



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



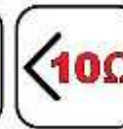
Cleanroom
Compatible



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
- ・ 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.		110245A	110343A	110254A	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			
エアーフロー	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		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
211027	1	ULPA フィルター（H15）
HEPA フィルター（MRAC 活性炭オプション用）		
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
211013B	1	静電防止メイン布フィルター
212008B	1	静電防止プレフィルター
211010B	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
212100A	1	導電性ポリライナー（EXP1-10CR 用）
212100B	1	導電性ポリライナー（EXP1-15CR 用）
213780	1	ポリライナーリテーナープレート

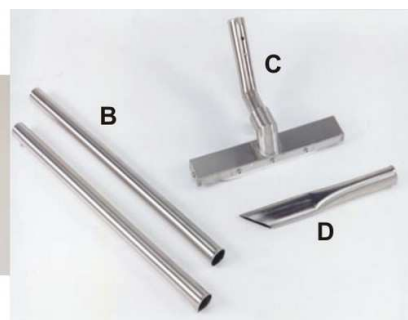
EXP1(MRAC) 用 活性炭カートリッジ（オプション）		
パーツNo.	数量	仕様
212200B	1	3mm 活性炭カートリッジ（標準用）
212200C	1	3mmMERSORB 活性炭カートリッジ（水銀吸着用）
212200K	1	3mmKOGC3/KINA3 活性炭カートリッジ（塩素ガス用）
212200L	1	3mmA-3 活性炭カートリッジ（アルシン・フォスフィン用）

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
323455	1	静電防止 EPDM バキュームホース 32φ 3m アルミ製メカロックと曲りハンドル付
323330	1	ステンレス製延長パイプ（2 個組）
323412	1	ユニバーサルツール 径 38φ 46cm
323413	1	隙間ノズル 径 38φ 28cm ステンレス製
211701	11	消泡剤 910cc
211065B	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。