

「角・稜線に対する評価方法の策定及び安全基準やチェックリストの作成」 (株式会社INAX)

プロジェクトの目的

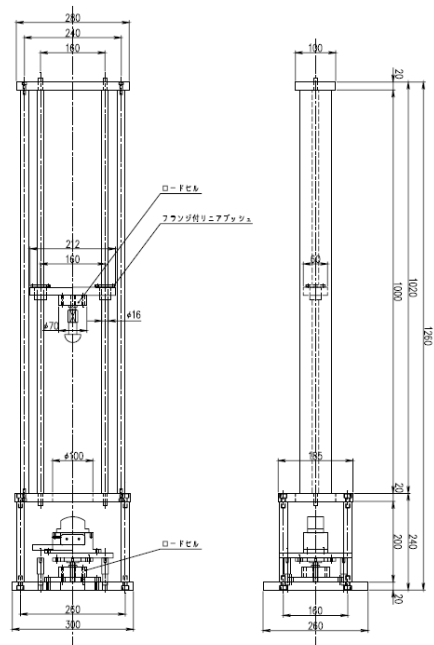
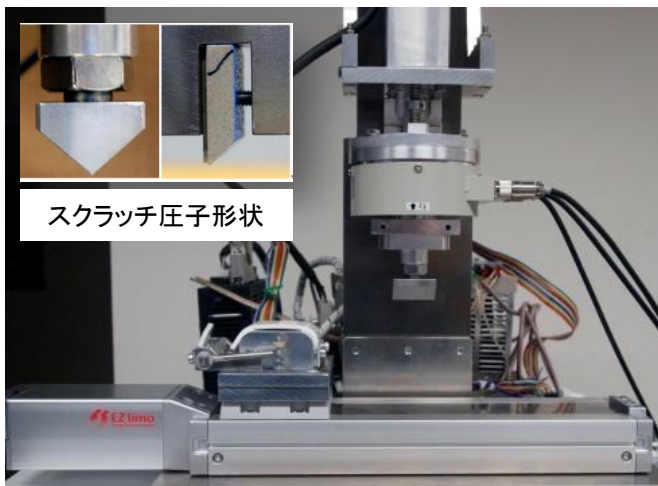
- 洗面台等の製品において、角・稜線による切創や裂創が発生。
- 稜線・角部において子どもが切創・裂創に至る事象に対して、傷害と稜線の特徴との関係は未解明。
- 角・稜線の特性と切創・裂創の関係を明らかにするための試験装置を開発。

実施方法

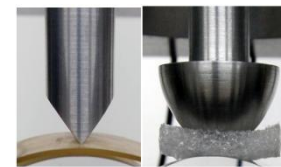
- 角・稜線の特性と切創・裂創の関係を明らかにするための試験装置として、以下の装置を開発する。
 - ①裂傷発生評価用の落下衝撃試験機
 - ②切創発生評価用のスクラッチ試験機

結果

切創発生
評価用の
スクラッチ
試験機



裂傷発生評価用の衝撃試験機



インパクター形状

今後の展望・展開

- 今後、落下衝撃試験機、スクラッチ試験機を用いて、稜線・角のパラメータと切創・裂創の発生の因果関係を明らかにする実験を行うことで、切創・裂創メカニズムの解明とそれに基づく切創・裂創の安全基準・チェックリストを開発する。