


Light

# FREEDOM S1PS MID TLS

FYTS1PSMT

**自然な動きを実現する解剖学的形状のトゥキャップとTLSクロージャーを備えた、革新的で超快適な安全靴**

安全靴FREEDOM S1PSの利点と自由度をそのままに、ツイストロックシステム(TLS)を搭載。アナトミカルシェイプのトゥキャップ、パフォーマンス、通気性、軽量性、メタルフリーの快適性はそのままに、瞬時に完璧なフィット感をお楽しみいただけます。

| | |
|---|---|
| アッパー | テキスタイル |
| 裏地 | リサイクル3Dメッシュ（100%リサイクル素材） |
| インソール | SJリサイクルフォームインソール（96%リサイクル素材） |
| ミッドソール | 耐穿孔性不織布 |
| ランニングソール | ETPU/ゴム |
| トゥーキャップ | ナノカーボン |
| カテゴリー | S1 PS / SR, SC, FO, HI, HRO, CI, ESD |
| サイズ範囲 | EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0<br>JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330 |
| サンプル重量 | 0.600 kg |
| 規範 | EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>ASTM F2413:2024 |







BLK



**Barefoot-like walking**
Anatomical toecap: barefoot-like walking for natural movement and reduced fatigue.



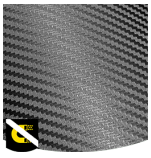
**ヒールエネルギー吸収**
ヒールのエネルギー吸収により、ジャンプやランニングが着用者の身体に与える衝撃を軽減します。



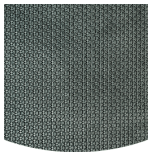
**ナノカーボンセーフティノーズ**
超軽量ハイテク素材、熱や電気の伝導がないメタルフリー。



**TLS（ツイストロックシステム）**
Safety Joggerの革新的なTLSクロージャーは、安全手袋を着用していても、どんな状況でも、片手で素早く安全靴を締めたり緩めたりすることができます。TLSは、素早く、安全かつ簡単に精密なフィットを実現し、快適性を高め、最高のパフォーマンスを発揮することを可能にします。



**メタルフリー**
金属無料安全靴は、一般的に通常の安全靴よりも軽いです。彼らはまた、金属探知機を数回、日を通過する必要がある専門家のために非常に有益です。



**ラバーアウトソール**
ゴム製のアウトソールは、優れた耐切創性、耐熱性、耐寒性、高い屈曲性、耐油性、耐燃料性、耐薬品性など、様々な分野で応用できる多彩な機能を持っています。

SAFETY JOGGER WORKS

HEAD-TO-TOE PROTECTION

ENGINEERED IN EUROPE

www.safetyjogger.com

## 産業分野:
組立, オートモーティブ, 産業分野, クリーニング, ロジスティクス

## エンバイロメント:
ドライ環境, 極端に滑りやすい路面

## メンテナンス方法:
靴を長持ちさせるために、定期的にクリーニングし、適切な製品で保護することをお勧めします。靴を暖房器具の上や熱源の近くで乾かさないでください。

## 試験結果:

| | 商品説明 | EN ISO 20345 | 結果 | 測定単位 |
|---|---|---|---|---|
| **アッパー** | **テキスタイル** | | | |
| | 上段：水蒸気透過性 | ≥ 0.8 | 32.71 | mg/㎠ /h |
| | 上段：水蒸気係数 | ≥ 15 | 262 | mg/㎠ |
| **裏地** | **リサイクル3Dメッシュ ( 100%リサイクル素材 )** | | | |
| | 裏地：水蒸気透過性 | ≥ 2 | 37.07 | mg/㎠ /h |
| | 裏地：水蒸気係数 | ≥ 20 | 297 | mg/㎠ |
| **インソール** | **SJ リサイクルフォームインソール ( 96%リサイクル素材 )** | | | |
| | フットベッド：耐摩耗性（ドライ / ウェット）（サイクル） | 25600/12800 | Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles | しゅうき |
| **ランニングソール** | **ETPU/ゴム** | | | |
| | アウトソールの耐摩耗性（ボリュームロス） | ≤ 150 | 114 | ㎣ |
| | 基本的な滑り抵抗 - セラミック＋NaLS - 前方ヒールスリップ | ≥ 0.31 | 0.47 | フリクション |
| | 基本スリップ抵抗 - セラミック＋NaLS - 後方前進スリップ | ≥ 0.36 | 0.45 | フリクション |
| | SR 耐滑性 - セラミック＋グリセリン - 前方ヒールスリップ | ≥ 0.19 | 0.35 | フリクション |
| | SRスリップ抵抗 - セラミック＋グリセリン - 後方前進スリップ | ≥ 0.22 | 0.32 | フリクション |
| | 帯電防止値 | 0.1 - 1000 | 42.6 | メガオーム |
| | ESD値 | 0.1 - 100 | 20 | メガオーム |
| | ヒールエネルギー吸収 | ≥ 20 | 33 | J |
| **トゥーキャップ** | **ナノカーボン** | | | |
| | 耐衝撃セーフティノーズ（衝撃後クリアランス100J） | N/A | N/A | mm |
| | 耐圧性のある安全ノーズ（10kNの圧縮後のたわみ） | N/A | N/A | mm |
| | 耐衝撃セーフティノーズ（衝撃後クリアランス200J） | ≥ 14 | 16.5 | mm |
| | 耐圧縮セーフティノーズ（圧縮後クリアランス15kN） | ≥ 14 | 23.0 | mm |

サンプル数: 42

当社の靴は常に進化しており、上記の技術データは変更される可能性があります。すべての製品名とブランド名Safety Jogger は登録されており、当社の書面による同意なしに、いかなる形式でも使用または複製することはできません。

## エコロジカル・フットプリント:

| | 商品説明 | 結果 | 測定単位 |
|---|---|---|---|
| **CO#排出量** | | | |
| | 素材 | 5.56 | kg |
| | 包装 | 0.13 | kg |
| | 生産 | 1.90 | kg |
| | 輸送 | 0.26 | kg |
| | | **7.84 kg CO2 / ペア** | |

| | 商品説明 | 結果 |
|---|---|---|
| **リサイクル素材の割合** | | |
| | Product | 17% |
| | 包装 | 99% |

CO2の算出:
数値は小数点以下2桁で四捨五入されます。
これらの分析は、コルティナ・グループ内で開発された独自の環境計算ツールを使用して行われます。CO2値は計算時点でのものであり、変更される可能性があります。