

制定年月:2010年11月

名称:コンクリート片のはく落防止に適用する表面被覆材の押抜き試験方法(案)
(JSCE-K 533-2010)

Test method of resistance against falling of concrete pieces for surface coating materials by means of punching loading

【適用範囲】

この規準は、鉄筋コンクリート構造物のかぶりコンクリートがコンクリート片としてはく落することを防止する目的で使用する表面被覆材の押抜き試験方法について規定したものです。

【試験方法の概要】

図-1の例のように、架台に支持された図-2の供試体に対して、コア部に強制変位を与えていきます。供試体コア部の残存部分を低速度で破壊し、その後も表面被覆材に変位を与え、図-3のような荷重-変位曲線から耐荷力を評価します。なお、変位が30mmの間において耐荷力を確認した場合には試験を終了します。



図-1 押抜き試験の実施例

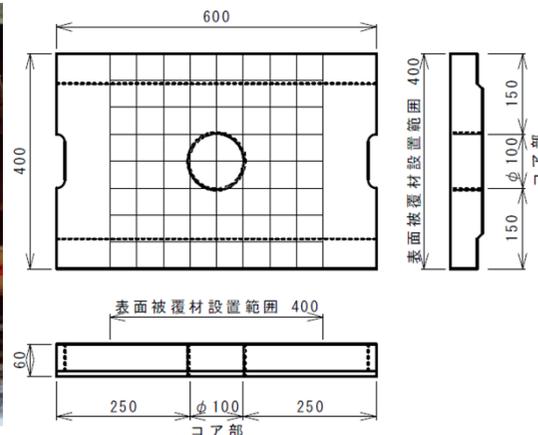


図-2 供試体の概要

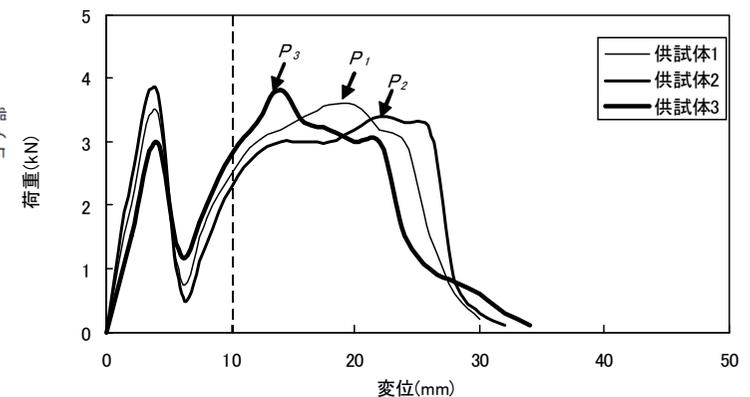


図-3 荷重-変位曲線の例