

砂利ボックスグレーチングに充填される砂利の比重（単位容積質量）

2016年7月4日 管理番号：SD1-1607042A 製品分類：砂利ボックスグレーチング（2021/01/26 修正）

第一機材株式会社

◆単粒度碎石の場合

石質量（表乾密度）×実績率（%）＝単位容積質量となります。

単粒度碎石の比重（単位容積質量）については、約 1.6 (t/m³) としてご検討ください。

- ◆玉砂利の場合 一般に流通している白玉砂利・白川砂・伊勢砂利等の比重（単位容積質量）についても、上記同様に約 1.6 (t/m³) としてご検討ください。（空隙を考慮した数値）

【石材メーカー数社へのヒアリング調査による結果】

計算例)

J B U N - 2 4 とすると、

① J B U N - 2 4 製品質量：5.9kg/枚

② $0.2836\text{m} \times 0.592\text{m} \times 0.0616\text{m} \times (\text{比重}) 1600\text{kg}/\text{m}^3 = 16.6\text{kg}/\text{枚}$

① 5.9 + ② 16.6 = 22.5 kg/枚

J B U N - 2 4 の砂利充填後の質量は、22.5 kg/枚