



# ボックスカルバート

(JIS A 5372 認証製品)

施工目安 20 (基 / 日)

側溝・水路類

擁壁類

カルバート類

ヒューム管・推進管

マンホール類

道路製品

集水枳類

その他の製品

NEPI工業会製品



## RCとPCの比較表

種 別		RC 1種	RC 2種	PC
自 動 車 荷 重		T-25	T-25	T-25
土 被 り		0.5m ~ 3.0m	0.5m ~ 3.0m	0.5m ~ 3.0m
構 造		異形鉄筋+普通コンクリート	異形鉄筋+普通コンクリート+膨張材	PC鋼棒 + 高強度コンクリート
コンクリート設計基準強度	過去	300 (kg/cm <sup>2</sup> )	360 (kg/cm <sup>2</sup> )	400 (kg/cm <sup>2</sup> )
	現在	35 (N/mm <sup>2</sup> )	35 (N/mm <sup>2</sup> )	40 (N/mm <sup>2</sup> )
コンクリート曲げ強度		3.4 (N/mm <sup>2</sup> )	5.0 (N/mm <sup>2</sup> )	—
製品の外圧強さ		1.0	1種の約1.5倍	1種の約1.5倍
全国ボックスカルバート協会		一般的な場合	ひび割れを特に考慮する場合	—
旭コンクリート工業株式会社		—	—	振動・衝撃及び繰り返し荷重を受ける場合に抵抗が大きい
財下水道新技術推進機構		—	所定の設計荷重が作用した場合ひび割れを許さない	所定の設計荷重が作用した場合ひび割れを許さない
道路土工カルバート工指針		通路・一般水路に使用	腐食性環境の水路に使用	150型・300型・600型の3種類がある