

III. 参考資料

① TYKグラテックス諸物性(普通コンクリートとの比較試験結果)

		普通コンクリート	グラテックス着色コンクリート	備 考
圧縮強度(N/mm ²)		23.0	23.0	JIS R-5201
促進耐候性試験 (耐水性試験含む)		1200時間 プランクと大差なし (表面)	1200時間 プランクと大差なし (色、表面)	JIS K-5400
耐塩水試験		2000時間異常なし	2000時間異常なし	JIS Z-2371
水溶出試験 [毒性試験] (ppm)	Cd	0.01 以下	0.01 以下	200cm ² の供試体を、 蒸留水1ℓに60日間 浸漬し、その水中に含 まれる重金属を測定。
	Pb	0.1 以下	0.1 以下	
	As	0.01 以下	0.01 以下	
	Hg	0.0005 以下	0.0005 以下	
	Cr ⁶⁺	0.05 以下	0.05 以下	
表面硬度(反発係数)		51.7	51.6	シユミット・ハンマー

※この値は、測定値であり規格値ではありません。

② TYKグラディ物性表・標準施工仕様

●グラディ試験表

項目	試験条件	結果
耐候性	S.W.O.M	4,000時間変化なし
	屋外暴露 南面45°	4年間変化なし
耐水性	20°C 水道水 浸漬	3ヶ月間変化なし
透水性	JIS-A-6910	0.1m ² /day
耐洗浄性	JIS-K-5400	1000回合格
耐塩水性	40°C 5% 塩水	3ヶ月間変化なし
温冷繰り返し	-20°C×3hr→50°C×3hr→20°C水中18hr	30サイクル変化なし
摩耗量	JIS-K-7204	70mg
耐衝撃性	荷重0.3kg 高さ30cm	クラック、はがれなし

耐薬品性	試験条件	結果
無機酸	塩酸5% 硫酸5% 硝酸5%	1ヶ月間変化なし
有機酸	酢酸5% 乳酸3% クエン酸5%	1ヶ月間変化なし
アルカリ	苛性ソーダ10%	1ヶ月間変化なし
石油系	アンモニア水5%	14日間変化なし
動植物油	灯油 ディーゼル油 石油 鉛油	1ヶ月間変化なし
有機溶剤	亜麻仁油 ひまし油 ラード	1ヶ月間変化なし
	酢酸エチル 塩化メチレン クロロホルム	膨潤または溶解

※この値は、測定値であり規格値ではありません。

●グラディ標準施工仕様

工 程	材 料	所要量 ^a	塗 回 数	間隔時間	単 色	み か げ	メタリック
下地吹き	TG3130シーラー	90	1	1以上	1	1	1
	TG3130硬化剤	30					
	TG3130シンナー	36					
基礎吹き (目地用)	TG6120(各色)	109	1	1以上			
	TG6120硬化剤	18					
	TG6120シンナー	32					
墨出し		—	—	—			
目地貼り		—	—	—			
主剤基礎吹き	TG6120(各色)	109	2	1以上	2	2	2
	TG6120硬化剤	18					
	TG6120シンナー	32					
主剤柄吹き	TG6120(各色)	41	2	1以上	—	3	—
	TG6120硬化剤	7					
	TG6120シンナー	13					
目地材除去		—	—	—			
仕上げ吹き	TG5120クリア	100	1	—	—	—	3
	TG6120硬化剤	20					
	TG6120シンナー	24					

(※所要量単位: g/m²)

③設計用資料

化粧型枠の厚さ詳細表及び化粧部分のコンクリート量明細表

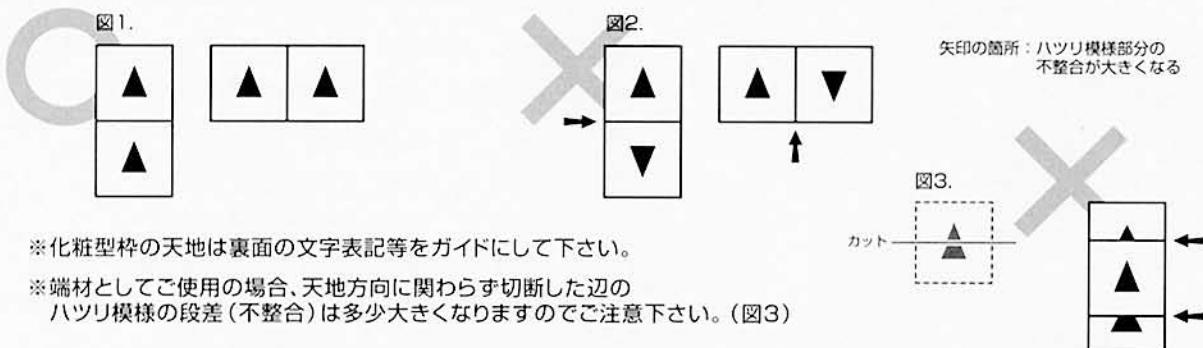
マット名称	最大化粧凸凹 (mm)	ベース最小厚 (mm)	マット総厚 (mm)	1m ² 当り		備 考
				凹部の容量 (m ³)	マット重量 (kg)	
デカマットL	150	20	170	0.0821	1.53	1m ² 当りの数値は割付標準パターンを基準とする。
デカマットM	100	20	120	0.0519	1.35	1m ² 当りの数値は割付標準パターンを基準とする。
ランマットL	100	10	110	0.0748	0.80	1m ² 当りの数値は割付標準パターンを基準とする。
ランマットM	50	10	60	0.0276	0.75	1m ² 当りの数値は割付標準パターンを基準とする。
ランマットS	30	10	40	0.0184	0.50	1m ² 当りの数値は割付標準パターンを基準とする。
ハタマット	90	10	100	0.0641	0.77	1m ² 当りの数値は割付標準パターンを基準とする。
タニマットLK	70	10	80	0.0433	0.71	1m ² 当りの数値はTLK-Aを基準とする。
タニマット	30	10	40	0.0186	0.45	1m ² 当りの数値はT-Aを基準とする。
タイマット	70	10	80	0.0318	0.94	1m ² 当りの数値はTM-Aを基準とする。
タママット	70	10	80	0.0355	0.93	1m ² 当りの数値はTA-1000を基準とする。
ハママット	50	10	60	0.0252	0.72	1m ² 当りの数値はHM-A,Bの平均値を基準とする。
ホクマット	50	10	60	0.0269	0.74	1m ² 当りの数値はHK-A,Bを基準とする。
タカマット	50	10	60	0.0352	0.62	1m ² 当りの数値はTAK-A,Bを基準とする。
アヤマット	40	10	50	0.0210	0.71	1m ² 当りの数値はAY-Aを基準とする。
ハイマット	40	10	50	0.0330	0.44	1m ² 当りの数値はHI-900Aを基準とする。
タクマット	40	5	45	0.0209	0.52	1m ² 当りの数値はTK-1000を基準とする。
キリマット	35	10	45	0.0173	0.69	1m ² 当りの数値はKR900-35を基準とする。
ハリマット	35	10	45	0.0253	0.43	1m ² 当りの数値はHR-900を基準とする。
ヌノマットL	30	10	40	0.0195	0.45	1m ² 当りの数値はNL-Aを基準とする。
ヌノマットLK	30	10	40	0.0183	0.53	1m ² 当りの数値はNLK-Aを基準とする。
ヌノマットS	30	10	40	0.0126	0.59	1m ² 当りの数値はNS-Aを基準とする。
メグマット	30	10	40	0.0235	0.42	1m ² 当りの数値は割付標準パターンを基準とする。
ナカマット	30	10	40	0.0204	0.48	1m ² 当りの数値はNK-Aを基準とする。
ワカマット	30	10	40	0.0200	0.53	1m ² 当りの数値はWK-Aを基準とする。
リブマットM	30	10	40	0.0197	0.44	1m ² 当りの数値はR880-Mを基準とする。
リブマットMK	30	10	40	0.0183	0.59	1m ² 当りの数値はR1200-MKを基準とする。
リブマット	25	10	35	0.0127	0.43	1m ² 当りの数値はR900-Aを基準とする。
リブマットS	15	10	25	0.0100	0.36	1m ² 当りの数値はR1000-Aを基準とする。
ヨコマットL	25	10	35	0.0041	0.68	1m ² 当りの数値はYL900-Aを基準とする。
ヨコマットS	10	10	20	0.0041	0.42	1m ² 当りの数値はYS900-Aを基準とする。
ワリマットS	25	10	35	0.0084	0.54	1m ² 当りの数値はWS900-Aを基準とする。
ワリマットL	10	10	20	0.0048	0.37	1m ² 当りの数値はWL900-Aを基準とする。
ハツマットMK	15	15	30	0.0114	0.47	1m ² 当りの数値はH-MKを基準とする。
ハツマットM	20	5	25	0.0077	0.43	1m ² 当りの数値はH900-20を基準とする。
ハツマットS	5	15	20	0.0012	0.52	1m ² 当りの数値はH900-05を基準とする。
シママット	15	10	25	0.0143	0.28	1m ² 当りの数値はSI-15を基準とする。
オキマット	30	10	40	0.0215	0.46	1m ² 当りの数値はOK-Aを基準とする。

補足注意事項

化粧型枠貼り込み方向に関するご注意

- 1.** 以下の化粧型枠は天地を一定方向に揃えて貼り付けて下さい。(図1)
不一致の箇所はハツリ模様部分の段差(不整合)が多少大きくなります。(図2)

リブマット、リブマットM、ハツマットM、ハツマットS、ハツマットMK

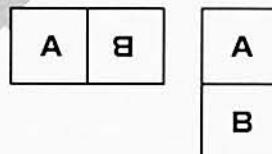


- 2.** 以下の化粧型枠は組み合わせ方向が限定されています。
他方向に貼り込むと石模様がうまく組上がりませんのでご注意下さい。

ホクマット

4枚のこの方向の組合せで1ユニットとなります。

A	B
B	A



キリマット

2枚のこの方向の組合せで1ユニットとなります。

A	A
---	---

A	A
---	---

※ユニットは交互に組合せると同じ石型が連続せずにきれいに見えます。

A	A	A	A
A	A	A	A

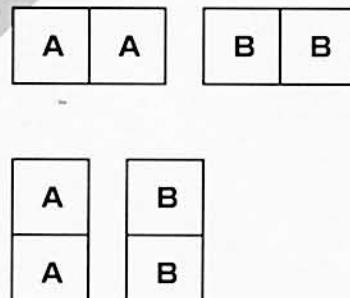
A	A	A	A
A	A	A	A

タカマット

タカマットはA,Bを交互に貼り込んで下さい。

その際、各化粧型枠の天地は自由です。

A	B	A	B
B	A	B	A
A	B	A	B
B	A	B	A





注意

●火気注意 可燃性の材質なので、火気の取扱いには充分ご注意下さい。

取扱上の注意

- 正しく安全にお使い頂くため、ご使用の前には、この「技術資料」をよくお読み下さい。
- 軽量なので風雨等で飛ばされないよう防止策をして下さい。



●このロゴマークは環境にやさしい植物性大豆油インクを使用しています。

●総発売元

●お問い合わせは…下記又は別紙取扱い店へ



積水化成品工業株式会社

SEKISUI

建設資材事業部

東 京 東京都新宿区西新宿2-7-1 (新宿第一生命ビル) TEL03-3347-9674 FAX03-3340-5285

大 阪 大阪市北区西天満2-4-4 (堂島闇電ビル) TEL06-6365-3045 FAX06-6365-3057

東 北 支 店 仙台市青葉区国分町3-1-1 (仙台第一生命ビル) TEL022-262-4175 FAX022-263-4078

中 部 支 店 名古屋市中区栄3-1-1 (広小路第一生命ビル) TEL052-269-3595 FAX052-269-3596

九 州 支 店 福岡市中央区天神4-1-7 (第3明星ビル) TEL092-771-3768 FAX092-771-1176

(株)積水化成品北海道 北海道千歳市北信濃779-3 TEL0123-23-5571 FAX0123-24-1796

エスレンTYKフォーム専用ホームページ http://www.sekisuiplastics.co.jp/prdt/tyk/tyk_index.html

積水化成品ホームページ <http://www.sekisuiplastics.co.jp/>

0907SD34.18(改)-4500
0808SD34.17(改)-5000
9906SD34.1-9000