



JIS & JSAA COMPARISON

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 JSAA 認定プロテクティブブーツ |
| マーク |  |  |





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 JSAA 認定プロテクティブブーツ | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
| 等級 | H+ 重作業用 | S+ 普通作業用 | L+ 軽作業用 | A+ 普通作業用 | B+ 軽作業用 | |
| 耐衝撃性能 | 衝撃エネルギー (J) | 100 | 70 | 30 | 70 | 30 |
| | ストライカ質量 (kg) | 20±0.2 | | | 20±0.2 | |
| | 落下高さ (cm) | 51 | 36 | 15 | 36 | 15 |
| | 中底と先芯のすきま | ※「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・ゴム製) 200以上(人工皮革・合成皮革・塩化ビニル・プラスチック) | 250以上(革製・ゴム製) 150以上(人工皮革・合成皮革・塩化ビニル・プラスチック) | |
| 漏れ防止性能 | 気泡が連続して出てはならない ※総ゴム製のみ | | | ※JSAAの漏れ防止性能はプロブーツの付加的性能となります。 | | |
| 甲被による種類 | ●革製 ●総ゴム製(耐油性ゴム・非耐油性ゴム) | | | ●革製 ●人工皮革製 ●合成皮革 ●塩化ビニル ●プラスチック ●ゴム | | |


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 |
|---------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 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 |
| 漏れ防止性 | — | — |  | 気泡が連続して出てはならない ※プロブーツのみ |

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 認定プロテクティブスニーカー JSAA 認定プロテクティブブーツ | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 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 | | | | 電気抵抗 (R) *靴1個当たりの電気抵抗 | | |
| | 種別 | 記号 | 測定温度 23±2℃ | 測定温度 0±2℃ | マーク | 測定温度 23±2℃ | 測定温度 0±2℃ |
| 静電靴 | 特種 | EDX | $1.0 \times 10^5 \leq R \leq 1.0 \times 10^7 (\Omega)$ | $1.0 \times 10^5 \leq R \leq 1.0 \times 10^8 (\Omega)$ |  静電 | $1.0 \times 10^5 \leq R \leq 1.0 \times 10^8 (\Omega)$ | — |
| | 一般 | ED | $1.0 \times 10^5 \leq R \leq 1.0 \times 10^8 (\Omega)$ | $1.0 \times 10^5 \leq R \leq 1.0 \times 10^8 (\Omega)$ | | | |
| 導電靴 | — | EC | $R < 1.0 \times 10^5 (\Omega)$ | $R < 1.0 \times 10^5 (\Omega)$ | — | — | — |
| 防護性能、甲被材料、 表底材料による区分 | 先芯 | 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 上配の複合底 | — | | |
| 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 | 記号 | | 測定温度 23±2℃ | | — | | |
| 1 | G1 | | 相対湿度：12±3% | | — | | |
| 2 | G2 | | 相対湿度：25±3% | | — | | |
| 3 | G3 | | 相対湿度：50±5% | | — | | |