



CD-EX Models Certified for:
Class I, Division 1, Group D and Class II, Division 1, Groups E, F and G



CD EX Series IECEX 3rd Party Certified
Ex d IIB T4 Gb Ex t IIC T135°C Db IP65
IECEX LCI 10.0040

Certified for providing an Equipment Protection Level of EPL Db and EPL Gb



GUARANTEED for the Safe Recovery
of Combustible/Conductive Dusts

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



Continuous Duty



Explosion Proof



Dry Recovery



Wet Mix - Oil



Less than 10 ohms



HEPA - Included



High Efficiency



SS 304



SD Accessories - Included



Coalescing Filter Element



- ・油性タイプ=リスク無し
- ・油混合湿潤セパレーター = 鉱物油や他の中和剤使用を意味します。
- ・IEC規格認証の防爆・防火型掃除機（保護等級 Ex d IIB T4 Gb）
- ・液体湿潤槽により導電性・爆発性粉塵の回収中和用に設計されています。
- ・接地抵抗値 10Ω以下
- ・霧成分回収用のCFEフィルターエレメント付属
- ・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）
- ・24時間連続運転可能な単相・3相防爆・防火型モーター。
- ・総ステンレス SUS304 回収タンク構造。
- ・粘度 10.5St の鉱物油の使用を推奨します。
- ・30リットルの液中に 10kg の粉塵を回収可能。
- ・回収物を簡単に処理出来るようにタンクは取り外し式。
- ・液面表示用チューブを装備。
- ・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。
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		CD-IT (85L) EX (CFE) HEPA	CD-IT (85L) EX (CFE) HEPA
パーツNo.		111129A3	111130A2
吸引力	kPa	24.8	28.1
エアフロー	m ³ /min	2.95	3.89
供給電源	V	AC100V 単相	AC200V 三相
モーターパワー	HP	1.0	1.5
電流	A	12.5	4.5
消費電力	W	770	1120
電源プラグ		付属せず	付属せず
電源コード長	m	15	15
外形	cm	H157×W81×L119	H157×W81×L119
重量	kg	110	110

HEPA フィルター：

HEPA フィルターは、空気が掃除機の中に入るとき、あるいは外に出るときにろ過するもので、少なくとも99.97%のダスト、花粉、カビ、バクテリア、その他、空気中の0.3ミクロン以上の粒子を取り除くことができます。

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。

CFE HEPA フィルター(標準付属品)

パーツNo.	数量	仕様
214779	1	交換用 CFE(水分除去)フィルター HEPA グレード

籠バスケット(標準付属品)

パーツNo.	数量	仕様
218985	1	籠バスケット SUS304 製

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
381400B	1	静電防止カナ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ス付
381364A	1	ステンレス製延長パイプ(2個組) カフス付き
381236	1	ユニバーサルツール 径 38φ 46cm
383461D	1	隙間ノズル 径 38φ 19cm 静電防止ゴム製
381185DA	1	丸ブラシ アルミ製 12.5cm 静電防止型
381284D	1	T字ノズル(虎の爪) ゴム製
211065B	1	接地テスター
219390	1	チューブ清掃ブラシ ナイロン毛、50φ150mm、全長 90cm



回収タンクは取り外せます



CFE HEPA フィルター



回収タンク内水面表示器



籠バスケット



HEPA フィルター



ラプチャーディスク (オプション)



標準ツールキット

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。

株式会社フォンシュレーダージャパン/タイガーバック事業部

TEL03-3902-8501/03-3901-7307 FAX 03-3902-7904

東京都北区志茂 4-28-10 <http://tigervacjapan.com>