

j10 素地土の不均一による反り・変形

欠点の外観上の特徴：

乾燥後または焼成後に発生する素地土や製品の変形。

検査・試験方法：

目視観察

欠点の原因：

素地土の水分の不均一

素地土の粒子が配向している。

素地土の粒度分布が異なる。

欠点の防止対策：

切れ・割れ対策と同様、乾燥収縮の違いが生じぬように急な乾燥を避け、上下均等に乾燥させる。その後で乾燥機などを利用。

石膏型が乾燥しすぎている。

鑄込み泥漿の真空脱泡・攪拌を充分行ってから使う。攪拌時間は4時間以上かける。

その他：

程度がはなはだしいと切れや割れが生じる。