



グラベロ試験(チップング試験)

JASO M104(ブレーキチューブ試験方法)に準拠したグラベロ試験(塗装の耐剥離性試験)が可能です。

グラベロ試験機

下記の条件でグラベロ試験(チップング試験)を行うことができます。

● グラベロ試験条件

- ・試験温度: 室温～-40℃
- ・吹き付け空気圧: Max 0.6MPa
- ・試験片までの距離: ~350mm
- ・試験片取付角度: 20~90度
取り付け角度を20度や45度としたソフトチップ試験も可能です
- ・試験片サイズ: 75×150mm など
- ・衝撃物(石): 6号砕石、7号砕石 (JIS A5001)等



グラベロ試験機



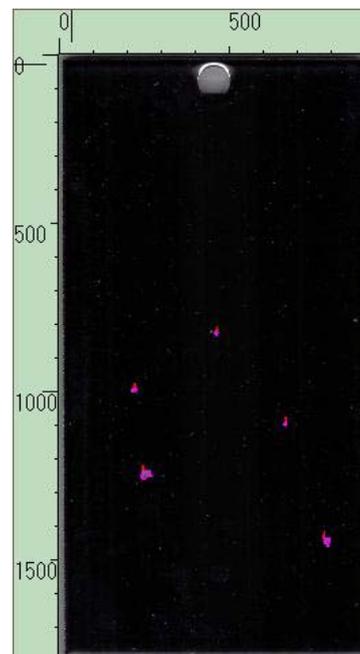
試験片取り付け部

グラベロ試験片評価方法

下記の方法でグラベロ試験(チップング試験)材の評価を行うことができます。

● グラベロ試験片評価方法

- ・JASO M104(ブレーキチューブ試験方法)
外表面の劣化 はがれ、亀裂
- ・各自動車メーカーの評価方法
- ・テープ剥離方法
- ・剥離面積評価(画像解析)



グラベロ試験片画像

| 項目 番号 | 1 番号 | 2 面積 | 3 円相当径 | 4 周囲長 |
|----------|----------|------------|-----------|------------|
| 1 | 1.000000 | 302.000000 | 19.609139 | 86.621952 |
| 2 | 2.000000 | 558.000000 | 26.654599 | 100.571699 |
| 3 | 3.000000 | 128.000000 | 12.766153 | 41.138854 |
| 4 | 4.000000 | 65.000000 | 9.097284 | 36.138854 |
| 5 | 5.000000 | 56.000000 | 8.444016 | 40.577646 |

画像解析から求めた面積(単位: dmm²)、円相当計(単位: dmm)