

製品の安全性を高める技術

～金属インサート成形～



〒277-0861 千葉県柏市高田1116-46

tel:04-7143-7136 fax:04-7143-7139

URL:http://www.fujiiss.co.jp

金属インサート成形の2種類の特性

金属の強度、樹脂の柔軟性や撥水性など、金属インサート成形では
金属の特性を持ちつつ、樹脂の特性も持つ製品をつくることができます。



←右図の黄色い線が入っている箇所に金属素材がインサートされています



金属素材の上に樹脂を皮膜させ成形をしなくては行けないため高度な技術が必要とされます

・防音、防風効果

樹脂による密閉で風や騒音から守ります。ストレスの無い快適空間に！

・止水効果

樹脂の密閉により雨や水の漏れを防ぎます

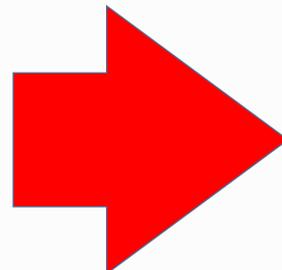
・怪我防止

エッジ部分に取り付け、製品のエッジ部分からの怪我を防止



自動車のドア周りなどに使用されています。

樹脂だけでは強度不足や温度による膨張などにより形状が変わり、取り付け物より外れ落下したりと事故に繋がる可能性があります。

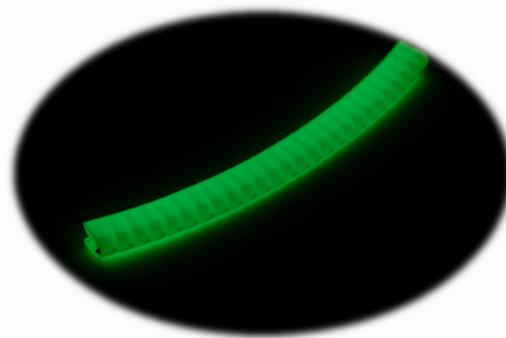


取り付け強度を上げ、十分な保持力を持ち、形状変形を防止します。

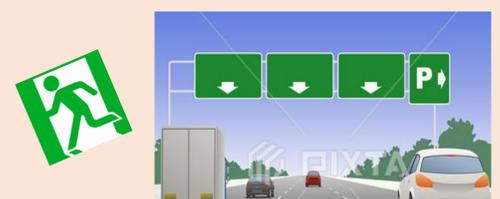
金属インサート成形により...

光る素材を使った樹脂

樹脂製品に蓄光効果を持つ原料を使用することで保護材を光らせ、暗闇での突起物からの怪我防止や段差の危険周知などに使用することで、安全性を得ることも出来ます



看板など、幅広い使用実績がある原料を使用



弊社の金属インサート技術は自動車用ウェザーストリップなど内装部材や建築資材、産業装置などに使用されており、中でも自動車業界においては55年以上にわたって使用されている実績があります

環境を守る技術

～多層パイプ～

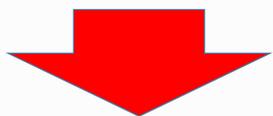


〒277-0861 千葉県柏市高田1116-46

tel:04-7143-7136 fax:04-7143-7139

URL:<http://www.fujiiss.co.jp>

スチール管は錆など、腐食が原因と見られる内流物の漏洩事故が多数発生しており、安全面や環境面など様々な側面から防止策が求められています



樹脂パイプにすると...

・内流物の保護、外環境保護

樹脂管にすることにより錆びることがなく内流物への影響はありません。更に多層成形にすることで、パイプ内面に特殊なバリア材を用いて内流物の漏れることのないパイプを成形し、地下土壌を、薬品やガソリン、油などによる汚染から守ることが出来ます。

・混在防止

ロータス管、ボディー管のようにあらゆるパイプを一つのパイプにまとめる場合、カラーパイプを使用することでどのパイプに何が流れているのか一目で識別でき、混在を防止します。



弊社では、ガソリン用地下埋設パイプを15年以上製造しておりますが、漏れの無い安全なパイプを供給させて頂き、信頼を得ております

人やモノを守る技術

～軟質保護材～

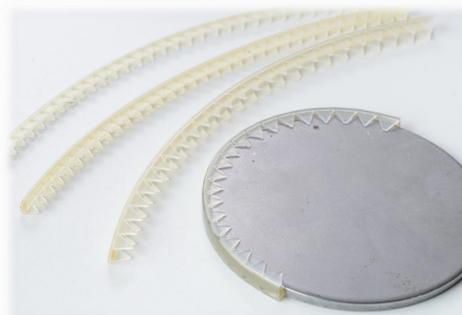
人体や配線ケーブルは、鉄板や機械装置などのエッジ部分に接触するだけでケガや損傷の恐れがあります

・ケーブル損傷防止

配分電盤や制御版、計測機器等など引出し口やパネル穴に取り付けることで、ケーブルが接触し損傷することを防ぎます。

・怪我防止、製品保護

鉄板等のエッジ部分に付け、鉄板のエッジからの怪我、製品への損傷を防ぎます。



アミューズメント関連業界や配分電盤、産業機器などあらゆる面において使用され8年以上の実績があります。
更に取り付け相手物のカラーに合わせて成形を行うことで
取り付けの際の違和感もありません。