

マンホールカバー ノンスリップ性能について

2025年1月22日 管理番号：MC1-2501225A 製品分類：マンホールカバー (2025/04/03 修正)

第一機材株式会社

ノンスリップ性能（滑り評価）を表す「滑り抵抗値」として代表的なものにC.S.R.値とBPN値とがあります。
C.S.R.（Coefficient of Slip Resistance）は人間のすべりと良い相関があるのに対して、
BPN（British Pendulum Number）は車のすべりと良い相関があると評価されています。
東京都福祉のまちづくり条例「建築物編 床の滑り」では、C.S.R.値を指標としています。
また、東京都福祉のまちづくり条例「道路編 歩道（歩道舗装）」及び、日本道路協会「舗装設計施工指針」では、
BPN値40以上を基準としています。

ノンスリップ効果をより高めた製品（C.S.R.値0.4以上、BPN値40以上）は下記になります。

型式	機能 摘要
MSAOS-L、MCAOS-L、MCAOS-L-20	密閉形 ボルトロック式 ドット模様
MSAOS-RL、MCAOS-RL、MCAOS-RL-20	密閉形 ボルトロック式 ドット模様
MGV2	簡易密閉形 工場敷地内道路仕様 組立人孔取付用
MGV2-K	簡易密閉形 工場敷地内道路仕様 柵取付用