

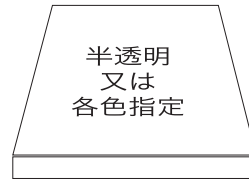
ポリウレタン超衝撃吸収剤・防振材  
**ハブラゲル**

ハブラゲルは、従来のゴム、エラストマーで到達できなかった超低硬度の近ゲル体で、しかも耐久性を兼ね備えた超軟質エラストマーです。

衝撃吸収性（90%以上の衝撃吸収で、衝撃残はゴムの約2/5）、振動吸収性（ $\tan \delta = 0.3 \sim 0.5$ でゴムの約2倍）と優れた材料で、環境保護材料として活躍しています。



ゲルあり                      ゲルなし  
 卵の落下試験



**製品案内**

| シート寸法     | 厚み   | 最小ロット |
|-----------|------|-------|
| 400×400mm | 3mm  | 25枚   |
| 400×400mm | 5mm  | 13枚   |
| 400×400mm | 7mm  | 10枚   |
| 400×400mm | 10mm | 7枚    |

**品番案内**

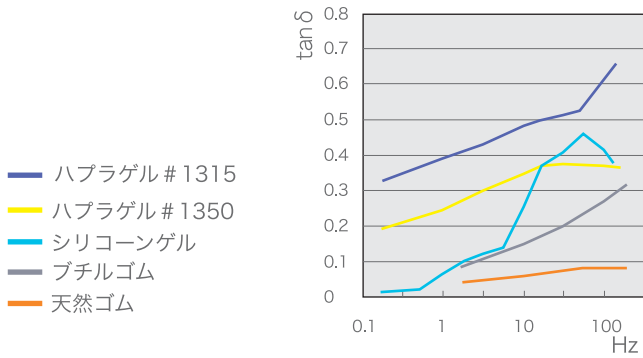
| 品番     | C-硬度 | A-硬度 | 比重   | 耐荷重<br>kg/ | 落球衝撃<br>吸収率% | 防振性<br>$\tan \delta$ | 表面粘着性 | 耐熱温度<br>℃ |
|--------|------|------|------|------------|--------------|----------------------|-------|-----------|
| # 1315 | C-15 | A-0  | 1.08 | 1.0        | 96           | 0.49                 | あり    | 70        |
| # 1330 | C-30 | A-20 | 1.08 | 2.0        | 93           | 0.42                 | 微     | 80        |
| # 1350 | C-50 | A-30 | 1.08 | 3.0        | 93           | 0.36                 | なし    | 100       |
| # 1370 | C-70 | A-50 | 1.08 | 7.0        | 90           | 0.32                 | なし    | 100       |

(注意)

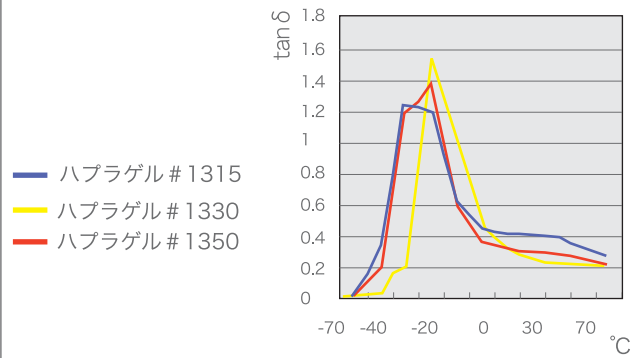
- 原液の販売は、原則として行いません。
- 品番の読み方：# 1315= 13 (シリーズ名) 15 (C-硬度)
- 色調、厚み、寸法、注型製品、表面粘着性、高耐熱性等の要望は、別途ご相談下さい。
- # 1315より低硬度（軟質）の製品をお望みの場合には『ハブラプリンゲル』をご利用下さい。
- 高衝撃、高荷重、強振動用途には、『ハブラキャスト』をご利用下さい。

# ハブラゲル

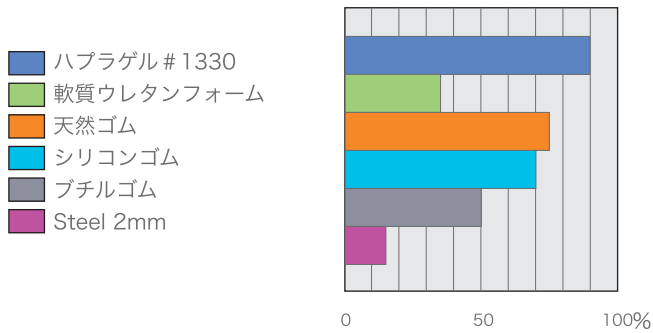
## 振動吸収性能



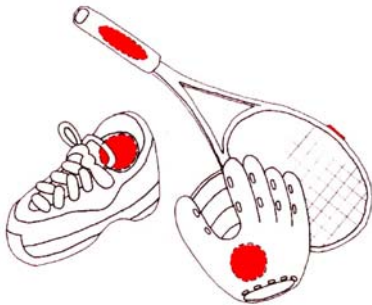
## 損失正接



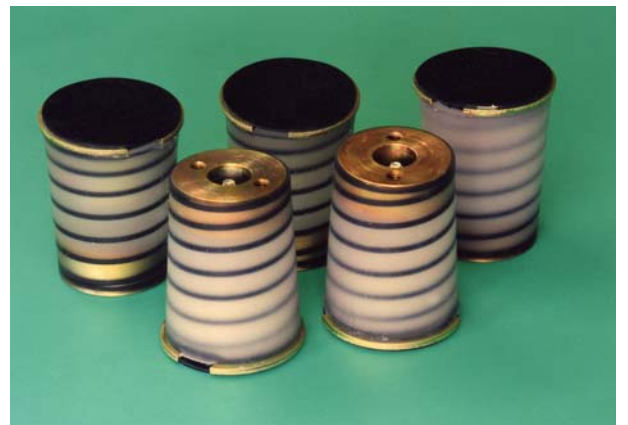
## 落球衝撃吸収率 (base: steel 10mm)



700系新幹線「レイルスター」防振材  
ハブラゲル # 1360



F2レーシング用防振材としても使用されています



ゲル・バネ複合型防振材