

開放特許技術のご紹介

**Global
Excellent
Manufacturing
Company**

住友理工株式会社
知的財産部

開放特許一覧（1）

	特許	概要
No.1	繊維強化樹脂 (特許 6774807 号)	引抜成形により、連続繊維束を並行に埋設した繊維強化樹脂部材。同一断面形状の金属部材の代替が可能。
No.2	反応性イオン性液体 (特許 5829329 号)	アルコキシシリル基を有するアニオン成分とカチオン成分のイオン対よりなる反応性イオン液体。ポリマー等にイオン性液体を固定化できる。
No.3	感圧導電ゴム (特許 6502767 号)	エラストマー、導電性針状フィラー、絶縁性針状フィラーを配合した感圧導電性ゴム組成物。感度と耐電圧特性に優れる。
No.4	柔軟導電性ポリマー (特許 5166809 号)	n電子共役系ポリマーをドーパントにより導電化してなる導電性ポリマー、ゴム系ポリマー等の非共役系ポリマーを含む半導電性組成物。高抵抗領域での高誘電率化を実現。
No.5	ヒドリンゴム材料 (特許 5431666 号)	ヒドリンゴムに老化防止剤3種と含水ハイドロタルサイト化合物を配合したヒドリンゴム組成物。耐熱老化性を向上。
No.6	熱可塑性エラストマー (特許 5209343 号)	アクリルゴムとポリ乳酸からなる動的架橋型の熱可塑性エラストマー。バイオマス材料を使用しながら、エラストミックな特性を有する。
No.7	透光遮熱布 (特許 6155234 号)	布地、接着層、遮熱性と断熱性とを併せ持つ透明積層体、の3層をこの順で有する透光遮熱布。柔軟性を損なうことなく、採光性を有し、夏の遮熱と冬の断熱を可能にする。

開放特許一覧（2）

	特許	概要
No.8	アルミダイカストと高分子の接着 (特許 6568983 号)	アルミダイカスト部材の接合面にレーザーを照射し、接合面の炭化物膜を除去、更に表層を融解させ、その接合面に高分子材料を一体成形させる製法。
No.9	UV改質ゴム弾性体 (特許 5968257 号)	ゴム弾性体と、その表面より含浸させたUV硬化性アクリル系組成物の硬化物よりなる表面処理層を有する、改質ゴム弾性体。優れた表面特性を有する。
No.10	柔軟トランスデューサ・柔軟配線板 (特許 5448736 号)	エラストマーと導電材からなる導電層と、被覆するエラストマー保護層を有する導電膜を備える、配線・電極。伸張時にも電気抵抗が増加しにくい特性を有する。
No.11	液位検出センサ (特許 6022413 号)	タンク内に、高さ方向にずらして配置される複数の電極対と、計測器、記憶部、判定部を備える、静電容量型液位検出センサ。
No.12	形状計測システム (特許 5941731 号)	曲げ変形する計測対象物の形状を計測する形状計測システム。
No.13	曲げセンサ (特許 5486683 号)	導電性フィラーとを有する高抵抗層、導電性フィラーと、開口を有し積層方向に進展するクラックを有する低抵抗層を有する曲げセンサ。
No.14	アクチュエータ用誘電膜 (特許 5486156 号)	電圧の変化に伴う静電引力に応じて伸縮する、ニトリル系ゴムによるアクチュエータ用誘電膜。



住友理工

問合せ先

住友理工株式会社 知的財産部 企画管理課

TEL : **0568-72-5392**

Mail : **IP_chizai@jp.sumitomoriko.com**