

あそび場の衝撃吸収安全マット

# Safetytile



## 1st. SAFETY

**NON-MAINTENANCE  
STRONG  
ECONOMICAL**

- あそび場の遊具事故防止に
- あそび場遊具下の安全領域に
- 公園やマンションのあそび場に
- 多目的利用の屋上あそび場に
- 幼稚園・保育園・小学校のあそび場に
- 養護施設・福祉施設・商業施設に
- テラス・バルコニー等・・・
- スポーツ施設にも



**Takahashi**

<http://www.takahashi-co.jp>

あそび場の衝撃吸収安全マット

# Safetytile FX



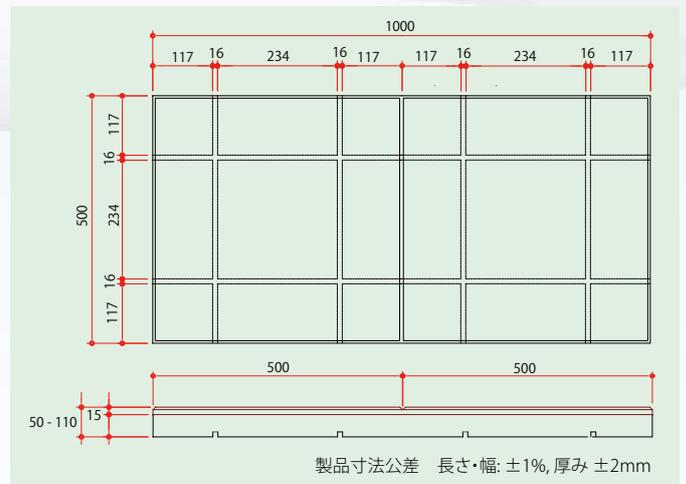
セイフティタイルFXは100%繊維状タイヤリサイクルゴムと高品質耐候性PUバインダーを原料に、子どもが遊具から転落したときの頭部に加わる衝撃を最小限に抑えます。子どもの重大事故の第一の原因、遊具からの転落に備える設置面として、世界的に高く評価されています。屋内外を問わず、25年を超える実績があり、その衝撃吸収性能はヨーロッパ規準(EN1177)に則した試験方法で公的なテスト機関の厳しい試験に合格し、証明されています。脳に重大な損傷を負わせないHIC1000(頭部障害基準値)に対応する安全性に優れた高品質な耐久ゴムマット製品。



(FX断面)



- サイズ: 長さ 1,000mm x 幅 500mm  
 厚み 50mm / 75mm / 110mm  
 色: 赤茶 x 黒 / グリーン x 黒  
 製品重量: 29kg/m<sup>2</sup> (FX-50), 39kg/m<sup>2</sup> (FX-75), 56kg/m<sup>2</sup> (FX-110)
- 基本物性: 1) 透水係数: 0.7 cm/秒 (DIN 18035-6)  
 2) 引張強さ: 1.2 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53571-B)  
 3) 破断時伸び: 114% (DIN 53571-B)  
 4) 引掻強さ: 10.7 N/mm (DIN 53515)  
 5) 防炎性能: 日防試合格品



(側面ジョイントプラグ)



(FXタイル表面)

製品名	FX-50	FX-75	FX-110	FX-90 *	FX-100 *	FXG-50
製品厚	50mm	75mm	110mm	90mm	100mm	50mm
限界落下高さ	1.55m	2.20m	3.00m	2.55m	2.80m	1.50m



<http://www.takahashi-co.jp>

TUV: テュフ証明書 No. B 08 12 10254 005 / 期限: 2016-03-09

\* (受注生産品)

あそび場の衝撃吸収安全マット

# Safetytile FXG



(FXG裏面)



(側面ジョイントプラグ)



(FXGタイル表面)

セイフティタイルFXGは100%粒状リサイクルゴムと高品質耐候性PUバインダーを原料に工場生産される製品。1.5mの落下高さに対応し、遊具から転落したときの衝撃を最小限に抑える安全舗装材。FXタイルの廉価版として価格競争力にも優れます。遊具からの転落に備える設置面として、世界的に高く評価されています。

その衝撃吸収性は欧州規準(EN1177)に則した試験方法で公的なテスト機関の厳しい試験に合格し、証明されています。脳に重大な損傷を負わせないHIC1000(頭部障害基準値)に対応する安全性に優れた高品質な耐久ゴムマット製品。

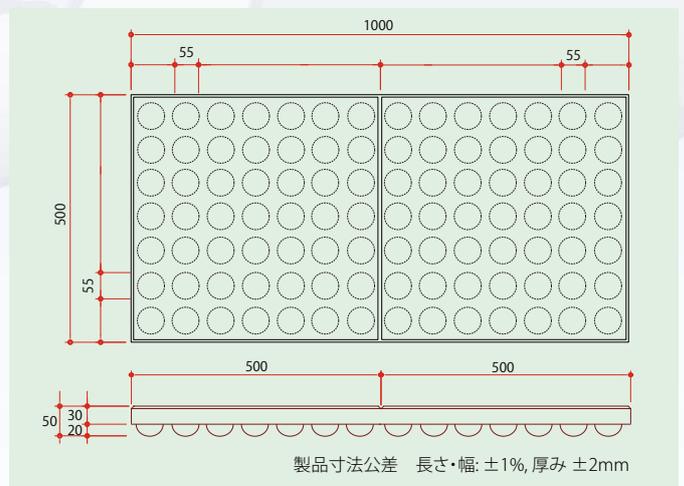


(FXG断面)



サイズ: 長さ 1,000mm x 幅 500mm x 厚み 50mm  
色: 赤茶 / グリーン  
製品重量: 34kg/m<sup>2</sup> (FXG-50)

基本物性: 1) 引張強さ: 0.6 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53571-B)  
2) 破断時伸び: 40 % (DIN 53571-B)  
3) 引掻強さ: 5.5 N/mm (DIN 53515)



製品名	FX-50	FX-75	FX-110	FX-90 *	FX-100 *	FXG-50
製品厚	50mm	75mm	110mm	90mm	100mm	50mm
限界落下高さ	1.55m	2.20m	3.00m	2.55m	2.80m	1.50m

**Takahashi**

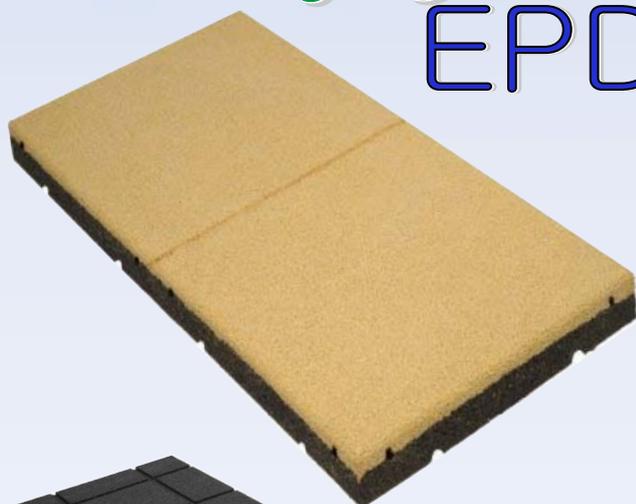
<http://www.takahashi-co.jp>

TUV: テュフ証明書 No. B 08 12 10254 005 / 期限: 2016-03-09

\* (受注生産品)

あそび場の衝撃吸収安全マット

# Safetytile EPDM



(EPDMタイル断面)



(EPDMゴム粒)

セイフティタイルEPDMはFXタイルの表層部分に耐候性に優れ、鮮やかで色あせの少ない高品質EPDMゴム粒(25色)を使用します。FXタイルと同等の基本性能は有し、子どもの重大事故の第一の原因、遊具から転落時の頭部に加わる衝撃を最小限に抑えます。その衝撃吸収性能はヨーロッパ規準(EN1177)に則した試験方法で公的なテスト機関の厳しい試験に合格し、証明されています。脳に重大な損傷を負わせないHIC1000(頭部障害基準値)に対応する安全性に優れた高品質な耐久ゴムマット製品。

サイズ: 長さ 1,000mm x 幅 500mm  
厚み 30mm / 50mm / 75mm / 110mm

色: 表層(25色) x 下層(黒色)

製品重量: 24kg/m<sup>2</sup> (EPDM-30), 35kg/m<sup>2</sup> (EPDM-50),  
46kg/m<sup>2</sup> (EPDM-75), 61kg/m<sup>2</sup> (EPDM-110)

※ 受注生産対応。サイズはFXタイルと同じ。

製品名	EPDM-30	EPDM-50	EPDM-75	EPDM-100	EPDM-110
製品厚	30mm	50mm	75mm	100mm	110mm
限界落下高さ	--	1.50m	2.10m	2.80m	3.00m

TUV: テュフ証明書 No. B 08 12 10254 005 / 期限: 2016-03-09 (最低量100m<sup>2</sup>受注生産品)



(ETタイル表面)

# Safetytile ET

セイフティタイルETは硬いコンクリートやタイル舗装等と比べて足・膝・腰への負担が軽減され、衝撃吸収性があります。

最適なクッション性で快適な歩行感が得られ、万が一の転倒時のけがも軽減します。耐久性に優れ、透水性・スリップ防止効果で滑りにくく雨天時にも安心です。コンクリート/アスファルト下地に接着施工を行います。

サイズ: 長さ 1,000mm x 幅 500mm x 厚み 15mm / 22mm  
色: 赤茶色 / グリーン

製品重量: 12kg/m<sup>2</sup> (ET-15), 18kg/m<sup>2</sup> (ET-22)

製品公差: 長さ/幅 ±1%, 厚み ±2mm



**Takahashi**

<http://www.takahashi-co.jp>

あそび場の衝撃吸収安全マット

# Safetytile

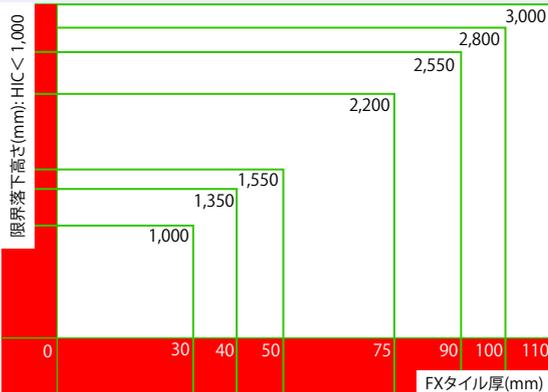


 **Takahashi**

<http://www.takahashi-co.jp>

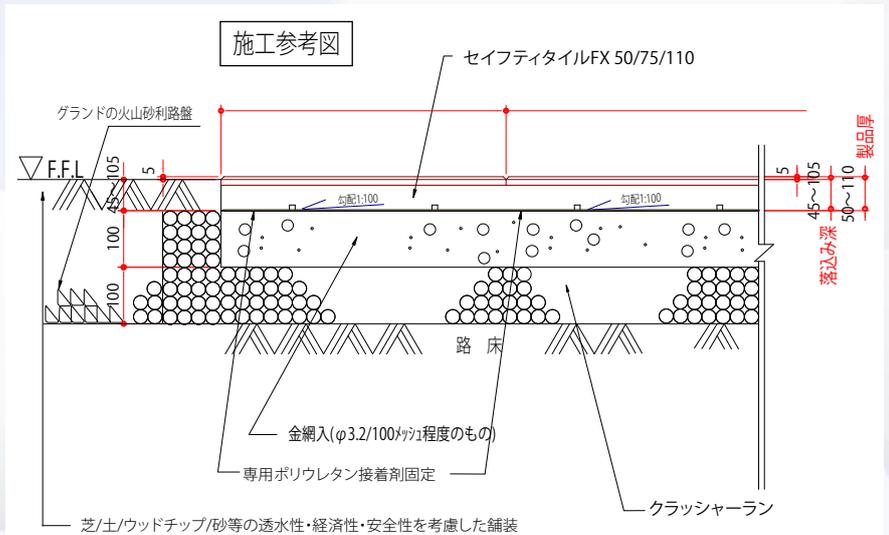
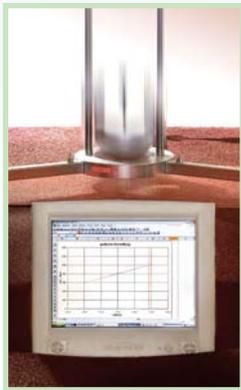
あそび場の衝撃吸収安全マット

# Safetytile



セイフティタイルはEN1177(遊具設置面のための衝撃緩和性能試験)で試験され、その性能を世界有数の試験機関テュフが証明します。

TUV: テュフ証明書 No. B 08 12 10254 005 / 期限: 2016-03-09



セイフティタイル製品は、遊び場の安全分野において25年を超える実績があります。製品は、環境にやさしいリサイクルゴムを主原料とし、屋内外遊び場における遊具転落事故のリスクを減らすための衝撃吸収タイル製品です。取扱い/施工性を考慮したサイズ: 500mm x 1,000mmで工場生産されます。また、安全性の基準となる衝撃吸収性能は世界標準であるEN1177の試験方法に基づいています。23℃の温度条件下のもとタイルの異なる位置(タイルの中心/継ぎ目部等)複数回の落下試験が行われ、その計測されたHIC1000をクリアする高さのうち、各位置の中で最低値(最低落下高さ)を製品の限界落下高さ(M)として、**TUV**(テュフ)が証明しています。セイフティタイル製品は、厳格な品質管理のもと「ドイツ機器・製品安全法」に従う、BSW社の製品です。

**Takahashi**

高橋産業株式会社

〒650-0034 神戸市中央区京町71番地 山本ビル5F

Tel: (078) 333-1561(代) Fax: (078) 333-1565

<http://www.takahashi-co.jp>

**BSW**