

株式会社ユピテル

2023年6月 開放特許等のご紹介

<https://www.yupiteru.co.jp/>

お問い合わせ先： 知的財産室 清水

shimizu@yupiteru.co.jp

お気軽にお問い合わせください。

最新資料 <https://bit.ly/36lnzvg>



- このスライド資料の最新版とさらに詳細な資料は上記のアドレスにあります。
- 上記のアドレスには、当社の紹介資料とビデオも掲載してあります。

ライセンス形態

ご相談ください 以下は例です。

A. 当社保有特許全件の包括的なライセンス

<https://plidb.inpit.go.jp/> 「ユピテル」で検索！

B. パッケージごとのライセンス

複数の特許をリーズナブルな対価でライセンスいたします。



C. 御社の必要な特許のライセンス

開放特許成約事例 グランドデザイン様

- <https://www.nikkionline.com/article/24201>

令和3年5月に開催の「第7回せとしん知財活用ビジネスマッチング交流会」（共催：愛知県、公益財団法人あいち産業振興機構）にて、本交流会に参加された株式会社グランドデザイン様と、開放特許を保有している株式会社ユピテル様との間で開放特許「ライセンス契約」が締結されました。

開放特許例

特許パッケージ名	SDGs	活用企業例	特許番号
① 堆積物検知	  	ソーラー・清掃・理化学関連企業様	特許第6775795号 特開2021-9155号(特許査定) (鹿児島高専様、ユピテル鹿児島との共同出願特許)
② ゲーム	  	パチスロ、アプリゲーム、タクシー関連企業様	特許第5561770号 特許第6341416号 特許第6341438号 特許第6240863号 特許第6315976号等
③ 自転車用	  	自転車、健康器具関連企業様	特許第6023939号 特許第5728703号 特許第5899573号 特許第6010726号 特許第5834288号 特許第5934975号 等
④ 車両取付	 	車に取り付けたいものがある企業様	特許第5958927号 特許第5651897号 特許第5246617号 特許第5358782号等
⑤ グラフ表示	  	グラフ表示機器メーカー様、アプリ制作企業様	特許第6355284号 特許第6155444号 特許第6043976号 特許第6023951号 特許第6002979号 特許第4940358号 特許第6600866号

開放特許例

特許パッケージ名	SDG s	活用企業例	特許番号
⑥道路検査	  	自治体、土建業様	特許第6902774号 特許第7195021号 静岡市・法政大学との取り組み (shizuoka.lg.jp)
⑦測定	  	計測機器 計測アプリ	特許第6738105号 特許第6531964号 特許第6402306号 特許第6118998号 特許第6201110号

開放特許例

次ページ以降では、**①**から**⑦**の中から分かりやすいものを選んでご紹介します。

その他の特許は、

詳細資料 <https://bit.ly/36lnzvg>

または、

開放特許情報データベース

<https://plidb.inpit.go.jp/> 「ユピテル」で検索！

開放特許データベースへの登録状況

順位	登録者名	登録件数
1	株式会社ユピテル	551
2	大阪ガス株式会社	277
3	古河機械金属株式会社	146
4	富士通株式会社	110
5	ファミリーイナダ株式会社	84
6	富士通フロンテック株式会社	76
7	トヨタ自動車株式会社	56
8	大陽日酸株式会社	51
9	株式会社ミットヨ	51

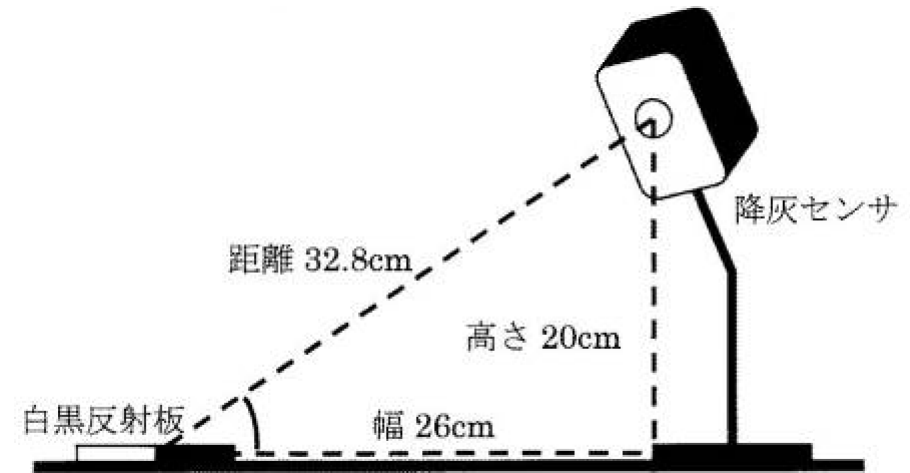
2023年6月1日現在

開放特許データベースへの「企業」
での特許登録件数は、
「ユピテル」が日本一。

①堆積物検知 パッケージ使用例

火山灰、粉塵、雪等の堆積度合いを判定できます。
ソーラーパネル等の発電効率を高めることに貢献します。

ソーラー発電事業者様
ソーラー発電設備機器メーカー様
理化学関連企業様等に
おすすめです！



降灰センサの動作原理と配置図、反射板の仕様

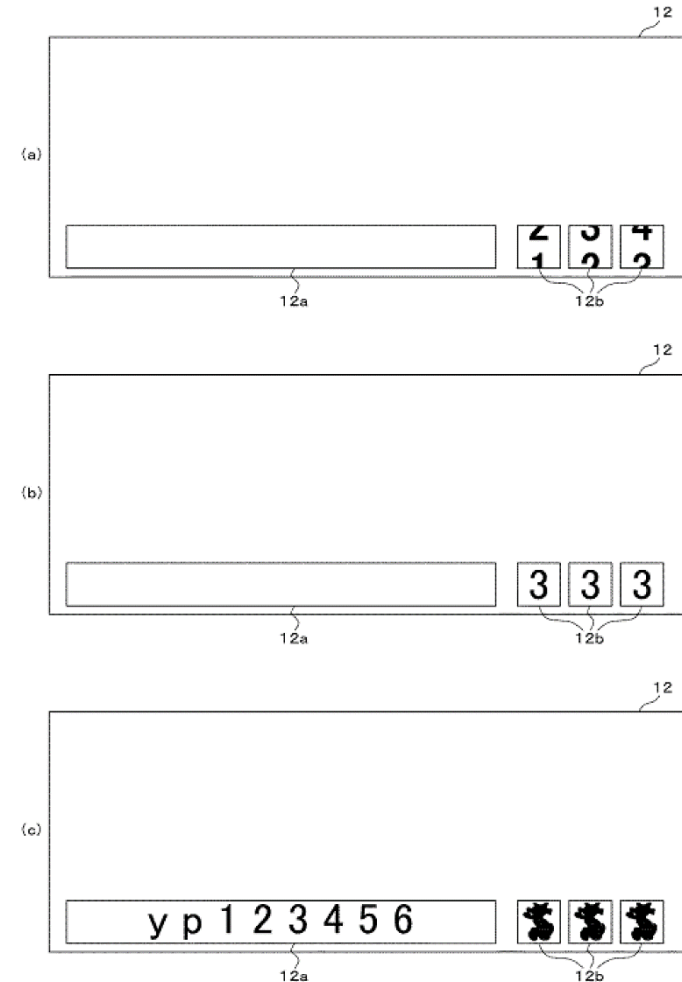
鹿児島高専様、ユピテル鹿児島との共同出願特許

②ゲーム特許パッケージ使用例 1

車で使う機器、車で使うアプリで
スロットを回し、図柄が揃ったら
クーポンコードやコンテンツなどを
表示させることができます。

(特許第5561770号請求項1)

パチスロメーカー様、ゲームメーカー様、
タクシー用タブレット、
販促用アプリ等におすすめです！



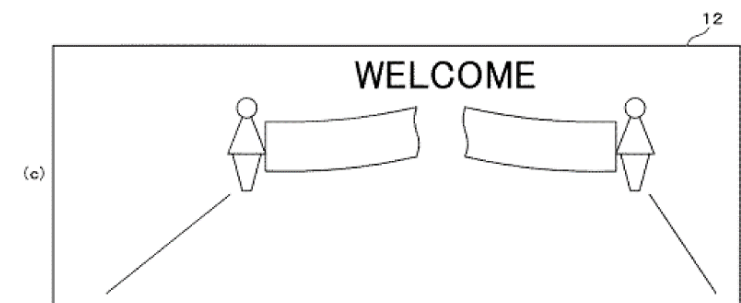
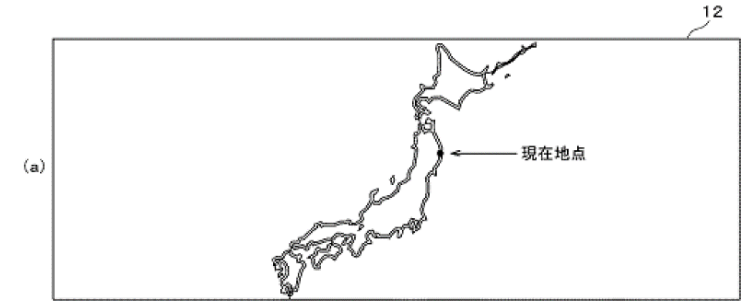
②ゲーム特許パッケージ使用例 2

車両の現実の移動経路とは無関係なスタート地点からゴール地点までの経路を表示できます。

(特許第5561770号請求項16)

例えば日本一周ゲームを作り、その経路を表示させることができます。周回数を表示したり、途中地点で演出を行うことができます。

(特許第6341416号)



②ゲーム特許パッケージ使用例 3

娯楽情報を音声で、警報を音楽で、出力することができます。

例えば、前頁の使用例2で「途中地点」に着いたときに「おめでとう！東京に着いたよ！」と音声で出力することと事故多発地点に近づいているときに警報する音楽を流すことの双方を行うことができます。（特許第6341416号）

②ゲーム特許パッケージを使用例4

速度の状態に基づいて第一演出、現在位置が所定位置への接近を示すとき速度と第一演出の実行結果に基づいて第二の演出を行うことができます。例えば、速度オーバーで警告し、それでも速度を落とさずに警察署に近づいたら別の警告をするなど。

(特許第6341438号請求項10)

キャラクターとの親密性に応じた表示を行う機能があり、警察署など交通を監視する対象の位置で警察官の服にキャラクターの服を変えるなど。(特許第6240863号)

②ゲーム特許パッケージ使用例 5

使用例 1 から 5 を組み合わせて
例えば、

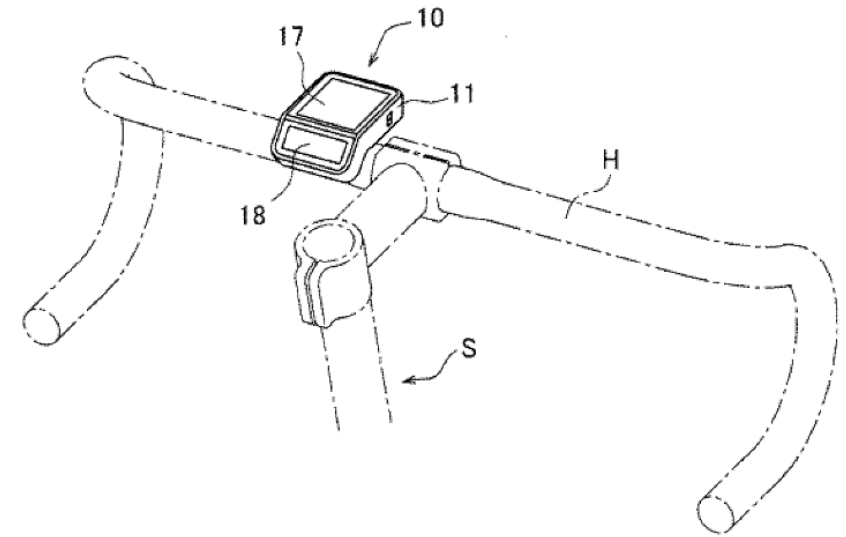
後部座席タクシー乗客用のタブレットに、バーチャル日本一周アプリを載せる。仮想の経路を表示し、車両の走行距離に応じてキャラクターの位置が移動していく。タクシーに乗った回数に応じてキャラクターとの親密度がアップしていく。タクシーがゆっくり走る必要のある交通監視ポイントの近くにくるとキャラクターが警察官の制服に変身する。スピードを出しすぎているときには音楽が流れる。仮想の地点（東京駅など）についたら、お祝いのメッセージとクーポンコードを表示するゲームなど。

③ 自転車用特許パッケージ使用例 1

二つのディスプレイを異なる方向を向けて配置した
自転車用表示装置（特許第6023939号）

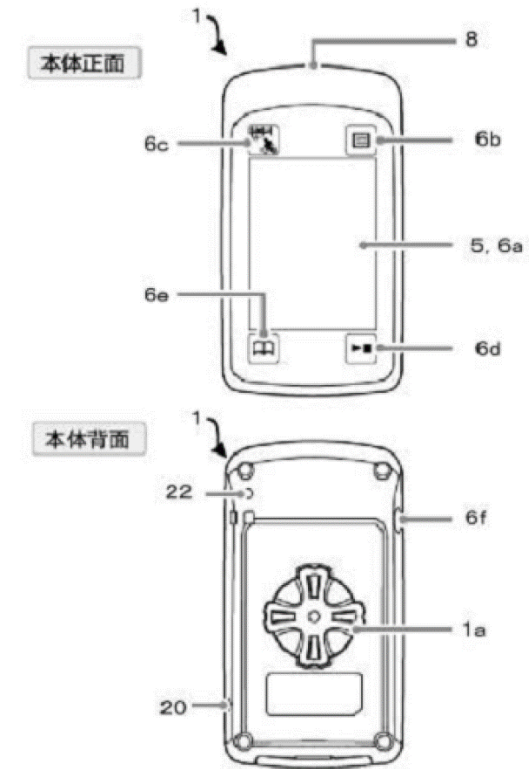
二つのディスプレイは
次のいずれかの組み合わせ

- ・ カラーとモノクロの組み合わせ
- ・ 地図用と走行速度用の組み合わせ
- ・ 走行中用の低電力と停車中の大電力



③ 自転車用特許パッケージ使用例 2

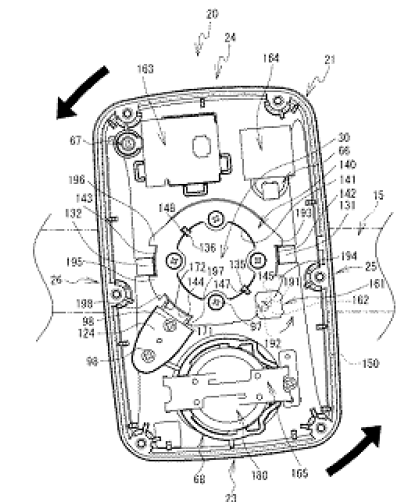
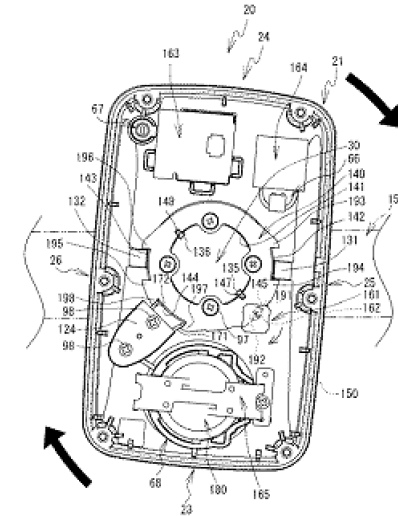
2つのタッチ入力部をケースの表面に面一に配置し、一方のタッチに基づき走行状態に基づく走行時の処理の制御を行い、他方のタッチに基づき設定処理を行う
(特許第5899573号)



③ 自転車用特許パッケージ使用例 3

筐体が自転車側から突出する軸を中心に回り、
回ることによってスイッチを押す電子機器
(特許第6010726号)

例えば右に回したら、「リン」を鳴らす、
左に回したらライトをつけるなど。
実際は単に筐体の四隅をたたくだけで回転し
簡単に内部のスイッチを押すことができる



④ 車両取付特許パッケージ使用例 1

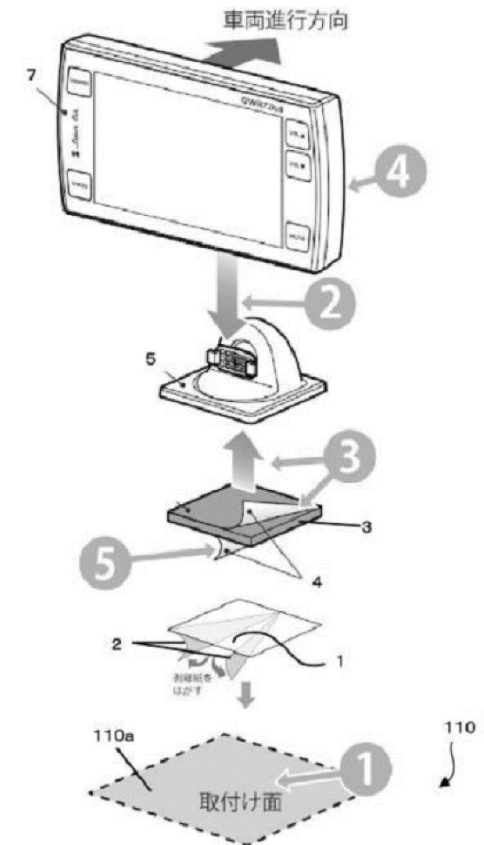
再剥離可能で耐熱性に優れた超強力粘着シート（下図の1）
（特許第5958927号）

1年後にはがすと従来品は糊が残る 特許品は糊が残らない

従来品



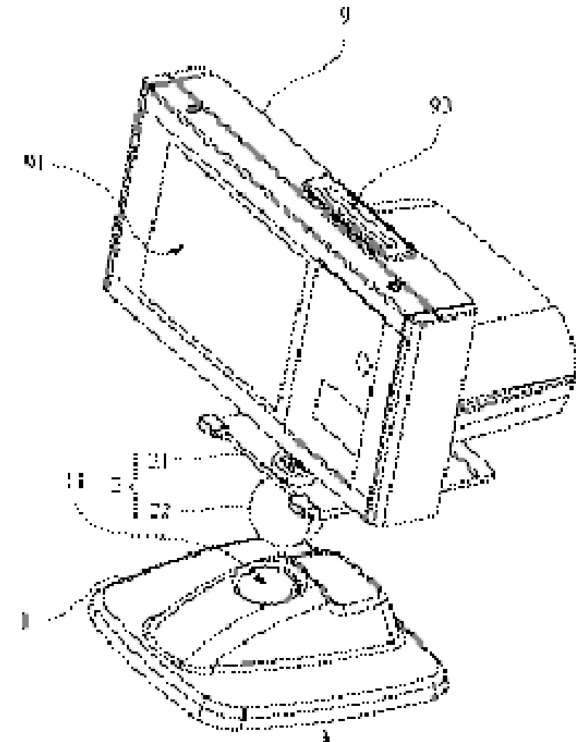
特許品



④車両取付特許パッケージ使用例 2

車載機器をゲルシートでダッシュボード上へ固定するもので、
車載機器の上面にカードスロットを設ける。(下図の93)
(特許第5651897号)

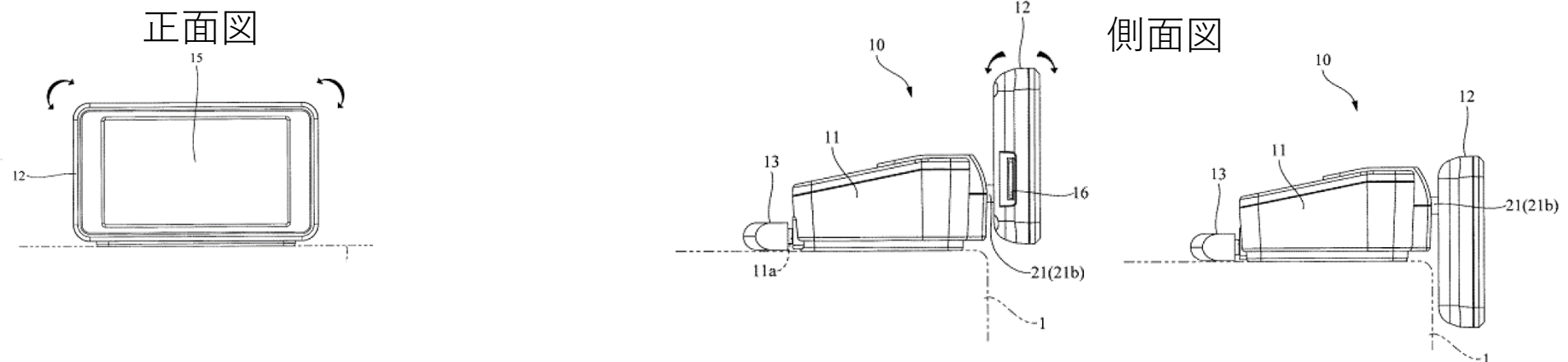
→従来よりも強固に固定することができる。



④車両取付特許パッケージ使用例 3

ダッシュボード上に設置した本体に対して回転可能な表示部を
設け、回転時には画面を上下反転させる(下図の93)
(特許第5651897号)

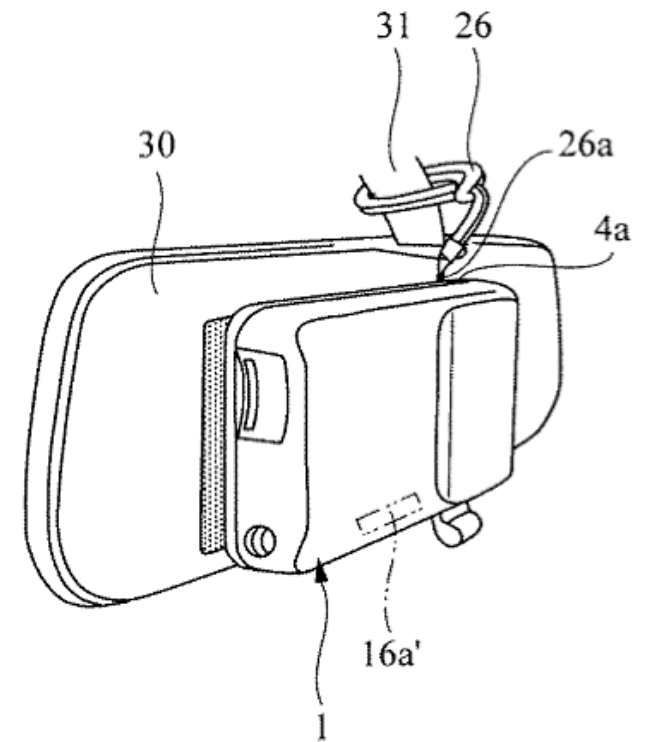
下の図のように回転させるだけで画面の高さを調整できる



④車両取付特許パッケージ使用例 4

電波受信機能がありルームミラーの背面に固定するもののうち、下記のいずれかを備えるもの（特許第5358782号）

- ・ リモコンの受光部またはスピーカの開口部を機器の下面か運転席側に設ける。
- ・ 下面に電源スイッチかランプを設ける。
- ・ 上面から電源の給電線を引き出す。
- ・ ストラップ取付部を設ける。



⑥道路検査

静岡市・法政大学との取り組み (shizuoka.lg.jp)

(株)ユピテル、法政大学、静岡市の産学官が共同で、
車載カメラから取得したデータを用いた道路行政の効率化に取り組みます。
まずは AI 分析による道路舗装劣化状況の評価検証を行います。



⑥道路検査

特許第6902774号

- ・ 効率的な道路状態データの収集

画像データを解析することにより走行中の路面の種別を判定し、路面の種別に応じて車両が路面の凹凸を通過したと判定する判定基準を変える機能を持つデータ収集装置。

特許第7195021号

- ・ 修繕とライフサイクルコストの低下幅の可視化

路面の修繕が必要な地点の位置情報を、修繕による道路のライフサイクルコストの低下幅の大きさを識別可能に前記表示手段に表示させる機能を持つ道路状態評価支援装置。

7測定

特許第6902774号・特許第6118998号

- ・測定結果をテキストファイルと画像ファイルで記憶する
- ・画像に測定結果のテキストを埋め込むなど

特許第7195021号・特許第6402306号

- ・測定結果の表示画面と機器の外観を含む画像ファイルを生成

表示画面の表示



画像ファイル





広告

ATLAS
グリーンナビ
アウトドアナビ

さらに進化した
大画面モデル



ATLAS・グリーンナビ・アウトドアナビは、株式会社ユピテルの登録商標です。

広告

ATLAS



ATLASは「人工知能搭載のヒューマノイドロボット」です。
ATLASは、株式会社ユピテルの登録商標です。