

表面コートと比較表

		樹脂コート	焼付コート	Sコート	セラミックコート	ステンレス (NO. 1)
耐摩耗性 (コート力、品質)		耐摩耗性は劣る。 傷つきやすく、剥れやすい	耐摩耗性は樹脂より 多少高い。 傷つきやすく、剥れやすい	耐摩耗性はセラミックより やや劣る。	耐摩耗性が高い。 溶射のため、ステンレス 本体より劣る。	耐摩耗性が高い。
作業性	ケレン作業	ケレン時間は短い 傷、剥れに注意を要する ケレン機装備不可	ケレン時間は短い 傷、剥れに注意を要する ケレン機装備不可	ケレン時間は短い 作業は容易 ケレン機装備可能	ケレン時間は短い 作業は容易 ケレン機装備可能	ケレンに多少時間を要す る場合がある。 ケレン機装備可能
	剥離剤のなじみ	なじみが良くない	なじみが良くない	なじみが良い	なじみが良い	なじみが良い
	脱型時の剥離性	良い	良い	良い	良い	良い
表面仕上がり		艶あり 表面はきめ細かい	艶あり 表面はきめ細かい	艶なし 表面は粗面	艶なし 表面は粗面	艶なし 表面は粗面
コンクリート流れ跡		直ぐに出やすい 吹上口周辺が直ぐに 剥がれる	直ぐに出やすい 吹上口周辺が直ぐに剥 がれる	出やすい 吹上口周辺の磨耗が順 次発生する	出やすい 吹上口周辺の磨耗が順 次発生する	出にくい
修理・交換 (錆発生時の対応)		傷の程度にも依るが補修 剤により可能	傷の程度にも依るが補修 剤により可能	修理・補修が困難 保管時、防錆剤が必要	修理・補修が困難 保管時、防錆剤が必要	修理時間が短い 貫い錆に気を付ける
耐用延長 (吹上口付近を除く)		400m程度 (700m程度)	600m程度 (800m程度)	800m程度 (2, 500m程度)	1, 200m程度 (2, 500m程度)	5, 000m以上
長 所		セラミックより安価 錆が発生しにくい 剥離性はやや優れる	セラミックより安価 錆が発生しにくい 剥離性はやや優れる	耐耗性が高い 剥離性に優れる	耐耗性が高い 剥離性に優れる	現場での加工が容易に 行える 錆が発生しにくい 水性剥離剤が使用可能
短 所		型枠表面が傷つきやすく、 コートが剥がれやすい	型枠表面が傷つきやすく、 コートが剥がれやすい	錆が発生しやすい 高価 表面修理・補修が困難	錆が発生しやすい 高価 表面修理・補修が困難	気温低い場合は、温め等の 対策が欲しい。くっ付き防止 高価