



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



GUARANTEED to be capable of
safely recovering
combustible/conductive dusts &/or
flammable liquids.



EXP1 Series IECEx Certified Ex d IIA
T4 Gb Ex t IIIC T 120°C Db IP65
Vacuum Cleaner certified for
providing an Equipment Protection
Level of EPL Db and EPL Gb

Characteristics



Cleanroom
Applications



Pharma
Applications



Explosion Proof



Resistivity: Less
than 10 ohms



HEPA Included



ULPA Optional



Wet & Dry
Applications



Stainless Steel
AISI 304



Static
Dissipating
Toolkit



High Efficiency



- ・ I E C規格認証の防爆・防火型掃除機（保護等級 Ex d II A 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）
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- CC001.3.）、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- CC001.3.U15 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
- ・ 回収タンク容量 38~209 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

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 38 リットルから 209 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。ULPA フィルターも選択可。

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		EXP1-10 (4W) RE	EXP1-15 (4W) RE	EXP1-15 (TC) RE	EXP1-25 (TC) RE	EXP1-55 (TC) RE
パーツNo.		110249A	110251A	110335A	110337A	110333A
乾式回収容量	L	22.7	37.9	37.9	56.8	151.4
湿式回収容量	L	28.4	47.3	47.3	64.4	170.3
吸引力	mmH ₂ O	1752.6				
エアフロー	m ³ /h	224				
供給電源	V	単相 AC120V (100V でも使用可、ただし効率 83%となります)				
モーターパワー	HP	1.3				
電流	A	9				
消費電力	W	1000				
外形	cm	H84×W46	H99×W46	H99×W69	H109×W69	H127×W71
重量	kg	37	37	47	49	70

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。

チルトカート

Tiger-Vac の掃除機の多くは、ティルティングカートを用意しており、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 アルミ製メカロックとカフ付
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	円錐ノズル
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。