「JIS A5705 ビニル系床材」及び
「JIS A1454 高分子系張り床材試験方法」の改正概要

平成 22 年 10 月 20 日公示

＜改正の背景＞

①「JIS A5705」「JIS A1454」は 2005 年の改正から５年が経過し、見直し時期となっていました。
ＪＩＳは原則として５年毎に見直しがおこなわれ、この間の製品や市場の品質に対する要求の変化､および環境･安全等の要求の変化への対応が求められます。
②工業標準化法が 2005 年 10 月に大幅に改正され、『製品認証制度』に対応する必要が生じました。
公示検査から民間検査へ移行。審査対象が広がった事により、今までの規格では不明な点や不具合が生じました。
③床材に関する国際規格（ＩＳＯ）の制定が進んでおり、整合化が必要になってきました。
ＩＳＯ／ＴＣ２１９で試験規格及び製品規格共に検討が進んでおり、既に多くの試験規格や製品規格がＩＳＯとして発行されています。
今後、グローバルな取引が予想され、国際規格との整合化が必要になってきました。

＜「JIS A5705 ビニル系床材」の改正内容＞

１）種類の名称ならびに記号の見直し（ISO 規格名称との整合）
・ISO 規格ではビニル床材が 5 種類に分類されました（ISO 規格ではタイルとシートは一緒になっています)。
・ISO 規格で５種類に分類された床材区分は、今までの JIS の分類と大幅に異なっていましたので、ISO の分類と整合するようにビニル系床材の種類区分が変更されました。
①ビニル床タイル
・バインダー含有量が３０％未満のものは、従来と同じでコンポジションビニル床タイルとなりましたが、半硬質と硬質の区分は廃止。
・バインダー含有量３０％以上のホモジニアスビニル床タイルで、単層とみなせるタイプのものは、単層ビニル床タイルに変更。多層のものは複層ビニル床タイルに変更されました。
・置敷形ビニル床タイルで、厚さ４．０ｍｍ未満のものは薄型置敷きビニル床タイルという種類が追加になりました。
②ビニル床シート
・発泡のない床シートは、単層ビニル床シート及び複層ビニル床シートの２種類となりました。
・発泡タイプは、発泡複層ビニル床シート及びクッションフロアの２種類となりました。
・発泡タイプは密度 650kg／㎥を境として、2 種類に識別されました。
③種類の記号は、過渡期の混乱を避けるため全種類変更になりました。
・種類の記号は、ローマ字の頭文字です。
２）種類の変更に伴い、規格値も変更になりました。
・規格値の変更があっても、従来のＪＩＳ製品がＪＩＳ製品でなくなることはないようになっています。
⑤残留凹み率は ISO 規格と整合させて残留凹み量になりました。
⑥加熱減量率の規格値は試験そのものがなくなりましたので、廃止です。

＜「JIS A1454 高分子系床材の試験方法」改正内容＞

１）全体の文章構成がＩＳＯ規格と同じ様式に変更になりました。
２）標準の試験温度変更。(20±2)℃、(65±10)％　→　(23±2)℃、(50±10）％
３）測定器は各要求精度をもつ測定器を特定するように変更になりました。
４）加熱減量率試験は削除されました。
５）ＶＯＣ試験方法と密度測定方法を追加しました。
６）ＩＳＯと整合するように、必要なものは各試験条件が変更されました。

＜ＪＩＳ改正に対する今後の対応＞

１）1 年間の経過措置（平成 22 年 10 月 20 日～平成 23 年 10 月 19 日）

・製造者が改正 JIS の認証を取得するまでを経過措置期間といい、１年間が設定されています。

・改正前 JIS 製品は経過措置後も有効で、市場に流通することは可能です。

・しばらくは市場で改正前 JIS 製品と改正後 JIS 製品が混在します。

・改正ＪＩＳ製品かどうかは、床材の種類区分の記号を見れば、区別がつきます。

２）公共建築工事標準仕様書等、建築標準類への影響

・公共建築工事標準仕様書は平成 22 年に改定されたばかりで、次回の改正予定は平成 25 年となりますので、その間は種類の読み替えが必要になります。

平成 23 年 1 月 20 日

東リ株式会社　CS 環境室

＜製品の種類の名称ならびに記号（対照表）＞

		改正後					改正前				
		種類	バインダー含有率(%)	厚さ ㎜	密度 kg/㎥	記号	種類			バインダー含有率(%)	記号
床タイル	接着形	単層ビニル床タイル	30以上	－	－	TT	ホモジニアスビニル床タイル			30以上	HT
		複層ビニル床タイル	30以上	－	－	FT					
		コンポジションビニル床タイル	30未満	－	－	KT	コンポジションビニル床タイル	半硬質		30未満	CT
								軟質			CTS
	置敷形	置敷きビニル床タイル	－	4.0以上	－	FOA	置敷きビニル床タイル			－	HTL
		薄型置敷きビニル床タイル	－	4.0未満	－	FOB	－			－	―
床シート	発泡層無	単層ビニル床シート	－	－	－	TS	発泡層のないビニル床シート	単体のもの		－	NM
		複層ビニル床シート	－	－	－	FS		織布を積層		－	NC
								不織布を積層		－	NF
								織布及び不織布以外の材料を積層		－	NO
	発泡層有	発泡複層ビニル床シート	－	－	650以上	HS	発泡層のあるビニル床シート	織布を積層		－	DC
								不織布を積層		－	DF
								織布及び不織布以外の材料を積層		－	DO
								織布及び不織布以外の材料を積層し、かつ印刷柄をもつもの		－	PO
								不織布を積層し、かつ印刷柄をもつ		－	PF
		クッションフロア	－	－	650未満	KS					

商品名	旧JIS	新JIS	
マチコV	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
コーデラ	CTS	KT	コンポジションビニル床タイル
フェイソールプルス	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
スレートスクエア	CTS	KT	コンポジションビニル床タイル
グラビスク	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
グラノーブル	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
リフライプ	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
モクリン	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
モクリン柾目	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
リノテスタ	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
インドゥリヤ	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
ヴィアーレ	CT	KT	コンポジションビニル床タイル
MSプレーン	HT	FT	複層ビニル床タイル
MSフレッシュ	HT	FT	複層ビニル床タイル
イリュージョン	HT	FT	複層ビニル床タイル
クリアプレーン	HT	FT	複層ビニル床タイル
ロイヤルストーン	HT	FT	複層ビニル床タイル
ライトストーン	HT	FT	複層ビニル床タイル
シンクロナス	HT	FT	複層ビニル床タイル
メルグラン	HT	FT	複層ビニル床タイル
ロイヤルウッド	HT	FT	複層ビニル床タイル
ライトウッド	HT	FT	複層ビニル床タイル
ガードシャイン		FT	複層ビニル床タイル
イークリンエコノ	HT	FT	複層ビニル床タイル
イークリンプレミア	HT	FT	複層ビニル床タイル
イークリンノンス	HT	FT	複層ビニル床タイル
LAYフローリング		FOB	薄型置敷きビニル床タイル
ルースレイタイル　LLフリー440	HTL	FOA	置敷きビニル床タイル
ルースレイタイル　LLフリー500	HTL	FOA	置敷きビニル床タイル
ルースレイタイル LL300エコ	HTL	FOA	置敷きビニル床タイル
ルースレイタイル LL300Pエコ	HTL	FOA	置敷きビニル床タイル
ルースレイタイル　LLフリー800	HTL	FOA	置敷きビニル床タイル
ルースレイタイル LLフリー3600	HTL	FOA	置敷きビニル床タイル
フリータイル	CTS	KT	コンポジションビニル床タイル
フリータイルS	HT	FT	複層ビニル床タイル

商品名	旧JIS	新JIS	
シガハードプラス	－	－	
シガクリン	－	－	
NSタイル	CTS	KT	コンポジションビニル床タイル
SGタイル	HT	TT	単層ビニル床タイル
カスタムSGタイル	－	－	
プラート	－	－	
プラートF［岩盤・スクエア］	－	－	
タフスター	－	－	
フロアリューム プレーン	NC	FS	複層ビニル床シート
フロアリューム マーブル	NC	FS	複層ビニル床シート
抗菌フロアリューム プレーン	NC	FS	複層ビニル床シート
抗菌フロアリューム マーブル	NC	FS	複層ビニル床シート
フロアリューム ソイルド	NC	FS	複層ビニル床シート
フロアリューム ラティス	NC	FS	複層ビニル床シート
フロアリューム ナッティ	NC	FS	複層ビニル床シート
フロアリューム リッチ	NC	FS	複層ビニル床シート
ホスピリューム	DC	HS	発泡複層ビニル床シート
マチュア	NC	FS	複層ビニル床シート
サーカンスフロア 3500	NF	FS	複層ビニル床シート
サーカンスフロア コモン	NF	FS	複層ビニル床シート
サーカンスフロア グレーンチップ	NF	FS	複層ビニル床シート
TMフロア	DC	HS	発泡複層ビニル床シート
ノンワックスリューム	NF	FS	複層ビニル床シート
ノンワックスリュームRD	NF	FS	複層ビニル床シート
SFフロア リノリユーム柄	PF	HS	発泡複層ビニル床シート
SFフロア ウッディ	PF	HS	発泡複層ビニル床シート
SFフロア 籐柄	PF	HS	発泡複層ビニル床シート
SFフロア プレーン	PF	HS	発泡複層ビニル床シート
アンダーレイシート	－	－	
バスナフローレ		HS	発泡複層ビニル床シート
バスナアルティ		HS	発泡複層ビニル床シート
ニュークリネスシート	PF	KS	クッションフロア
ステップアップ	―	―	
CFシート-H	PF	KS	クッションフロア
CFシート-G	PF	HS	発泡複層ビニル床シート

商品名	旧JIS	新JIS	
CFシート-SD	PF	KS	クッションフロア
CFシート-L50	―	―	
CFシート-P	PF	KS	クッションフロア
帯電防止フロアリューム	NC	FS	複層ビニル床シート
アースリューム	NC	FS	複層ビニル床シート
ファクトリューム	DC	HS	発泡複層ビニル床シート
オペリューム	NC	FS	複層ビニル床シート
ニュースタンロード	NF	FS	複層ビニル床シート
スーパーKシート	NF	FS	複層ビニル床シート
スーパーKシート モア	NF	FS	複層ビニル床シート
NSシート NS800	NC	FS	複層ビニル床シート
NSパス	－	－	
NSパス蓋付	－	－	
東リNSステップ800		－	
NSステップ	－	－	
NS蹴込みシート	－	FS	複層ビニル床シート
NS踊り場シート	－	FS	複層ビニル床シート
NSアンダーレイシート	－	－	
NSシート NSリアルデザイン(4000番台)	NC	FS	複層ビニル床シート
NSシート NSリアルデザイン(8000番台)	NF	FS	複層ビニル床シート
NSフラッティネオ	DF	HS	発泡複層ビニル床シート
NSシート NS9500 ニュータフシャイン	NF	FS	複層ビニル床シート
NSシート NS550ガーデント	NC	FS	複層ビニル床シート
フロアリューム リッチエンボス	NC	FS	複層ビニル床シート
フロアリューム プレーンエンボス	NC	FS	複層ビニル床シート
NSフラッティ	DF	HS	発泡複層ビニル床シート
NSトワレ	NF	FS	複層ビニル床シート
NSシート NS4400アクアトレッド	NF	FS	複層ビニル床シート
NSシート NSベルフィ	DC	HS	発泡複層ビニル床シート
東リニュー腰壁シート	－	－	