



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 T120°C Db IP65  
IECEX LCI 10.0039



**GUARANTEED** for the Safe Recovery  
of Combustible/Conductive Dusts and Flammable Liquids

**ESD Safe 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



Cleanroom  
Compatible



Pharma  
Applications



Explosion Proof



Less than 10  
ohms



ULPA - Included



Wet and Dry  
Recovery



SS 304



SD Accessories -  
Included



High Efficiency



- ・ 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
- ・ 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 (ISO クラス 4) で使用可能。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・防粉塵型モーター
- ・ 有毒有害な煙・蒸気吸着用活性炭入りミドルリングも使用可
- ・ 乾式、湿式両用
- ・ 縦ステンレス 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 つの静電防止型車輪付き
- ・ 加圧滅菌処理可のツールキット、吸引ホース付

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		EXP1-10 CR	EXP1-10 CR (MRAC)	EXP1-15 CR	EXP1-15 CR (MRAC)
パーツNo.		T 110245A	T 110343A	T 110254A	T 110349A
乾式回収容量	L	22.8		38	
湿式回収容量	L	28.4		47.3	
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 (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		H99×W46	
重量	kg	37		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。

ULPA フィルター (標準付属品)		
パーツNo.	数量	仕様
T211027	1	ULPA フィルター (H15)
HEPA フィルター (MRAC 活性炭オプション用)		
T211027B	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
T211013B	1	静電防止メイン布フィルター
T212008B	1	静電防止プレフィルター
T211010B	1	静電防止液体フィルター

ポリライナーとアクセサリ (オプション)		
パーツNo.	数量	仕様
T212100A	1	導電性ポリライナー (EXP1-10CR 用)
T212100B	1	導電性ポリライナー (EXP1-15CR 用)
T213780	1	ポリライナーリテーナープレート

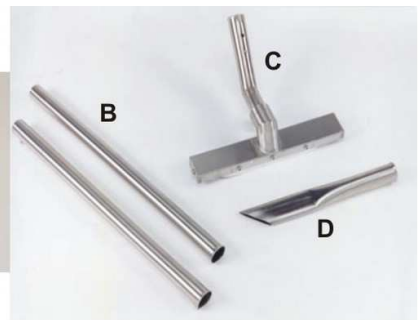
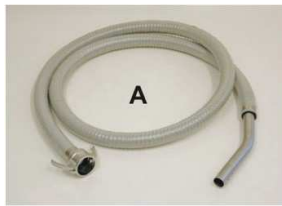
EXP1(MRAC) 用 活性炭カートリッジ (オプション)		
パーツNo.	数量	仕様
T212200B	1	3mm 活性炭カートリッジ (標準用)
T212200C	1	3mm MERSORB 活性炭カートリッジ (水銀吸着用)
T212200K	1	3mm KOGC3/KINA3 活性炭カートリッジ (塩素ガス用)
T212200L	1	3mm A-3 活性炭カートリッジ (アルシン・フォスフィン用)

クリーンルーム専用型ツールとアクセサリ(標準付属品)

パーツNo.	数量	仕様
T323455	1	静電防止 EPDM ハンキュムホース 32φ 3m アルミ製メスカムロックと曲りハンドル付
T323330	1	ステンレス製延長パイプ(2個組)
T323412	1	ユニバーサルツール 径 38φ 46cm
T323413	1	隙間ノズル 径 38φ 28cm ステンレス製
T211701	11	消泡剤 910cc
T211065B	1	接地テスター



ULPA フィルター



標準付属ツールセット



活性炭カートリッジ



ミドルリング付属タイプ

**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。**