

CS-21 塗布工法 標準単価表

2026年度（令和8年度）

算出条件

対象：コンクリート構造物
 施工面積：300㎡以上（連続していること）
 施工方法：固定足場・躯体上・地面上から施工
 塗布向き：下向き・横向き塗布
 材料費：ロス率5%を含む
 労務費：アストン協会単価
 時間的制約：なし（昼間施工）

※上記条件による直接工事費（材工共）

■標準仕様（標準塗布量・塗布回数・ロス率）は、現場打ちコンクリート雨掛り部における施工実績に基づく標準的な値であり、対象構造物の表層状態、環境条件および目的等によって増減する場合あり。

施工手順

CSI工法（CS-21・1回塗布）
 > 1. 表層部の水分調整
 > 2. CS-21塗布（200g/㎡）
 > 3. 湿潤散水
 *新設の表面保護等に適用

CSII工法（CS-21・2回塗布）
 > 1. 表層部の水分調整
 > 2. CS-21塗布（150g/㎡）
 > 3. 湿潤散水
 > 4. CS-21塗布（150g/㎡）
 > 5. 湿潤散水
 *躯体防水、既設の表面保護等に適用

留意事項

施工前処理（下地処理・素地調整等）は別途
 > 下地処理（ひび割れ補修・断面修復等）
 > 素地調整（高圧洗浄・簡易清掃・サンダーケレン等）

施工後の含浸面養生は別途
 > 雨水や朝露等で水分供給のある屋外環境等の場合は、曝露状態のまま、特に追加処理の必要はない

◆工程間隔（塗布から散水、散水から塗布）は、指触乾燥*確認後、目安として約30分～90分程度
 *表面を指で触って指に水・材料が付かない程度の乾燥状態

内 訳 **300㎡あたり** (日当り施工数量120㎡) (日当り施工数量75㎡)

項目	内 容	単 位	CSI工法（CS-21・1回塗布）			CSII工法（CS-21・2回塗布）			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材 料 費	CS-21	kg	63.0	8,000	504,000	94.5	8,000	756,000	ロス率5%
労 務 費	世話役（アストン技士・技能士）	人	2.5	32,000	80,000	4.0	32,000	128,000	
	CS-21工法作業員	人	10.0	30,000	300,000	16.0	30,000	480,000	
諸 雑 費	ローラー刷毛・噴霧器等	式	1.0		22,800	1.0		36,480	労務費の6%
合 計					906,800			1,400,480	
㎡あたり単価					3,023			4,668	
端 数 調 整					△ 23			△ 68	
改め㎡あたり単価					3,000			4,600	

※上記単価は、適用する躯体の表層品質・施工条件等の諸条件により変更が必要となる場合がありますので、施工にあたっては、アストン協会会員による見積をご依頼ください。



アストン協会

〒700-0075 岡山県岡山市北区矢坂本町14-16
 TEL. 086-255-1511 FAX. 086-251-3270