

# 自動検知しピンポイントで初期消火

## GUUN、自社工場用装置を外販

産業廃棄物処理業、グーン(GUUN、横浜市金沢区鳥浜町、☎045-228-8960)は、自動消火装置を自社開発し、外販を始めた。工場の生産ラインや資材置き場などで起きた火を「熱・炎・煙」で検知。ランプ点灯や音でアラート通知し、ピンポイントの放水で初期消火し、延焼を防ぐ。カスタマイズも可能だ。

廃棄物処理を手掛ける同社工場内では、破砕機を使う処理工程や、木材や廃材の資材置き場など、火の起こりやすい環境がある。

消防法に基づき防火設備はあるものの、消火活動のたびに工場の稼働は止まってしまふ。

そのため、小さな炎や煙、熱をいち早く検知してアラートを発し、燃え広がる前に消そうと、装置の開発を進めていた。

同装置「GN-TYPE1型」は、本体のほか、各種センサーとタンク、消火ノズルなどで構成。壁や設備の内外にセン



サーを設置すると、約5メートル先のライターの火までも検知、ランプの点灯と音で通知する。

また、放水する消火ノズルは、場所に合わせてピンポイントもしくは広範囲に取り付ける。自動放水して、止まった後

にも、くすぶる火や熱を再感知すれば再び放水する。

仕様次第では、火が起こる前に異常を察知し、対応を促すことで防火対策ができるという。

「装置内で重要な部品に水がかからないよう設定すれば、消火後の早期復旧も可能になります」と、金田竜一シニ



アマネージャー。「もともと自社用に開発したのですが、他社からの『売っていないのか』の声で外販することになりました。設定次第で防火対策にも使えるので安心して工場操作ができます」と説明している。

### この記事のポイント

- ▽他業種の工場での防災需要もにらみ自社開発製品を外販
- ▽自動検知するため、作業時の安心感につなげる

## 社員も発案しSDGs活動を推進

### 日広建設「建設業の認知度高めたい」



総合建設業、日広建設(相模原市南区相模大野、☎042-742-3903)がSDGs経営を進めている。2021年3月に地元・相模原市から「さがみはらSDGsパートナー」に認定されたことなどを機に、地域貢献や教育支援を加速。地域とのつながりを深めるために、社員たちが発案したユニークなイベント

を年数回企画している。

これまでに「絵日記コンテスト」や「将来の夢絵画コンテスト」「自慢のおうちごはんコンテスト」などを開催。社員の家族にも参加してもらうことで、交流の幅を広げている。「当社の存在を広く知ってもらいたいのと、建設業の認知度を高めたい狙いもあります」と、佐藤秀

昭常務は語る。

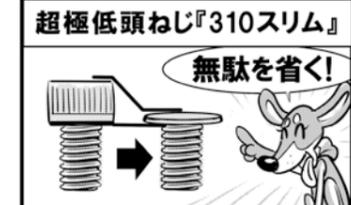
教育支援にも力を入れる。10年以上前から毎年、地元小学校や児童養護施設に対し、図書を寄贈している。さらに経済的な理由で塾に通えない子どもたちを支援する市内の「無料学習塾」にパソコンを無償貸与する。

図書の寄贈は現在、市内9校に対して実施。学校側からほしい図書のリスト(10~20冊程度)をもらい、同社が購入して寄贈する。すでに累計で1800冊分を寄贈した。

佐藤常務は「無理しない範囲で、定期的な活動を継続していくことが重要



だと思っています。現在は管理部門が主体でやっていますが、いずれは全社的な活動にしていきたいです」と話しており、今後も活動を強化したい考えだ。



ネタ元:2022年4月号

### 社長さんが知っておきたい冠婚葬祭のマナー

何かを購入する際や、サービスを受ける際、みなさまは、どのような基準で、どの位時間をかけて、その選択をしていますか?

それぞれにあるご自身の基準とは、事前に調べて情報を得て、それから計画を立てたり、人からの紹介や今までの経験や好みなどを参考に、選んでいることが多いかと思われまふ。しかし、葬儀という



### 大人の知恵袋⑱ ~葬儀社の選びかた? その①~

選ぶ基準となる情報や経験などが少なくプライベートな事柄なので、金額などを含めて経験者に聞きづらふことや、ご家族ごとにさまざまなご事情もあると思ひます。

そこで、今回から多くのおみなさまがお悩みでお問い合わせをいただひている、葬儀社の選びかたについて、シリーズでご紹介してまいりまふ。

まず「お葬式」とは、故人様やご遺族の考え方などによって、さまざまな「かたち」があります。その家ごとに、それぞれが違ふ、自由な発想でお葬式をあげることが近年は可能になってきています。そうしたご家族の希望に対応する、葬儀社のサービスも多様化してきています。選択肢が増えたこと

で、お悩みの方もいらっしゃるまふので、今まで、お客さまからお問い合わせがあった事例をご紹介します。

**Q.突然のことですが、病院から早く葬儀社を呼ぶように言われました。どこに連絡したらよいですか?**

**A.①ご家族やご親戚に、知っている、もしくは以前利用したことのある葬儀社がないか聞いてみましょう。利用したことのある葬儀社で、その時の対応や式場設備などの印象が良ければ、全く知らない葬儀社より安心感がありますよね。**

**②取り急ぎ、病院から紹介してもらふなどして、葬儀社を呼びまふ。**

特に知っている葬儀社がない場合、葬儀を依頼しなくても、ご遺体の搬送だけでも葬儀社に頼むことができます。今後のご自宅へ連れて帰る、もしくは葬祭ホールで預かってもらうことが必要です。そこで、その時の葬儀社の対応が良ければ、そのまま葬儀を依頼することも可能で、搬送までの依頼で別の葬儀社に変更することも可能です。あわてず落ち着いて連絡をまふ。今回も、みなさまの参考になれば幸いです。

(fami友葬儀・清水ふじ代)

## 精密部品、金属3Dプリンターで受託

### MTA合金、海外と連携しコスト・納期で差別化

MTA合金(川崎市川崎区東田町、☎044-223-1071)は、金属3Dプリンター造形の受託サービスを始めた。アジアにある提携工場に専用の金属3Dプリンターを複数台設置。独自開発した鉄と銅のハイブリッド合金をはじめ、チタンやSUS(ステンレス鋼)などにも対応する。金属3Dプリンターを使えば、金型の設計と製作などが不要になるため、たとえ海外協力工場で製作したとしても大幅な納期短縮やコスト削減が実現できるという。=関連記事10面

鉄と銅の比率が9対1のオリジナル金属粉末「MTA9100-GP20」などを使用する。0.2ミリの極薄・極細で、複雑形状の造形ができるため、コネクタなど



の精密電子部品の試作を想定する。

金属3Dプリンターの課題である「面粗度」も、研磨で改善できるという。

先に大手メーカーの部品を試作したところ、「形状」「面粗度」「めっき性」「強度」といった品質面でも問題がなかったという。このほか、オリジナル金属粉末以外の金属材料の依頼にも応じる。

同社によると、通常の試作品製作は、まず図面データもらひ、そこから試作

品に対応する金型を設計、製作。完成後のトライ成形を経て、ようやく試作品作りに着手する。

それに対し、同サービスだと「金型レス」で図面データから直接製作できる。「金型を使う場合と比べ、3分の1の短期間で製作できます。しかも試作品にかかるトータルコストは10分の1程度で済みます」と、柴田徹郎社長は話している。

# ALL-win

神奈川県No.1住環境企業へ

<https://www.kensin-inc.com/> TEL: 0120-954-326

経営 財務  
営業 人事

ワンストップで問題解決。

社長の相談役

神楽坂コンサルティング株式会社  
www.kuruzo.com / ☎03-4570-0655

ねじ1本でも!  
環境系書類  
作成します

RoHS, REACH, JMDS, TSCA  
PFDA/PFOS調査, ChemSHERPA,  
紛争監査, コレト調査 and more!

サイマコーポレーション

〒251-0047 神奈川県横浜市港北区2-9-17

中小企業の  
DX化なら  
ご相談ください

業務改善  
つなげる  
売上に

ATLIKE株式会社

川崎市幸区柳町24-1  
contact@atlike.co.jp

情報漏洩を完全にシャットダウン!  
データ消去の事なら  
お任せください!

上場企業・官公庁からの依頼実績多数!

リ・バース株式会社

お気軽に問い合わせください ☎044-223-7820 9:00~17:30 (土日祝除く)

ポストコロナ時代  
自分を守る!  
社員を守る!

抗菌 抗ウイルス水 ノンメカ  
人、金属、樹脂、衣類にもやさしい

HTシルバー10

お買い求めの方はこちら

メティサイエンス・エスポア株式会社  
川崎市幸区新塚1-2-2502  
TEL 044-511-2214