

# IL ブロック舗装施工管理技術者認定

## テキスト

2017年10月

(一社) インターロッキング ブロック舗装技術協会

# 目 次

1 章 総説	
1.1 インターロッキングブロック舗装、アスファルト舗装、コンクリート舗装の舗装構成	1
1.2 インターロッキングブロック舗装の構造設計	2
1.3 アスファルト舗装とコンクリート舗装の荷重支持の考え方	4
1.4 IL ブロック舗装の荷重分散性能の原理	4
1.5 IL ブロックの定義	5
1.6 適用箇所に応じた IL ブロックの形状、タイプ、種類および強度規格	6
1.7 主に製造されている IL ブロックの形状と寸法	7
1.8 IL ブロックの品質規格	7
1.9 IL ブロック舗装の特徴と用途	8
2 章 各層および目地砂などの役割と重要性	
2.1 路床	11
2.2 路盤	19
2.3 敷砂層	26
2.4 目地砂	29
2.5 ジオテキスタイル	29
2.6 フィルター層	30
3 章 構築路床・路盤の施工と品質管理	
3.1 構築路床	32
3.2 路盤	35
4 章 インターロッキングブロック舗装の設計、施工上の留意点	
4.1 施工上の留意点	38
4.2 設計上の留意点	45
5 章 インターロッキングブロック舗装の評価および破損の種類と原因	
5.1 供用性の評価	59
5.2 破損の種類と原因	63
6 章 試験	
6.1 IL ブロックのすべり抵抗性試験方法(JIPEA-TM-6)	79
6.2 IL ブロック舗装の浸透水量試験方法 (JIPEA-TM-11)	83
6.3 IL ブロックの輝度測定方法と輝度比算定方法 (JIPEA-TM-5)	86
6.4 IL ブロックの透水性試験方法 (JIS A5371)	89
6.5 IL ブロックの保水性試験方法 (JIS A5371)	90
6.6 IL ブロックの吸上げ率試験方法 (JIS A5371)	91
6.7 路面温度情勢抑制値を求めるための照射ランプによる測定方法 (JIPEA-TM-14)	92
6.8 小型 FWD 試験 (Portable Falling Weight Deflectometer)	95
6.9 動的円錐貫入試験 (Dynamic Cone Penetrometer) (JIPEA-TM-13)	98
付録	
付録1 「クールブロックペイブ」認定制度について	100
データシート (すべり抵抗試験・浸透水量試験・輝度比・透水試験・保水性試験・吸上げ率試験・照査はランプによる測定・小型 FWD 試験・DCP)	102