

東邦大学医学部微生物・感染症学講座 と 産業用防じんマスク・N95マスクメーカーの興研 が 共同開発

病原体検査用陰圧BOX

「^{ダンテクト}DANTECT_{for Pt} (Pathogen testing)」

* 特許・意匠出願中



大きめサイズの
「DANTECT for Pt Plus」

安全・省スペース・低価格で どこでも導入しやすい検査用陰圧BOX

- 国内生産 超高性能フィルタ搭載 (0.15 μ m~0.25 μ mを99.97%以上捕集※¹)
- バイオハザード対策用クラス I キャビネットと同等の構造・性能※²
- 本体及びフィルタはディスポーザブル仕様 (ブローは繰り返し使用可能)
- 省スペースで設置・保管
- 標準小売価格:[DANTECT for Pt] 1式購入時28,700円 (本体840円/組×5入、フィルタ1,700円/組×5入、ブロー16,000円/個)
[DANTECT for Pt Plus] 1式購入時30,700円 (本体1,240円/組×5入、フィルタ1,700円/組×5入、ブロー16,000円/個)

※¹ [捕集効率] 国家検定規格 電動ファン付呼吸用保護具 「PL3」同等性能 ※² 本製品は清浄空気を必要とする作業に用いる製品ではありません

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

 興研株式会社

「DANTECT for Pt」は、興研がマスクメーカーとして培ってきたフィルタ及び環境改善機器の技術をベースに、東邦大学医学部微生物・感染症学講座様から学術的・実用的知見を得て共同開発した、これまで市場になかった安全・省スペース・低価格でどこでも導入しやすい病原体検査用陰圧BOXです。性能はそのまま作業スペースが広い「DANTECT for Pt Plus」もラインナップされました。本製品は、特許・意匠出願中です。

■ ブロアで陰圧化し、マイクロ飛沫を漏らさない

ブロアを搭載し内部が陰圧化される（気流が内側に向かって流れる）ことで、検体から発生するマイクロ飛沫を外部に漏らさず、安全に作業できます。

■ 超高性能フィルタ搭載（国内生産品）

防じんマスクでトップシェアを誇る当社の技術で生み出した超高性能フィルタが搭載されています。このフィルタは、日本の国家検定規格『電動ファン付呼吸用保護具』「PL3」と同等で、 $0.15\mu\text{m}$ ～ $0.25\mu\text{m}$ を99.97%以上という高い捕集性能を有しています。高品質な国内生産品です。

■ ディスポーザブル仕様の本体・フィルタ

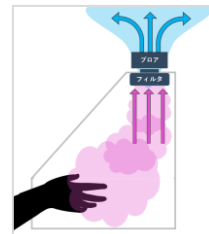
本体およびフィルタはディスポーザブル仕様で、汚損があればすぐに交換できます。さらに、反応カセット収納セル付きのトレーは単体で交換できるので、常に衛生的に検査ができます。ブロアは、繰り返しお使いいただけます。

■ 省スペースで設置・保管ができる

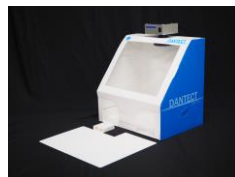
一般的な机の上に設置できるサイズです。折り畳まれたコンパクトな状態で納品されるので、備蓄性にも優れます。



ブロアと小型高性能フィルタ



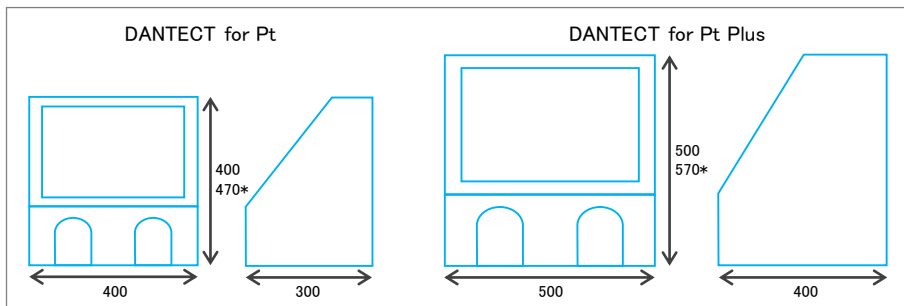
内部イメージ



本体とトレー



コンパクトな状態で納品



*ブロアを含む寸法

■ バイオハザード対策用クラスⅠキャビネットと同等の構造・性能

バイオハザード対策用クラスⅠキャビネットは、作業者の曝露防止を目的とするもので、前面開口部と排気口を有し、流入気流が汚染エアロゾルの流出を防ぎます。排気はHEPAフィルタで処理します。（詳細についてはJIS K 3800:2009参照）

「DANTECT for Pt」はHEPAフィルタ以上の性能（ $0.15\sim 0.25\mu\text{m}$ を99.97%以上捕集）を持つ超高性能フィルタで排気を処理します。

【バイオハザード対策用クラスⅠキャビネットとの構造・性能比較】

	DANTECT for Pt / DANTECT for Pt Plus	バイオハザード対策用クラスⅠキャビネット
構造	国家検定規格「PL3」同等	HEPAフィルタ
気流	前面開口部からの流入気流が汚染エアロゾルの流出を防止	前面開口部からの流入気流が汚染エアロゾルの流出を防止
構造	前面開口部及び排気口がある	前面開口部及び排気口がある
排気処理	国家検定規格『電動ファン付呼吸用保護具』「PL3」同等性能フィルタで処理し放出 （捕集性能：$0.15\mu\text{m}$～$0.25\mu\text{m}$を99.97%以上捕集）	HEPAフィルタで処理し放出 （捕集性能：$0.3\mu\text{m}$粒子を99.97%以上捕集）

標準小売価格	品名	DANTECT for Pt	DANTECT for Pt Plus
	病原体検査 DANTECT 本体（交換トレイ付き）	840円/組 （販売は5組単位です）	1,240円/組 （販売は5組単位です）
	交換トレイ	85円/個 （販売は10個単位です）	110円/個 （販売は10個単位です）
	DANTECT用フィルタセット*	1,700円/組 （販売は5組単位です）	
	DANTECT BLOWER-S AC電源仕様*	16,000円/個	

*DANTECT for Pt及びDANTECT for Pt Plusに共通の製品です

