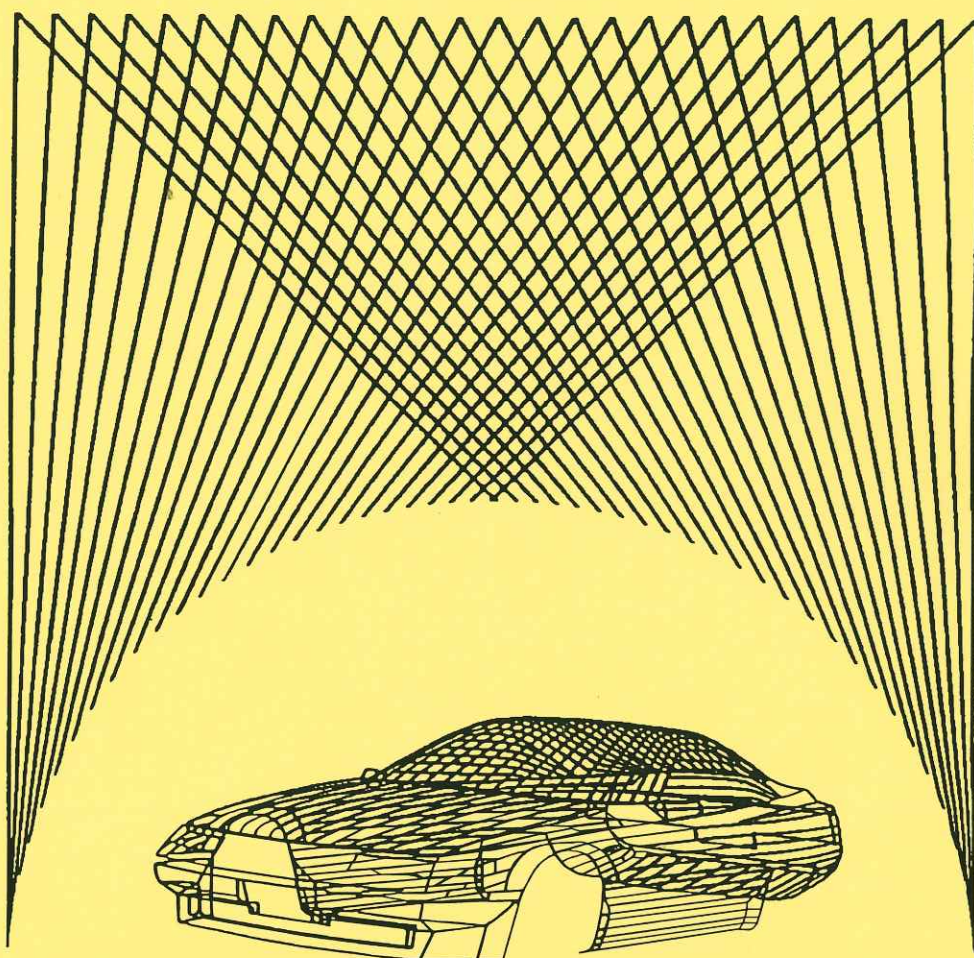


# トヨタ技術公開集

No.392 August 2023



**トヨタ自動車株式会社**

# トヨタ技術公開集目次

発行番号	I P C分類	公開技術の名称	頁
39821	B60L	太陽光発電装置	1
39822	G05D	モビリティの制御装置	3
39823	G05D	モビリティの制御装置	5
39824	F01P	内燃機関	9
39825	F02D	内燃機関の制御装置	11
39826	H01M	昇温システム	15
39827	H01M	干渉検知システム	19
39828	B60K, F16H	複合遊星式減速機	23
39829	B60K, F16H	複合遊星式減速機	25
39830	H01M	電池パック温度推定方法	27
39831	H01M	電池モジュール	33
39832	H01M	正極活物質	37
39833	H01M	電池のリサイクル支援プログラム	41
39834	H01M	L i 電池パックの2段目モジュールへの熱連鎖を防ぐ構造	47
39835	H02J	配電モジュールの回路構造	49
39836	H01M	カリウムイオン二次電池	55
39837	B60R	車両の内装部品	57
39838	H01M	電池モジュールのワイヤーハーネス接続不良判定方法	59
39839	H01M	二次電池の端子構造	63
39840	B60K	電池パック搭載構造	67
39841	B60K	吸気ダクト固定構造	69
39842	B60K, H01M	電池ケース高効率積載構造	73
39843	H01M	電池モジュール	77
39844	H01M	蓄電装置	81
39845	H01M	電池ケース	85
39846	B30B	エアーシーケンスだけで排圧利用が可能な省エアー回路	87
39847	H01M	バイポーラ電池	91
39848	H01M	昇温性能の制御方法	93
39849	H01M	電池の冷却器	99
39850	H01M	電池の製造方法	101
39851	H01M	電池パック	103
39852	H01M	電池システム	105
39853	H01M	冷却器	107

# トヨタ技術公開集目次

発行番号	IPC分類	公開技術の名称	頁
39854	F24D	地熱利用暖房システム	111
39855	B60N	カップホルダー	115
39856	H01M	バイポーラ電池のエージング方法	119
39857	F17C	繊維幅計測方法	123
39858	H01M	燃料電池セルの製造方法	129
39859	B60L	車両の制御装置	133
39860	H01M	燃料電池システム	137
39861	B60J	バックドアのストラップ構造	141
39862	B60R	運転支援システム	149
39863	B60R	運転支援装置	155
39864	B60L	DC-DCコンバータ制御装置	159
39865	H02K	コイル線被膜剥離方法	163
39866	H02K	コイル生産設備の可動方法	165
39867	H02K	コイルのスス除去方法	167
39868	G01B, G01N, G06T	シーラ塗布状態検査装置	169
39869	B60J, C03C	車両用窓のガラスアッセンプリの製造方法	173
39870	B23B, B23C	切り欠き付き刃具チップ	177
39871	H01M	車両の熱制御システム	181
39872	B60T	車両の制御装置	185
39873	H01M	ジャンクションボックスの電池放射音低減構造	189
39874	B62D	ジャンクションボックスの電池放射音低減構造	195
39875	B60W	ハイブリッド車両	201
39876	H01M	電池冷却システム	205
39877	H01M	電池の製造方法	213
39878	B62D	EV充電器のスペック及び電力料金等の情報収集	215
39879	H01M	膜電極接合体の製造方法	219
39880	H01M	燃料電池システム	221
39881	B62B	配管の搭載構造	227
39882	F17C	高圧タンク	229
39883	H01M	バイポーラ電池の製造方法	231
39884	B62D	車両前部構造	243
39885	F02D, B60W	車両の制御装置	245
39886	B62D	カップホルダー	251

# トヨタ技術公開集目次

発行番号	IPC分類	公開技術の名称	頁
39887	B60R	カーテンシールドエアバッグ構造	257
39888	F24F	抗ウイルスエアコンフィルタ	259
39889	F25B	冷却補助装置	263
39890	B60B	ハブボルト締結状態測定装置	267
39891	B62D	車両用ブレース構造	273
39892	C25B	水電解スタック	275
39893	B62D	車両用ブレース台座構造	279
39894	B62D	リインフォースの成型方法	281
39895	C25B	水電解システムの水素配管詰まり検知方法	283
39896	B62D	カウルの排水構造	287
39897	H01M	燃料電池用セパレータの搬送装置	289
39898	F02M, G01M	部品挿入機構付きリークテスト用マスキング治具	293
39899	B29C	真空穴直結微小エア一流路による真空成形品の離型抵抗低減技術	297
39900	G01N	ひび割れ度合いの評価方法	301
39901	G01N	平角線コイルの被覆材の引張試験方法	305
39902	C25D	成膜装置	307
39903	G09B	ドライビングシミュレータ	311
39904	H01M	吸着パッドによる真空引き時の電池セル閉塞防止	315
39905	B22D	接合される穴周辺にボイド、鑄巣、鑄造欠陥の存否を判断する方法	319
39906	G01N, G06Q	排ガス評価でのポンベ管理システム	323
39907	F16B, G09F	エンブレム型はめ治具	325
39908	B65G	部品配送計画作成方法	329
39909	F01C	天候情報を加味した充電器の選定	339
39910	B62D	日射ダミー治具	349
39911	C25B	水電解スタック	353
39912	B60R, G05D	干渉防止装置	355
39913	G01N, H01L	錫粘土によるHVモータのステータのマイクロCT非破壊試験	357
39914	B65H	剥離装置	361
39915	G06T, G06F	大量画像データ中のデータ抜き取り方法	369
39916	G08G	周辺車両モニタシステム	371
39917	B60K	シーケンシャルシフトの制御装置	373
39918	H01M, B64F	ドローン物流	377
39919	B62D	ブレース構造	381

# トヨタ技術公開集目次

発行番号	IPC分類	公開技術の名称	頁
39920	H01M	絶縁カバー一体バスバーモジュール製品構造	383
39921	F02M	チューブの固定構造	389