

クイック壁高欄 SS 種対応型 衝突試験結果

NEXCO 試験法 441 性能照査項目

衝突条件	項目	規格値
「設計荷重相当」の衝撃を与えた場合	外観変状	①有害なひび割れが発生しないこと ②構成部材が飛散しないこと
	構成部材のひずみ	壁高欄及び接合部に残留ひずみが発生しないこと
「場所打ち壁高欄における耐力相当」の衝撃を与えた場合	外観変状	①壁高欄基部の背面側のかぶりコンクリートにはく離が生じないこと ②接合部の引張部材に破断や抜けが生じないこと

衝突試験の結果

試験ケース	衝突条件	項目	評価結果	判定
中央部衝突 R7.5.29	設計荷重相当	外観変状	①ひび割れなし ②飛散なし	合格
		構成部材のひずみ	残留ひずみなし	合格
	場所打ち壁高欄における耐力相当	外観変状	①はく離無し ②破断や抜けなし	合格
接合部衝突 R7.6.12	設計荷重相当	外観変状	①ひび割れなし ②飛散なし	合格
		構成部材のひずみ	残留ひずみなし	合格
	場所打ち壁高欄における耐力相当	外観変状	①はく離無し ②破断や抜けなし	合格
端部衝突 R7.6.26	設計荷重相当	外観変状	①ひび割れなし ②飛散なし	合格
		構成部材のひずみ	残留ひずみなし	合格
	場所打ち壁高欄における耐力相当	外観変状	①はく離無し ②破断や抜けなし	合格



(一社)日本建設機械施工協会 施工技術総合研究所にて実施