

JIS規格とJSAA規格の比較

JIS規格とJSAA規格の比較 (抜粋)

規格	JIS規格T8101安全靴	JSAA認定プロテクティブスニーカー								
マーク										
製品での見分け方	<p>JIS合格品は中敷(インソール)と靴底で確認することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●インソールにJISマーク及びJIS認定番号などを表示 <p>【一例】</p> <p>抗菌・防臭</p> <p>先芯性能を表示</p> <p>付加的性能を表示</p> <ul style="list-style-type: none"> E かかと部の衝撃エネルギー性 F 耐滑性 M 甲プロテクタの耐衝撃性 P 耐踏抜き性 <ul style="list-style-type: none"> ●靴底にJISマークを表示 	<p>JSAA認定品はベロ裏で確認することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ベロ裏にJSAA規格で定める性能を表示 <p>性能ピクトー覧</p> <p>安全区分:A種、B種性能表示項目</p> <ul style="list-style-type: none"> クッション性 耐踏抜き性 衝撃吸収 耐滑性 耐踏抜き性 耐滑性 耐滑性 静電気除去 耐滑性 静電 <p>※絵のタイプと文字のタイプどちらかを使用しています。</p>								
本カタログでの見分け方(一例)	<p>JIS T8101 革製 S種 E・F合格</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>甲被の素材</th> <th>等級</th> <th>付加的性能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>革製 総ゴム製</td> <td>H種 重作業 S種 普通作業 L種 軽作業</td> <td>E かかと部の衝撃エネルギー性 F 耐滑性 M 甲プロテクタの耐衝撃性 P 耐踏抜き性</td> </tr> </tbody> </table>	甲被の素材	等級	付加的性能	革製 総ゴム製	H種 重作業 S種 普通作業 L種 軽作業	E かかと部の衝撃エネルギー性 F 耐滑性 M 甲プロテクタの耐衝撃性 P 耐踏抜き性	<p>JSAA認定 A種プロテクティブスニーカー</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>等級</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A種 普通作業 B種 軽作業</td> </tr> </tbody> </table> <p>※JSAA認定品は規格名として付加的性能の記載がありません。本カタログではP5のアイコンを使用し付加的性能を表示しています。</p>	等級	A種 普通作業 B種 軽作業
甲被の素材	等級	付加的性能								
革製 総ゴム製	H種 重作業 S種 普通作業 L種 軽作業	E かかと部の衝撃エネルギー性 F 耐滑性 M 甲プロテクタの耐衝撃性 P 耐踏抜き性								
等級										
A種 普通作業 B種 軽作業										

JISとJSAAの基本性能比較 (抜粋)

規格	JIS規格T8101安全靴			JSAA認定プロテクティブスニーカー	
等級	H種 重作業用	S種 普通作業用	L種 軽作業用	A種 普通作業用	B種 軽作業用
耐衝撃性能	衝撃エネルギー(J)	100	70	30	30
	ストライカ質量(kg)	20±0.2			20±0.2
	落下高さ(cm)	51	36	15	15
	中底と先芯のすき間	※「試験時の中底と先芯のすきま」を参照ください			※「試験時の中底と先芯のすきま」を参照ください
耐圧迫性能 (kN)	15±0.1	10±0.1	4.5±0.04	10±0.1	4.5±0.04
表底はく離抵抗 (N) ※革製のみ	300以上	300以上	250以上	300以上 (革製) 200以上 (人工皮革・ビニルレザークロス製)	250以上 (革製) 150以上 (人工皮革・ビニルレザークロス製)
漏れ防止性能 ※総ゴム製のみ	気泡が連続して出はならない				
甲被による種類	<ul style="list-style-type: none"> ●革製 ●総ゴム製 (耐油性ゴム・非耐油性ゴム) 			<ul style="list-style-type: none"> ●革製 ●人工皮革製 ●ビニルレザークロス製 	

JISとJSAAの基本性能比較／試験時の中底と先芯のすきま

サイズ(足長)	JIS規格／すきま(mm)	JSAA規格／すきま(mm)
23.0以下	12.5以上	12.5以上
23.5～24.5	13.0以上	13.0以上
25～25.5	13.5以上	13.5以上
26～27	14.0以上	14.0以上
27.5～28.5	14.5以上	14.5以上
29以上	15.0以上	15.0以上

付加的性能 [JIS T8101とJSAA] (抜粋)

項目	JIS規格／記号	JIS規格／性能	JSAA規格／マーク	JSAA規格／性能 ※マークは商品に表示
甲プロテクタの耐衝撃性 (100±2Jの衝撃エネルギーを加えた試験)	M	衝撃時の最低の高さ:25mm以上	—	—
かかと部の 衝撃エネルギー吸収性	E	吸収エネルギー:20J以上		吸収エネルギー:20J以上
耐踏抜き性	P	くぎ貫通時の力:1,100N以上		くぎ貫通時の力:1,100N以上
耐滑性	F	動摩擦係数:0.20以上		動摩擦係数:0.20以上

帯電防止性能 [JIS T8103とJSAA] (抜粋)

規格	JIS規格 T8103 (下記3つの区分より定められています)			JSAA規格 プロテクティブスニーカー ※マークは商品に表示			
帯電防止性能 による区分	電気抵抗 (R) ※靴1個当たりの電気抵抗						
	種別	JIS規格／記号	測定温度 23±2℃	測定温度 0 ⁺² / ₀ ℃	JSAA規格／マーク	測定温度 23±2℃	測定温度 0 ⁺² / ₀ ℃
静電靴	特種	EDX	1.0×10 ⁵ ≤ R ≤ 1.0×10 ⁷ (Ω)	1.0×10 ⁵ ≤ R ≤ 1.0×10 ⁸ (Ω)		1.0×10 ⁵ ≤ R ≤ 1.0×10 ⁸ (Ω)	—
	一般	ED	1.0×10 ⁵ ≤ R ≤ 1.0×10 ⁸ (Ω)	1.0×10 ⁵ ≤ R ≤ 1.0×10 ⁹ (Ω)			
導電靴	—	EC	R < 1.0×10 ⁵ (Ω)	R < 1.0×10 ⁵ (Ω)	—	—	—

防護性能、甲被材料、 表底材料による区分	先芯	JIS規格／記号	甲被材料	表底材料
安全靴	あり	P	革・耐油性ゴム・ 非耐油性ゴム	耐油性ゴム・発泡ポリウレタン・ 上記の複合底
保護靴	あり	O	革・ゴム・プラスチック・ビニルレザー・ 人工皮革・布又は合成樹脂引布	耐油性ゴム・発泡ポリウレタン・ プラスチック・発泡プラスチック
作業靴	なし	W	革・ゴム・プラスチック・ビニルレザー・ 人工皮革・布又は合成樹脂引布	耐油性ゴム・発泡ポリウレタン・ プラスチック・発泡プラスチック

環境区分	JIS規格／記号	測定温度 23±2℃
1	C1	相対湿度: 12±3%
2	C2	相対湿度: 25±3%
3	C3	相対湿度: 50±5%