

# ENERGY TURF

# SH-20L-4



標準断面図



断面



表面

本製品の基本構成は次の通り。

種類	タフトッド(カットパイル)人工芝生
基布	ポリプロピレン平織基布
パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛：主)
	ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ：補助)
裏加工	SBRコーティング

パイル型	パイル高	ゲージ	ステッチ /10cm	Dtex	材質	色数	基布	バック グ材	ロールサイズ	ロール単位
—	20mm	3/8inch	16	13200	PE+PE	4	PP+Net	SBR	長さ:2m 直径:25cm 重さ:30KG	幅2m*長 さ10m =20㎡



株式会社 JOMS <https://jo-ms.co.jp/>

本社 〒104-0053 東京都中央区晴海3-13-1ドットウールE4606 TEL : 03-6240-3981  
北関東営業所 〒329-2742 栃木県那須塩原市東赤田385-8 TEL : 0287-47-5402

FAX : 03-6240-3982  
FAX : 028747-5403



# ENERGY TURF

# SH-35L-4



断面



表面



本製品の基本構成は次の通り。

種類	タフテッド(カットパイル)人工芝生
基布	ポリプロピレン平織基布
パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛:主)
	ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ:補助)
裏加工	SBRコーティング

標準断面図

パイル型	パイル高	ゲージ	ステッチ /10cm	Dtex	材質	色数	基布	バックイン グ材	ロールサイズ	ロール単位
—	35mm	3/8inch	18	13200	PE+PE	4	PP+Net	SBR	長さ:2m 直径:35cm 重さ:40KG	幅2m*長さ10m =20㎡



株式会社 JOMS <https://jo-ms.co.jp/>

本社 〒104-0053 東京都中央区晴海3-13-1ドットウルE4606  
北関東営業所 〒329-2742 栃木県那須塩原市東赤田385-8

TEL : 03-6240-3981  
TEL : 0287-47-5402

FAX : 03-6240-3982  
FAX : 028747-5403



# ENERGY TURF

# SH-40L-C4



標準断面図

断面



表面



本製品の基本構成は次の通り。

種類	タフテッド(カットパイル)人工芝生
基布	ポリプロピレン平織基布
パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛:主)
	ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ:補助)
裏加工	SBRコーティング

パイル型	パイル高	ゲージ	ステッチ /10cm	Dtex	材質	色数	基布	バックキ ング材	ロールサイズ	ロール単位
	40mm	3/8inch	20	13000	PE+PP	4	PP+Net	SBR	長さ:2m 直径:40cm 重さ:45KG	幅2m*長さ 10m =20㎡



株式会社 JOMS <https://jo-ms.co.jp/>

本 社 〒104-0053 東京都中央区晴海3-13-1ドットウールE4606 TEL : 03-6240-3981 FAX : 03-6240-3982  
北関東営業所 〒329-2742 栃木県那須塩原市東赤田385-8 TEL : 0287-47-5402 FAX : 028747-5403



# ENERGY TURF SH-A35L-5



標準断面図

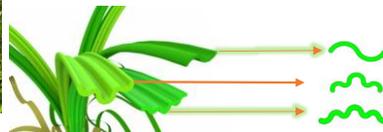


断面



表面

日本初



本製品の基本構成は次の通り。

種類	タフテッド(カットパイル)人工芝生
基布	ポリプロピレン平織基布
パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛：主) ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ：補助)
裏加工	SBRコーティング

パイル型	パイル高	ゲージ	ステッチ /10cm	Dtex	材質	色数	基布	バックイング材	ロールサイズ	ロール単位
	35mm	3/8inch	18	10600	PE+PP	5	PP+Net	SBR	長さ:2m 直径:35cm 重さ:35KG	幅2m*長さ 10m =20㎡



株式会社 JOMS <https://jo-ms.co.jp/>

本社 〒104-0053 東京都中央区晴海3-13-1ドットウールE4606 TEL : 03-6240-3981 FAX : 03-6240-3982  
北関東営業所 〒329-2742 栃木県那須塩原市東赤田385-8 TEL : 0287-47-5402 FAX : 028747-5403



名称: 製品仕様書	会社名: 株式会社JOMS	1/4
製品品番: SH-20L-4		

### 1.種類

本製品は、透水加工の有無、パイル色調により下記の種類がある。

品番	SH-20L-4		
透水加工	有もしくは無	有(透水穴)	
パイル色調	ミックスグリーン (主パイル)	主用途	景観・美観・園庭
	ベージュ(補助パイル)		

### 2.基本仕様・構成

本製品の基本構成は次の通り。

	種類	タフテッド(カットパイル)人工芝生
	基布	ポリプロピレン平織基布
	パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛:主)
		ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ:補助)
裏加工	SBRコーティング	

名称：製品仕様書	会社名：株式会社JOMS	2/4
製品品番：SH-20L-4		

### 3.各部材の仕様

#### 3-1.形状・寸法等

本品の形状・寸法等は、次の表の規格を満たすものとする。

項目	規格	試験方法	備考
原糸織度(dtex)	13200	GB/T-20394	直毛
			クリンプ
有効幅(mm)	2000±15	GB/T-20394	
有効長(mm)	(10000+300)≥10000	GB/T-20394	
ゲージ(inch/本)	3/8"	GB/T-20394	
ステッチ(本/inch)	16800針/m <sup>2</sup> ±3%	GB/T-20394	
パイル長さ(mm)	20±1mm	GB/T-20394	
パイル実目付(g/m <sup>2</sup> )	911.40 g/m <sup>2</sup> ±10%		タフト設定値
バックング材重量(g/m <sup>2</sup> )	1840g/m <sup>2</sup> ±10%		
製品重量(g/m <sup>2</sup> )	2751.40 g/m <sup>2</sup> ±10%	GB/T-20394	

名称：製品仕様書	会社名：株式会社JOMS	3/4
製品品番：SH-20L-4		

3-3.包装

本品の包装は、茶紙ラミネート付の無地梱包とする。

3-3.品質

本品の物性・品質は、次の表の規格を満たすものとする。

分類	項目	規格	試験方法
外観	傷・破れ	無いこと	目視判定  必要に応じて項目毎に限度見本を設定
	色調	異常目立たないこと	
	筋		
	汚れ		
	穴あき・毛抜け		
	織段		
	シワ		
	地抜け		
	パイルへたり		
	布目曲がり		
	ステッチむら		
	巻ズレ・耳ホツレ・耳シワ		
	裏面剥がれ		
	裏面厚みムラ・塗布ムラ		
その他の有害ムラ			

名称: 製品仕様書

会社名: 株式会社JOMS

4/4

製品品番: SH-20L-4

(前頁より続く)

物性	項目	規格	試験方法
	引張強度(N)タテ	≥600	SGS, GB/T-20394
	引張強度(N)ヨコ	≥600	
	伸度(%)タテ	≤25%	SGS, GB/T-20394
	伸度(%)ヨコ	≤25%	
	抜糸強度(N)乾	≥30	SGS, GB/T-20394
	寸法変化率(%)タテ/ヨコ 乾湿繰り返し	-40℃ 24h ≤5% 附注: 73℃ 48h 色無変化	SGS, GB/T-20394 ※下記
	耐候性(褪色)	4-5級程度	ISO 4892-3, GB/T-20394
	摩耗強さ	≥97% (耐摩擦強度)	GB/T-20394

【※印】

試験方法: GB/T-20394 Section 6.13, 6.7

計測環境: -40℃ 24h, ±5% RH 24h

73℃ 48h 熱老化計測, 外観無変化、色無変化

名称：製品仕様書	会社名：株式会社JOMS	1/4
製品品番：SH-35L-4		

### 1.種類

本製品は、透水加工の有無、パイル色調により下記の種類がある。

品番	SH-35L-4		
透水加工	有もしくは無	有(透水穴)	
パイル色調	ミックスグリーン (主パイル)	主用途	景観・美観・園庭
	ベージュ(補助パイル)		

### 2.基本仕様・構成

本製品の基本構成は次の通り。

	種類	タフテッド(カットパイル)人工芝生
	基布	ポリプロピレン平織基布
	パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛:主)
		ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ:補助)
裏加工	SBRコーティング	

名称: 製品仕様書	会社名:株式会社JOMS	2/4
製品品番: SH-35L-4		

### 3.各部材の仕様

#### 3-1.形状・寸法等

本品の形状・寸法等は、次の表の規格を満たすものとする。

項目	規格	試験方法	備考
原糸織度(dtex)	13200	GB/T-20394	直毛
			クリンプ
有効幅(mm)	2000±15	GB/T-20394	
有効長(mm)	(10000+300)≥10000	GB/T-20394	
ゲージ(inch/本)	3/8"	GB/T-20394	
ステッチ(本/inch)	18900針/m <sup>2</sup> ±3%	GB/T-20394	
パイル長さ(mm)	35±1mm	GB/T-20394	
パイル実目付(g/m <sup>2</sup> )	1579.20 g/m <sup>2</sup> ±10%		タフト設定値
バックング材重量(g/m <sup>2</sup> )	1840g/m <sup>2</sup> ±10%		
製品重量(g/m <sup>2</sup> )	3419.20 g/m <sup>2</sup> ±10%	GB/T-20394	

名称：製品仕様書	会社名：株式会社JOMS	3/4
製品品番：SH-35L-4		

3-3.包装

本品の包装は、茶紙ラミネート付の無地梱包とする。

3-3.品質

本品の物性・品質は、次の表の規格を満たすものとする。

分類	項目	規格	試験方法
外観	傷・破れ	無いこと	目視判定  必要に応じて項目毎に限度見本を設定
	色調	異常目立たないこと	
	筋		
	汚れ		
	穴あき・毛抜け		
	織段		
	シワ		
	地抜け		
	パイルへたり		
	布目曲がり		
	ステッチむら		
	巻ズレ・耳ホツレ・耳シワ		
	裏面剥がれ		
	裏面厚みムラ・塗布ムラ		
その他の有害ムラ			

名称：製品仕様書

会社名：株式会社JOMS

4/4

製品品番：SH-35L-4

(前頁より続く)

物性	項目	規格	試験方法
	引張強度(N)タテ	≥600	SGS, GB/T-20394
	引張強度(N)ヨコ	≥600	
	伸度(%)タテ	≤25%	SGS, GB/T-20394
	伸度(%)ヨコ	≤25%	
	拔糸強度(N)乾	≥30	SGS, GB/T-20394
	寸法変化率(%)タテ/ヨコ 乾湿繰り返し	-40℃ 24h ≤5% 附注：73℃48h色無変化	SGS, GB/T-20394 ※下記
	耐候性(褪色)	4-5級程度	ISO 4892-3, GB/T-20394
	摩耗強さ	≥97% (耐摩擦強度)	GB/T-20394

【※印】

試験方法：GB/T-20394 Section 6.13, 6.7

計測環境：-40℃ 24h, ±5% RH 24h

73℃ 48h 熱老化計測, 外観無変化、色無変化

名称: 製品仕様書	会社名: 株式会社JOMS	1/4
製品品番: SH-40L-C4		

1.種類

品番	SH-40L-C4		
透水加工	有もしくは無 有		
パイル色調	ミックスグリーン (主パイル)	主用途	景観・美観・園庭
	ベージュ(補助パイル)		

2.基本仕様・構成

本製品の基本構成は次の通り。

	種類	タフテッド(カットパイル)人工芝生
	基布	ポリプロピレン平織基布
	パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛:主)
		ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ:補助)
裏加工	SBRコーティング	

名称: 製品仕様書	会社名: 株式会社JOMS	2/4
製品品番: SH-40L-C4		

### 3.各部材の仕様

#### 3-1.形状・寸法等

本品の形状・寸法等は、次の表の規格を満たすものとする。

項目	規格	試験方法	備考
原糸織度(dtex)	13000	GB/T-20394	直毛
			クリンプ
有効幅(mm)	2000±15	GB/T-20394	
有効長(mm)	(10000+300)≥10000	GB/T-20394	
ゲージ(inch/本)	3/8"	GB/T-20394	
ステッチ(本/inch)	21000針/m <sup>2</sup> ±3%	GB/T-20394	
パイル長さ(mm)	40±1mm	GB/T-20394	
パイル実目付(g/m <sup>2</sup> )	2376.60 g/m <sup>2</sup> ±10%		タフト設定値
バックング材重量(g/m <sup>2</sup> )	1840g/m <sup>2</sup> ±10%		
製品重量(g/m <sup>2</sup> )	4216.60 g/m <sup>2</sup> ±10%	GB/T-20394	

名称: 製品仕様書	会社名: 株式会社JOMS	3/4
製品品番: SH-40L-C4		

3-2.包装

本品の包装は、茶紙ラミネート付の無地梱包とする。

3-3.品質

本品の物性・品質は、次の表の規格を満たすものとする。

分類	項目	規格	試験方法
外観	傷・破れ	無いこと	目視判定  必要に応じて項目毎に限度見本を設定
	色調	異常目立たないこと	
	筋		
	汚れ		
	穴あき・毛抜け		
	織段		
	シワ		
	地抜け		
	パイルへたり		
	布目曲がり		
	ステッチむら		
	巻ズレ・耳ホツレ・耳シワ		
	裏面剥がれ		
	裏面厚みムラ・塗布ムラ		
	その他の有害ムラ		

名称: 製品仕様書	会社名: 株式会社JOMS	4/4
製品品番: SH-40L-C4		

(前頁より続く)

物性	項目	規格	試験方法
	引張強度(N)タテ	≥600	SGS, GB/T-20394
	引張強度(N)ヨコ	≥600	
	伸度(%)タテ	≤25%	SGS, GB/T-20394
	伸度(%)ヨコ	≤25%	
	抜糸強度(N)乾	≥30	SGS, GB/T-20394
	寸法変化率(%)タテ/ヨコ	-40°C 24h ≤5%	SGS, GB/T-20394
	乾湿繰り返し	補充: 73°C 48h 不褪色	
	耐候性(褪色)	4-5級程度	ISO 4892-3, GB/T-20394
	摩耗強さ	≥97% (耐磨強度)	GB/T-20394

**【※印】**

試験方法: GB/T-20394 Section 6.13, 6.7

計測環境: -40°C 24h, ±5% RH 24h

73°C 48h 熱老化計測, 外観無変化, 色無変化

名称: 製品仕様書	会社名: 株式会社JOMS	1/4
製品品番: SH-A35L-5		

### 1.種類

本製品は、透水加工の有無、パイル色調により下記の種類がある。

品番	SH-A35L-5		
透水加工	有もしくは無	有（透水穴）	
パイル色調	ミックスグリーン (主パイル)	主用途	景観・美観・園庭
	ベージュ(補助パイル)		

### 2.基本仕様・構成

本製品の基本構成は次の通り。

	種類	タフテッド(カットパイル)人工芝生
	基布	ポリプロピレン平織基布
	パイル	ポリエチレンモノフィラメント(直毛:主)
		ポリプロピレンモノフィラメント(クリンプ:補助)
裏加工	SBRコーティング	

名称：製品仕様書	会社名：株式会社JOMS	2/4
製品品番：SH-A35L-5		

### 3.各部材の仕様

#### 3-1.形状・寸法等

本品の形状・寸法等は、次の表の規格を満たすものとする。

項目	規格	試験方法	備考
原糸繊度(dtex)	10600	GB/T-20394	直毛
			クリンプ
有効幅(mm)	2000±15	GB/T-20394	
有効長(mm)	(10000+200)≥10000	GB/T-20394	
ゲージ(inch/本)	3/8"	GB/T-20394	
ステッチ(本/inch)	18900針/m <sup>2</sup> ±3%	GB/T-20394	
パイル長さ(mm)	35±1mm	GB/T-20394	
パイル実目付(g/m <sup>2</sup> )	1480 g/m <sup>2</sup> ±10%		タフト設定値
バックング材重量(g/m <sup>2</sup> )	1271g/m <sup>2</sup> ±10%		
製品重量(g/m <sup>2</sup> )	2751 g/m <sup>2</sup> ±10%	GB/T-20394	

名称：製品仕様書	会社名：株式会社JOMS	3/4
製品品番：SH-A35L-5		

3-3.包装

本品の包装は、茶紙ラミネート付の無地梱包とする。

3-3.品質

本品の物性・品質は、次の表の規格を満たすものとする。

分類	項目	規格	試験方法
外観	傷・破れ	無いこと	目視判定  必要に応じて項目毎に限度見本を設定
	色調	異常目立たないこと	
	筋		
	汚れ		
	穴あき・毛抜け		
	織段		
	シワ		
	地抜け		
	パイルへたり		
	布目曲がり		
	ステッチむら		
	巻ズレ・耳ホツレ・耳シワ		
	裏面剥がれ		
	裏面厚みムラ・塗布ムラ		
	その他の有害ムラ		

名称: 製品仕様書

会社名: 株式会社JOMS

4/4

製品品番: SH-A35L-5

(前頁より続く)

物性	項目	規格	試験方法
	引張強度(N)タテ	≥600	SGS, GB/T-20394
	引張強度(N)ヨコ	≥600	
	伸度(%)タテ	≤25%	SGS, GB/T-20394
	伸度(%)ヨコ	≤25%	
	抜糸強度(N)乾	≥30	SGS, GB/T-20394
	寸法変化率(%)タテ/ヨコ 乾湿繰り返し	-40°C 24h ≤5% 附注: 73°C 48h 色無変化	SGS, GB/T-20394 ※下記
	耐候性(褪色)	4-5級程度	ISO 4892-3, GB/T-20394
	摩耗強さ	≥97% (耐摩擦強度)	GB/T-20394
	透水性(充填材なし)	≥20L/min/m <sup>2</sup>	GB/T-20394
	耐酸性(48H試験時間)	試験後モノフィラメントやコーディングが明らかな変化なし	GB/T-20394
	耐アルカリ性(48H試験時間)	試験後モノフィラメントやコーディングが明らかな変化なし	GB/T-20394

【※印】

試験方法: GB/T-20394 Section 6.13, 6.7

計測環境: -40°C 24h, ±5% RH 24h

73°C 48h 熱老化計測, 外観無変化、色無変化