



駐車場での衝突被害軽減ブレーキ

駐車場の壁や駐車車両との軽衝突、後退時の交差車両や歩行者との衝突防止を支援

パーキングサポートブレーキ
(前後方静止物)
(IB インテリジェントクリアランスソナー)



2012年 クラウン

センサー:超音波センサー

駐車時や低速走行時にセンサーが障害物検知した場合、警報するとともにエンジン・モーターの出力抑制とブレーキ制御で衝突回避または衝突被害軽減を支援



パーキングサポートブレーキ
(後方接近車両)



2015年 レクサスRX

センサー:ミリ波レーダー

駐車位置から後退する際、左右方向から接近してくる車両と衝突の危険性がある場合、警報とブレーキ制御で衝突回避または衝突被害軽減を支援



パーキングサポートブレーキ
(後方歩行者)



2017年 レクサスLS

センサー:カメラ

リヤカメラで歩行者を検知し、衝突の危険性がある場合には、警報およびブレーキ制御で被害軽減に寄与



最近踏み間違いでコンビニにクルマが突っ込む事故のニュースも良く聞いわ

駐車場でも事故は起こるから注意が必要だね



踏み間違い事故防止支援技術

車両前後に障害物がある時にアクセルを強く踏み込んだ場合、加速抑制と減速制御により衝突回避を支援
車両前後の障害物が無い場合でも、アクセル操作により踏み間違いを判定し加速を抑制

パーキングサポートブレーキ
(前後方静止物)
(IB インテリジェントクリアランスソナー)



2012年 クラウン

センサー:超音波センサー

発進時にセンサーが障害物を検知した場合、警報とともにエンジン・モーターの出力抑制とブレーキ制御で衝突回避または衝突被害軽減を支援



ペダル踏み間違い時加速抑制システム
(既販車対応)



2018年~(延べ17車種)

センサー:超音波センサー

センサーが障害物を検知した状態でドライバーがアクセルを素早く踏み込んだ場合、警報とともにエンジン・モーターの出力を抑制し衝突被害軽減を支援



ペダル踏み間違い時急アクセル時加速抑制機能



2020年 プリウス

センサー:未使用

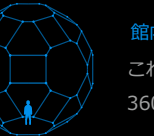
ドライバーのアクセル操作などからペダル踏み間違いを判定した場合に、エンジン・モーターの出力を抑制し衝突被害軽減を支援



館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <http://www.tcmit.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.