大阪府シートメタル工業会　　ものづくりコンペ入賞作品のご紹介

大阪府シートメタル工業会では、板金業界の活性化と従業員の方々のモチベーション向上のために「コロナに負けるなっ!!ものづくりコンペ」を開催し、新型コロナウイルス感染対策のための製品 11 点の応募がありました。役員による厳正な審査を行い、入賞作品が決定しましたのでお知らせ致します。優秀賞は同点で 2 作品が選出されました。

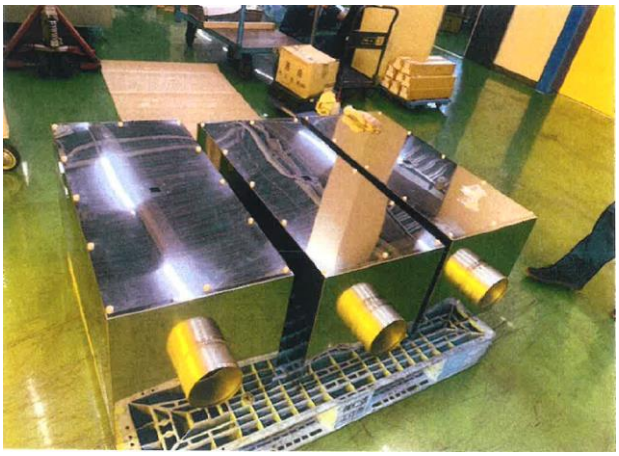
最優秀賞作品「親子消毒スタンド」

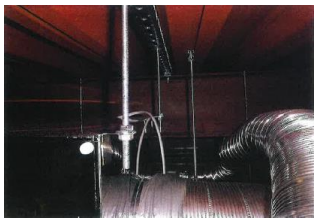




＜PR ポイント＞
コロナ禍でどこへ行っても消毒が必要な今大人用（写真左)、子供用（写真右）と利用する方に合わせた消毒スタンドを制作しました。足踏み式になっており、手を汚すことなく消毒できます。また組立も簡単で持ち運びもしやすく、設置場所を選びません。いろんな場所で大勢の方に利用していただけます。

優秀賞「殺菌灯収納装置（中)」



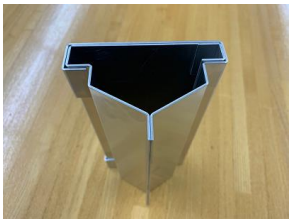




＜PR ポイント＞
「クリニック内の診察室、待合室等の空気殺菌を行いたい」と、かかりつけの眼科クリニックより相談･依頼があり、依頼主様と打合せ･検討を重ね紫外線殺菌灯を収納する「殺菌灯収納装置」を製作納入した。

冷暖房している室内温度を保ちながら、効率的に室内空気を空気殺菌する目的の殺菌灯収納装置と強制ファンをダクトで接続し、室内の空気を循環させるシステムを天井上に配置するもの。殺菌線の照射は人体に有害であるため、装置は窓付密閉構造とし、殺菌効果は殺菌線照度と照射時間の積で決まるので、装置の材質は反射率の高いステンレス（SUS304-BA 材）を採用した。2020 年～2021 年で計 3 医院に 11 台納入した。＊写真は装置本体（左）と内部の様子（右上下）

優秀賞「コロナウイルス飛沫防止用アクリル板固定金物」


＜PR ポイント＞

・シンプルにシャー切断とバリ取りとベンダー曲げのみで製作可能！
・穴あけやビス止めもすることなく工具も使わずに組立やバラシができます。
・アクリルの厚みやサイズが変わっても、シャー切断寸法と曲げ寸法を少し変更するだけでＯＫ！
・今回は当社用なので、当社に０．５ミリのアクリル板がたくさん有るので、２枚合わせにしたが結構フニャフニャな為、高さを２００ミリにしたので違和感が有りますが、しっかりしたアクリル板なら高さを１００ミリにしたら違和感もなく良い感じだと思います。
・レーザーやタレパンの機械が無くても、板金の超基本のみで簡単に作れる所がポイントです。

審査員特別賞「電子温度計置き台」




＜PR ポイント＞

非接触式の電子温度計は、主にコロナ対策の一環として会社の事務所に常備され、従業員の出勤・退勤時など様々なタイミングで用いるよう励行している。
温度計はハンディタイプで軽量かつ操作性に優れるが、構造上自立しないため机の上などへ転がした状態になっている。そこで温度計を立てかける置き台を製作した。これによって温度計は手に取りやすく、ホコリなどの汚れも付着しにくい。また収納されたことで見た目の印象も良化した。ちなみに置き台のスリットは新品のマスク置き場であり、来訪者がマスクを持ち忘れた際、速やかに提供できる。