

3段式機械駐車場についてのご注意

車を買替えたときに、車長は駐車場に表示の4.9m以下であったものの、前側がセンサに掛かり、駐車場に入らないということが発生しております。理由は、ご購入の車では、タイヤに対して車体が前寄りとなっていたためです。今回は、車止めの位置を変更することで対応、費用は車の所有者の方にご負担いただくことになりました。以前も同様のことがあったため予測できるようにしておりました。今後、車の買い替えを行われる方で、駐車場に入らない懸念がある場合、次の計算にて見当をつけていただきますようお願いいたします。

必要データ：フロントオーバーハング、ホイールベース、リヤオーバーハング、後タイヤ外径

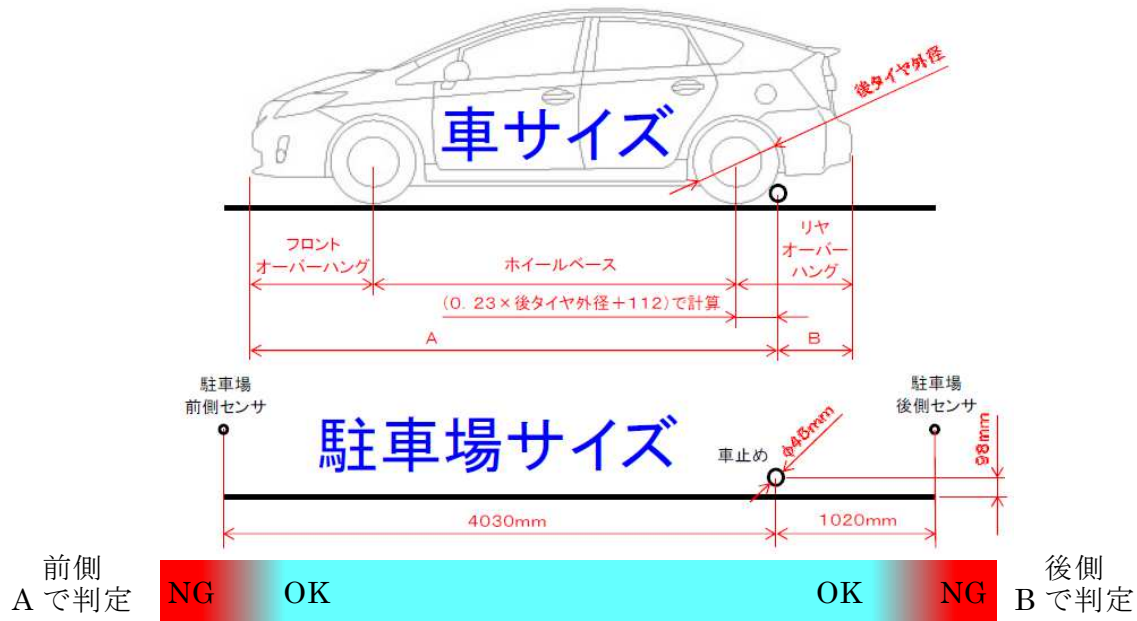
なお、フロントオーバーハング、リヤオーバーハングは、カタログにない値のため、販売店へ問合せ必要、年式やグレードにより異なることがあることに注意、正確な値を入手して下さい

計算：車止めに後タイヤを当てて駐車したときの車止めから車前端までの距離(A)、車止めから車後端までの距離(B)を計算から求めて、駐車場のサイズと比較することで判定します

前側 $A = (\text{フロントオーバーハング}) + (\text{ホイールベース}) + (0.23 \times \text{後タイヤ外径} + 112)$

後側 $B = (\text{リヤオーバーハング}) - (0.23 \times \text{後タイヤ外径} + 112)$

比較・判定：Aは、4030mmと比較、Bは、1020mmと比較して、十分小さければOK、値が近い場合は要確認、超えていればNGの判定となります



計算例

車種	車長	フロントオーバーハング	ホイールベース	リヤオーバーハング	後タイヤ外径	計算値		判定	
						A	B	前側	後側
トヨタ プリウスα	4615	1025	2780	810	646	4066	549	NG	OK
トヨタ レクサス HS250h	4700	1085	2700	915	659	4049	651	NG	OK
ホンダ オデッセイ	4800	955	2830	1015	659	4049	751	NG	OK
日産 セレナ ハイウェイスター	4770	935	2860	975	634	4053	717	NG	OK
日産 ティアナ	4850	1025	2775	1050	668	4066	784	NG	OK
日産 スカイライン	4780	945	2850	985	677	4063	717	NG	OK
日産 スカイライン クロスオーバー	4635	975	2800	860	704	4049	586	NG	OK
スバル レガシィ セダン	4730	1050	2750	930	659	4064	666	NG	OK
スバル レガシィ ワゴン	4775	1045	2750	980	659	4059	716	NG	OK
スズキ ランディ	4685	915	2860	910	634	4033	652	NG	OK
三菱 デリカ	4730	930	2850	950	704	4054	676	NG	OK

yutolio 駐車場

検索

ウェブサイトにて以前の資料あります

URL : <http://yutolio.html.xdomain.jp/pdf/1601-機械式駐車場車長制限変更のお知らせ.pdf>