



こんなことができます!

どんな図柄も簡単に! しかも精度よく自動作図!

【解決したポイント】

- ①建築床面・道路路面へのマーキング技術
 - ②基準点からの自己位置認識と走行技術
 - ③「文字・記号」(図柄)の正確な描画技術
- これらの開発で、指定された床面・路面に文字・記号・キャラクターなどの図柄を自動で描画(墨出し)できる。

【従来の問題点】

- ①人手作業により路面上で計測しながらポイントを取り、指定された文字・記号を描画(墨出し)していた。
- ②キャラクター等の図柄の描画(墨出し)は、困難であった。

技術の概要

- ①距離レーザーで、基準ポール(基準点)からの「距離」・「角度」を測定した後、自己位置を認識し、CADデータ情報により、描画(墨出し)位置へ移動。
- ②作図中も、基準ポール(基準点)により、自己位置を認識しながら描画(墨出し)。
- ③建築床面も「距離」・「角度」を測定し、補正しながら描画(墨出し)。

図・写真



発明者からのメッセージ



車両型路面描画装置は、旧態依然として人手で描画(墨出し)していた道路標示施工業界にとって、画期的な業界初の装置である。

当技術は、他分野への応用も考えられ、無人化等、問題解決への糸口として応用される企業を求めている。

ライセンス情報

- 1) 開放特許情報DB番号 / L2012000150
- 2) 特許番号 / 特許第4460029号
- 3) 公開番号 / WO2009 / 057494
- 4) 出願番号 / PCT / JP2008 / 069127
- 5) 出願日 / 2008.10.22
- 6) 発明の名称 / 「車両型描画装置」
- 7) 特許権者 / 株式会社技工社
- 8) 代表発明者 / 今西 正一
- 9) 実施権許諾・譲渡種別

■許諾	<input type="checkbox"/> 譲渡
-----	-----------------------------
- 10) 共同開発・研究の意思

■有	<input type="checkbox"/> 無
----	----------------------------
- 11) サンプル提供の予定

<input type="checkbox"/> 有	■無
----------------------------	----
- 12) 技術指導の意思

■有	<input type="checkbox"/> 無
----	----------------------------
- 13) 実施実績

■有	<input type="checkbox"/> 試作	<input type="checkbox"/> 実験	<input type="checkbox"/> 無
----	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------
- 14) 事業化実績

■有	<input type="checkbox"/> 無
----	----------------------------
- 15) 実施権許諾実績

<input type="checkbox"/> 有	■無
----------------------------	----

連絡先

- 1) 所属 / 公益財団法人鳥取県産業振興機構
- 2) 担当者名 / 経営支援部 知的所有権センター 特許流通担当
- 3) 電話番号 / 0857-52-6722
- 4) E-mail / chizai@toriton.or.jp