

セラミック・自溶性合金磨耗試験データ

大越式による100%すべり摩耗試験

- 条件
 - すべり距離 : $L_0=200\text{m}$
 - すべり速度 : $V=0.94\text{m/s}$
 - 最終荷重 : $P_0=8.50\text{kg}$
- 試料
 - セラミック
 - 自溶性合金
 - 硬質クロムメッキ
- 相手材 : SKD11 (HRc 60)

試料	磨耗量 (mg/cm ²)
R-A(ロ-カイト® /ホワイトアルミナ)	0.36
R-C(ロ-カイト® /酸化クロム)	0.57
R-ZS(ロ-カイト® /ジルコニア)	0.64
酸化クロム(プラスマ)	0.82
メテコ34F	1.08
ホワイトアルミナ(プラスマ)	1.10
アルミナ・チタニア(60:40)プラスマ	1.90
硬質クロムメッキ	2.58
メテコ16C	4.03

