



O
GALILEO
CUPWHEEL



CUPWHEEL
ブランド総合カタログ

THE NEXT GENERATION OF TIRES

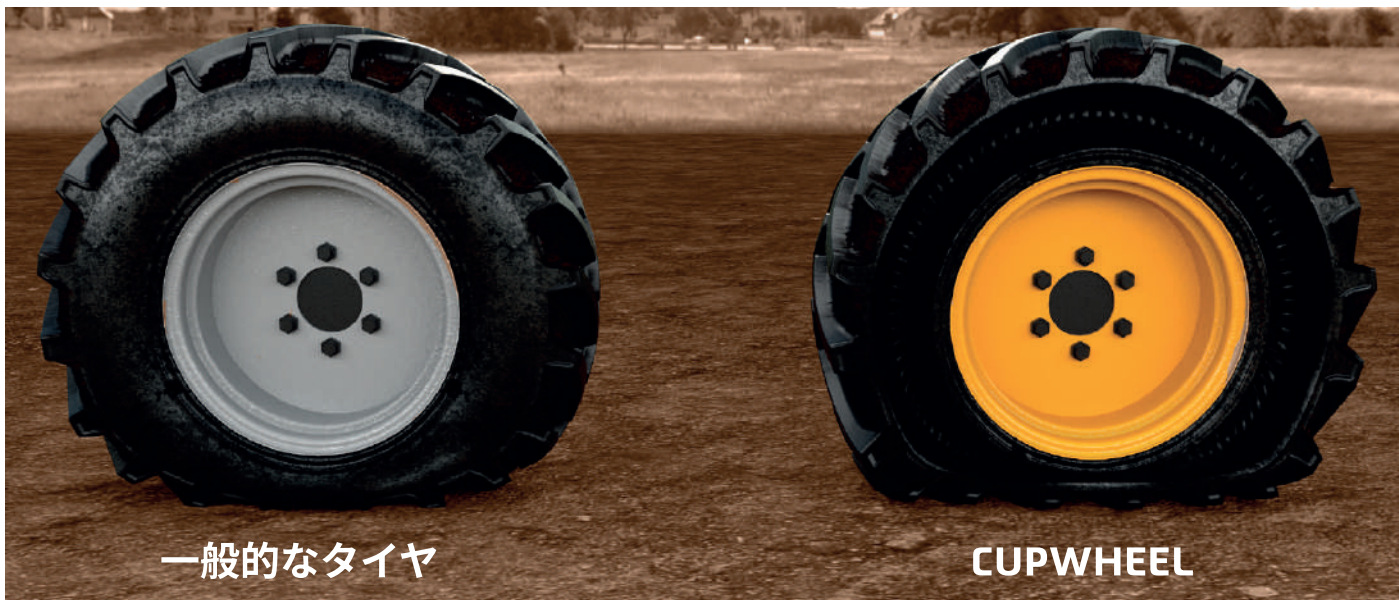
SUSTAINABLE MOBILITY

The next generation of tires

Galileo Wheel 社が提供する CUP WHEEL ブランドはユニークなデザインで設計された全く新しいタイヤです。タイヤの形状のままにクローラーが有するメリットを発揮します。牽引力の向上、踏圧の減少、乗り心地の改善など新しい体験が待っています。



Unique Double V Shape



一般的なタイヤ

CUPWHEEL



踏圧の減少

作物と圃場を守り、
土壌を長期的に保全します。



タイヤ側面の耐久性向上

凹んだ形状が、
タイヤ側面の耐久性向上に繋がります。



牽引力の向上

タイヤの牽引力が向上し、
作業の効率性を引き上げます。



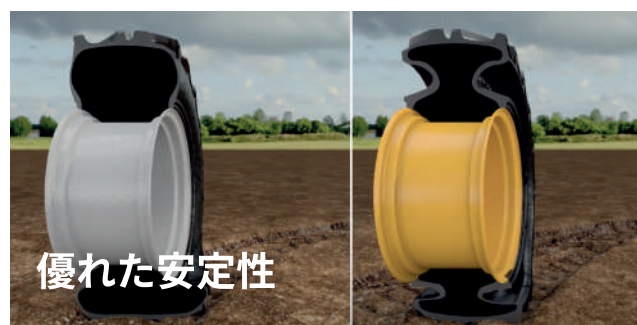
ランフラット/エアレス性能

タイヤの空気圧がゼロになっても、
安心して走行することができます。



快適な乗り心地

タイヤが地面からの衝撃を吸収し、
快適な乗り心地を実感できます。



優れた安定性

急な旋回でも快適な安定性を感じることができ、
小回りの利くタイヤです。

CUPWHEELブランドを様々なセグメントで
ご使用頂けるよう開発を進めています。



農業機械用タイヤ

快適な乗り心地を実現しつつ、踏圧を下げ、
牽引力を引き上げます。



建設機械用タイヤ

過酷な環境下でも高い牽引力を有し、
快適な乗り心地を体感頂けるエアレスタイヤです。

COMPARISON OF FEATURES

		クローラー	一般的な タイヤ	ソリッド タイヤ
踏圧	●●	●●	●	N/A
牽引力	●●	●●●	●	●
フローテーション	●●●	●●●	●	N/A
安定性	●●●	●●●	●	●●●
ランフラット性能	●●●	●●●	N/A	●●●
セルフクリーニング	●●●	●	●	●
乗り心地	●●●	●	●●	●
耐久性	●●	●	●●	●●●
耐荷重性能	●●	●●●	●●	●●●
燃費	●●●	●	●●	●●
コスト	\$\$	\$\$\$\$	\$	\$\$\$

OFF AND ON-ROAD DRIVING

AGRICUP

農業機械に最適なソリューションを提供します



AgriCupは 農家が抱える問題を解決することを目的にデザインされています。我々の特許技術は接地面積の拡大を通じて タイヤ駆動力の向上、荷重の均一な分散による土壌圧縮の抑制、

タイヤ側面の耐久性向上と優れた乗り心地を実現しました。農作業の効率性と生産性が高まる為これまで感じたことのない唯一無二の体験が待っています。

タイヤ特性



優れたフローテーション



駆動力の向上



土壌圧縮抑制



タイヤ側面の耐久性の向上



ランフラット性能









セルフクリーニング



荷重の均一な分散











テクニカルデータ

									
タイヤサイズ	推奨リム幅	適用リム幅	LI/SS	静荷重半径	TRAコード	溝深さ	総幅	外径	ROLLING CIRC.
				mm		mm	mm	mm	
				in		1/32	in	in	
360/70R24CW	DW11	DW10L	122D	510	R-1W+	48	335	1140	3400
				20.1		60	13.7	46.5	133.9

タイヤサイズ	空気圧	最大速度					
		最大荷重					
		10	25	30	40	50	65
	bar	6	16	19	25	31	40
	psi	1500	1185	1150	1095	1050	1000
360/70R24CW	0.6	3310	2620	3540	2420	2320	2210
	8.7	1785	1410	1369	1303	1250	1190
	0.8	3940	3110	3020	2880	2760	2630
	11.6	2025	1600	1553	1478	1420	1350
	1.0	4470	3530	3430	3260	3140	2980
	14.5	2250	1778	1725	1643	1580	1500
	1.2	4970	3920	3810	3630	3490	3310

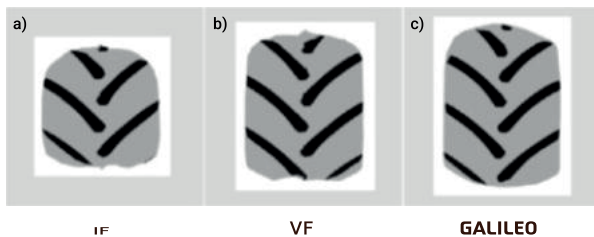
AGRICUP

農業機械に最適なソリューションを提供します

									
タイヤサイズ	推奨リム幅	適用リム幅	LI/SS	静荷重半径	TRAコード	溝深さ	総幅	外径	ROLLING CIRC.
				mm		mm	mm	mm	
				in		1/32	in	in	in
600/65R28CW	DW20B	DW18L DW21B	154D	655	R-1W	50	597	1484	4405
				25.8		63	23.5	58.4	173.4

タイヤサイズ	空気圧	最大速度									
		最大荷重									
	bar	40	10	15	20	25	30	40	50	65	70
	psi	Dual	6	9	12	16	19	25	31	40	44
600/65R28CW	0.6	2400	3750	3350	3080	2960	2880	2740	2630	2500	
	9	5290	8260	7380	6780	6520	6340	6040	5790	5510	
	0.8	2840	4440	3970	3640	3510	3400	3240	3110	2960	2690
	12	6260	9780	8740	8020	7730	7490	7140	6850	6520	5930
	1.0	3240	5060	4520	4150	3990	3880	3690	3540	3370	3070
	15	7140	11150	9960	9140	8790	8550	8130	7800	7420	6760
	1.2	3600	5630	5030	4610	4440	4310	4110	3940	3750	3410
	17	7930	12400	11080	10150	9780	9490	9050	8680	8260	7510

接地面の広さ
600/65R28CW



600/65R28の接地面の広さを比較したものの。

テクニカルデータ

タイヤサイズ	推奨リム幅	適用リム幅	LI/SS	静荷重半径	TRAコード	溝深さ	総幅	外径	ROLLING CIRC.
				mm		mm	mm	mm	
				in		1/32	in	in	
480/70R34CW	DW15L	DW14L DW16L	143D	700	R-1W+	56	485	1599	4688
				27.5		71	19.8	65.3	184.6

タイヤサイズ	空気圧	最大速度					
		最大荷重					
	bar	10	25	30	40	50	65
480/70R34CW	psi	6	16	19	25	31	40
	0.6	2730	2160	2100	2000	1920	1820
	8.7	6020	4770	4630	4410	4240	4020
	0.8	3230	2550	2480	2360	2260	2150
	11.6	7130	5630	5470	5210	4990	4740
	1.0	3680	2910	2820	2690	2580	2450
	14.5	8120	6420	6220	5940	5690	5410
	1.2	4090	3230	3140	2990	2870	2725
17.4	9020	7130	6930	6600	6330	6010	

タイヤ特性



優れたフローテーション



駆動力の向上



土壌圧縮抑制



タイヤ側面の耐久性の向上



ランフラット性能













セルフクリーニング



荷重の均一な分散

AGRICUP

農業機械に最適なソリューションを提供します

									
タイヤサイズ	推奨リム幅	適用リム幅	LI/SS	静荷重半径	TRAコード	溝深さ	総幅	外径	ROLLING CIRC.
				mm		mm	mm	mm	
				in		in	in	in	
420/85R38CW	DW15L	DW14L	149D	740	R-1W	49	446	1672	4920
				29.1		62	17.6	65.8	193.7

タイヤサイズ	空気圧	最大速度				
		最大荷重				
	bar	10	25	30	40	50
	psi	6	16	19	25	31
420/85R38CW	0.6	2080	1840	1780	1660	1660
	0.8	2590	2300	2210	2070	2070
	12	5700	5070	4870	4560	4560
	1.0	3050	2710	2610	2440	2440
	15	6720	5970	5750	5370	5370
	1.2	3500	3110	3000	2800	2800
	17	7710	6850	6610	6170	6170

タイヤ特性


優れたフローテーション


駆動力の向上


土壌圧縮抑制


タイヤ側面の耐久性の向上


ランフラット性能


セルフクリーニング


荷重の均一な分散

テクニカルデータ

タイヤサイズ	推奨リム幅	適用リム幅	LI/SS	静荷重半径	TRAコード	溝深さ	総幅	外径	ROLLING CIRC.
				mm		mm	mm	mm	mm
				in		1/32	in	in	in
710/70R38CW	DW23B	DW25B	166D	850	R-1W	60	760	1940	5749
				33.5		76	29.9	76.4	226.3

タイヤサイズ	空気圧	最大速度									
		最大荷重									
	bar	40	10	15	20	25	30	40	50	65	70
	psi	Dual	6	9	12	16	19	25	31	40	44
710/70R38CW	0.6	3390	5300	4730	4340	4180	4060	3870	3710		
	9	7470	11670	10420	9560	9210	8940	8520	8170		
	0.8	4010	6270	5600	5140	4950	4810	4580	4390	4180	3800
	12	8830	13810	12330	11320	10900	10590	10090	9670	9210	8370
	1.0	4570	7140	6380	5850	5640	5470	5210	5000	4760	4330
	15	10070	15730	14050	12890	12420	12050	11480	11010	10480	9540
	1.2	5090	7950	7100	6520	6280	6100	5800	5570	5300	4820
17	11210	17510	15640	14360	13830	13440	12780	12270	11670	10620	



SKIDCUP

スキッドステアローダーに最適なエアレスソリューションを提供します



オペレーターはダウンタイムの発生や機体の損傷そして乗り心地の悪さといったタイヤを原因とする過酷な作業環境にしばしば直面します。Galileoの特許技術はこれらのトラブルを解決します。安定した乗り心地に

より機体の寿命を延ばしつつ、エアレス性能によりダウンタイムの削減を実現しました。作業効率は大幅に向上し、オペレーションコストの削減に繋がります。

タイヤ特性



エアレス
性能



優れて安定
した乗り心地



水平方向の
安定性



作業効率の
向上












ダウンタイム
削減

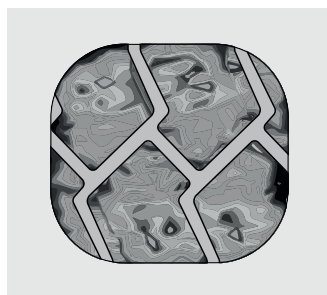


サイドウォールの
耐久性向上

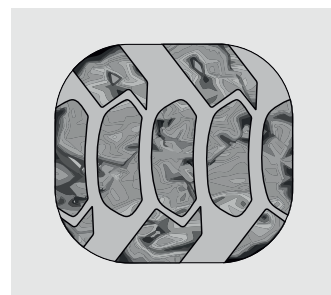
テクニカルデータ

								
タイヤサイズ	適用リム幅	LI	SS	トレッド 溝深さ	TRAコード	総幅	外径	静荷重半径
				mm		mm	mm	mm
10-16.5	タイヤ・ホイールセット	130	A2	30	L4	260	770	354
12-16.5	タイヤ・ホイールセット	142		30	L4	300	830	386
10-16.5	タイヤ・ホイールセット	130	A2	21	R4	268	775	357
12-16.5	タイヤ・ホイールセット	141	A2	24	R4	318	845	386

タイヤ・ホイールセット



L4



R4



タイヤの安全な使用のために

● 自動車製作者が指定した標準タイヤまたはオプションタイヤの使用を基本とし、その他のタイヤを選定される時はタイヤ販売店等にご相談ください。

● 農業機械用タイヤは、機械の種類（小型トラクター、大型トラクター、耕うん機など）によって、また使用する位置（前輪か後輪か）によってサイズ、パタンが異なりますので、使用に際しては販売店にご相談ください。

⚠ 警告

● サイズ、種類、構造、タイプの異なるタイヤを同一車軸に使用すると、タイヤ性能が異なるため、事故に繋がるおそれがあるので混用しないでください。

⚠ 警告

● リ・グループ、穴あけ等の加工をしたタイヤは、損傷したり、事故に繋がるおそれがあるので、使用しないでください。

⚠ 警告

● ホイールの選定はタイヤ販売店等に相談しタイヤサイズ及び車両に適合したホイールを使用してください。なお、輸入機械に装着されているホイールの中には、タイヤとマッチしない場合があります。装着前に必ず確認ください。

⚠ 警告

● タイヤの空気圧は、走行前の冷えている時に、エアゲージにより定期的（最低1ヶ月に1度）に点検し、農業機械メーカー又はタイヤ製作者の指定空気圧を下回ることがないように調整してください。空気圧に過不足があるとタイヤが損傷したり、事故に繋がるおそれがあります。

⚠ 警告

● タイヤに、亀裂がないか又は釘、金属片、ガラス等が刺さっていたり、溝に石その他異物を噛み込んでいないか確認してください。異物を発見した時は、タイヤ販売店等にご相談の上、全て取り除いてください。

⚠ 危険

● 内部のコード(繊維、スチールコード)に達している外傷、ゴム割れのあるタイヤは、使用しないでください。本来のタイヤ強度が損なわれ、タイヤ損傷発生に繋がるおそれがあります。修理可能か否かについては、タイヤ販売店等にご相談ください。

⚠ 警告

● すり減ったタイヤは、運動性能が低下したり、軟弱地や濡れた路面でスリップしやすくなるなど性能が劣化します。新品タイヤとお取り換えください。



● ホイールナットの緩み、脱落や、ホイールボルトの折損、変形等の異常がないことを確認してください。

⚠ 警告

● タイヤ損傷に繋がるおそれがあるので、車両に指定された積載量、定員を超えて使用しないでください。

● タイヤサイド部に回転方向又は取付け方法等の指定があるタイヤは、その指定の通りに正しく装着してください。

● 安全走行を確保するためタイヤ点検時に合わせて、リムバルブも劣化・亀裂がないことを点検してください。リムバルブに劣化・亀裂がある場合はタイヤ販売店等にご相談ください。また、バルブキャップがついているのかも確認してください。

⚠ 警告

● ホイールには、亀裂、変形等の損傷や著しい腐食がないことを確認してください。また溶接や手直しをしたものは使用しないでください。タイヤの空気が漏れ、タイヤに損傷を発生させる恐れがあります。

● 瞬間パンク修理剤またはタイヤのつや出し剤等で、タイヤに劣化等有害な影響を及ぼすものは使用しないでください。

● 走行時及び走行後は熱によって空気圧が高くなりますが、決して抜かないでください。

● タイヤの性能を十分に発揮するためには、適正空気圧で使用する事が大切です。不適正な空気圧で使用しますと、作業効率の低下やタイヤ損傷の原因となります。

⚠ 警告

● タイヤとホイールを傷つけるおそれがあるので、道路の縁石等にタイヤの側面を接触させたり、道路上の凹みや突起物乗り越しなどは避けてください。

⚠ 警告

● 急発進、急加速、急旋回及び急停止は危険ですので避けてください。特に、湿潤地、傾斜地、積雪路は滑りやすく、事故に繋がるおそれがあるため急カーブでは減速するなど、使用状況に応じた適切な運転をしてください。

⚠ 警告

● 走行中に車両が操縦不安定になったり、異常な音及び振動を感じたときは、すみやかに安全な場所に停車して、車両及びタイヤを点検してください。外観上、異常がなくても、できる限り低速で移動し、タイヤ販売店へ点検を依頼してください。

タイヤの安全な使用のために

⚠ 危険

● 破裂の危険を避けるため、タイヤを安全圏の中に入れる等、安全措置を講じた上、空気を充てんしてください。

⚠ 警告

● 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ので、タイヤの使用空気圧に応じ、下表により正しく調整してください。なお、コンプレッサー内の水もタイヤ内に入る場合がありますので、定期的にドレイン抜きをしてください。

エアコンプレッサー調整弁の最高調整空気圧

タイヤの使用空気圧区分	調節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)まで	1,300kPa (13.0kgf/cm ²)

⚠ 危険

● 空気充てん時又は充てん後タイヤサイドウォール部からの異音が聞こえたら、ただちに作業を中止し、避難してください。

⚠ 警告

● タイヤリム組み時のビードシーティング圧は、タイヤに表示しています。これを超える圧は注入しないでください。(ビードシーティングとはタイヤ組立時にタイヤの両側のビードがリムのビードシート部に周上均等にのった状態をいいます)

● ビードシーティング圧以下の空気を注入後、タイヤの両側のビードがリムのシート部に周上均等にのっているかを確認し、使用空気圧を充てんしてください。

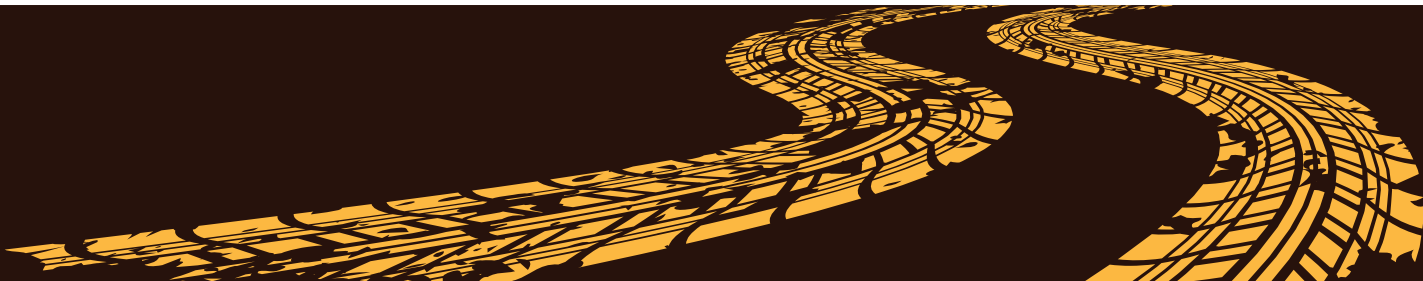
⚠ 警告

● 空気を充てん後、バルブキャップを取りつける前に、バルブコアからの空気漏れ、リム部やバルブまわりからの空気漏れがないことを確認した後、必ずバルブキャップを装着し、しっかり締め付けてください。

● タイヤ内の異物や水分によりタイヤの機能を損なう場合があります。リム組み前にタイヤ内を点検し、異物や水分をよく取り除いてください。

⚠ 危険

● 空気圧が高すぎると破裂する恐れがあります。タイヤには適正空気圧およびリム組み時の注意事項を表示していますので、必ず確認ください。



● リム組みが不適合ですとリムとタイヤの間がスリップし、タイヤ損傷の原因となります。特に2つ割りリムの場合は、上下リムの間にすきまが無いようにボルトを締めてください。

● ラグパターン（横溝）の農業機械用タイヤは泥はけ、フローテーション、トラクション効果を持たせるために回転方向の指定があります。この回転方向はタイヤのサイド部に矢印で表示しています。装着時には十分ご注意ください。

● ホイールを外した時には、ホイールボルト、ナット、ホイールディスク等に折損、亀裂、変形、腐食等の損傷がないことを確認してください。損傷があった場合は、新品に交換してください。

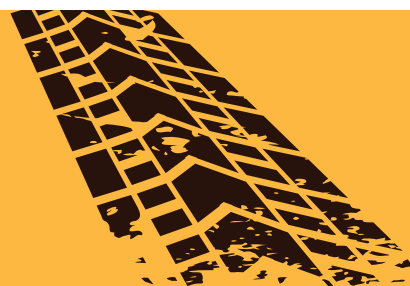
● ホイールナットはトルクレンチを使用し、規定トルクで締め付けるようにしてください。インパクトレンチで締め付ける場合は、締め付時間、圧縮空気圧等に留意し、締め過ぎないように十分注意を払い、トルクレンチでの確認等を併用してください。タイヤの取付ボルトの締め付トルクは、機種により異なります。取扱説明書を参照してください。

● タイヤ、チューブは直射日光、雨及び水、油類、ストーブ等の熱源及び電気火花の出る装置を避けて保管してください。

● タイヤ単体での保管の場合、特に内面に水や異物が入らないように保管ください。

● タイヤ・ホイールセットでの保管の場合は、接地部の変形を抑えるため、なるべく横置きに保管してください。また、空気圧はタイヤ製作者の指示（表）に従ってください。

● 長期間、取り外し保管しますと、タイヤ内部の薬品がにじみ出て床を汚すおそれがありますので控えてください。もし床面に保管する場合は、段ボール等厚い敷物をご使用ください。





WHAT IS A CUPWHEEL?

Galileo Wheel社の開発したCUPWHEEL コンセプトは
普段私たちが目にする紙コップから発想を得て生まれました。
CUP WHEELの柔軟でありながら安定した特性が、
新しい体験を約束します。

ABOUT GALILEO WHEEL

多分野の専門家により形成されるGalileo社の
エンジニアリングチームは、皆さまに最高の商品をお届けする為に、
日々弛まぬ努力を重ねています。

長年の研究と皆さまに頂いたフィードバックをもって
CUPWHEELブランドは進化を続けました。
オフロードモビリティの新しいスタンダードとなりつつあります。

我々は、世界中の皆さまに最高の商品をもって
最高の体験をして頂くことに重点を置いています。

未来の世代の為に、持続可能で環境に配慮した
モビリティソリューションの開発を続けていきます。