

2019年9月27日

「2019 Bridgestone World Solar Challenge」出場の 32 チームに 低燃費タイヤ技術を搭載したソーラーカー用タイヤを供給

株式会社ブリヂストンは、タイトルスポンサーをつとめる「2019 Bridgestone World Solar Challenge (ブリヂストンワールドソーラーチャレンジ、以下 BWSC)」に参加する 32 チームに、ブリヂストンの低燃費タイヤ技術を搭載したソーラーカー用タイヤを供給します。

2019年10月13日より開催される BWSC は、2年に1度オーストラリアで開催される世界最高峰のソーラーカーレースです。各参戦するチームは、オーストラリア北部の都市ダーウィンから南部の都市アデレードまでの約 3,000 km を約 5 日間かけて走破します。

ソーラーカー用タイヤとして供給する「ECOPIA with ologic」は、ブリヂストンの低燃費タイヤ技術「ologic」のコンセプトを採用した、ソーラーカー用の低燃費タイヤで、耐久性を確保しながら、転がり抵抗の低減を図ったタイヤです。「ologic」は、狭幅・大径のタイヤ形状により、低燃費と安全性を高次元で両立する当社のタイヤ技術です。タイヤの大径化により、接地部分の変形を抑制し、車両の燃費向上に関わるタイヤの転がり抵抗を低減するとともに、狭幅化により走行時の空気抵抗も低減しています。



ソーラーカー用タイヤとして供給する「ECOPIA with ologic」

当社は、CSR 体系「Our Way to Serve」の中で、「モビリティ」「一人ひとりの生活」「環境」を 3 つの重点領域として掲げています。BWSC は、「ソーラーカーの開発への貢献」と「若きエンジニアのサポート」「太陽光という新たな動力源を活用することによる環境への貢献」を主目的とし、当社の理念を体現できるものと考えています。当社は、BWSC を通じて、イノベーションと先進技術を通じて、事業と環境保全を両立し、「持続可能な」社会の実現を目指すとともに、人々が快適に移動し、生活し、働きそして楽しむことに貢献していきます。

【タイヤを供給するチーム(2019年9月27日時点)】

No.	チーム名	参加校名	国 / 地域
5	SunSPEC	Singapore Polytechnic University	Singapore
7	Adelaide University Solar Racing Team	Adelaide University	Australia
8	Agoria Solar Team	Solar Team vzw	Belgium
9	Onda Solare	University of Bologna	Italy
10	Tokai University Solar Car Team	Tokai University	Japan
11	SolarCar-Team Hochschule Bochum	Bochum University of Applied Sciences	Germany
12	Cambridge University Eco Racing	University of Cambridge	United Kingdom
14	Flinders Automotive Solar Team	Flinders University	Australia
15	Western Sydney Solar Team	Western Sydney University	Australia
16	Stanford Solar Car Project	Stanford University	United States of America
18	UiTM EcoPhoton Solar Racing Team	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	Malaysia
25	IVE Engineering Solar Car Team	Hong Kong Institute of Vocational Education	Hong Kong
30	Team Arrow	Team Arrow Racing Association	Australia
35	University of Minnesota Solar Vehicle Project	University of Minnesota	United States of America
37	Goko High School	Goko High School	Japan
40	Solar Team Eindhoven	Eindhoven University of Technology	Netherlands
41	MTAA Super Sol Invictus	The Australian National University	Australia
42	TAFE South Australia	TAFE South Australia	Australia
45	Lodz Solar Team	Lodz University of Technology	Poland
47	NI Tech Solar Racing	Nagoya Institute of Technology	Japan
49	Siam Technology Motor Sport (STC3)	Siam Technology College	Thailand
51	Chalmers Solar Team	Chalmers University of Technology, Department of Industrial and Materials Science	Sweden
55	Mines Rabat Solar Team	National School of Mines Rabat	Morocco

66	CalSol	University of California, Berkeley	United States of America
75	Sunswift	University of New South Wales	Australia
77	Blue Sky Solar Racing	University of Toronto	Canada
80	Sun Shuttle	Beijing Institute of Technology	China
82	KUST (Kookmin Univ. Solarcar Team)	Kookmin University	South Korea
84	Team Solaris	Dokuz Eylül University	Turkey
88	Kogakuin University Solar Team	Kogakuin University Solar Team	Japan
92	Eclipse	École de technologie supérieure	Canada
98	ATN Solar Car Team	Australian Technology Network of Universities	Australia

※ No.は、「2019 Bridgestone World Solar Challenge」でのゼッケン番号

【イベント概要】

1. 正式名称 : 2019 Bridgestone World Solar Challenge
2. 開催期間 : 2019年10月13日～20日
3. 開催場所 : オーストラリア (スタート:ダーウィン、ゴール:アデレード)
4. 主催者 : 南オーストラリア州政府観光局
5. クラス区分 :
 - (1) 「Challenger Class (チャレンジャークラス)」
『タイヤ4輪 / ドライバー1名』の条件の下、速度を重視したデザインの車両で目的地までの順位を競うレース。
 - (2) 「Cruiser Class (クルーザークラス)」
『タイヤ4輪 / ドライバー1名 + 乗員1名以上』が乗車できる車両で、エネルギー効率や実用性を競うレース。
 - (3) 「Adventure Class (アドベンチャークラス)」
過去の大会の規則に準じた車両など、上記「Challenger Class」「Cruiser Class」の条件を満たさない車両でも参加できるレース。

以上

本件に関するお問い合わせ先
 <報道関係> 広報第2課 TEL:03-6836-3333
 <お客様> お客様相談室 TEL:0120-39-2936