

スチールグレーチング滑り抵抗試験について

■ 試験方法

試験機：すべり性能試験機(ダイクレ社内)

試験方法

人荷重

- ① 載荷荷重：60 kgf
- ② 載荷板：運動靴裏面
月星化成(株) サイズ26.0

人荷重

- ① 試験体上に載荷板と60kgfのバラストをセットし、試験体上を水平に引っ張った。
- ② 載荷板が動き出す初期引っ張り抵抗を測定した。
- ③ 試験は湿潤状態にて行った。

車荷重

- ① 載荷荷重：軸重600 kgf
- ② タイヤ：BRIDGESTONE GRID II
225/55R16
- ③ 空気圧：2.0kg/cm²

車荷重

- ① 試験体上に加圧状態(軸重600kgf)のタイヤをセットし、試験体上を水平に引っ張った。
- ② タイヤが動き出す初期引っ張り抵抗を測定した。
- ③ 試験は湿潤状態にて行った。

■ 試験結果 人荷重

単位：kg

表面形状	ザラザラ		イボイボ		ウイングラス	
	平行	直角	平行	直角	平行	直角
普通目タイプ	48	49	51	51	51	51
細目タイプ	44	45	52	51	52	54
エコ細目タイプ	46	49	—	—	—	—
極細目タイプ	43	43	—	—	44	45

※試験結果は代表型式によるものです。

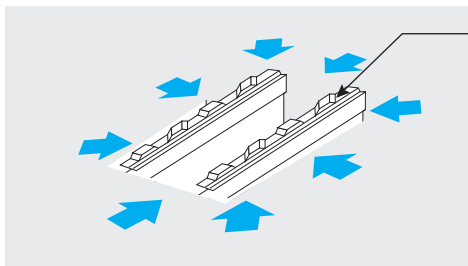
■ 試験結果 車荷重

単位：kg

表面形状	ザラザラ		イボイボ		ウイングラス		アスファルト
	平行	直角	平行	直角	平行	直角	
普通目タイプ	459	485	508	540	492	498	473
細目タイプ	423	448	446	561	489	507	
エコ細目タイプ	444	481	—	—	—	—	
極細目タイプ	387	418	—	—	483	476	

※試験結果は代表型式によるものです。

■ イボイボグレーチング突起部の配置



突起部は、ハの字状に配置されているのであらゆる方向からの進入に対し、優れたスベリ止め効果を得ることができます。

突起部の高さ

- Iバー高さ 25~44mm=1.8mm
- Iバー高さ 50~75mm=2.5mm
- Iバー高さ 80・90mm=2.7mm

■ 試験状況



ダイクレ製品
のご紹介

型式別目次

テクニカル

化粧蓋ビュート

エキスパンション
ジョイントカバー

ステンレス
グレーチング

ステンレス
玄関マット

ステンレス
ピット蓋

マシンパッチ
フロアパッチ

配線ピット

排水ピット

レインシューター

スチール
グレーチング

ウイングラス
グレーチング

景観
グレーチング

リップ
ソフトカバー

床板
グレーチング

日鐵住金
ファインフロア

ファイバー
グレーチング

プラスチック製品

防水板

鋳鉄製鉄蓋

鋳鉄製
グレーチング

グリーンメイト