

輝度比

誘導ブロックと周囲舗装のコントラスト(誘導ブロックの識別性)を評価する指標

$$\text{輝度比} = \frac{\text{誘導ブロックの輝度}}{\text{周囲舗装の輝度}}$$

*輝度(cd/m²):物の明るさを表現したもの

「道路の移動円滑化整備ガイドライン」(財団法人国土技術研究センター、2012年9月)では、視覚障がい者誘導用ブロックと周囲の路面との輝度比を**2.0程度**確保することによって容易に識別でき、弱視者、晴眼者双方にとっても違和感のないようにすることが望ましいとしている。

測定値

輝度比の測定は、接触型測定機器を使用し、誘導ブロックは一般的な製品を測定。

※測定は、コニカミノルタカラーリーダーを使用。輝度の値は、試験体を複数箇所測定し、算術平均で求めた値。*は逆数

コレクション	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10	C11	C12
輝度比	2.23	2.38	3.56	1.32	1.94	2.96	1.57	2.29	2.82	1.07	1.81	3.22
グランパムH	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12
輝度比	2.25	1.82	3.72	1.28	1.80	2.77	1.41	2.52	3.07	1.01	1.98	3.60
ハートランドペイブ(普通)タイプ	ヌーディ	サンディ	ベージュ	オレンジ	チョコ	アイボリー	グレー	ダークグレー				
輝度比	1.60	2.60	1.26	1.53	4.41	1.01	2.19	3.16				
ハートランドペイブ(透水)タイプ	ヌーディ	サンディ	ベージュ	オレンジ	チョコ	アイボリー	グレー	ダークグレー				
輝度比	1.60	2.30	1.31	1.23	3.64	1.15*	2.43	3.25				
クルスポットペイブ(研削)タイプ	リビングホワイト	リビングベージュ	リビングブラウン	リビンググレー	ポートクレール							
輝度比	1.51*	1.17	1.05*	1.08*	1.32*							
クルスポットペイブ(ショット)タイプ	リビングホワイト	リビングベージュ	リビングブラウン	リビンググレー	ポートクレール							
輝度比	1.26*	1.26	1.19	1.27	1.18*							
ストーンパーク	ベージュ	グレー	ブラウン	グレーミカゲ	サビミカゲ	スタンダードブラック	アイボリー					
輝度比	1.74	1.63	2.81	2.17	1.68	3.92	1.22					
シルキーストーン	花 SS01	月 SS02	草 SS03	雪 SS04	雲 SS05	炭 SS06						
輝度比	1.12	1.18	1.04	1.03	1.35	2.15						
ピアジェブラスト	パールブラック	パールホワイト	ブラウンシュガー	シナモンパウダー	フラッグクラフト							
輝度比	1.66	1.31*	1.46	1.19*	3.65							
ピアジェストーン	パールブラック	パールホワイト	ブラウンシュガー	シナモンパウダー	フラッグクラフト							
輝度比	1.41	1.35*	1.11	1.29*	3.53							
デミG	D101	D102	D103	D104	D105	D106	D107					
輝度比	1.65	1.48	1.02*	2.01	1.09	1.68	1.10					
ユニバーサルFG ILT-FG	GF01	GF02	GF03	GF04	GF05	GF06						
輝度比	1.12	1.28	1.98	1.00	1.43	2.38						
ダルメペイブ												
輝度比	1.48*											
ベイライン	ウォームホワイト	ライトグレージュ	グレージュ	ダークグレージュ	ウォームブラック							
輝度比	1.19*	1.06	1.59	2.09	2.75							
シィアス	ディープグレー	シトロンミスト	スーペリアグレー									
輝度比	2.15	1.21	1.54									
ILT	IT01	IT02	IT03	IT04	IT05	IT06						
輝度比	3.25	1.49	2.01	2.52	2.02	3.19						
ムーブネオプラスト	MV1	MV2	MV3	MV4	MV5							
輝度比	1.68	1.63	1.15	1.42	2.07							
ムーブネオプラスト透水	HMV1	HMV2	HMV3	HMV4	HMV5							
輝度比	1.93	1.91	1.07	1.73	2.36							
スタンダードカラー	アイボリー	白	グレー	黒								
輝度比	1.20*	1.37*	1.83	2.89								

輝度比に配慮した施工例



視覚障がい者誘導用ブロックの周囲に輝度比の高いブロックを敷設することにより、視覚障がい者誘導用ブロックの視認性を改善した施工例。

インターロッキングブロックの輝度比測定方法を動画でご覧いただけます。▶▶



コニカミノルタカラーリーダー