

Designed for use in Class I, Division 1, Groups A, B, C and D T6 and Class II, Division 1, Groups E, F, G, Hazardous Locations as defined in the National Electric Code (NFPA 70)

ATEX 3rd party certified



II 2 GD c IIC T6 (85oC)  
LCIE 03 ATEX 6310



**GUARANTEED** for the safe recovery of combustible/conductive dusts

### ESD FREE DESIGN

Tiger-Vac vacuum cleaners for hazardous locations are designed to prevent ignition hazards. We use metal parts or static dissipative powder coating to prevent Electrostatic Discharge (ESD)

### Characteristics



- ・ I E C規格認証の防爆・防火型掃除機（保護等級 Ex o IIC T6）
- ・ 接地抵抗値 10Ω以下
- ・ HEPA フィルター：0.3 ミクロンの粒子に対して 99.995%の粒子捕集率（検査済み： IEST RP- CCOO1.3.H14 by MPPS method as per EN 1822）  
もしくは ULPA フィルター：0.12 ミクロンの粒子に対して 99.999%の粒子捕集率（検査済み： IEST RP- CCOO1.3.）、0.18 ミクロンの粒子に対して 99.9995%の粒子捕集率（検査済み： IEST RP- CCOO1.3.U15 by MPPS method as per EN 1822.）
- ・ 可燃性および有毒な粉末（未使用火薬および鉛汚染物質など）の回収のために設計されています。
- ・ 射撃練習場や軍弾薬庫、銃器や花火工場おける清掃用に最適です。
- ・ エア駆動式
- ・ 乾式専用タイプと乾湿式両用タイプあり。
- ・ 縦ステンレス SUS304 構造
- ・ 回収物を安全で簡単に処理するための静電気防止型ポリライナーとクリップ
- ・ 移動に便利な 4 つの静電気防止型車輪付き。
- ・ 静電気防止型のツールキット、吸引ホース付

縦ステンレススチール構造。接地抵抗は 10Ω以下。危険な場所における通常の清掃に使用されます。

乾式と・乾湿両用式の 2タイプです。回収容量は乾式・湿式共に 38 リットルです。

排気出口に HEPA フィルターが標準で搭載されていてクリーンルームでも使用可能

他の機種同様、出荷前に 1 台 1 台エアソール漏れの検査をしています。

機械仕様			
型式		SS40L (4W) RE HEPA (FR-P)	SS40L (4W) RE HEPA (FR-P) W&D
パーツNo.		110396	110397
乾式回収容量	L	37.9	37.9
湿式回収容量	L		37.9
吸引力	kPa	44.8	
エアフロー	m <sup>3</sup> /min	3.1	
ベンチュリー		シングル	
コンプレッサー	HP	15	
エアライン		12.7mm	
供給エア量	m <sup>3</sup> /min	1.3	
外形	cm	H97×W48×L58	H84×W46
重量	kg	25	28

#### HEPA フィルター：

HEPA フィルターは、空気が掃除機の中に入るとき、あるいは外に出るときにろ過するもので、少なくとも 99.97%のダスト、花粉、カビ、バクテリア、その他、空気中の 0.3 ミクロン以上の粒子を取り除くことができます。

#### ULPA フィルター

ULPA フィルター (Ultra Low Penetration Air Filter 超高性能フィルター) はエアフィルターの種類で、ほこり、花粉、かび、バクテリア、その他 0.12 ミクロン以上の粒子を 99.999%捕集します。

#### 防爆条件

Tiger-Vacの掃除機が防爆・防火型掃除機システムとして法的に認定されるためには、静電気防止型 (SD) であることと、掃除機のいかなる部分でも接地抵抗が10Ω以下であることが必要になります。これにより、Tiger-Vacの品質管理システム ISO9001：2008 の基準を満たした防爆・防火型掃除機として認定されます。

防爆型ツールとアクセサリ (標準付属品)		
パーツNo.	数量	仕様
381400B	1	静電防止バキュームホース 38φ 3m アルミ製メスカムロックとカフ付
211030	1	静電防止エアホース 12.7φ 15m クイックプラー付
381364A	1	ステンレス製延長パイプ (2 個組)
381236	1	ユニバーサルツール 径 38φ 46cm
381372D	1	隙間ノズル 径 38φ 28cm ステンレス製
381185DA	1	アルミ製埃ブラシ 12.5cm 静電防止型
383462D	1	円錐先曲リノズル 径 38φ 25cm
211065B	1	接地テスター

**ご注意：TigerVac 以外のツールを使用した場合や、誤った使用方法の場合、完全な防爆型にはなりません。**