



▲酸を検知する「アシッドテープ」(上)と
アルカリなどを検知する「バシッドテープ」(下)

積極的に協力している。

テープに期待

て、もくじ

環境関連の新技術を開発し続けて35年

この道路補修材のつながりで、路面用漏洩液体吸着材「ACライト」を開発。さらに河川に流入した油を回収する製品も手がけるようになる。すなわち「スマレイ」であり、コーヒー豆の活性炭を原料とし、他社製吸着材よりも吸着力が高い。その性能が評価され、2003年には日本吸着学会技術賞を受賞した。

油の流出事故の際はスマレイが全国各地で利用されており、「油吸着材の谷口商会」として全国的に知られるようになる。全国各地の官公庁や企業で行わ

谷口商会は1986年、谷口隼人社長の父が道路舗装補修材を販売するために創業した。現在は、京都の会社が生産する補修材を全国の総代理店として販売する。現在の主力商品である「Y.K.アスコン」は、そのままではサラサラの状態だが、外部からの圧力が加わると特殊な結合材の作用により強固な舗装状態となる。長年にわたり自治体や高速道路会社など全国に販売しており、いまでも主力事業の

**漏油トラブルに適材適所で提案
そして、さらに環境に寄与**

「持続可能な社会に向け、
新たなモノを開発し提案する」

谷口隼人



▲ 資材の選定などを説明する勉強会を各地で開催している



▲谷口社長は波力発電の製品化を急ぎたいと力を込める

COMPANY HISTORY

- 1986年 創業

2001年 岡山市藤田に新社屋を建設し、本社を移転

2002年 國際環境見本市「IFAT2002」に出展。
スミレイなど紹介

2003年 「スミレイ」が日本吸着学会技術賞を受賞

2007年 本社内に大型実験河川稼働、谷口亀三郎から谷口隼人に社長交代

2018年 遠赤外線を発する素材を組み込んだ
「くもらーず改良型」発売、「アシッド
テープ」発売

2019年 「バシッドテープ」発売

2020年 「パフィンオイルマット」発売

COMPANY PROFILE

- 代表者 代表取締役 谷口 隼人
 - 住所 〒701-0221
岡山市南区藤田 338-31
 - 設立 1988年3月
 - 資本金 3,500万円
 - 事業内容
道路補修材や油吸着材、酸・アルカリ検知材などの製造・販売
 - URL：<https://www.taniguti.co.jp>

社がコンソーシアムをつくり当初モデルを製品化。途中、長く低迷した時期もあったが、改良を積み重ね、2018年には遠赤外線を発する素材を組み込んで大幅に鏡面温度を上げることに成功した。類似商品はほかにもあるが、「現在の14代目」にあたる『くもらーず』は、初期モデルと比べて驚異的といえるほど曇りを防ぐ能力が高くなっているうえに、鏡像が大きくて見やすい。電力が不要でランニングコストが安く、電気部品の劣化

化がないので製品寿命が3年と長い」（谷口社長）。こうした、ほかにはない特徴から2020年10月期には、販売数が200万台を突破。当初モデルを導入してから長年を経て更新期を迎えており、「今後は高水準の販売を見込めるのではないか」と谷口社長はさらなる期待を寄せる。

今後の経営方針に関して、谷口社長は「毎年5億円の売上をコンスタントに計上できる会社

波力発電タービンの開発へ さらなる成長へ

いしたい」と語る前社長が、
継承した道路補修材や油回収材
に加え、谷口社長のもとで新商
品を相次いで上市しており、こ
の目標が達成されるものと期待
される。

すると売上高10億円は通過点であり、さらなる成長が見込まれる。また、波力発電は地産地消に適した発電システムとされ、地域の電力問題に寄与されることが期待される。その販売により「油吸着材の谷口商会」から、どのように呼び名が変わるかが注目される。



▲今後の成長が期待される「パフュンオイルマット」の利用例



▲「くちらーず」の利用例

に 対応できる ように し

特に活き
における
すという

上述の工業用途の製品と共に、今後成長が期待される新製品が2020年発売の「パフィンオイルマット」。従来の「薄油膜まで吸える」スマileyに加え、「多量の油を吸える」

油を再放出するという欠点がある。これに対し、パフィンオイルマットのマイクロファイバーは、水の吸収率と油の再放出率が低いため、作業効率が格段に上がる」と評判となっている。

材に太さが数mmのポリプロピレン製マイクロファイバーを採用し、ポリプロピレン製不織布のカバーで包含したもの。最大の特徴は水中での浮力と吸着力の高さ。

油吸着後の浮力試験で、自重の2・5倍の油を吸着した一般の吸着マットが5分で水に沈みオイルフェンスを潛りぬけてしまう流速でも、自重の7倍の油を吸着したパフインオイルマットは30分後も水に浮いた状態を継続した。

また一般の吸着マットは油を吸収した後に、水を吸収すると

ほかにも販売を伸ばしていく
意外な商材がある。気温蓄熱式
反射鏡「くもらーず」だ。くも
らーずは、ワンマン運転する路
線の駅に設置して使用する。ワ
ンマン運転では、運転手1人で
列車の運転から扉の開閉までを
行う。駅に設置した鏡を頼りに
車両の後方を確認しながら行う
が、冬季の早朝運転時は気温の
低下により鏡面が曇る。くも
らーずは昼間の大気の熱を蓄熱
しておき、夜間から早朝に遠赤
外線として放射することで曇り
を解消する仕組みとなつてお
り、視認性が良いと運転手から