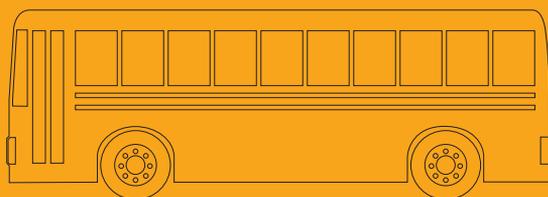


# TRUCK & BUS WHEEL

---

ブリリアントホイール	71 ~ 72
クロムメッキホイール TEMPAS	73
チューブレスホイール VL シリーズ	74
チューブレスホイール スペシャルタイプ	74
チューブレスホイール	75 ~ 76
ウィズチューブホイール	77
スチールホイールの表示	78
ホイール呼び名・取り付け記号と規格の関係	78
LI 値について	78
4t 鍛造オリジナルアルミホイール	79
大型アルミホイール Xlite	79
タブライト	80
ALCOA / Tan-ei-sya	81
エアバルブ	82
センターキャップ / 関連商品	83
エア充填時の注意事項とリム腐食の注意点	84
使用上の注意	84
新・ISO 方式ホイール取扱い	85 ~ 86



# TRUCK & BUS WHEEL

One-piece Cycle

流れるように美しい、技術と品質。

[ ブリリアントホイール ]

# Brilliant Wheel

## ブリリアントホイール

車体との一体感を醸成する  
カラーバリエーション

安全性能が優先され外観意匠の多様性が乏しい商用車ホイールに、性能を維持しながら、より豊かな個性を表現することが可能な多彩なカラーバリエーションを提案。車体との一体感を醸成したより魅力的な車両で、ドライバーのモチベーションUPや企業イメージの向上など、新しい付加価値を提供します。

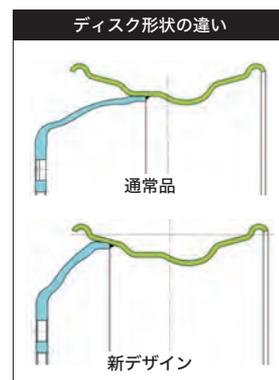
新デザイン

発売予定



フロント用：ゴールド

リア用：ゴールド



ゴールド

ブラック

シルバー

新デザイン

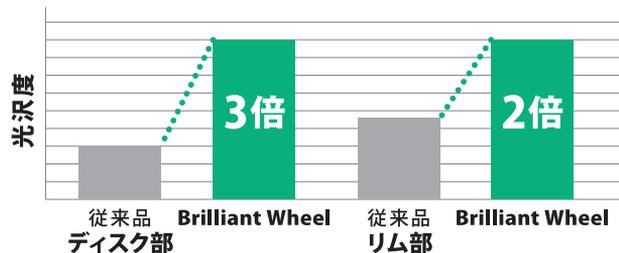
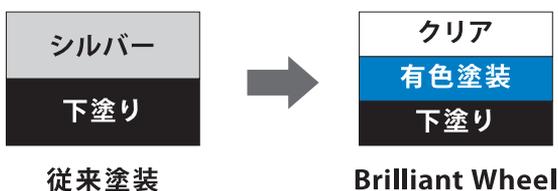
### ■ブリリアントホイール仕様一覧表 新・ISO 新 LI 値対応品

商品コード	品名	用途	サイズ	カラー	税込価格 (税抜価格)	取付仕様							飾り穴		質量	バルブ	対応バルブ	
						ディスク 板厚	H	インセット	オフセット	P.C.D.	ハブ径	取付穴径	ナット座 形状	穴数				形状
AP361	W-DE4M	F	22.5x8.25	ゴールド	OPEN	13.5	10	-	165	335	281	26.0	平座	10	丸	39.2	付	V2-22-1
AP362				ブラック														
AP363				シルバー														
AP364	W-DE4L	R	22.5x7.50	ゴールド	OPEN	13.5	10	-	162	335	281	26.0	平座	10	丸	38.4	付	V2-22-1
AP365				ブラック														
AP366				シルバー														

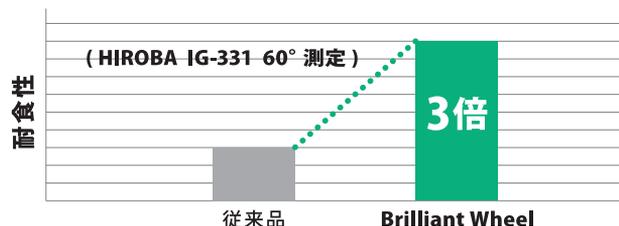
# 愛車の足元を引き立たせるドレスアップホイール

## 日本初 商用車 (バス・トラック) ホイール分野で 3層塗膜構造を採用

従来の2層塗装 (下塗り、シルバー) を今回採用の3層塗膜構造 (下塗り、有色、クリア) にすることで、従来商用車スチールホイールには無い光沢感のある外観を実現。光沢度が現行品比100~200%アップしました。(\*当社調べ)



最外面のクリア塗料の効果により  
3層塗膜構造にすることで、膜厚効果、  
耐食性能当社比**200%アップ**  
(\*当社調べ)



数量限定

### ■ブリリアントホイール仕様一覧表 新・ISO 新LI値対応品

商品コード	品名	カラー	サイズ	価格	取付仕様								飾り穴		質量 (kg/本)	バルブ	適応バルブ
					ディスク板厚 (mm)	H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	取付け穴径 (mm)	ナット座形状	穴数	形状			
AP412	W-DE3F F	パール	22.5×7.50	OPEN	13ESP	10	-	162	335	281	26.0	平座	10	楕円	35.2	付	V3-22-1
AP413	W-DE3F R	パール															
AP414	W-DE3F F	ブルー															
AP415	W-DE3F R	ブルー															
AP416	W-DE3F F	ダークブルー															
AP417	W-DE3F R	ダークブルー															
AP418	W-DE3F F	グリーン															
AP419	W-DE3F R	グリーン															

★カタログ掲載製品は、予告なく仕様および価格を変更することがございますのでご了承ください。

# TRUCK & BUS WHEEL

テンパス  
**TEMPAS**  
クロームメッキホイール

## クロームメッキホイール

ISO



AP385 W-DE4JF 22.5x8.25

AP387 W-DE4KR 22.5x7.50

新デザイン  
発売予定

### ■テンパス ISO (新 LI 値対応品) 仕様一覧表

商品コード	品名	用途	サイズ	税込価格 (税抜価格)	取付仕様								飾り穴		質量	バルブ	敵店バルブ	適応車種
					ディスク 板厚	H	インセット	オフセット	P.C.D.	ハブ径	取付け穴径	ナット座 形状	穴数	形状				
AP385	W-DE4JF	F	22.5x8.25	調整中	13.5	10	-	165	335	281	26.0	平座	10	丸	39.2	付	V2-22-1M	大型
AP386	W-DE4JR	R																
AP387	W-DE4KR	R	22.5x7.50	調整中	13.5	10	-	162	335	281	26.0	平座	10	丸	38.4	付	V2-22-1M	大型

ISO



AP343 W-DE3RF 22.5x8.25

AP345 W-DE3QR 22.5x7.50

JIS



AR147 W-DMHCF 17.5x6.00

### ■テンパス ISO (新 LI 値対応品) ・JIS 仕様一覧表

商品コード	品名	用途	サイズ	税込価格 (税抜価格) (本)	取付仕様								飾り穴		質量 (kg/本)	バルブ	適応バルブ	適応車種	適応タイヤ
					ディスク 板厚 (mm)	H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ径 (mm)	取付け 穴径 (mm)	ナット座 形状	穴 数	形状					
AP343 数量限定	W-DE3RF	F	22.5x8.25	¥146,300 (¥133,000)	13C	10	-	165	335	281	26.0	平座	10	楕円	39.8	付	V3-22-1M	大型	265/60R22.5、285/60R22.5、255/70R22.5、275/70R22.5、295/70R22.5、275/80R22.5、255/80R22.5、11R22.5、12R22.5、11/70R22.5、295/80R22.5、285/85R22.5
AP344 数量限定	W-DE3RR	R																	
AP345 数量限定	W-DE3QR	R	22.5x7.50	¥134,750 (¥122,500)	13C	10	-	162	335	281	26.0	平座	10	楕円	37.9	付	V3-22-1M	大型	265/60R22.5、255/70R22.5、235/70R22.5、275/70R22.5、255/80R22.5、10R22.5、11R22.5、11/70R22.5、275/80R22.5、285/85R22.5
AR147	W-DMHCF	F	17.5x6.00	¥91,410 (¥83,100)	12TC	6	-	135	222.25	164	32.5	球面 (R22)	6	丸	22.6	付	PVR51AM	4トン	225/60R17.5、195/70R17.5、215/70R17.5、225/80R17.5、225/90R17.5
AR148	W-DMHCR	R																	

※ 1) フロント 22.5x7.50 装着車も AP385・AP343 22.5x8.25 をご使用ください。リアはそれぞれ標準装着のホイールに合わせてご使用ください。

※ 2) F：フロント用片面メッキ(加工) R：リア用片面メッキ(加工)

※ 3) 製品特性上、納期がかかる場合がありますので、ご了承ください。

※外観上の錆については保証の対象外となります。

★カタログ掲載製品は、予告なく仕様および価格を変更することがございますのでご了承ください。

# TUBELESS WHEEL「VLシリーズ」

当社オリジナル技術により、軽量化と高強度化を実現。  
また、ISO規格品はバルブをアウトセットレイアウトにすることでディスクブレーキ車両にも適用。



AP425 VL W-DE4A 22.5x7.50

AP439 VL W-DXR 19.5x6.75

## ISO

■チューブレスホイール VL 仕様一覧表

商品コード	品名	サイズ	価格	取付仕様								飾り穴		質量 (kg/本)	バルブ	適応バルブ	備考
				ディスク板厚 (mm)	H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	取付け穴径 (mm)	ナット座形状	穴数	形状				
新・ISO AP426	VL W-DE4B	22.5x8.25	OPEN	13ESP	10	-	165	335	281	26.0	平座	10	楕円	37.2	付	V3-22-1	新LI値対応品
新・ISO AP425	VL W-DE4A	22.5x7.50		13ESP	10	-	162	335	281	26.0	平座	10	楕円	34.7	付	V3-22-1	新LI値対応品
新・ISO AP439	VL W-DXR	19.5x6.75		12CSP	8	-	147	275	221	26.0	平座	8	丸	25.2	付	V3-22-1	

## JIS

■チューブレスホイール VL 仕様一覧表

商品コード	品名	サイズ	価格	取付仕様								飾り穴		質量 (kg/本)	バルブ	適応バルブ	備考
				ディスク板厚 (mm)	H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	取付け穴径 (mm)	ナット座形状	穴数	形状				
AP376	VL W-DA4G	22.5x8.25	OPEN	13CSP	8	-	165	285	221	32.5	球面 (R22)	6	丸	39.5	付	V3-20-4	新LI値対応品
AP375	VL W-DA4F	22.5x7.50		13CSP	8	-	162	285	221	32.5	球面 (R22)	6	丸	36.5	付	V3-20-4	新LI値対応品
強化タイプ AR143	VL W-MHAT	17.5x6.00		12C	6	-	135	222.25	164	32.5	球面 (R22)	6	楕円	22.5	付	PVR51	
軽量化タイプ AR198	VL W-DM3Q	17.5x6.00		9CS	6	-	135	222.25	164	32.5	球面 (R22)	6	楕円	15.6	付	V3-20-4	

# TUBELESS WHEEL SPECIAL TYPE

■チューブレスホイール スペシャルタイプ仕様一覧表

商品コード	品名	サイズ	価格	取付仕様								飾り穴		質量 (kg/本)	バルブ	適応バルブ	備考
				ディスク板厚 (mm)	H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	取付け穴径 (mm)	ナット座形状	穴数	形状				
AR175	W-DMHB	17.5x6.75	OPEN	12CSP	6	-	135	222.25	164	32.5	球面 (R22)	6	楕円	23.3	付	PVR51	トレーラー用 235/70R17.5 136/134J使用可

●ご注文の際は、必ず現車のホイールサイズをご確認ください。  
★カタログ掲載製品は、予告なく仕様および価格を変更することがございますのでご了承ください。

### ■タイヤセット方向

新・ISO規格ホイール (トピー製スチール) はタイヤは全て裏側 (凹面) からの組み込みとなります。  
組み込み、外し方を間違ったまま作業を行なうとタイヤを損傷する恐れがあります。

### ●タイヤセット方向一覧表

サイズ	新・ISO規格ホイール	ISO規格ホイール (従来品)	JIS規格ホイール
22.5インチ	裏側より	裏側より	裏側より
19.5インチ	裏側より	-	表側より

# TRUCK & BUS WHEEL

## TUBELESS WHEEL

独自技術により  
軽量化を実現！



AP421 W-DE4A 22.5×7.5 (新・ISO)



AP373 W-DA4F 22.5×7.5 (JIS)

### ■大型チューブレスホイール仕様一覧表

商品コード	品名	サイズ	税込価格 (税抜価格) (本)	取付仕様								飾り穴		RIM材 備考	質量 (kg/本)	バルブ	適応バルブ	適応車種	適応タイヤ
				ディスク板厚 (mm)	H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	取付穴径 (mm)	ナット座 形状	穴 数	形状						
新・ISO AP422	W-DE4B	22.5x8.25	¥70,510 (¥64,100)	13ESP	10	-	165	335	281	26.0	平座	10	楕円	新・ISO規格品 新L値対応品	37.2	付	V3-22-1		285/60R22.5, 255/70R22.5, 265/60R22.5, 275/70R22.5, 295/70R22.5, 275/80R22.5, 255/80R22.5, 11R22.5, 12R22.5, 11/70R22.5, 295/80R22.5 285/85R22.5
				AP374	W-DA4G			13CSP	8	285	221	32.5	球面 (R22)						
新・ISO AP421	W-DE4A	22.5x7.50	¥68,530 (¥62,300)	13ESP	10	-	162	335	281	26.0	平座	10	楕円	新・ISO規格品 新L値対応品	35.2	付	V3-22-1		265/60R22.5, 255/70R22.5, 235/70R22.5, 275/70R22.5, 255/80R22.5, 10R22.5, 11R22.5, 11/70R22.5, 275/80R22.5 285/85R22.5
				AP373	W-DA4F			13CSP	8	285	221	32.5	球面 (R22)						
大 型	AP408	W-DA4W	¥57,640 (¥52,400)	12TCS	8	-	152	285	221	32.5	球面 (R22)	6	栗形		33.9	付	V3-20-4		235/70R22.5, 255/70R22.5, 255/80R22.5, 9R22.5, 10R22.5
	AP097	W-DAJA		11TC															
新・ISO	AP440	W-DXRA	¥60,610 (¥55,100)	12CSP	8	-	147	275	221	26.0	平座	8	丸	新・ISO規格品	26.5	付	V3-22-1		9R19.5, 225/70R19.5, 245/70R19.5, 265/70R19.5 ★265/70R19.5はオフ セット147mmホイール 専用です。 オフセット136mmホイール には複輪接触のおそれがある ため使用できません。
	AP436	W-DA5B		13CSP	8			285	221										
	AP420	W-DM3P	¥58,410 (¥53,100)	6	-	136	222.25	164	32.5	球面 (R22)	6	楕円	アグロック タイプ	27.4	付	PVR128A			
	AP435	W-DA4U		12CSP			8	285	221										

チューブレスホイール



**AP440 W-DXRA 19.5x6.75 (新・ISO)**

**AP436 W-DA5B 19.5x6.75 (JIS)**

**AR202 W-DM3T 17.5x6.00**

■中型・小型チューブレスホイール仕様一覧表

商品コード	品名	サイズ	税込価格 (税抜価格) (本)	取付仕様									飾り穴		RIM材備考	質量(kg/本)	バルブ	適応バルブ	適応車種	適応タイヤ				
				ディスク板厚(mm)	H	インセット(mm)	オフセット(mm)	P.C.D.(mm)	ハブ穴径(mm)	取付け穴径(mm)	ナット座形状	穴数	形状											
AR190	W-DM2G	17.5x6.75	¥45,980 (¥41,800)	10CS	6	-	137	222.25	164	32.5	球面(R22)	6	楕円		22.3	付	PVR51		225/80R17.5、 225/90R17.5、 215/70R17.5、 245/80R17.5					
AR202	W-DM3T	17.5x6.00	¥40,480 (¥36,800)	9CS	6	-	135	222.25	164	32.5	球面(R22)	6	楕円		15.6	付	V3-20-4		225/80R17.5、 225/90R17.5、 215/70R17.5、 205/80R17.5、 195/70R17.5					
AR199	W-DM3N			9CS		-	127								14.9									
AR200	W-DM3U			9CS		-	115								14.9									
AR201	W-DM3L			9CS		-	118.5								15.0					別売				
AR136	W-DF2B		¥38,720 (¥35,200)	9TC	5	-	120	203.2	146			5		19.7	別売	V3-20-1	コースター・リエッセII (HZB40・XZB50系 99.8~)	215/70R17.5						
AR137	W-DF2D	17.5x5.25	¥32,670 (¥29,700)	9TC	5	-	113	203.2	146	32.5	球面(R22)	5	楕円		18.2	別売	PVR227	ダイナトヨエース・デュトロ (XZU,XKU系 99~)	195/70R17.5、 205/60R17.5、 205/70R17.5					
AR038	W-DFMS			8TC		-									29.0	16.1	付	V3-20-2	リエッセ・ボンチョ	205/60R17.5、 205/80R17.5				
AR064	W-DFY			9TC		-	115									17.0	付	V3-20-4	シビリアン	205/80R17.5				
AR041	W-DUA			8TC			208								150	32.5		V3-20-2	キャンター	195/70R17.5、 205/60R17.5、 205/70R17.5				
AD570	P-RDB	16x6K	¥28,600 (¥26,000)	8TC	6	-	128	222.25	164	32.5	球面(R22)	6	楕円		15.6	付	PVR119	エルフ (3.5t以上NPR70・80系)	215/85R16、 225/70R16					
AD287	M-RAK			9TC		-	127										17.3		PVR181	キャンター (FE80系 02~)	215/85R16、 225/70R16、 225/75R16、 225/85R16			
AD594	P-XAD	16x51/2K	¥27,610 (¥25,100)	8C	5	-	115	208	150	32.5	球面(R22)	5	楕円		15.7	付	PVR181	キャンター (FE・FG70系 07~) NT450アトラス (13.01~)	185/85R16、 195/85R16、 205/65R16、 205/70R16、 205/75R16、 205/85R16					
AD530	N-TKE	16x51/2JJ															29.0		PVR119	アトラス (F24系)	185/70R16			
AD571	P-TFD	16x51/2K		9TC		-	115		203.2	146				32.5			17.0	付	PVR128	ダイナトヨエース・デュトロ (XZU,XZC系 99~)	185/85R16、 195/85R16、 205/70R16、 205/75R16、 205/80R16			
AD568	P-TKH	16x51/2J		8TC		-	116.5							29.0				15.7	付	PVR119	エルフ (2t・3tNKR60・70・80系95~)	205/65R16、 205/70R16、 205/75R16、 195/85R16、 205/85R16		
AD422	I-RDA						-	127	222.25	164				32.5		15.3				15.3	別売		エルフ (2t・3tNPR70・80系)	195/85R16、 205/85R16
AD506	I-KV						8	6	85	-				170	133	17.5	テーパー (60°)	6		18.0	別売	PVR124	エルフ (NJR・NHS85系) *シングル	185/85R16(F)、 215/85R16(R)、 205/70R16
AD302	I-KK					15x51/2K	¥15,950 (¥14,500)	4.5	6	85				-	170	133	17.5	テーパー (60°)	6	丸		12.4	別売	TR415
AD314	I-K3D	15x51/2J	¥26,950 (¥24,500)	4.5	6	85	-	170	133	17.5	テーパー (60°)	6	丸		12.4	別売	TR413 PVR74	エルフ *シングル	195/75R15、 205/80R15					
AD572	P-THD	15x5J		8TC	-	110		203.2	146	32.5				12.4	付	PVR128	ダイナトヨエース・デュトロ (XZU,XZC系 99~) クイックデリバリー (XKU280系)	185/65R15、 185/75R15、 195/75R15						
AD569	P-TMA					-	116.5				29.0	球面(R22)	5	楕円		12.8	付	PVR119	エルフ (NJR・NLR85系)	195/75R15、 205/80R15				
AD588	P-XFB					8C	-	115	208	150	32.5					13.9	付	PVR128A	キャンター・NT450アトラス・ カゼット	195/75R15、 195/85R15				
AD595	P-K3C					7C	6	-	108	170	132	17	平座	6	楕円		12.4	付	PVR128	キャンター	185/75R15 LT 195/75R15 LT			

[ディスク板厚記号] T: テーパーディスク  
C: コールドスピン加工  
S: 切削加工  
P: ショットピーニング加工  
E: ECOD 工法

◎適用タイヤサイズは、JATMA 規格を掲載しています。  
◎ご注文の際は、必ず現車のホイールサイズをご確認ください。  
◎「オフセット」の表記が変更になりました。詳しくは P90「トラック・バス用オフセットの説明」をご参照ください。

★カタログ掲載製品は、予告なく仕様および価格を変更することがございますのでご了承ください。  
★上記掲載以外のサイズもご用意できますのでご確認ください。

# TRUCK & BUS WHEEL

## WITH TUBE WHEEL



信頼の耐久性

### ■ウィズチューブホイール仕様一覧表

商品コード	品名	サイズ	税込価格 (税抜価格) (本)	取付仕様								飾り穴		質量 (kg/本)	サイド リング	適応タイヤ					
				ディスク板厚 (mm)	H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	取付け穴径 (mm)	ナット座 形状	穴数	形状								
AB372	W-LEHA	20x8.50V	¥84,150 (¥76,500)	14	10	-	185	335	281	26.0	平座	6	楕円	55.3	L-Vx20	10.00-20、11.00-20、 11.00R20、12.00-20、 12.00R20、13.00-20、 13.00R20					
AB373	W-LKM							285.75	221	32.5	球面 (R22)			54.7							
AB171	W-LEQ	20x7.50V	¥53,350 (¥48,500)	12S	10	-	165	335	281	26.0	平座	6	楕円	46.3	L-Vx20	9.00R20、9.00-20、 10.00-20、10.00R20、 11.00-20、11.00R20、 11.1-20、11.1R20					
AB048	W-LAV			14				285	221	32.5	球面 (R22)			49.0							
AB143	W-LAQA			13										48.5							
AB166	W-LIA	20x7.00T	¥41,250 (¥37,500)	12TC	8	-	162	285	221	32.5	球面 (R22)	6	楕円	44.5	L-Tx20	8.25-20、8.25R20、9.00-20、 9.00R20、10.00-20、 10.00R20、11.1-20、11.1R20					
AB159	W-LAG	20x6.50T	¥44,000 (¥40,000)	11S	8	-	152	285	221	32.5	球面 (R22)	6	楕円	39.0	L-Tx20	7.50-20、7.50R20、8.25-20、 8.25R20、9.00-20、9.00R20					
AB101	W-LAS	20x6.00S	¥37,950 (¥34,500)	10S	8	-	135	285	221	32.5	球面 (R22)	6	楕円	32.1	L-Sx20	7.50-20、7.50R20、8.25-20、 8.25R20					
AB108	W-LMU	18x6.00S	¥30,030 (¥27,300)	10	6	-	135	222.25	164	32.5	球面 (R22)	6	楕円	29.3	L-Sx18	7.50R18					
AC158	WS-AM2D	16x6.00GS	¥27,280 (¥24,800)	8TC	6	-	135	222.25	164	32.5	球面 (R22)	6	楕円	19.9	GSx16	7.50-16、7.50R16、8.25-16、 8.25R16					
AC165	WS-AM2G			9TCS										20.4							
AC148	WS-AMJC			8R										19.8							
AC159	WS-AMTD			8										17.1							
AC259	WS-AFRB	16x5.50F	¥23,650 (¥21,500)	8TC	5	-	115	203.2	146	32.5	球面 (R22)	5	楕円	16.4	Fx16	6.50-16、6.50R16、7.00-16、 7.00R16、7.50-16、7.50R16					
AC197	WS-BDM			9TC										16.7							
AC190	WS-BDJA			9										17.3							
AC166	WS-BDK			8										17.7							
AC045	WS-BDBS			8S										16.4							
AC039	WS-AMV			8										6			222.25	164	32.5	6	17.4
AC150	WS-QV			6										6			85	-	170	133	17.5
AC094	WS-AFN	15x5.50F	¥23,430 (¥21,300)	7	5	-	115	203.2	146	29.0	球面 (R22)	5	楕円	14.8	Fx15	6.50R15、7.00-15、7.00R15、 7.50-15、195/80R15、 7.50R15、6.50-15					

[ディスク板厚記号] T: テーパーディスク  
C: コールドスピン加工  
S: 切削加工  
R: ロールブレーニング加工

◎適用タイヤサイズは、JATMA 規格を掲載しています。  
◎ご注文の際は、必ず現車のホイールサイズをご確認ください。  
◎「オフセット」の表記が変更になりました。詳しくは P90「トラック・バス用オフセットの説明」をご参照ください。  
※上記仕様一覧表の質量は、サイドリングを含んだ数値です。

★カタログ掲載製品は、予告なく仕様および価格を変更することがございますのでご了承ください。  
★上記掲載以外のサイズもご用意できますのでご確認ください。

#### サイドリングの交換について

合い口隙間が 2mm 以下になった場合は、ホイールと同一メーカーのサイドリングと交換してください。

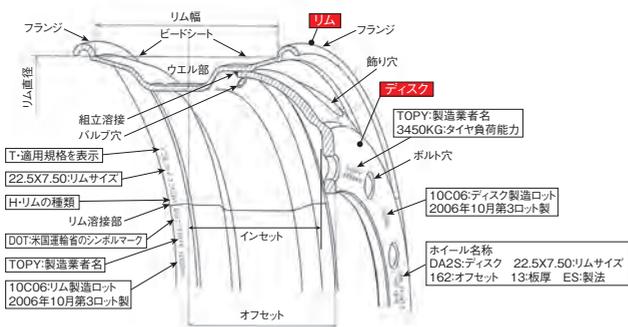
### ■ウィズチューブ用サイドリング一覧表

商品コード	品名	税込価格(税抜価格) (本)	質量(kg/本)
AH002	L-Vx20	¥9,790(¥8,900)	8.5
AH008	L-Tx20	¥7,700(¥7,000)	6.5
AH017	L-Sx20	¥6,820(¥6,200)	5.3
AH019	L-Sx18	¥6,820(¥6,200)	4.8
AH022	Hx16	¥7,260(¥6,600)	5.2
AH023	GSx16	¥6,050(¥5,500)	3.8
AH034	Fx16	¥4,180(¥3,800)	3.2
AH030	GSx15	¥6,050(¥5,500)	3.6
AH039	Fx15	¥4,180(¥3,800)	3.0

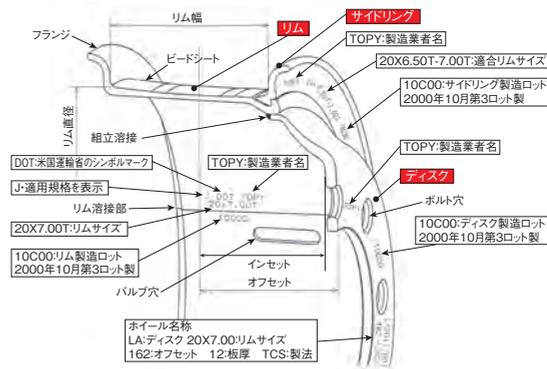
※上記サイドリングは当社製品のみ使用可能です。

# スチールホイールの表示

(例) チューブレスホイール



(例) チューブ付きホイール

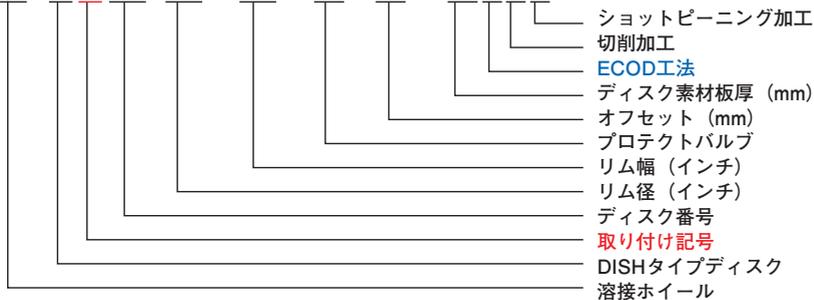


## ホイール呼び名・取り付け記号と規格の関係

### \*ホイール呼び名

(例)

W D E 3F 22.5 x 7.50 - PV - 162 - 13 E S P



### \*ディスク部 (ディスク表面)

新・ISO規格ホイールの刻印は、製品名、オフセット、ディスク板厚、P. C. Dの順番に表示しております。尚、最後に刻印されております。VO (VALVE OUTSET)はバルブ取り付け方法を意味します。また、新・ISO規格チューブレスホイールには、LI値の負荷能力指数が刻印されておりましたが、全て新LI値対応のホイールとなっております。

### \*取り付け記号と規格の関係

取り付け記号	ボルト穴数/径	P.C.D	ボルト穴形状	ハブ径	規格
A	8/32.5	285	球面座 (R22)	221	JIS取り付け規格
E	10/26.0	335	平座	281	ISO取り付け規格
K	10/32.5	285.75	球面座 (R22)	221	SAE取り付け規格 (注意:一部ボルト穴径26.0 形状 平座有り)
X	8/26.0	275	平座	221	ISO取り付け規格
M	6/32.5	222.25	球面座 (R22)	164	JIS取り付け規格

## LI値について

●LI値とは、ロード インデックス (Load Index)を示す、負荷能力の指数です。

- 負荷能力とは、タイヤ1本が許容できる最大荷重をいいます。
  - 新LI値は、「総重量25t車」に対応し、基準値アップの法令値で、タイヤとともにホイールについても'03年1月より適用されました。
  - 新LI値適用のホイールにはディスク表面にそれぞれ負荷能力が表示されています。
- ※詳細は販売店でご確認ください。

リムサイズ	タイヤサイズ	'03.1~		最高空圧 (kPa)	~'02.12		増加率
		LI値 (負荷能力 kg) 単輪	LI値 (負荷能力 kg) 複輪		LI値 (負荷能力 kg) 単輪	LI値 (負荷能力 kg) 複輪	
22.5x7.50	275/80R22.5	151	148	900	149	146	6.2%
		3450	3150		3250	3000	
22.5x8.25	295/80R22.5	153	150	900	152	149	2.8%
		3650	3350		3550	3250	
22.5x9.00	315/80R22.5	156	153	900	154	151	6.7%
		4000	3650		3750	3450	

アルミホイール (鋳出し)、スチールホイール (刻印) でディスク表面に表記

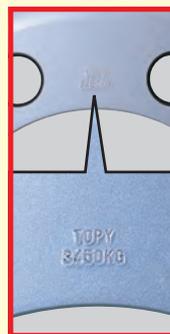
■従来品 (飾り穴: 栗形)



■現行品 (飾り穴: 丸形)



■現行品 表記 (例)



(注1) 従来、25t車用前輪にタイヤ・サイズ295/80R22.5 (ホイールは22.5x8.25)、後輪にタイヤ・サイズ275/80R22.5または、11R22.5 (ホイールは共に22.5x7.50) が使用されている車種は、平成15年新規制型式車両より、前後輪共、275/80R22.5 (22.5x7.50) に統一されます。

(注2) 平成15年新規制型式より、上述の通り、新タイヤの許容荷重がUPとなりますので、ホイールは新ホイール (新LI値対応ホイール=ディスクに最大荷重刻印表示) をご使用ください。

(注3) 従来車両 (平成15年新規制型式の前の型式) で、前輪に295/80R22.5 (22.5x8.25) が使用されているものの代替に275/80R22.5 (22.5x7.50) を使用することは不可です。

### 新LI値対応ホイール打刻義務

新規制対応ホイールには、負荷能力を満足した上で、上の表の通り、許容荷重を指定位置に打刻することが義務付けられています。これにより、ホイールが、新LI値対応ホイールか、従来品が見分けてください。

# TRUCK & BUS WHEEL

## 4t鍛造オリジナルアルミホイール



商品コード	サイズ	価格	取付仕様							飾り穴数	質量 (kg/本)	適応バルブ	適応タイヤ
			ディスク板厚 (mm)	H	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	ナット座形状					
9X043	17.5x6.00	OPEN	18	6	135	222.25	164	球面座	12	12	TR543C	215/70R17.5 225/80R17.5 225/90R17.5	

- 製法: 鍛造 ■表面処理: パフポリッシュ ■価格: オープン
- バルブ装着の際は、座面のゴミを除去し、バルブリングヘシリコングリスを塗布してください。
- バルブナットは、12.7±1.4N・mでホイールに締め付けてください。
- JIS方式車両への装着には、アルミホイール用ナット及びハブボルトへの交換が必要です。

### バルブ

#### ■専用バルブ



商品コード	品名	税込価格(税抜価格)本
33515	TR543C	OPEN

## エクスライト

# xlite

— エクスライト —

経済性にも優れた大型トラック・バス用  
鍛造アルミホイール



新・ISO方式 22.5 x 7.50-10H

新・ISO方式 19.5 x 6.75-8H

ISO方式 22.5 x 11.75

商品コード	サイズ	価格	取付仕様							飾り穴数	質量 (kg/本)	適応バルブ	適応タイヤ(JATMA規格)
			ディスク板厚 (mm)	H	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)	ナット座形状					
新・ISO方式 9X065	22.5x8.25	OPEN	23	10	165	335	281.2	平座	10	26.1	70MS-7SE	285/60R22.5, 285/85R22.5 265/60R22.5, 275/70R22.5 295/70R22.5, 275/80R22.5 255/80R22.5, 11R22.5, 12R22.5 295/80R22.5, 11/70R22.5	
新・ISO方式 9X063	22.5x7.50		22	10	162	335	281.2	平座	10	23.5	70MS-7SE	265/60R22.5, 255/70R22.5 235/70R22.5, 255/80R22.5 10R22.5, 11R22.5, 275/80R22.5 11/70R22.5, 285/85R22.5	
新・ISO方式 9X064	19.5x6.75		20	8	147	275	221	平座	8	17.7	70MS-7SE	245/70R19.5, 265/70R19.5 9R19.5, 225/70R19.5	
ISO方式 9X073	22.5x11.75		20	10	0	335	281.2	平座	10	23.3	70MS-7SE	385/55R22.5 162J 385/65R22.5 160J	

- 製法: 鍛造 ■表面処理: パフポリッシュ
- バルブ装着の際は、座面のゴミを除去し、バルブリングヘシリコングリスを塗布してください。
- バルブナットは、12.7±1.4N・mでホイールに締め付けてください。

- ホイールサイズ・規格 (JIS, ISO) をご確認ください。
- 装着には、アルミホイール用ハブボルトへの交換が必要です。

### バルブ

#### ■エクスライト用専用バルブ



商品コード	品名	税込価格(税抜価格)本
33509	70MS-7SE	OPEN

# タフブライト®



## バルブ

### ■専用バルブ

商品コード	品名	税込価格(税抜価格)本)
33556	PVR209ST	OPEN
33557	PVR124C	
33558	PVR207	

### ■タフブライト仕様一覧表

商品コード	サイズ	価格	取付仕様						飾り穴数	質量(kg/本)	適応バルブ	適用タイヤ
			ディスク板厚(mm)	H	オフセット(mm)	P.C.D.(mm)	ハブ穴(mm)	ナット座形状				
9X031	22.5x11.75	OPEN	22.0	10	インセット0	335	281.2	平座	10	23.0	PVR124C	365/70R22.5、385/55R22.5、385/65R22.5
9X032	22.5x9.00		22.5	10	175	335	281.2	平座	10	25.2	PVR209ST	12R22.5、275/70R22.5、275/80R22.5、285/60R22.5、295/70R22.5、295/80R22.5、305/60R22.5、315/80R22.5
9X033	22.5x8.25		22.0	10	165	335	281.2	平座	10	23.0	PVR209ST	11R22.5、265/60R22.5、295/80R22.5、11/70R22.5、275/70R22.5、285/85R22.5、12R22.5、275/80R22.5、255/70R22.5、285/60R22.5、255/80R22.5、295/70R22.5
9X034	22.5x7.50		22.0	10	162	335	281.2	平座	10	22.3	PVR209ST	10R22.5、255/80R22.5、285/85R22.5、11R22.5、265/60R22.5、11/70R22.5、275/70R22.5、255/70R22.5、275/80R22.5
9X035	19.5x6.75		19.0	8	147	275	221.2	平座	8	15.9	PVR209ST	245/70R19.5、265/70R19.5
9X036	22.5x8.25		23.0	8	165	285	221.0	球面座	8	26.2	PVR207	11R22.5、265/60R22.5、295/80R22.5、11/70R22.5、275/70R22.5、285/85R22.5、12R22.5、275/80R22.5、255/70R22.5、285/60R22.5、255/80R22.5、295/70R22.5
9X037	22.5x7.50		23.0	8	162	285	221.0	球面座	8	24.5	PVR207	10R22.5、255/80R22.5、285/85R22.5、11R22.5、265/60R22.5、11/70R22.5、275/70R22.5、255/70R22.5、275/80R22.5
9X038	19.5x6.75		20.0	8	147	285	221.0	球面座	8	17.5	PVR207	245/70R19.5、265/70R19.5
9X039	19.5x6.75		17.5	6	135	222.25	164.0	球面座	6	16.3	PVR207	9R19.5、225/70R19.5、245/70R19.5
9X040	19.5x6.00		17.5	6	135	222.25	164.0	球面座	6	15.8	PVR207	9R19.5、225/70R19.5
9X041	17.5x6.00		17.5	6	135	222.25	164.0	球面座	6	10.5	PVR207	195/70R17.5、205/60R17.5、205/70R17.5、215/70R17.5、225/60R17.5、225/80R17.5、225/90R17.5
9X042	17.5x6.00		17.5	6	135	222.25	164.0	球面座	6	11.4	PVR207	195/70R17.5、205/60R17.5、205/70R17.5、215/70R17.5、225/60R17.5、225/80R17.5、225/90R17.5

■国内メーカー車輛用のホイールです。輸入車には使用出来ません。■サイズにより飾り穴形状が異なります。

■ISO方式車両への装着には、アルミホイール用ハブボルトへの交換が必要です。

■JIS方式車両への装着には、アルミホイール用ナット及びハブボルトへの交換が必要です。

# TRUCK & BUS WHEEL



ハウメット・システム・ジャパン株式会社製  
鍛造アルミホイール



16x5.5JG-116.5 5H 22.5x7.50-162 8H(JIS) 22.5x7.50-162 10H(新ISO) 22.5x14.00(-28) 10H

## ■アルコアホイール仕様一覧表

	アルコア品番	サイズ	価格	取付仕様					飾り穴数	質量 (kg/本)	適応バルブ	適応タイヤ						
				H	インセット (mm)	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ハブ穴径 (mm)					ナット座形状					
中大型トラック・バス用 球面座	663113	17.5x6.00	OPEN	6	-	135	222.25	164	球面座JIS	6	13.9	TR543C	215/70R17.5、225/80R17.5、225/90R17.5					
	663713	17.5x6.75			14.1	235/60R17.5、215/70R17.5、235/70R17.5、225/80R17.5、225/90R17.5												
	763323	19.5x6.00			15.9	9R19.5、225/70R19.5												
	764713	19.5x6.75			-	136					17.3		9R19.5、225/70R19.5、245/70R19.5					
	763353				-	147					16.9		9R19.5、225/70R19.5、245/70R19.5、265/70R19.5					
	873343	22.5x7.50			8	-					162		25.4	285	221.2	8	TR544D	10R22.5、11R22.5、11/70R22.5、265/60R22.5、235/70R22.5、255/70R22.5、275/80R22.5、295/80R22.5、285/85R22.5
	873353					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、285/85R22.5							
883353	22.5x8.25	-	165	26.0	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、285/85R22.5												
ISO平面座	768423	19.5x6.75	OPEN	8	-	147	275	221.2	平面座ISO Φ26	8	16.5	70MS-7	9R19.5、225/70R19.5、245/70R19.5、265/70R19.5					
	871523	22.5x7.50			-	162					22.7	70MS-7SE	10R22.5、11R22.5、11/70R22.5、265/60R22.5、235/70R22.5、255/70R22.5、275/80R22.5、285/85R22.5					
	871523DB				-	160					22.7	70MS-7	10R22.5、11R22.5、11/70R22.5、265/60R22.5、235/70R22.5、255/70R22.5、275/80R22.5、285/85R22.5					
	881523	22.5x8.25			-	165					23.4	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、285/85R22.5					
	881523DB				-	168								23.4	70MS-7	12R22.5、285/60R22.5、305/60R22.5、275/70R22.5、295/70R22.5、275/80R22.5、295/80R22.5、315/80R22.5		
	896523	22.5x9.00			-	175					23.3	70MS-7SE	12R22.5、285/60R22.5、305/60R22.5、275/70R22.5、295/70R22.5、275/80R22.5、295/80R22.5、315/80R22.5					
	878513	22.5x7.50			-	162								23.7	70MS-7SL	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、285/85R22.5		
	886513	22.5x8.25			-	165					24.3	70MS-7SE	12R22.5、285/60R22.5、305/60R22.5、275/70R22.5、295/70R22.5、275/80R22.5、295/80R22.5、285/85R22.5					
	896513	22.5x9.00			-	175								23.1	70MS-7SE	12R22.5、285/60R22.5、305/60R22.5、275/70R22.5、295/70R22.5、275/80R22.5、295/80R22.5、315/80R22.5		
ISOスレーパー用	663203	17.5x6.00	OPEN	10	-	133	225	176	平面座ISO Φ26	10	12.7	TR543D	215/70R17.5、225/80R17.5、225/90R17.5					
	663823	17.5x6.75			-	137					13.8	TR544C	235/70R17.5、245/70R17.5、245/80R17.5					
	81U560 <sup>※2</sup>	22.5x11.75			0	-					335	281.2	無し	19.9	TR544D	385/55R22.5*、385/65R22.5、365/70R22.5		
	81U567 <sup>※2</sup>				(-28)	-										10	30.8	435/45R22.5、455/55R22.5
	841542	22.5x14.00																
小型トラック・バス用 球面座	353013	16x5.5JG	OPEN	5	-	116.5	203.2	146	球面座JIS	10	8.0	TR543CN	185/70R16、185/85R16、195/65R16、195/85R16、205/65R16、205/70R16、205/75R16、205/80R16、205/85R16					
	353023				-	115					8.5		195/65R16、195/70R16、205/65R16、205/70R16、205/85R16、215/75R16、215/85R16、225/75R16、225/85R16					
	260003	16x6J			-	128					222.25		164	11.0	TR544C	195/60R17.5、195/70R17.5、205/60R17.5、205/70R17.5、205/80R17.5		
	653013	17.5x5.25			-	120					203.2		146	11.3		205/60R17.5、205/70R17.5、215/70R17.5、225/60R17.5		
	653023				-	208					150							
	663013	17.5x6.00			-	127					203.2		146					

※1. ボルト穴Φ32mmのホイールの装着には専用のスリーブナットが必要です。 ※2. 81U560は鏡面仕上げなし、81U567は片側クリーンパフ仕上げ。 \*L値をご確認ください  
■装着には、アルミホイール用ナットとアルミホイール用ハブボルトへの交換が必要です。



### ■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、簡易に安全に装着出来ます。

アルコア品番	サイズ	セット内容	
		穴数	ナット詳細
SS18	M18	5	フロント左右 各5個 リアインナー/アウター左右 各5個
SS19	M19		
SS20	M20		
SS20(6H)	M20	6	フロント左右 各6個 リアインナー/アウター左右 各6個

※2面幅フロント・リアアウター41mm/リアインナー21mm

### ■小型ホイール適用車

アルコア品番	サイズ	適応車種
353013	16x5.5JG	エルフ、アトラス、コンドル、タイタン
353023		キャンター、ローザ
260003	16x6J	エルフ、キャンター、コンドル、タイタン
653013	17.5x5.25	シビリアン、コースター-R、リエッセ、ダイナ、デュトロ、トヨエース
653023		キャンター、ローザ
663013		コースター、リエッセII

# TAN-EI-SYA 株式会社TAN-EI-SYA製鍛造アルミホイール

鍛造製法で造られたTAN-EI-SYAオリジナル鍛造アルミホイールです。

## ■TAN-EI-SYA製鍛造アルミホイール仕様一覧表

	TAN-EI-SYA 品番	サイズ	価格	取付仕様				飾り 穴数	質量 (kg/本)	適応バルブ	適応タイヤ
				H	オフセット (mm)	P.C.D. (mm)	ナット座 形状				
JIS方式	TWS-TB001	17.5x6.00	OPEN	6	135	222.25	球面JIS	6	13.5	PVR124	215/70R17.5、225/80R17.5
	TWS-TB003	22.5x7.50		8	162	285	球面JIS	8	25.0	PVR124	10R22.5、11R22.5、11/70R22.5、265/60R22.5、275/70R22.5、275/80R22.5
ISO方式	TWS-NTB010	19.5x6.75	OPEN	8	147	275	平面座Φ26	8	16.8	PVR-209ST	245/70R19.5、265/70R19.5、9R19.5、225/70R19.5
	TWS-NTB011	22.5x7.50		10	162	335	平面座Φ26	10	23.3	PVR-209ST	265/60R22.5、255/70R22.5、235/70R22.5、255/80R22.5、10R22.5、11R22.5、275/80R22.5、285/85R22.5
	TWS-NTB012	22.5x8.25		10	165	335	平面座Φ26	10	25.0	PVR-209ST	285/60R22.5、255/70R22.5、265/60R22.5、275/70R22.5、295/70R22.5、275/80R22.5、255/80R22.5、11R22.5、12R22.5、295/80R22.5、285/85R22.5

■装着には、アルミホイール用ナットとアルミホイール用ハブボルトへの交換が必要です。



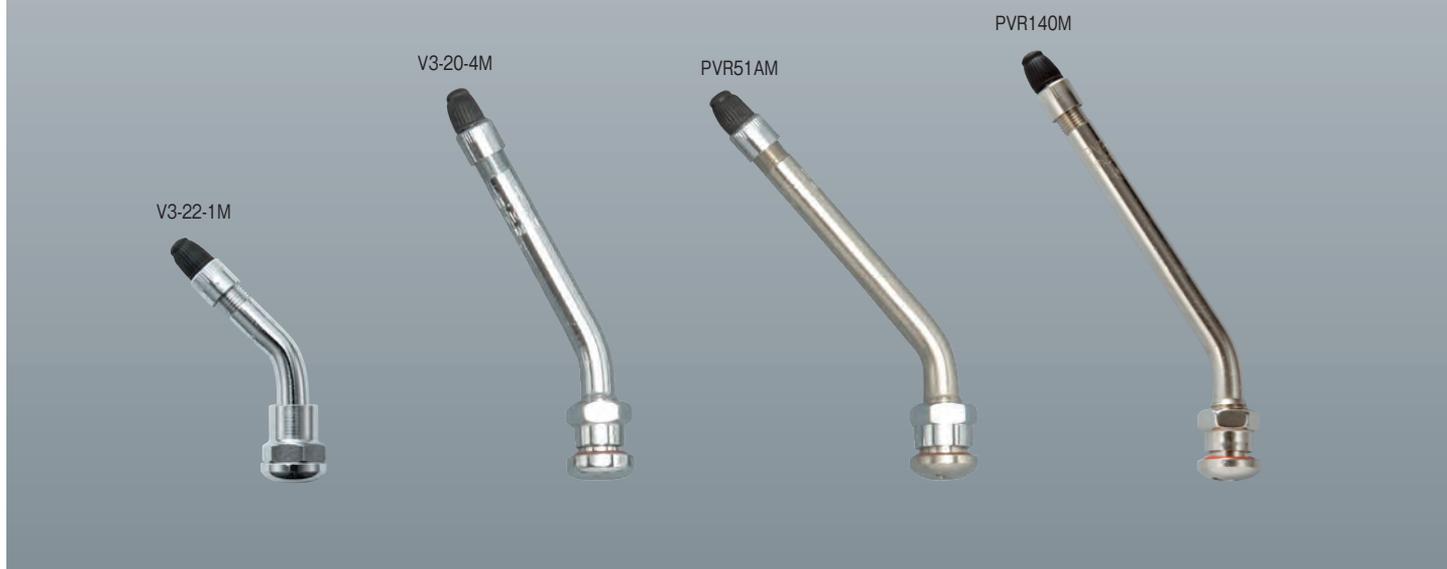
22.5x7.50-162 8H(JIS)

# エアバルブ

## チューブレス用エアバルブ



## メッキバルブ



### ■エアバルブ価格表

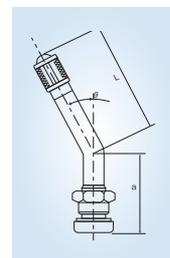
商品コード	品番	税込価格 (税抜価格) (本)	θ(曲げ角度)	a(mm)	L(mm)
33395	V3-20-1	¥1,650 (¥1,500)	—	50	—
33478	V3-22-1		45°	30	28
33185	PVR181		12°30'	30	34
33890	PVR128		15°	30	44
33891	PVR128A		27°	30	44
33511	PVR124		45°	39	37
33398	PVR119		17°30'	34	47
33874	PVR227		27°	25	52.5
33409	V3-20-2		17°30'	34	69
33397	PVR51		40°	30	79
33096	V3-20-4		27°	30	69

商品コード	品番	税込価格 (税抜価格) (本)	θ(曲げ角度)	a(mm)	L(mm)
33514	V3-22-1M(メッキ)	¥2,640 (¥2,400)	45°	30	28
33097	V3-20-4M(メッキ)		27°	30	73.5
34542	PVR51AM(メッキ)		40°	30	83.5
33353	PVR140M(メッキ)		33°	31	92.5

◆製造メーカー：太平洋工業株式会社

※バルブナットは、12.7N・m±1.4N・mで締め付けてください。

★カタログ掲載製品は、予告なく仕様および価格を変更することがございますのでご了承ください。



# TRUCK & BUS WHEEL

## センターキャップ

LCF-107・LCR-107



LCF-100・LCR-110



### ■大型トラック・バス用クロームメッキタイプ (ブラケット付)

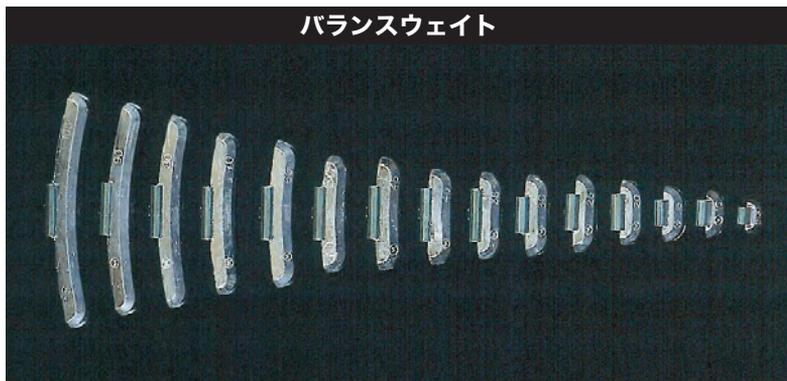
商品コード	品名	税込価格 (税抜価格) (個)	対応車両
31254	LCF-107 10H フロント	¥14,300 (¥13,000)	ISO
31255	LCR-107 10H リヤ	¥18,700 (¥17,000)	ISO
31256	LCF-100 8H フロント	¥11,000 (¥10,000)	JIS-ISO
31257	LCR-110 8H リヤ	¥14,300 (¥13,000)	JIS-ISO

●車両により付属するブラケットが異なります。発注時車検証の年式、型式をご連絡ください。  
 ※アルミホイール用に製作してあるためスチールに装着の場合は隙間が生じる場合があります。  
 ※詳細はお問い合わせください。

◆製造メーカー：株式会社高野自動車用品製作所

## 関連用品

バランスウェイト



◆製造メーカー：株式会社マルエム

### ■バランスウェイト (TB用) 価格表

#### ●スチール チューブレス用

商品コード	質量 (g)	入数 (コ/箱)	価格
33431	50	10	OPEN
33432	100		
33433	150		
33434	200		
33435	250		
33436	300		

#### ●アルミ用 (貼付タイプ)

商品コード	質量 (g)	入数 (コ/箱)	価格
33290	25	15	OPEN
33291	50	10	
33292	100	7	
33293	150	6	
33294	200	5	

### ■専用パーツ価格表

商品コード	品名	税込価格 (税抜価格) (本)	備考
33098	エクステンションバルブ 110mm	¥1,540 (¥1,400)	金属製
33099	エクステンションバルブ 160mm	¥2,200 (¥2,000)	

※エクステンションバルブは装着した状態では走行しないでください。

◆製造メーカー：太平洋工業株式会社

サービス用インナーナット (ロングインナーナット)



### ■専用ナット価格表 (JIS 規格専用)

#### ●サービス用インナーナット (ロングインナーナット)

商品コード		税込価格 (税抜価格) (本)	備考
33093	R	¥1,320 (¥1,200)	アルミ→スチール履き替え用 (全長80mm)
33094	L		

※アルミホイールからスチールホイールへ履き替える場合、ボルト交換の必要がなくなります。

エクステンションバルブ



110mm 160mm



## エア充填時の注意事項とリム腐食の注意点

- 空気充填時には**乾燥した空気**を充填してください。またリム組み時にタイヤ内に**水分**が入らないよう注意してください。**水分**が原因となって腐食しリムの亀裂を誘発させることがあります。コンプレッサーに**エアードライヤー**を取り付けることをおすすめします。
- リム部が腐食した場合は、ホイールの早期交換をお願いします。

■リム腐食事例写真



■亀裂部貫通写真



## ホイール使用上のご注意

### 安全走行のポイント

- 警告** ● 大型車のハブボルト、ナット及び締め付けトルク等の日常点検と定期点検を確実にし、脱輪事故を防止してください。
- 警告** ● 日常点検、定期点検(3ヶ月、12ヶ月)時には、リム、ディスク、サイドリングに**亀裂や著しい腐食、磨耗、変形**がないかを点検してください。亀裂や著しい腐食や変形したものは新しいものと交換してください。これら亀裂や変形したホイールは誤って使用されないように識別表示し、廃棄してください。
- 警告** ● 新品装着後やタイヤの位置交換後は、**50~100km走行を目安に、指定トルクでナットの増し締め**を行ってください。
- 注意** ● **過積載や片荷等**は、タイヤ損傷の原因になったりタイヤの寿命を短くするばかりでなく、**ホイールの故障の原因**になりますので、このような使用は避けてください。
- 警告** ● **タイヤバーストやパンク**、規定外空気圧にしたまま走行するとホイールやハブボルトに過大な力がかかり、**変形や亀裂に至る**可能性があるため、必ず点検するようにしてください。
- 警告** ● **急発進、急加速、急旋回および急制動**はタイヤホイールを早く**傷める**だけでなく、**危険**ですので避けてください。
- 警告** ● 走行中に異常な振動や音を感じたら、速やかに安全な場所に停車し、**ナット、ハブボルトの緩みやホイールの変形、タイヤの状態**を点検し、必要な措置をとってください。
- 注意** ● 道路の**縁石等へ乗り上げや接触させたり**することは、タイヤのサイド部やホイールのフランジ部を**傷つける**恐れがあるので避けてください。  
● タイヤチェーンを使用する場合は、チェーン止め金具がホイールに当たり、リムフランジ等を傷つけることがありますので、取り付け時に注意してください。

### 手入れ、保管

- ホイールに**塩分や土が付着すると腐食しやすい**ので、海辺や雪路、悪路等を走行した後はよく**水洗い**した後、柔らかい布等で水滴を拭きとってください。特に**融雪剤**を使用している寒冷地は、**こまめに水洗い**することをおすすめいたします。
- 洗車機の使用、高圧洗浄、スチーム洗浄の場合、ホイールに傷がついたり、変色したりすることがあるので、お手入れはなるべく手作業で行ってください。また粗い磨砂の入った工業用洗剤や金タワシ、金ブラシ、不織布(台所用スポンジ)はホイールを傷つけることがありますので避けてください。  
特にメッキホイールに、**塩素系および苛性ソーダ系の洗剤、あるいはフッ素系のワックス**を使用しますと、メッキ表面が変色したり、**錆**の原因になることがありますので、避けてください。
- 注意** ● **飾り穴周辺部**を手で洗浄する場合は、飾り穴のコーナーで手を傷つける可能性がありますので、**手袋を着装**するようにしてください。
- メッキホイールは、水洗い後、表面の水分を拭き取り、メッキ専用ワックスを使い、ワックス掛けをしていただくことをおすすめいたします。
- 警告** ● **車両ハブとの取り付け面や合わせ面、ナット座への追加塗装**は、塗膜が厚くなって**ナットが緩む原因**となりますので、絶対に行わないでください。  
● 保管する時はきれいに洗浄し、乾燥後直射日光や湿気、油類等を避けてください。  
● 冬季、融雪剤が散布された地域を走行した車両は、春先、冬タイヤから夏タイヤへ交換する際、車両ハブからホイールが外れにくいことがあり、特にISO方式のアルミホイールにこの傾向がみられます。  
これは融雪剤の影響によりハブはめ合い部が発錆し、ハブとアルミホイールが固着するからです。ハブが固着し、外れない場合はハブプラーの使用をおすすめします。  
ホイール取付時は、ハブ穴側面に錆びがないかを点検し、有る場合はサンドペーパー等を使用して清掃してください。  
清掃後、ハブ穴側面にグリース等を薄く塗布し、防錆処置してください。
- メッキホイール、塗装ホイール共に、ディスク、リムの表面、裏面の錆については保証の対象外となります。

### その他の注意

- 警告** ● **変形や亀裂**を生じたホイールの使用及び**修理加工は絶対に行わない**でください。**不適切な修理加工**はホイールに目に見えないひずみが発生したり、**強度が低下して大変危険**です。

## 新・ISO方式ホイール取扱い

### ① 日常点検

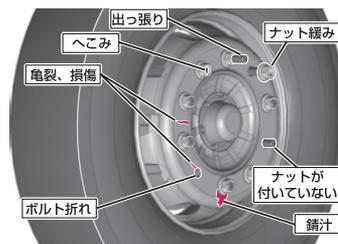
1日1回、運行の前に点検してください。

#### 1 目視での点検

- ホイールボルトおよびナットがすべて付いているか点検します。
- ディスクホイールやホイールボルトまたはナットから錆汁が出ていないか、ホイールに亀裂や損傷がないか点検します。
- ホイールナットからのホイールボルトの出っ張り量を点検します。出っ張り量に不揃いはないか、車輪によって出っ張り量が異なっていないか点検します。

#### ポイント

- ホイールナットからボルトが出ていない場合は、ナットが緩んでいたり、誤ったボルトやナットを使用している可能性があります。必ず、ホイールを取外して点検・整備を行ってください。
- ※ アルミホイールにスチール用のホイールボルトを使用、前輪用のホイールボルトを後輪に使用など。
- ※ ホイールボルトには、前輪用、後輪用、スチールホイール用、アルミホイール用があります。



#### 2 点検ハンマや小型ハンマを使用しての点検

- ホイールナットの下側に指をそえて、点検ハンマや小型ハンマでホイールナットの上側面を叩いたときに、指に伝わる振動が他のナットと違ったり、濁った音がしないか点検します。

異常がある場合は、ナットが緩んでいたり、ボルトが折損しているおそれがあります。



### ② 3か月定期点検

日常点検に加えて、次の要領でホイールナットの緩みを点検してください。

#### 1 ホイールナットの緩み点検

- ホイールナットが規定のトルクで締付けられていることを、トルクレンチなどを使用して点検します。
- ホイールナットを締め方向（右回り）に、トルクレンチなどを使用して規定のトルクで締付けます。

※ 勢いをつけないよう、ゆっくり徐々に締付けます。

#### ポイント

- 新・ISO方式のホイールは、左車輪も右ねじです。ホイールボルトに表示されているねじの方向を必ず確認してください。万一緩めてしまった場合は、再度トルクレンチなどを使用して、規定のトルクで締付けます。

締付けを行った後も、ナットがたびたび緩むなどの異常がある場合は、必ず、ホイールを取外して点検・整備を実施してください。ディスクホイールやハブなどに異常がある可能性があります。



締付けトルク：550～600N・m  
{55～60kgf・m}

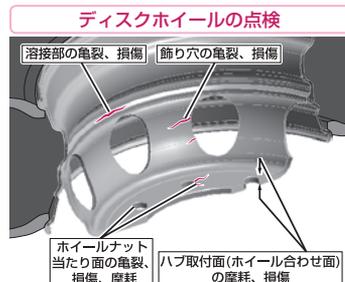
### ③ 12か月定期点検

ディスクホイールの点検は、ホイールを取外して行います。併せて、ホイールボルトやナットおよびハブなどの関連部品に異常がないか点検してください。

#### 1 ディスクホイールの点検

- ボルト穴や飾り穴のまわりに亀裂や損傷がないか点検します。
- ホイールナットの当たり面に亀裂や損傷、摩耗がないか点検します。
- 溶接部に亀裂や損傷がないか点検します。
- ハブへの取付面とホイール合わせ面に摩耗や損傷がないか点検します。

※ 下記「ポイント」を参照して、点検してください。



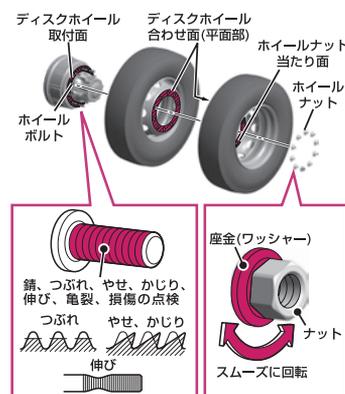
#### 2 ホイールボルト、ナットの点検

- 亀裂や損傷がないか点検します。
- ボルトが伸びていないか、著しい錆の発生がないか点検します。
- ねじ部につぶれや、やせ、かじりがないか点検します。
- ナットの座金（ワッシャー）が、スムーズに回転するか点検します。

※ 錆や汚れを落とし、ねじ部にエンジンオイルなどを薄く塗布してナットをボルトの奥まで回転させたとき、スムーズに回転しない場合は、ねじ部に異常があります。異常がある場合は、ボルト、ナットをセットで交換してください。また、ボルトが折損していた場合は、その車輪すべてのホイールボルト、ナットを交換してください。

※ ボルトやナットを交換する際には、必ず、整備のマニュアルやパーツリストなどを参照して、それぞれ、適合する正しい部品を使用してください。

#### ホイール、ハブ、ボルト、ナットの点検箇所



#### 3 ハブの点検

- ディスクホイールの取付面に著しい摩耗や損傷がないか点検します。

ディスクホイールの破損や、ホイールナットの緩みによる脱落、ホイールボルトの折損など、車輪脱落事故の原因となります。

#### ポイント

- ホイールナットの当たり面やハブへの取付面に、経年使用に伴う著しい段付き摩耗がある場合は、ナットの緩みの原因となります。必ず、ディスクホイールを交換してください。
- ※ ディスクホイールのハブ取付面、ハブのホイール取付面に、走行に伴い摩耗します。



## ④ ホイール取付け作業

ISO方式ホイール装着車には、必ずISO方式のディスクホイールを使用してください。

### ① ディスクホイール、ハブ、ホイールボルト、ナットの清掃

- ディスクホイール取付面、ホイールナットの当たり面、ハブのはめ合い部（インロー部）、ホイールボルト、ナットの錆やゴミ、泥などを取り除きます。

※ ディスクホイール取付面やホイールナットの当たり面、ハブ取付面への追加塗装は行わないでください。厚い塗膜は、ナットの緩みによる脱落や、ボルト折損の原因となります。

### ② ホイールボルト、ナットのねじ部の潤滑

- ホイールボルトとナットのねじ部、ホイールナットと座金（ワッシャー）とのすき間にエンジンオイルなどの潤滑剤を薄く塗布します。

※ ホイールと座金（ワッシャー）との当たり面には、エンジンオイルなどの潤滑剤を塗布しないでください。ホイールのナット当たり面の摩耗や緩みの原因となります。  
 ※ 潤滑剤は、お車の取扱説明書に記載されている油脂を使用してください。二硫化モリブデン入りのオイルやグリースなど記載以外の潤滑剤は、使用しないでください。過大な締付けとなり、ボルトが伸びたり、折損するなどの原因となります。

### ③ ハブのホイールはめ合い部（インロー部）へのグリース塗布

- ディスクホイールをハブに取付ける際に、ホイールのハブへの固着を防止するため、ハブのはめ合い部（インロー部）に、グリースを薄く塗布します。

※ 特に、冬季間の走行後は、ディスクホイールがハブに固着して、ホイールが取外しにくくなる場合があります。

### ④ ホイールの取付け

- ホイールボルトのねじ部を傷つけないよう注意し、ハブのはめ合い部（インロー部）のガイドにそって、ハブの奥まで押し込みます。

※ ダブルタイヤも1つのナットで締付けます。内側ホイール挿入後、外側に注意し、続いて外側ホイールを取付けます。

### ⑤ ホイールナットの締付け

- ホイールナットの締付けは、対角線順に、2～3回に分けて行い、最後にトルクレンチなどを使用して規定のトルクで締付けます。

※ インパクトレンチで締付ける場合は、エア圧レギュレータの調整や締付け時間に十分注意して、締め過ぎないようにしてください。最後にトルクレンチなどを使用して規定のトルクで締付けます。

※ 勢いをつけて締めるなどすると過締付けとなり、ボルトが伸びたり、ホイールのナット当たり面を傷めたりします。必ず、トルクレンチなどを用いて、規定のトルクで締付けてください。

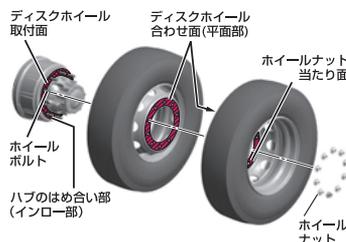
※ 締付けトルクは、「タイヤ空気圧ラベル」の近くに表示しています。

### ⑥ ホイールナットの増し締め

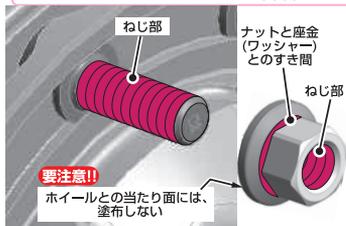
- ホイール取付後の走行による初期なじみにより、ホイールの締付け力が低下します。取付後、50～100km走行を目安に、ホイールナットの増し締めを行ってください。増し締めは、「3か月定期点検①ホイールナットの緩み点検」の要領で行います。

増し締めを行ってもナットがたびたび緩むなどの異常がある場合は、必ず、ホイールを取外して点検・整備を実施してください。ディスクホイールやハブなどに異常がある可能性があります。

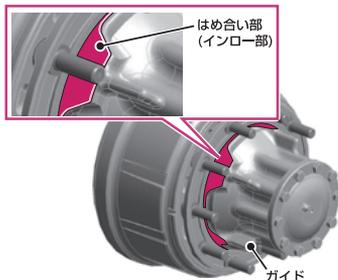
#### ホイール、ハブ、ボルト、ナットの清掃箇所



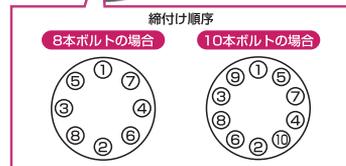
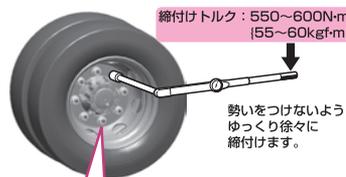
#### エンジンオイルなどの塗布部位



#### ハブのはめ合い部グリース塗布位置



#### ホイールナット締付け要領



(ラベル表示例)

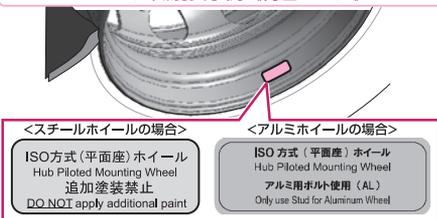
ホイールナット締付けトルク	
ディスクホイール取付け方式	N・m {kgf・m}
ISO方式(平面座) (左右輪・右ねじ)	550～600 {55～60}

※ねじ溝及びナットとワッシャーのすき間に、エンジンオイル塗布のこと

#### 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。

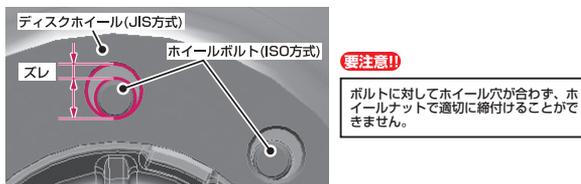
#### ホイール識別表示例《青色ラベル》



※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》



※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。PCD: 24ページ ■ISO方式の構造をご参照ください。