性能の比較

評価 ◎最適 ○適している △多少難あり ×使用不可

評価				運搬											塵埃		洗浄						薬品類使用						抗菌性	殺菌処理						導電性		使用温度						衝撃仕上げ厚さ別性能					
				フォークリフト2t車未満	フォークリフト2t車以上	台車運搬0.2t未満			台車運搬0.2t以上			パレットの引きずり	無人搬送車・AGV		一般用途	クリーンルーム用途	水	温水		蒸気	洗浄用薬品（弱酸、弱アルカリ）		強酸		強アルカリ		機械油			ホルマリン	塩素	次亜塩素酸ソーダ	エチルアルコール	紫外線殺菌	オゾン殺菌	静電気障害防止	防爆	高温耐熱	耐熱	一般用途	冷蔵庫・冷凍庫	低温冷凍庫	極低温冷凍庫		一般工場	重機械工場	キャタピラ工場	清掃工場	ガスボンベ集積場
																							常温	高温	常温	高温	常温油																						
				耐摩耗性		耐摩耗性			耐摩耗性			傷付き	誘導線埋め込みタイプ（電磁波の減衰や誤作動の可能性の有無）	誘導線埋め込みタイプ以外（ジャイロ、光誘導、誘導線貼り付け等のシステム）	——		耐水性	耐温水性	耐熱水性	高温蒸気	耐酸性	耐アルカリ性	耐酸性		耐アルカリ性		耐油性	滑りにくさ	抗菌性	耐薬品性						NFPA法		——						——					
				ゴムタイヤ走行すり減り、衝撃荷重		ゴムタイヤ走行	プラスチック車輪	鉄車輪	ゴムタイヤ走行	プラスチック車輪	鉄車輪				防塵	アウトガス		40℃以下	40℃以上	80℃以上	PH6〜7	PH7〜9	PH1〜5		PH9〜13			※印は防滑工法の場合		原液	塩酸10%で判定	5%	40%			1×10^{11}Ω以下	1×10^{6}Ω以下	+300〜+100℃	+100〜+40℃	+40〜+0℃	+0〜−15℃	−15〜−30℃	−30〜−60℃		重量物走行による走行衝撃 物の取落とによる落下衝撃				
セメント系塗り床材	散布タイプ	鉱物骨材配合散布型美装床仕上げ材 **カラクリート**	1.2〜1.5mm	◎	◎	◎	○	△	◎	△〜○	×	◎	◎	◎	◎	無機系塗り床材は、耐摩耗性にすぐれ発塵は少ない材料ですが、材質自身に呼吸作用があり、湿度管理ができないためクリーンルーム用途には不向です。	◎	◎	◎	◎	○	◎	×	×	○	×	◎	△	—	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	◎	◎	◎	△		◎	○	×	○	×
		合金骨材配合散布型耐久床仕上げ材 **フェロコン**	1.2〜1.5mm	◎	◎	◎	○	△	◎	△〜○	×	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	◎	◎	○	◎	×	×	○	×	◎	△	—	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	△		◎	○	×	○	×
		合金骨材配合強靱床仕上げ材 **フェロコンハードS**	2〜5mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎ 5mm以上	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	◎	◎	○	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	2mm 5mm 10mm	◎ ◎ ◎	○ ◎ ◎	△ ○ ◎	○ ◎ ◎	△ ○ ◎
	同時塗り付けタイプ	合金骨材配合強靱床仕上げ材 **フェロコンハードS**	3〜10mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎ 5mm以上	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	◎	◎	○	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	3mm 5mm 10mm	◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎	△ ○ ◎	○ ◎ ◎	△ ○ ◎
		環境配慮型強靱床仕上げ材 **フェロコンハードSW**	5mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	○	○	○	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	—	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
	硬化床 塗付けタイプ	合金骨材配合強靱床仕上げ材 **フェロコンハードS**	5〜10mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎ 5mm以上	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	×	×	○ さび発生	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	◎	◎	◎	3mm 5mm 10mm	◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎	△ ○ ◎	○ ◎ ◎	△ ○ ◎
		環境配慮型強靱床仕上げ材 **フェロコンハードSW**	5mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	×	×	○ さび発生	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	—	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	◎	◎	◎						
		セラミック骨材配合非磁性強靱床仕上げ材 **フェロコンハードC**	5〜10mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎		◎	◎	×	×	○	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	—	○	×	◎	◎	◎	◎	○	×	×	△	◎	◎	◎	◎	3mm 5mm 10mm	◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎	△ ○ ◎	○ ◎ ◎	△ ○ ◎
		金属骨材配合厚付け頑強床仕上げ材 **フェロコンハードHV**	15〜50mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	△	△	△	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	—	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	◎	◎	◎	◎	15mm	◎	◎	◎	◎	◎
		合金骨材配合速硬強靱床仕上げ材 **フェロコンハードF**	5〜50mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎		◎ さび発生	◎	△	×	○ さび発生	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	◎	◎	◎	◎	5mm 10mm	◎ ◎	◎ ◎	○ ◎	◎ ◎	○ ◎
		鉱物骨材配合速硬・耐熱床仕上げ材 **フェロコンハードM**	10〜30mm	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	◎	◎ ※	—	○	×	◎	◎	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	10mm	◎	◎	◎	◎	◎

※ 上記、性能の比較の評価(◎ ○ △ ×)は目安です。ご採用の際には弊社担当者までご相談ください。