4

29-7 Tests on CHS Planar KK-Joints under Anti-Symmetrical Loads

出 光 興 産 ㈱ 米 村 英 樹
環境システム工学科 教 授 牧 野 雄 二
環境システム工学科 教 授 黒 羽 啓 明
環境システム工学科 特別研究員 G. J. van der Vegte

This paper reports test results for uni-planar KK-joints under anti-symmetrical axial brace loads. Seven specimens that have varied geometrical parameters were tested. The ultimate behaviour of the joints is similar to that of uni-planar K-joints. The ultimate capacity of these joints was found to be predictable by utilizing the ultimate capacity equation for uni-planar K-joints.