

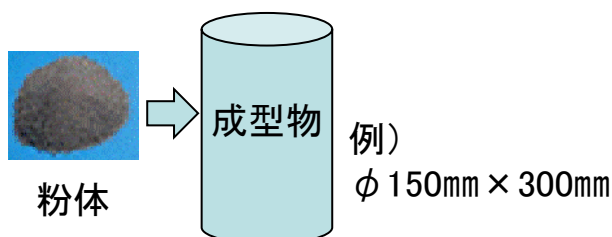


粉体の固結評価試験

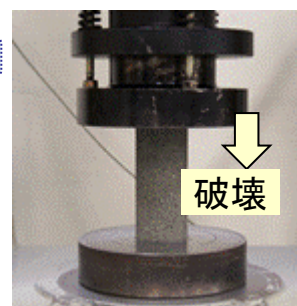
粉体などの固結状態を、簡易な測定法を用いて迅速に評価いたします。

固結度の評価試験

粉体を固めた成型物の固結の度合いを知るためにJIS規格の一軸圧縮試験が指標の1つとして利用されておりますが、成型してから養生期間が必要なため試験期間が長いことが大きな問題であり、多くのデータをとることが困難です。そこで、成型物を破壊することなく固結評価する手法として、超音波試験や反発度試験を用いて成型物の固結度を評価する方法をご提案いたします。

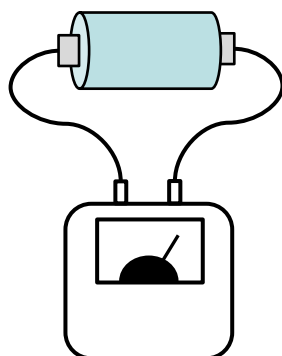


一軸圧縮試験

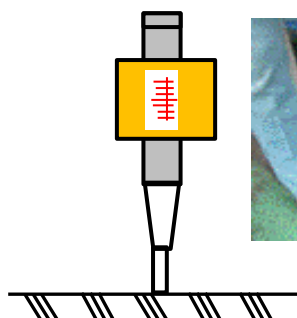


非破壊試験

超音波試験

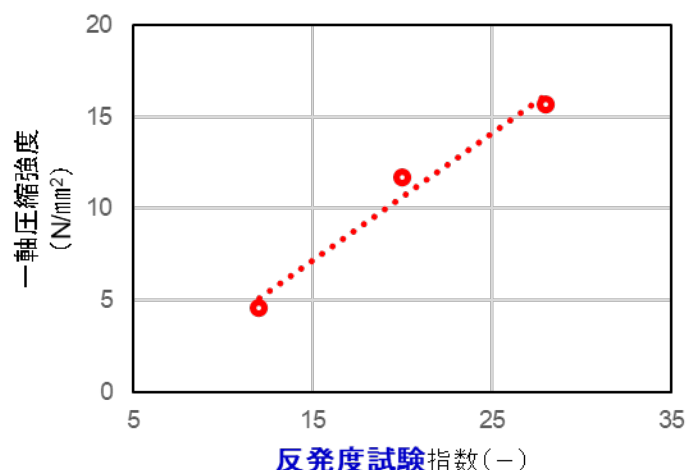
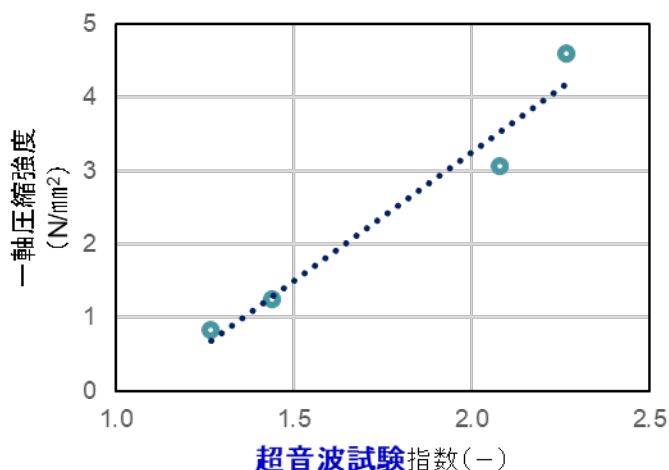


反発度試験



固結物の状態に応じて最適な試験を提案いたします

強度試験の対象となる固結物の形状等を目視等により確認し、より適した非破壊試験を選定して測定します。また、必要に応じて一軸圧縮試験等の強度試験を行い、その強度値と非破壊試験結果との相関をとります。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2023 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。