



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 IIC T120oC Db IP65
IECEx LCI 10.0039



GUARANTEED for the safe recovery
of combustible/conductive dusts & flammable 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



DutyVac™



- ・ I E C規格認証の防爆型掃除機（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(class10)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
- ・ 単相防爆型モーター搭載
- ・ 乾式、湿式両用
- ・ 総ステンレス SUS304 構造
- ・ 回収タンク容量 28～47 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、吸引ホースが標準付属

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。



HEPA フィルター



標準付属ツールセット



EXP1-15(4W)

機械仕様			
型式		EXP1-10 (4W) RE HEPA	EXP1-15 (4W) RE HEPA
パーツNo.		110249A	110251A
乾式回収容量	L	22.7	37.9
湿式回収容量	L	28.4	47.3
吸引力	kPa	14.3	
エアフロー	m ³ /min	3.1	
供給電源	V	単相 AC100V （防爆プラグは付属しません、お客様にて準備下さい）	
モーターパワー	HP	1.0	
電流	A	7.5	
消費電力	W	750	
外形	cm	H84×W46×L48	H97×W46×L48
重量	kg	31	37

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。

HEPA フィルター（標準付属品）		
パーツNo.	数量	仕様
211027B	1	HEPA フィルター（H14）
フィルターとアクセサリ（標準付属品）		
パーツNo.	数量	仕様
211013	1	静電防止メイン布フィルター
212008	1	静電防止プレフィルター
211010	1	静電防止液体フィルター

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	静電防止カフレックスバキュームホース 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 導電性ゴム 25cm 付き
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。