

GIANT HOOKLESS TIRE TEST PROTOCOL

WHAT TIRES CAN I USE?

<使用できるタイヤ>

GIANTコンポーネントはシステムとして設計されているため、GIANTタイヤもしくはCADEXタイヤがGIANTホイールシステムとの組み合わせにおいて最適な選択です。GIANTまたはCADEX以外のタイヤの使用をご希望の場合は、GIANTフックレスリムで使用するためのGIANTテストプロトコルに合格した、表示最大空気圧が72.5psi (5bar) を超えるタイヤを以下にご紹介しますので、ご確認ください。

BRAND AND MODEL	TIRE SIZE (700C)						
	23C	25C	28C	30C	32C	33C	40C
GIANT GAVIA COURSE 0 (TUBELESS READY)		25C	28C				
GIANT GAVIA COURSE 1 (TUBELESS READY)		25C	28C				
GIANT GAVIA FONDO 0 (TUBELESS READY)			28C		32C		
GIANT GAVIA FONDO 1 (TUBELESS READY)			28C		32C		
GIANT GAVIA RACE 0 (TUBELESS READY)		25C	28C				
GIANT GAVIA RACE 1 (TUBELESS READY)		25C	28C				
GIANT GAVIA AC 0 (TUBELESS READY)		25C	28C				
GIANT GAVIA AC 1 (TUBELESS READY)		25C	28C				
CADEX RACE (TUBELESS READY)	23C	25C	28C				
CADEX CLASSICS (TUBELESS READY)		25C	28C		32C		
SCHWALBE PRO ONE (TUBELESS EASY)		25C	28C	30C			
MAXXIS HIGH ROAD (TUBELESS READY)		25C	28C				
MAXXIS ALL TERRANE (TUBELESS READY)						33C	
MAXXIS VELOCITA AR (TUBELESS READY)							40C

WHAT TIRES SHOULD I NOT USE?

<使用できないタイヤ>

以下のタイヤは、GIANTテストプロトコルに不合格です。現在GIANTフックレスホイールシステムとの組み合わせでは適切に機能しません。

BRAND AND MODEL	TIRE SIZE (700C)		
VITTORIA RUBINO PRO TLR		25C	
VITTORIA CORSA TLR		25C	
CONTINENTAL GP5000 TL		25C	
PIRELLI CINTURATO	24C		26C

GIANTテストプロトコルで不合格となったタイヤについて、GIANTは各タイヤブランドと協力して、できるだけ早くGIANTフックレスリムに対応できるように進めています。

GIANTテストプロトコルの合格タイヤリストに含まれない、最大圧力が72.5psi (5bar) を超えるタイヤを使用する場合、GIANTフックレスホイールシステムで正常に機能しない可能性があります。使用される場合はお客様の自己責任でご使用ください。

タイヤに表示される最大圧力が72.5psi (5bar) 未満で、タイヤがタイヤメーカーの推奨に従ってフックレスリムと互換性がある場合、そのタイヤはGIANTフックレスホイールシステムで使用できます。この場合、「WHAT TIRES CAN I USE? - 使用できるタイヤ」一覧に掲載されている必要はありません。

GIANTタイヤは、GIANTフックレスリムでの使用に最適な設計ですが、フック付きリムでも使用可能です。

使用タイヤがGIANTテストプロトコルに合格していれば、必要に応じてGIANTフックレスリムにインナーチューブを使用することができます。ただし、GIANTフックレスリムは、チューブレスとしてインナーチューブなしで使用した場合に、最高の性能を発揮するように設計されています。

GIANTフックレスリムのタイヤテストプロトコルの詳細説明と各タイヤのテスト結果を、次ページ以降にてご確認ください。

THE GIANT TEST PROTOCOL


<GIANTテストプロトコル>

タイヤのサイドウォールに示されている最大圧力が72.5psi (5bar) を超えており、タイヤがタイヤメーカーの推奨に従ってフックレスリムと互換性がある場合、そのタイヤに、GIANTテストプロトコルを実施します。これにより、GIANTフックレスホイールシステムで適切に機能することを確認します。テストに合格したタイヤは、「WHAT TIRES CAN I USE? - 使用できるタイヤ」一覧に掲載されます。

GIANTテストプロトコルは、次の2つのテストで構成されています。:

HIGH PRESSURE TOLERANCE TEST<高圧耐性テスト>


1. まず、タイヤに72.5psi (5bar) まで空気を入れます。
これは、25cタイヤのほとんどのライダーにとって平均的な最低空気圧であり、ブローオフせずに24時間この圧に耐えなければなりません。
2. 次に、タイヤに推奨最大空気圧まで空気を入れます。ブローオフせずにこの圧力に24時間耐えなければなりません。
3. その後、タイヤに推奨最大空気圧の1.2倍まで空気を入れ、この圧力に24時間ブローオフせずに耐えなければなりません。
4. 最後に、タイヤに推奨最大空気圧の1.5倍まで空気を入れ、この圧力に24時間ブローオフせずに耐えなければなりません。推奨最大空気圧の1.5倍という最終的な数値は、高速で四角いエッジや窪みにぶつかってタイヤの空気圧が急激に上昇するような極端な状況をシミュレートするためのものです。タイヤが4つの圧力にそれぞれ24時間吹き飛ばずに耐えることができた場合、GIANT高圧耐性テストに合格となります。

 あなた自身の安全のために、推奨最大空気圧を超えてタイヤを膨らませたり、このテストを再現しようとししないでください。

HIGH PRESSURE BRAKING TEST<高圧ブレーキテスト>

タイヤをディスクブレーキホイールに装着し、推奨最大空気圧の1.2倍まで空気を入れます。そして、急ブレーキを掛けたとき、ブローオフしたり、3mmを超える位置ずれを起こさないことがこのテストでは求められます。

このテストは、リム上でタイヤが動いてブローオフを起こす可能性がある、突発的な高速ブレーキ（道路とタイヤとの間に過度の摩擦が生じる）をシミュレートするために実施されます。

 あなた自身の安全のために、推奨最大空気圧を超えてタイヤを膨らませたり、このテストを再現しようとししないでください。

注: タイヤのサイドウォールに示される最大圧力が72.5psi (5bar) 以下であり、タイヤがタイヤメーカーの推奨に従ってフックレスリムと互換性がある場合、そのタイヤはGIANTフックレスホイールシステムで使用でき、「WHAT TIRES CAN I USE? - 使用できるタイヤ」一覧に掲載されている必要はありません。

GIANT & CADEX TIRES TEST RESULTS

<GIANT&CADEX タイヤテスト結果>

GIANTフックレスリムにGIANTとCADEXタイヤを装着した場合のテスト結果については、以下の表を参照してください。

BRAND AND MODEL	TIRE SIZE (700C)	HIGH PRESSURE BRAKING TEST 高圧ブレーキテスト	HIGH PRESSURE TOLERANCE TEST 高圧耐性テスト			
			72.5 PSI (5 BAR)*	MAX PRESSURE X 1.0**	MAX PRESSURE X 1.2***	MAX PRESSURE X1.5****
GIANT GAVIA COURSE 0 (TUBELESS READY)	25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
GIANT GAVIA COURSE 1 (TUBELESS READY)	25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
GIANT GAVIA FONDO 0 (TUBELESS READY)	28C 32C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
GIANT GAVIA FONDO 1 (TUBELESS READY)	28C 32C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
GIANT GAVIA RACE 0 (TUBELESS READY)	25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
GIANT GAVIA RACE 1 (TUBELESS READY)	25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
GIANT GAVIA AC 0 (TUBELESS READY)	25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
GIANT GAVIA AC 1 (TUBELESS READY)	25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
CADEX RACE (TUBELESS READY)	23C 25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
CADEX CLASSICS (TUBELESS READY)	25C 28C 32C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

 あなた自身の安全のために、推奨最大空気圧を超えてタイヤを膨らませたり、このテストを再現しようとししないでください。

*タイヤは72.5psi (5bar) まで充填され、24時間耐える必要があります。

**タイヤは推奨最大空気圧力まで充填され、24時間耐える必要があります。

***タイヤは推奨最大空気圧力の1.2倍に充填され、24時間耐える必要があります。

****タイヤは推奨最大空気圧力の1.5倍に充填され、24時間耐える必要があります。

OTHER BRAND TIRES TEST RESULTS

<他ブランド タイヤテスト結果>

GIANTのコンポーネントはシステムとして使用することを前提に作られており、GIANTタイヤもしくはCADEXタイヤが、GIANTホイールシステムと組み合わせて使用するのに最適な選択ですが、他のタイヤオプションも可能です。GIANTフックレスリムで使用するためのGIANTテストプロトコルに合格した他のブランドのタイヤについては、以下の表を参照してください。

BRAND AND MODEL	TIRE SIZE (700C)	HIGH PRESSURE BRAKING TEST 高圧ブレーキテスト	HIGH PRESSURE TOLERANCE TEST 高圧耐性テスト			
			72.5 PSI (5 BAR)*	MAX PRESSURE X 1.0**	MAX PRESSURE X 1.2***	MAX PRESSURE X1.5****
SCHWALBE PRO ONE (TUBELESS EASY)	25C 28C 30C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
MAXXIS HIGH ROAD (TUBELESS READY)	25C 28C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
MAXXIS ALL TERRANE (TUBELESS READY)	33C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
MAXXIS VELOCITA AR (TUBELESS READY)	40C	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

⚠ あなた自身の安全のために、推奨最大空気圧を超えてタイヤを膨らませたり、このテストを再現しようとししないでください。

すべてのテストは、各タイヤブランドから受け取ったサンプルを使用しています。大量生産されたタイヤの公差にはばらつきがあるため、テスト結果はすべての生産タイヤの結果を100%表すものではありません。

テスト結果はGIANTテストの結果を示すものであり、タイヤの性能や品質を反映したものではありません。

テスト済みタイヤサンプルの製造バッチ番号:

- Schwalbe Pro One 25c & 30c:
 - 611-RC38-8010105C05
- Schwalbe Pro One 28c:
 - 611-RC38-07059104C58
- Maxxis High Road:
 - 25C: 060206599-15218
 - 28C: 100202074-18218
- Maxxis All Terrane
 - 271299-623
- Maxxis Velocita AR
 - 041199801

*タイヤは72.5psi (5bar) まで充填され、24時間耐える必要があります。

**タイヤは推奨最大空気圧力まで充填され、24時間耐える必要があります。

***タイヤは推奨最大空気圧力の1.2倍に充填され、24時間耐える必要があります。

****タイヤは推奨最大空気圧力の1.5倍に充填され、24時間耐える必要があります。

TEST RESULTS FOR TIRES THAT FAILED THE GIANT TEST PROTOCOL

<GIANTテストプロトコルに合格しなかったタイヤのテスト結果>

GIANTテストプロトコルに合格しなかったタイヤの結果につきましては、以下の表を参照してください。

BRAND AND MODEL	TIRE SIZE (700C)	RESULT
VITTORIA RUBINO PRO TLR	25C	FAIL
VITTORIA CORSA TLR	25C	FAIL
CONTINENTAL GP5000 TL	25C	FAIL
PIRELLI CINTURATO	24C	FAIL
PIRELLI CINTURATO	26C	FAIL

- ・この表に記載されているタイヤはすべて、GIANTテストプロトコルにある1つ以上のテストに不合格となっています。
- ・GIANTは、この表に記載されている各タイヤブランドと協力して、できるだけ早くGIANTフックレスリムに対応できるように進めていきます。

テスト済みタイヤサンプルの製造バッチ番号:

- ・ Vittoria Rubino TLR:
 - 382908191-5925622
- ・ Vittoria Corsa TLR:
 - 46080719-190619-5515
- ・ Continental GP5000 TL:
 - Not Available
- ・ Pirelli CINTURATO:
 - 24C: 1191NRM1-090519/104251
 - 26C: 1191/040208/014854/NRM1

#RIDEUNLEASHED

GIANT