 マツダ/タイタン、UD/コンドル				三菱ふそう/キャンター ※3 日産/アトラス	
積載ベース		2t, 3t		3t, 3.5t		2t, 3t	
現車の 鉄(アルミ) ホイール諸元	サイズ	16×5.5J	17.5×5.25	16×6K	17.5×6.00	16×5.5J	17.5×5.25
	ボルト穴数	5穴	5穴	6穴	6穴	5穴	5穴
	オフセット(mm)	116.5	115	128	127	115	115
	P.C.D.(mm)	203.2	203.2	222.25	222.25	208	208
アルコアホイール品番		353013	653013	260003	663133	353023	653023
専用ナット品番		SS18	SS18	SS20(6H)	SS20(6H)	SS19/SS20※2	SS19/SS20※2

メーカー/車種		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		3t, 3.5t		2t, 3t		3t, 3.5t	
現車の 鉄(アルミ) ホイール諸元	サイズ	16×6K	17.5×6.00	16×5.5K	17.5×5.25	16×6K	17.5×6.00
	ボルト穴数	6穴	6穴	5穴	5穴	6穴	6穴
	オフセット(mm)	127	127	113	113	127	127
	P.C.D.(mm)	222.25	222.25	203.2	203.2	222.25	222.25
アルコアホイール品番		260003	663133	353013	653013	260003	663133
ナットセット品番		SS20(6H)	SS20(6H)	SS20	SS20	SS20(6H)	SS20(6H)

バス適合表							
メーカー/車種		日産/シビリアン いすゞ/ジャーニー、ジャーニー		三菱ふそう/ローザ ※4		トヨタ/コースター	
現車の 鉄(アルミ) ホイール諸元	サイズ	17.5×5.25		16×5.5K		17.5×6.00	
	ボルト穴数	5穴		5穴		5穴	
	オフセット(mm)	115		115		120	
	P.C.D.(mm)	203.2		208		203.2	
アルコアホイール品番		653013		353023		663013	
ナットセット品番		SS18		SS19 SS20 ※5		SS20	

メーカー/車種		トヨタ/コースターR		日野/リエッセ		日野/リエッセII	
現車の 鉄(アルミ) ホイール諸元	サイズ	17.5×5.25		17.5×5.25		17.5×6.00	
	ボルト穴数	5穴		5穴		5穴	
	オフセット(mm)	115		115		120	
	P.C.D.(mm)	203.2		203.2		203.2	
アルコアホイール品番		653013		653013		663013	
ナットセット品番		SS18		SS18		SS20	

- ※1: 年式によりボルトのネジ径が表中の規格と異なります。以下の年式以前の車両については、事前に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
- ※2: エンジン形式4M50は(SS19)、4P10は(SS20)。
- ※3: 日産アトラスは年式により規格が異なります。
- ※4: 4WDはエンジン形式4P10の場合、フロントがM19、リアがM20となりますので、フロントとリアのナットはそれぞれのサイズをお買い求め願います。
- ※5: 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。
- ※6: 現在装着スチールホイール 17.5×6.00-6H オフセット118.5mmか115mmの装着車両について
663133を装着すると後輪複列のタイヤのフェンダーの被りが足りない可能性がありますので、ご利用に関してご注意願います。
スチールホイール装着時フェンダー被りが30mm確保されていることをご確認ください※
一般的な現行車種ベースでの参考資料であり、年式や設計によって適合しない車両やホイール装着すると車幅を超えるものがあり、全ての車両に適合するものではありません。
※アルコアの専用ナットでの装着になります。純正のアルミホイール専用ボルトはそのままご使用になれます。
※ご検討の際は、現在ご使用中のスチールホイールの諸元、車両の全幅、フロント/リアのボルト径、左右のフェンダーのクリアランスが十分にあること等をご確認ください。

ホイールの名称図&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ご参照ください。

刻印例: 881523 22.5×8.25-10H

最大負荷重量: 3650 Kg

最大タイヤ JWL-T エア圧 952 DOT

MADE IN JAPAN 000000 PART NO 881523 22.5 X 8.25 15" DC - 165

製造場所 製造年月日 品番 ホイールサイズ オフセット

小型トラック・バス用ホイール

アルコアホイールはトラックの外観を輝かせ、軽量化にも貢献

アルコア装着の効果は大型トラックと同等です。最大約79kgの軽量化で、燃料の節約、積載量の増加、タイヤやブレーキの長寿命化が見込まれます。専用ナットを使用して、ハブボルトを打ち換えることなく安全かつ簡単に交換できます。



小型トラックもアルコアホイールでドレスアップ



最大約79kgの軽量化※1



タイヤとブレーキの寿命を延ばす
アルコア専用ナットで簡単装着



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。

品番	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

※ナットはアルコア専用のため他社製ホイールの装着にはご使用しないでください。
*1 17.5インチホイール装着時

※2面幅 フロント・リアアウター 41mm/リアインナー 21mm

アクセサリ



クリーナー

スーパーシャイン・アルミナム・ポリッシュ:アルコア鍛造アルミホイールの日常のお手入れ、またはホイールの輝きが低下したときに使用するポリッシュ剤です。表面にできた微かな傷のお手入れにも最適です。
ヘビーデューティー・アルミナム・ウォッシュ:ポリッシュで落とせない頑固な汚れ、酸化皮膜落としに有効な酸性クリーナーです。ウォッシュを使用後は、必ずポリッシュで表面仕上げをお願いします。
※デュラブライトやコーティングされたホイールには使用できません。

品番	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

ディスクメイト

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、錆などから保護します。また、ホイールとハブの摩擦防止や接触面の微小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みご使用に限ります。)

品番	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
0240001	165	25	16 / 17.5 / 19.5インチ	6穴	JIS球面座用	10枚

エアバルブ

同サイズホイールでも、ホイールの品番により、バルブの仕様が異なります。交換の際には、必ず当該ホイールの品番もしくは、バルブの品番の確認をお願いします。

バルブ品番	対応ホイール品番								
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	812520	812522	813540	813542	841542	841542DB	
TR543D	663203								
60MS27N	874503	884553	884563	884573	885553	886503	894533	894553	
	894573	895553							
70MS7SE	763423	766413	871523	874523	881523	886513	886523	886533	
	896513	896523	896533						
70MS7SL	878513	882523DB	892533DB						
70MS7	768423	768423DB	871523DB	874523DB	881523DB	89U523	89U523DB		



※1年毎に新しいエアバルブに交換することを推奨いたします。



グロメット

エアバルブ70MS7専用の交換用シーリング(ゴム製)です。他のエアバルブのOリングと比較して、外気に曝される面積が大きいため、交換グロメットタイプとなります。
※70MS7以外のエアバルブには使用できません。

品番	名称	販売単位
GMT	グロメット	20個

グリース

プレリュブは非水溶性のグリースです。エアバルブのOリング部に適量塗布してください。凍結防止剤等によるハブの固着防止にも効果的です。ハブのはめ合い部(インロー部)に薄く塗布してください。
※ハブやホイールの装着面には塗布しないでください。

品番	名称	容量	販売単位
FL2000	プレリュブ	2kg	1缶



5年間製品保証
製造年月日より5年間、取扱い説明書内の内容が正しく守られた使用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、無償で交換用ホイールをお届けいたします。使用年数の長期化や長距離走行などによる車高側の摩耗・劣化、ホイールとハブとの締結不良が原因で発生した不具合などは、製品保証制度に適合いたしません。大型トラック・バスなどの「J」S方式車両は2010年に生産が終了しておりますので特にご注意ください。また、保証代替品の不具合再申請はお受けできません。保証の詳細は弊社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いたします。 **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いたします(他社のアルミホイールも可能です。スチールホイールは対象となりません)。回収サイズ、数量事にポイントを発行し、たまったポイントを弊社の製品と交換していただくサービスです。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。

安心と信頼をお届けする
独自のサービスシステム

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。装着される車両に合ったアルミホイール用のものをご使用ください。
- ▲ 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ください。
- ▲ ホイールを装着する際、ボルトとナットのネジ部、座面及びホイール座面を点検し錆やゴミ、汚れを取り除いてください。
- ▲ ホイールナットの締め付けトルクは車両メーカー指定の規定トルクで締付けてください。ホイール装着後は50~100km走行を目安に規定トルクで増し締めを行ってください。
- ▲ 必ず乾燥エアを充填してください。また、タイヤ交換時などはタイヤ内に水分が入らないよう注意してください。水分により錆や腐食が発生することで、ホイール不具合を引き起こすことがあります。
- ▲ 海辺や雪路、悪路などを走行した後は手作業でよく水洗いをしてください(融雪剤、凍結防止剤、塩分、土などの付着により早期腐食を招きます)。
- ▲ 粗い磨き粉や強酸/強アルカリ系の洗剤、金タワシや不織布、硬いブラシなどは使用せず洗浄してください。また、洗剤使用後は十分に水洗いし水分を拭き取るようにしてください。
- ▲ 走行中に異常な振動や異音などが発生した場合は、すぐに安全な場所に停車してください。ホイールナットの緩みや空気圧異常での走行は、ホイール破損やナット脱落、ボルト破損などを生じさせるため大変危険です。
- ▲ ホイールのナット取付け面やハブ取付け面に過度な摩耗・錆汁の流出が確認された場合、締結不具合が生じています。この状態での走行はホイールへの負荷が過度に増大するため、耐久性が極端に低下してホイール損傷や脱輪の原因となります。ハブ取付け面の摩耗量が0.3mm以上ある場合は使用中止し、車両点検(車両ハブ・ホイールボルト・ホイールナットなど)を行い、新しいホイールに交換してください。
- ▲ ※ 摩耗が進んでいるハブに新しいホイールを装着した場合は、ハブ取付け面の摩耗量に関わらず密着性が極端に低下するため、異常負荷がホイールに対し加わりますので、ホイールが早期に損傷をうけます。
- ▲ エアバルブは1年を目安に新品にお取替えください(エアバルブのシーリング材はゴム製のため使用により劣化します)。
- ▲ バルブ交換の手順は以下の通りです。
 - ① バルブ取外し後、バルブ穴円筒内やバルブ座面の異物や汚れを確実に除去してください。
 - ② 新品バルブのシーリング材およびネジ部に非水溶性の潤滑剤を十分に塗布してください。
 - ③ 適正トルク(15N・m)で締付けてください。
- ▲ リムフランジ部はタイヤからの反復荷重により摩耗することで凹みます。軽度の凹みはホイールの機能に影響はありませんが、シャープエッジの凹みはタイヤ脱着時にタイヤビード部を損傷する可能性がありますので、鋭利な部分のみヤスリ等で滑らかにしてください。エッジを変形しないよう必ずご注意ください。
- ▲ 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では、排気管後方のアルミホイールが黄色く変色する場合がありますが、ホイールの耐久性には影響ありません。この変色はアルコアのスーパーシャイン・アルミナム・ポリッシュなど研磨剤で落とすことが可能です。
- ▲ タイヤ組付け時は非水溶性の潤滑剤をタイヤビード部、リムフランジ部に塗布してすべりを良くしてください。水溶性の潤滑剤はホイールの錆や腐食が促進されます。また、タイヤビード部周辺のキズなどで空気漏れを起こすことがあります。タイヤレバーなどで傷つけないようご注意ください。

警告

- ▲ 日常点検、定期点検は必ず行い、ホイールに亀裂、損傷、変形、著しい腐食が無いことを確認してください。異常が生じたホイールの使用は危険です。
- ▲ 過積載は絶対に行わないでください。最大積載量未満でも、片荷など偏った積載も行わないでください。
- ▲ 走行中に異常な振動や異音が発生した場合は、すぐに安全な場所に停車してください。ホイールナットの緩みや空気圧異常での走行は、ホイール破損やナット脱落、ボルト破損により車輪脱落事故の原因となります。
- ▲ 道路の縁石等への乗り上げや脱輪、ホイール側面接触は避けてください。
- ▲ 車両火災などでホイールが高温にさらされた場合は、すぐに使用を中止してください。
- ▲ 法定速度を順守し、急発進、急加速、急旋回及び急制動は避けてください。
- ▲ 溶接や切削、刻印加工など、ホイールの修理および加工、改造などは絶対に行わないでください。
- ▲ アルミホイールとスチールホイールの混用は絶対にしないでください。
- ▲ ※ 混用した場合、ホイールに大きな負荷が加わります。その結果、目視できないひずみや、強度低下による変形や亀裂などを生じさせます。これらは重大事故を起こしたり比較的短期間でホイールを損傷させた利する原因になる可能性があるため、このような使い方はしないでください。
- ▲ 空気充填の際はタイヤを安全囲いの中に入れるなどの安全措置を講じた上で空気を充填してください。ビードシーティング圧300kPa(3.0kgf/cm²)以下
- ▲ 下の空気を充填後、タイヤの両側のビード部がリムのビードシート部に周上均等にのっている事を確認した後、タイヤの使用空気圧まで空気を充填してください。
- ▲ タイヤビード部がホイールのビードシート部に正常にのっていない場合は一旦空気を抜き、タイヤとホイールに異常が無いことを確認の上、タイヤのビード部およびホイールのリム部に再度潤滑剤を塗布してから空気を充填してください。
- ▲ バルブコアを付けない状態での空気充填は絶対にしないでください。(急激な圧力上昇となりタイヤ破裂の危険性があります。)
- ▲ エアコンプレッサーの調整弁は、タイヤ破裂の危険があるためタイヤの使用空気圧に応じて下表に従って調整してください。

タイヤの使用空気圧区分	調整弁の最高調整空気圧
400kPa (4.0kgf/cm ²)まで	500kPa (5.0kgf/cm ²)
400kPa (4.0kgf/cm ²)超 ~ 600kPa (6.0kgf/cm ²)まで	700kPa (7.0kgf/cm ²)
600kPa (6.0kgf/cm ²)超 ~ 900kPa (9.0kgf/cm ²)まで	1,000kPa (10.0kgf/cm ²)
900kPa (9.0kgf/cm ²)超 ~ 1,200kPa (12.0kgf/cm ²)未満	1,300kPa (13.0kgf/cm ²)

※製品箱内に取扱い説明書が同梱されています。そちらも必ずご確認ください。

アルミホイール、スチールホイールの履き替え

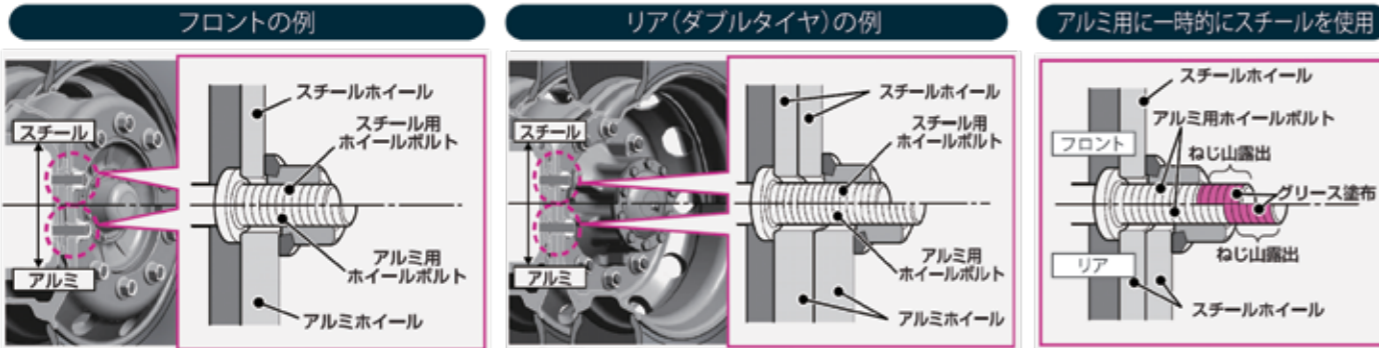
- スチールホイール、アルミホイールは、それぞれ専用のホイールボルトが必要です。
スチールホイールからアルミホイールに履き替える場合は、アルミホイール用のボルトに交換してください。

※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。



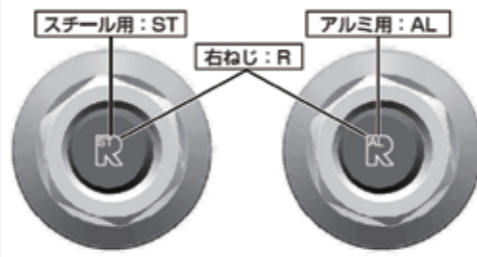
※この図は正しい組合せを断面図で示したものです。

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

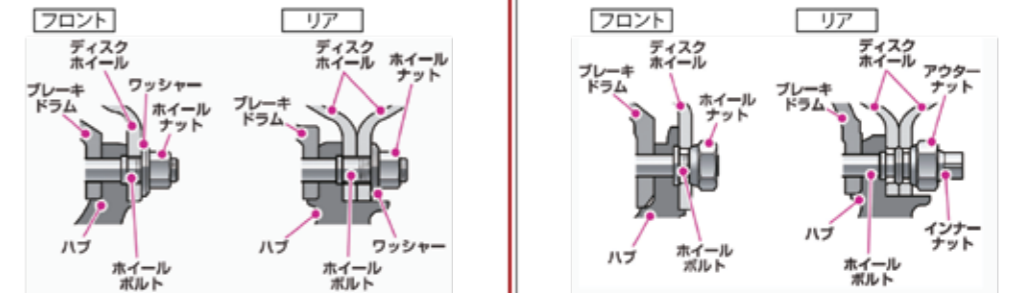


ISO方式の構造

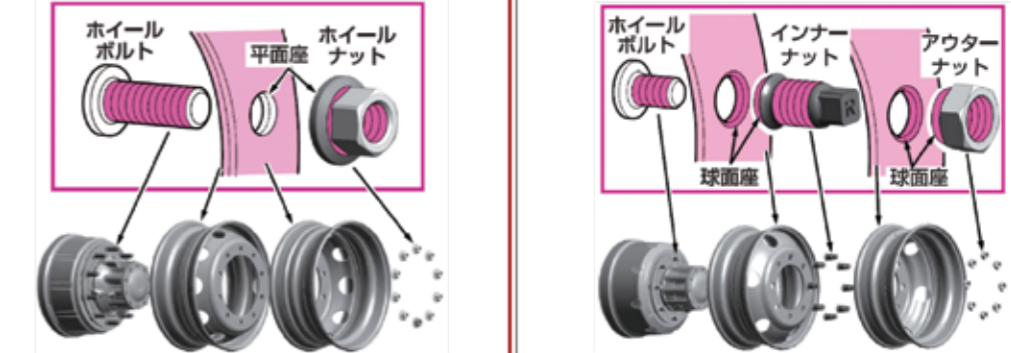
■新・ISO方式とJIS方式の比較

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)付きツーピース・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
ホイールのセンターリング	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。

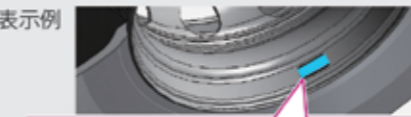
ホイールからタイヤを装着する際の注意

- ・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、リムからタイヤを装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)

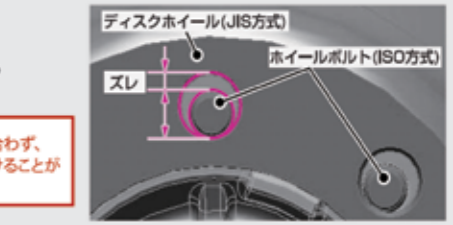


<スチールホイールの場合>
ISO方式(平座座)ホイール
Hub Fitted Mounting Wheel
追加塗装禁止
DO NOT apply additional paint

<アルミホイールの場合>
ISO方式(平座座)ホイール
Hub Fitted 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、P.C.D.275mmを示す「275」の刻印があります。



www.alcoawheels.co.jp



ハウメット・システムズ・ジャパン株式会社



**HOWMET
AEROSPACE**

〒101-0052
東京都千代田区神田小川町 3-1-5 須田ビル 7 階
TEL : 03-5281-8093
FAX : 03-3292-8485
www.alcoawheels.co.jp

©2023 All Rights Reserved Howmet

商品やサービスに関する
お問い合わせは



0120-39-1416

当カタログに掲載されている構造、仕様などは、予告なく変更する場合があります。

202306

INNOVATING ALUMINIUM WHEELS FOR OVER 75 YEARS