



EXP1 models certified for:  
Class I, Division 1, Group D T3C and Class II, Division 1,  
Groups E, F and G



Ex d IIA T4 Gb  
Ex t IIIC T120oC Db IP65  
IECEX LCI 10.0039



**GUARANTEED** for the safe recovery  
of combustible/conductive dusts & farmable liquids.

### Characteristics



Explosion Proof



Less than 10  
ohms



HEPA - Included



High Efficiency



Cleanroom  
Compatible



Pharma  
Applications



Wet and Dry  
Recovery



SS 304



SD Accessories -  
Included



- IEC規格認証の防爆・防火型掃除機（保護等級 Ex d IIA T4）
- 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- CC001.3.H14 by MPPS method as per EN 1822）
- クリーンルームでも使用可能。製薬工場でも使用可能
- 危険区域における一般的な清掃用
- 単相防爆・防火型モーター
- 乾式、湿式両用
- 総ステンレス SUS304 構造（カートを除く）
- 回収タンク容量 47/64リットル
- 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のオプションあり
- 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



標準付属ツールキット

総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・湿式両用の掃除機です。回収容量は湿式の場合 47リットルまたは 64リットルです。  
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 台エアゾール漏れの検査をしています。

| 機械仕様    |                     |                 |                 |
|---------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 型式      |                     | EXP1-15 (TC) RE | EXP1-25 (TC) RE |
| パーツNo.  |                     | 110335A         | 110337A         |
| 乾式回収容量  | L                   | 37.9            | 56.8            |
| 湿式回収容量  | L                   | 47.3            | 64.4            |
| 吸引力     | kPa                 | 14.3            |                 |
| エアフロー   | m <sup>3</sup> /min | 3.1             |                 |
| 供給電源    | V                   | 単相 AC100V       |                 |
| モーターパワー | HP                  | 1.0             |                 |
| 電流      | A                   | 7.5             |                 |
| 消費電力    | W                   | 750             |                 |
| 外形      | cm                  | H99×W69         | H109×W69        |
| 重量      | kg                  | 47              | 49              |

### チルトカート

Tiger-Vacの掃除機は、ティルティングカートを備え付けており、簡単に動かすことができ、また回収したものをすばやく処理することができます。カートに取り付けてられているレバーで、ヘッド部を取り除くことなく、回収ドラムを後ろに傾けることができます。



### 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                                  |
| 381400A             | 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 |
| 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  | 円錐先曲りノズル 径 38φ 25cm                 |
| 211065              | 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。**