大理石へのレーザー彫刻加工支援

■支援の概要

従来、大理石への模様や文字入れはサンドブラスト加工によって行われていました。しかし、サンドブラスト加工ではマスキング処理が必要となるため、作業時間やコスト面で課題がありました。そこで、CO_2レーザーを用いた彫刻加工を採用することで、マスキング処理を必要とせず、効率的で多様なデザインに対応した彫刻加工が可能となりました。

■支援の項目

① 大理石へのレーザー彫刻加工における条件設定支援

② 位置合わせ治具の作製支援

③ 彫刻データの作成支援

レーザー彫刻加工の様子

レーザー彫刻で製作した記念品

■支援の成果

① 大理石へのレーザー彫刻加工に適した条件設定を確立しました。

② 令和７年１０月に開催された「Mine秋吉台ジオパークウルトラマラソン2025」の記念品として採用されました。

グループ：製品技術グループ
担当職員：原 涼輔

支援企業：有限会社峰北舎（美祢市）