

人と地域への恩返しと
幸福を感じられる未来へ



総合カタログ



株式会社イワサキテック
IWASAKI TECH

会社概要

弊社は創業以来、橋梁塗装工事さらにはコンクリート補修にもフィールドを拡げ、建設業として堅実な経営を続けて参りました。

仕事を通じ、顧客と地域社会の繁栄に奉仕し、常に人と自然との接点に立って人との出逢いを大切に、また自然環境・地域環境に優しく、より安全であることを求め日々研鑽を重ねています。

時にはその人や自然に苦杯を喫し、時には自然の猛威にさらされたりしますが、社員一同、揺るぎない団結力と叡智をかけ、人と未来への恩返しと社会的使命を果たし、携わる人が“幸福”を感じられる企業を目指し、限りなく前進し続けて行きます。

沿革

- 2006年 4月 個人事業主 総合仕上業 岩崎建装として創業
- 2014年 4月 福岡県鞍手郡鞍手町に資材倉庫 設置
- 2018年 1月 株式会社イワサキテックとして法人成り
- 2018年 8月 一般建設業の知事許可取得
- 2020年 1月 直方市下新入 233 - 7 に資材倉庫 設置
- 2020年 1月 直方市下新入 233 - 18 に資材倉庫 設置
- 2020年 3月 システム足場・GSシステム 施工開始
- 2021年 4月 札幌営業所 設立
- 2021年 5月 札幌市南区藤野に資材倉庫 設置
- 2021年 9月 千歳市中央 855 番に資材倉庫 設置



会社情報

- 会社名 株式会社イワサキテック
- 所在地 本社 〒809 - 0018 福岡県中間市通谷 2 丁目 5 番 18 号
営業所 〒003 - 0028 北海道札幌市白石区平和通 11 丁目南 3 - 7
リラウインド平和 202 号
- 代表 代表取締役 岩崎潤太郎
- 創業 平成 18 年 (2006 年) 4 月
- 設立 平成 30 年 (2018 年) 1 月
- 資本金 500 万円
- 事業内容 土木工事 / 建設工事 / 左官工事 / とび・土木・コンクリート工事
塗装工事 / 総合リース業及びその他代行業務など

■会社概要	P1
■アスベスト（石綿）について 【アスベスト（石綿）とは】【アスベスト問題】	P3
■アスベスト除去の作業工程 【フローチャート】【作業工程図解】	P5
■鉛・PCB等有害物質対策 【鉛とは】【PCB（ポリ塩化ビフェニル）とは】	P7
■養生用品（廃棄物処理用品） 養生シート / 養生テープ / ポリ袋（アスベスト廃棄袋） / 廃棄物処理用品	P9
■防護服 防護服 / 手袋 / 装着例	P11
■マスク・フィルター・環境計測器（環境計測器 P14） 興研 / 3M / 重松	P13
■機器 ① 集じん・排気装置（負圧機）	P15
■機器 ② クリーンルームの役割 / エアシャワー / Dコンブルー / HEPA付真空掃除機	P17
■エアレススプレー	P19
■薬剤 粉塵抑制剤 / 剥離剤	P20
■ツノズルバキュームブラストマシン バグフィルター・ホース / 研削剤 / その他	P21
■その他 研削ツール / グローブバッグ / その他	P23
■機械（レンタル品） 負圧機 / エアシャワー / HEPA付真空掃除機	P25
■防護服・保護具の着脱手順例	P29
■「イワサキテック」の社会貢献—SDGs—に向けて	P30

アスベストによる大気汚染と、 人に与える深刻な影響が社会問題となっています。

古くから環境除去債務であるアスベスト問題に取り組んできた株式会社イワサキテックでは、有害物質対策のプロとしてアスベストの危険性をより深く理解し、適切な対応を行うため常に幅広く日々新しい知識を蓄積しています。その豊富な知識と経験、そして現場の作業者の安全を守るため、より良い商品をご提案させて頂いております。イワサキテックは皆様のお仕事の中でアスベストの適切な処理を行うためにトータルサポートさせていただいております。

アスベスト（石綿）とは

- アスベストは、酸・アルカリ・熱に強い強靱な特性と微細な繊維構造により一般環境中で半永久的に存在し、粉砕等により大気中に放出されると、分解・変質せず容易に落下することはありません。落下したのもも浮遊し目視できない粉じんとして環境大気に蓄積する可能性があります。アスベストは直径0.01 μ mから0.1 μ mの微細な天然に産する繊維状けい酸塩鉱物で、クリソタイル（白石綿、温石綿）、アモサイト（茶石綿）、クロシドライト（青石綿）、アクチノライト、アンソフィライト、トレモライトの6種類に分類されます。
- アスベストは他の材料に比べて安価であると同時に耐熱性、耐火性、吸音性、耐薬品性、電気絶縁性、防織性の加工性にも優れ、有史以前から使用され、特に20世紀以降量産が可能になり大量に使用されるようになりました。さらに1960年代では様々な分野で使用されるようになり、産業の発展に大きな役割を果たしてきました。現在アスベストを使用する工業製品は3000種類以上、日本で消費した量は1000万トンに及び私達の生活に密接に関わっています。

アスベスト問題

- アスベストと疾病の関係にはさまざまな学説がありますが、現在因果関係が認められているものは①肺が線維化する肺繊維症の一種に“石綿肺”、②“肺がん”、③胸膜や腹膜のがんである“悪性中皮腫”があります。この他にも消化器系のがん、悪性リンパ腫、腎がん等も石綿ばく露との関係が疑われています。肺がんや悪性中皮腫は潜伏期間が20年～40年と長く、死亡率も高いため、21世紀の今日、アスベスト関連疾病の増加が顕著に見られており、早急な対策が求められています。
- アスベストが人体へ及ぼす影響は、吸入した量、ばく露期間に依存するといわれますが、残念ながら絶対的な安全ばく露レベルは存在しないものとされています。
- 以上のようにアスベストによる疾病は呼吸器系が中心で、疾病を防止する基本は吸入性石綿繊維のばく露を避けることといえます。
- 私達の体は粘膜、繊毛等により異物を途中体外に排出する機能を持ちますが、長さが5 μ mのもので10%、肺胞に達しやすい1 μ mのもので55%が体内に沈着してしまいます。石綿肺の中の粉じんのサイズを調べた研究では、長さ3～4 μ m、直径0.25～0.5 μ mが平均です。この沈着したアスベストが生体組織と異物反応を起こしアスベスト関連疾病の原因とされています。特に注意しなければならない点は、目に見えない微細な粉じんです。このような課題点より、関係作業者の健康障害防止対策の充実を図るため、2005年7月1日に「石綿障害予防規則」が施行されました。
- その後、さらなる石綿ばく露防止対策の充実を図るため、2014年6月1日から、改正「石綿障害予防規則」が施行されました。同年6月1日には改正「大気汚染防止法」も施行されました。さらに、2014年9月12日に「石綿粉じんばく露防止のための適正な保護衣の選択と使用について」により建築物等の解体等の作業及び作業者がアスベスト等にばく露する恐れがある業務において、適正な保護衣の選択と使用について通達が出されました。
- アスベスト対策で大切なことは、まず一般環境や作業環境へのアスベストの放出を少なくすることであり、次いでアス・プロテクトスーツ（防護服）や防塵マスクで作業員への付着吸入・付着を防ぐことだと私達は考えます。さらに、建築物等の内外装仕上に用いられる建築用仕上塗料にアスベストを含有するものがあるため、除去等の工法に応じた措置が求められています。アスベストが含有されていることが確認されましたら、完全養生を行い、HEPAフィルター付負圧機を用い安全な作業環境をつくらなければなりません。そのため2017年5月に厚生労働省及び環境省より、石綿含有建築用仕上塗料材の除去作業における対策等について通達が出されました。工事費用の大半が環境と作業員を守ることに使用されています。
- 急いだ工事、価格の安い工事を避ける点や、対象アスベストの事前調査・診断・粉じん濃度の測定により優先順位をつけ、リスクアセスメントに基づく対策を講じることが大切です。関連する法律や行政指導を遵守すると同時に、幅広い知識と経験により工事が安全に、確実に完了することが私達の願いです。

アスベスト作業に使用する保護具の選定基準

作業レベル	除去対象製品	除去等工法	呼吸用保護具の区分				保護衣等の種類	
			区分①	区分②	区分③	区分④	保護衣	作業衣
レベル1	吹付け材	・掻き落とし・破碎 ・切断、穿孔、研磨	●				●	
		・封じ込め ・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴うもの)	●					
		・グローブバック	●	●	●		●	●
		・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)	●	●	●			
		・その他特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する					
レベル2	耐火被覆材	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●				●	
		・グローブバック	●	●	●		●	●
		・封じ込め ・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴うもの)	●				●	
		・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)	●	●	●	●	●	●
	断熱材 折版石綿 屋根用断熱材	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●				●	
		・封じ込め ・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴うもの)	●				●	
		・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)	●	●	●	●	●	●
		・特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する					
	断熱材 煙突石綿	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●				●	
		・特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する					
	保温材	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●				●	
		・グローブバック	●	●	●		●	●
・切断等の作業を伴わない場合：原形のまま取り外し						●	●	
・非石綿部での切断		●	●	●				
レベル3	成形板	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●	●	●		●	●
		・原形のまま取り外し	●	●	●	●		
その他	石綿取り扱い準備作業及び後始末作業 ・準備作業、隔離養生 ・足場の組立・解体等 ・清掃、片付け	隔離空間の構築・解体及び内部での作業	●				●	●
		隔離空間外側での作業	●	●	●	●	●	●

呼吸用保護具区分

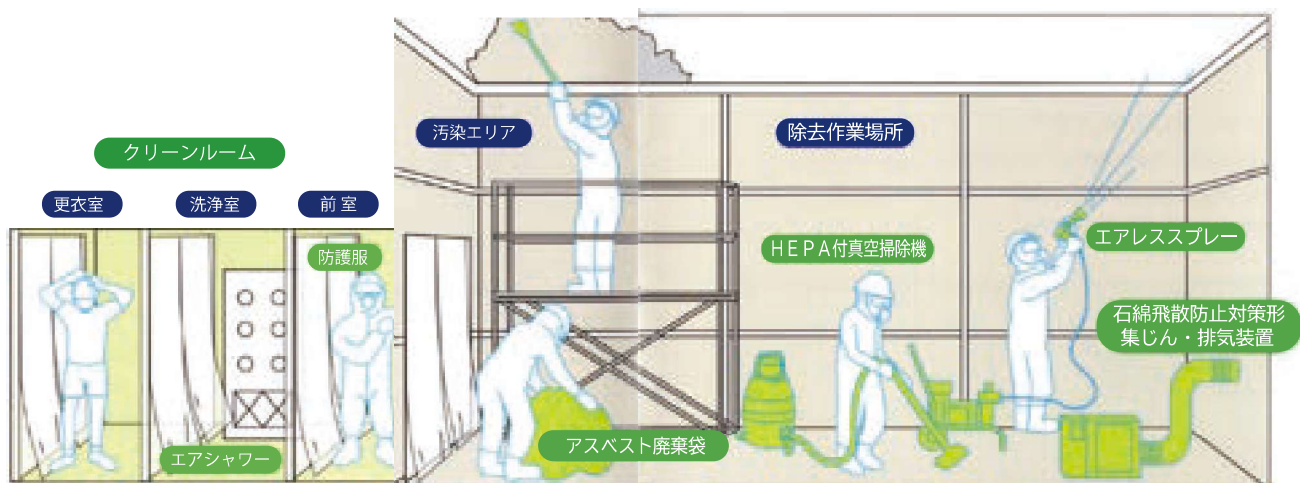
区分	呼吸用保護具の種類	マスクの等級別記号	
区分①	・面体型及びブルーフット形の電動ファン付き呼吸用保護具(粒子捕集効率99.97%以上(PL3又はPS3)、漏れ率0.1%以下(S級)、大風量形) ・プレッシャーデマンド形(複合式)エアラインマスク ・送気マスク(一定流量形エアラインマスク、送風機形ホースマスク等) ・自給式呼吸器(圧縮酸素形循環式呼吸器)	DOP粒子による試験	NaCl粒子による試験
		RL3	RS3
区分②	・全面形取替え式防じんマスク(粒子捕集効率99.9%以上)RS3又はRL3		
区分③	・半面形取替え式防じんマスク(粒子捕集効率99.9%以上)RS3又はRL3		
区分④	・取替え式防じんマスク(粒子95.0%以上)RL2又はRS2	RL2	RS2

注1) 「アスベスト等が吹き付けられた建築物の解体等の作業を行う場合における、当該アスベストを除去する作業」には、吹き付けられたアスベスト等を除去する作業に伴う一連の作業が含まれるため、たとえば、隔離された作業場所における、現場監督に係る作業、除去したアスベスト等を袋等に入れる作業についても同様の措置が必要である。

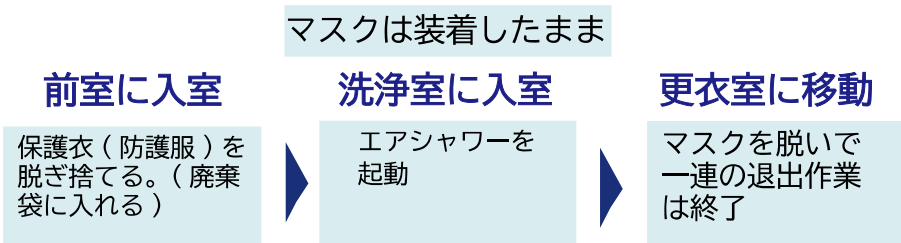
注2) 隔離された作業場所で足場の変更又は解体作業においても、飛散防止の吹き付け、粉じん抑制剤の散布、十分な換気等を行った後が望ましいが、その場合であってもアスベスト等の粉じん量に見合った保護具の使用が必要である。

参照：建設業労働災害防止協会発行「石綿技術指針対応版 石綿粉じんへのばく露防止マニュアル(一部改変)」

アスベスト除去の作業工程



作業現場（隔離された施行区間）からの退出フロー



防護服

▶P11

■ As シールドスーツ
ss- 2500
SMMS 防護服



■ Asプロテクトスーツ
As- 9000
SMS 防護服
シューズカバー付



エアレススプレー

▶ P 19

■ SEIWA 精和産業
エアレス スーパー 60L



ポリ袋 (アスベスト廃棄袋) ▶P 9

■ 全サイズ透明



■ 全サイズ黄色



アスベスト廃棄物用ポリ袋です。R-PE再生原料100%

負圧機

▶ P 15・P 16

■ H2KM



マスク・フィルター

▶P 13

■ 電動ファン付呼吸用保護具



粉塵抑制剤

▶ P 20

■ リベアソルブA 一斗缶 /16 kg入り



機器

▶P 18

■ HEPA付真空掃除機



環境計測器

▶ P 14

■ testo510 差圧計 ■ デジタル粉塵計 LD-5R型

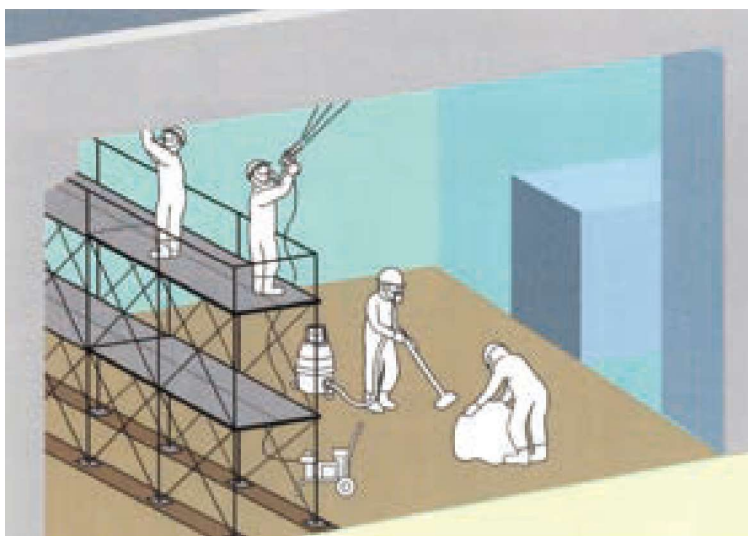


鉛等有害物質が含まれている橋梁塗装の剥離作業に対し、厚生労働省労働基準局安全衛生部より通達が出され施工業者、作業者及び発注者にも安全対策の周知徹底が求められています。

高齢化した橋梁の長寿命化の対策として、延命を図るべく多くの塗り替え工事が今後多く発生してきます。

その既存塗膜中に鉛・PCBなどの有害物質が含まれている橋梁も少なからずあり、素地調整などの作業の際、作業員の安全性の確保、外部へ漏洩防止対策や法令を遵守した廃棄物の管理及び処理が求められています。

本カタログでは作業者の安全と周辺環境への飛散防止対策など様々な機器・保護具などについてご案内させていただいております。



H2KM



PAS60

負圧機

→P15、16 掲載



Dコンブルー

→P18 掲載



HEPA付真空掃除機

→P18 掲載



エアシャワー

→P17 掲載

■鉛とは

橋梁などの防錆塗料に用いられていた有害物質として代表的な、鉛系錆び止めペイント・フタル酸樹脂ペイントなどに含まれる「鉛、六角クロムに含まれる化合物」があげられます。これらの取り扱い種類及び量によって労働安全衛生法、鉛中毒予防規則や特定化学物質障害規則が適用されます。それらを含む塗膜は、塗り替え塗装時の素地調整などによって産業廃棄物になった場合は、法律に基づき適正な管理及び処分を行う規定があります。鉛の毒性は暴露、接触、定着により腹痛、嘔吐、筋肉麻痺、感覚異常など様々な中毒反応を起こし、溶血性貧血やハム合成系障害、免疫系の抑制、腎臓への影響なども引き起こす原因とされ、遺伝毒性も報告されています。

■PCB(ポリ塩化ビフェニル)とは

PCBは昭和43年から48年までの間に生産された塩化ゴム系塗料の一部に可塑剤として使用されていました。PCBは人体に入ると様々な障害を引き起こす有害物質であることが判明し、昭和48年以降、使用が禁止されています。

しかし、当時の鋼橋に塗装された塩化ゴム系塗膜は現在もそのままの状態で使用されているケースも多く、塗り替え工事において素地調整の際は、PCBを含んだ除去塗膜やPCBに触れた廃棄物の処理対策が必要です。

鉛等有害物質対策：基安労発 0530 第2号 基安化発 0530 第2号 平成26年5月30日

厚生労働省労働基準局安全衛生部 労働衛生課長 化学物質対策課長（契印省略）
鉛等有害物質を含有する塗料の剥離やかき落とし作業における労働者の健康障害防止について

日頃から安全衛生行政の推進に格段のご理解、ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、表記に関して、一般に錆止め等の目的で鉛を数十%から十数%程度含有したり、クロムを含有する塗料が塗布された橋梁等建造物があり、また、業界の自主的な取組により鉛含有塗料の流通は少なくなっているものの、現在でも多くの建設物に塗布されています。これら鉛等有害物を含有する建築物の塗料の剥離やかき落とし作業（以下「剥離等作業」という。）を行う場合には、塗料における鉛等有害物の使用状況を適切に把握した上で、鉛中毒予防規則等関係法令を順守することはもとより、状況に応じた適切なばく露防止対策を講じる必要があります。また、これらの業務を発注する者は、鉛等有害物質を含有する塗料の使用状況に係る情報を施工業者に提示し、必要なばく露防止対策を講じさせることが望まれます。

このようなことから、橋梁等建築物の塗料の剥離等作業の発注者及び施工業者に対して下記の事項について徹底されるよう、貴団体におかれましても、この趣旨をご理解いただくとともに、傘下会員事業等に対する周知徹底等につきましてご協力を賜りますようお願い申し上げます。

鉛塗料の剥離等作業を発注する者について

- 1 橋梁等建築物に塗布された塗料の剥離等を発注する者は、塗布されている塗料に含まれる鉛やクロム等の有害な化学物質の有無について把握している情報を施工者に伝えるほか、塗料に含まれる有害物の調査やばく露防止について必要な経費等の配慮を行うこと。

(塗料の剥離等作業を請け負う事業者について)

- 2 労働安全衛生法等関係法令に基づく対策の必要性を確認するため、橋梁等建設物に塗布された塗料の剥離等作業を請け負う事業者は、発注者に問い合わせるなど、当該塗料の成分を把握すること。
- 3 2により、当該塗料の成分に鉛等の有害物が確認された場合、当該塗料の剥離等作業を行う事業者は、鉛中毒障害予防規則等関係法令に従い、湿式による作業、作業主任者の選任と適切な作業指揮、有効な保護具の着用等を実施すること。
- 4 鉛等有害物質を含有する塗料の剥離等作業を、近隣環境への配慮のために隔離措置された作業場や屋内等の狭間で閉鎖された作業場（以下「隔離区域等内作業場」という。）で作業を行う場合は、当該区域内の鉛等有害物質の粉じんが高濃度になるため、次の措置を行うこと。
 - (1) 防毒マスクについては隔離区域等内作業場より離れる都度、防毒マスクに付着した粉じんを除去した上で、隔離区域等内作業場とは離れた汚染されていない場所に保管すること。
 - (2) 隔離区域等内作業場より粉じんを外部に持ち出さないよう洗身や作業衣等の洗浄等を徹底すること。
 - (3) 隔離区域等内作業場については、関係者以外の立ち入りを禁止し、区域内で監視や作業を行う労働者については、電動ファン付き呼吸用保護具又はこれと同等以上の性能を有する空気呼吸器、酸素呼吸器若しくは送気マスクを着用させること。なお、電動ファン付き呼吸用保護具については、フィルターを適切な期間ごとに交換するなど適切に管理して使用すること。
 - (4) 隔離区域等内作業場の粉じんを貯蔵し、又は運搬するときは、当該粉じんが発散するおそれがないよう堅固な容器を使用すること。又は確実な包装をすること。それらの保管については、一定の場所を定めておくこと。
 - (5) 隔離区域等内作業場に粉じんを集じんするため適切な除じん機能を有する集じん・排気装置（負圧機）を設けること。この際、集じん・排気装置の排気口は外部に設置すること。また、集じん・排気装置は作業場の空間に応じて十分な排気量を有するものを使用すること。
 - (6) 剥離等作業は必ず湿潤化して行うこと。湿潤化が極めて困難な場合は、当該作業環境内で湿潤化した場合と同等程度の粉じん濃度まで低減させる対策を講じた上で作業を実施すること。
- 5 鉛業務に常時従事する労働者に対し、法令に基づき鉛健康診断を行うとともに、鉛中毒の症状を訴える者に速やかに医師の判断を受けさせること。また、鉛中毒にかかっている者及び健康診断の結果鉛業務に従事することが適当でないとする者に対しては、労働安全衛生法第66条の5に基づき、医師等の意見を勘案して、鉛業務に従事させない等、適切な措置を講じること。

本カタログは下記規則・通達に基づいて作成しております。

- 1：鉛中毒予防規則
- 2：特定化学物質障害予防規則
- 3：ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法
- 4：PCB廃棄物の処理作業等における安全衛生対策について
- 5：鉛等有害物質を含有する塗料の剥離やかきおとし作業における労働者の健康障害防止について
- 6：廃棄物処理施設内作業におけるダイオキシン類暴露防止対策
- 7：石綿障害予防規則

養生シート

■ ポリシート

国産かつ高品質で安心の強度です。土木建築用、アスベスト回収工事用です。
R - P E 再生原料100%



幅	厚さ	長さ
S 1800mm	0.1mm	50m
W1800mm		
S 1800mm	0.15mm	
W1800mm		

幅	厚さ	長さ
W1000mm	0.15mm	50m
W1000mm	0.1mm	

■ ブルーシート

土木、建設、建築などの床、壁、天井の養生等、雨除け等に使用できます。



幅	長さ
1800mm	100m
900mm	

■ ホワイトシート

土木、建設、建築などの床、壁、天井の養生等、雨除け等に使用できます。



幅	長さ
1800mm	100m
900mm	

■ 防災シート原反

防災・防水効果に優れ、工事現場・資材の養生に最適です。防災シートは小さな火源に接しても容易に燃え上がらず、もし着火しても際限なく燃え広がりません。



幅	長さ
1800mm	50m

■ A s ファイヤープロテクトシート

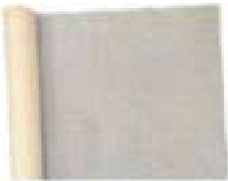
最軽量タイプの防災シート！現場での負担を軽減します。



幅	長さ
1800mm	50m

■ 乳白シート

国産かつ高品質で安心の強度です。土木建築用・アスベスト回収工事用です。
R - P E 再生原料100%



幅	長さ	厚さ
S 1800mm	50m	0.1mm
W1800mm		

■ ノンスリップシート

すべり防止加工をしたシートなので通常のポリエチレン養生シートに比べ、歩いても滑りにくく、破れにくい強度のあるノンスリップ加工シートです。床面・階段など立って作業する場所での養生に最適です。



幅	長さ	厚さ
1000mm	100m	0.05mm

ポリ袋(アスベスト廃棄袋)

■ 全サイズ 透明

アスベスト廃棄物用ポリ袋です。
R - P E 再生原料100%



サイズ(mm)	入数	厚さ
【小】 W450×H600	200枚/束	0.15mm
【中】 W650×H850	100枚/束	
【大】 W850×H1.280	50枚/束	

■ 全サイズ黄色

アスベスト廃棄物用ポリ袋です。
R - P E 再生原料100%



サイズ(mm)	入数	厚さ
【小】 W450×H600	200枚/束	0.15mm
【中】 W650×H850	100枚/束	
【大】 W850×H1.280	50枚/束	



■ インシュロック(結束バンド)

軽快な嵌合作業性と強い結束力を持ちます。
UL規格をはじめとする様々な規格をクリアしています。

入数	100本
----	------

廃棄物処理用品

■ UNドラム缶



UN規格が必要な現場で用いられるドラム缶です。

容量
20 L / 50 L / 200 L

■ UN付き鋼製ペール缶



UN規格が必要な現場で用いられるドラム缶です。

容量
10 L / 13 L / 20 L

■ サンペールK #20D



完全密封が必要な際に用いられる箱です。

サイズ
397×297×297mm

養生テープ

■ 寺岡 布テープNo.1590(茶)



軽量、コンパクトです。
手切れ性が良好で、
巻き戻しもスムーズです。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱
75 mm × 25m	24 巻 / 箱
100 mm × 25m	18 巻 / 箱

■ 寺岡布テープNo.159(茶)



軽さ、手軽さ、しなやかさを備えつつ、強力な粘着力を確保した布テープです。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱

■ カモイ包装用 布粘着テープNo.6200(茶)



粘着力が強く、しっかりと包装できます。手で簡単にきれいに切れます。
油性インクで文字が書けます。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱
75 mm × 25m	24 巻 / 箱
100 mm × 25m	18 巻 / 箱

■ 寺岡 ライトオリブテープNo.150



軽くてコンパクトなため、持ちやすく作業が楽です。使うとき手で切り易いのも特長です。現場での常備品として置いておくに便利です。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱

■ 寺岡 養生用PカットテープNo.4141



手切れ性に優れるポリエチレンクロスを基材とした、強粘着タイプの養生テープです。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱
75 mm × 25m	24 巻 / 箱
100 mm × 25m	18 巻 / 箱

■ ダイヤテックス パイオランテープY-09GR



スプレー塗料、刷毛塗り塗装時の養生用。フランジの開先養生や養生シートの固定に。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱

■ HORIKO YT-301(緑)



基材にコシがあるので、まっすぐビシッと貼れます。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱
75 mm × 25m	24 巻 / 箱
100 mm × 25m	18 巻 / 箱

■ HORIKO YT-301(白)



透けにくく、まっすぐビシッと貼れ、養生が思いのままにできる養生テープです。

サイズ	入数
48 mm × 25m	30 巻 / 箱

■ ホリコー 両面テープWT505



建築の仮止めやポスター・カーペットの固定等に使える強力布両面テープです。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱
75 mm × 25m	24 巻 / 箱
100 mm × 25m	18 巻 / 箱

■ 布コロナマスキータープ(緑)



布テープ付きのマスキータープです。
高密度ポリエチレンフィルム
の表面にコロナ処理を施したマスキータープの標準タイプです。

サイズ	入数
550 mm × 25m	60 巻 / 箱
1100 mm × 25m	60 巻 / 箱
1800 mm × 25m	40 巻 / 箱
2100 mm × 25m	40 巻 / 箱
2600 mm × 25m	24 巻 / 箱
3300 mm × 25m	20 巻 / 箱

■ キラックス ビニールテープ(電気絶縁用ポリ塩化ビニル粘着テープ)



電気絶縁用ビニールテープです。
信頼のJ I S規格適合品です。

サイズ	入数
19 mm × 10m	200 巻 / 箱
50 mm × 20m	80 巻 / 箱

■ スリオンテックNo.3372(緑)



他社品と比較し、紫外線を通し難い基材を使用しているため、糊残りが少ないです。
ゴム系粘着剤で、厚みがあるため、粗面に対して粘着力があります。

サイズ	入数
50 mm × 25m	30 巻 / 箱
75 mm × 25m	24 巻 / 箱
100 mm × 25m	18 巻 / 箱

■ 俺の布養生テープ



手切れ性、耐候性に優れ、粗面にもよくなじみます。

外壁等の建築塗装、作業時の養生材の固定に最適です。

サイズ	入数
48 mm × 25m	30 巻 / 箱

■ フレコンバッグ NT-002/NT-005(内袋あり・なし)



土木工事や建築現場での建廃入れに使用できます。
原材料や製品の保管として。ゴミや砂などを入れる袋として。農作業での肥料の保管袋として。災害対策に。

サイズ	入数
1 t用	10 枚

※反転ベルト付 底ベルトが十文字縫製

防護服

石綿粉じんが身体に付着するのを防ぐと同時に、身体、作業衣に付着した石綿粉じんを作業領域から外部へ持ち出すことを防ぐために着用します。事前清掃から最終クリーンアップに至るまで、作業領域に入る場合は必ず着用してください。作業衣は、石綿を取り扱う作業場内で専用に着用する作業衣のことで、石綿を取り扱う作業以外の作業で着用する作業衣や通勤衣と区別して使用します。また、2014年9月12日に「石綿粉じんのばく露防止のための適正な保護衣の使用について」により、隔離空間の内部など石綿粉じんの発生量が多い作業場所で使用する保護衣は、JIS T 8115の浮遊個体粉じん防護服密閉服（タイプ5）同等品以上のものを使用することとなりました。

■ As シールドスーツ S S2500 S M S S 防護服



密閉型防護服内ポケット付き
(JIS T8115 適合品)
●4層構造になっており柔軟性に富み優れ
通気性と良好なバリア効果を発揮します。
静電気防止機能付
【特徴】
微粒子防止用密閉服 タイプ5
ミスト防護用密閉服 タイプ6
E N14116 防炎加工
放射性粉じんに対する防護
E N1073-2 クラス1

サイズ	入数
フリー	50着 / 箱

レベル1の装着例



■ As シューズカバー SC-1300



SMS3層構造の鉛・PCB対策 / 粉塵
対策用のシューズカバーです。

サイズ	入数
フリー	250双 / 箱

手袋

■ ニトリガード・プラス LA132G・LA172G[S~XXL]



アレルギーの原因になるラテックスタンパクを含んでいない為、安心してご使用いただけます。切創、かぎ裂き、摩擦、貫通、溶剤、腐食剤、動物性脂肪に対して優れた抵抗性があります。

NITRIGUARD PLUS ニトリルゴム手袋
【本体仕様】【機能】【規格】起毛付きで、カーブ形状の手形になっている為、自然なフィット感でご使用いただけます。

サイズ	S~XXL
-----	-------

■ シルバーシールド S S G



アルコール脂肪酸化合物、芳香族化合物、塩素化物、ケトン、エステル等、280種類以上の薬品に対する抵抗性を有します。

左右兼用の使い捨てタイプです。手袋を二重に着用する場合に、インナー手袋として使用できます。

航空宇宙産業、化学薬品の処理・搬送・危険物取扱作業、石油化学産業に適合。梱包形態：50双(10双×5袋) / 箱

サイズ	M(8), L(9), XL(10)
-----	--------------------

■ ショーワビニトトップ薄手#130



裾を厚くしているのではめやすく、薄手でもヨレにくいです。薄くてソフトなため、指先感覚が活かせます。手袋内面に特殊製法「スリップオン加工」を施しぬぎはめがスムーズです。油や洗いに強く、使用感に優れた塩化ビニール製の薄手タイプです。

■ ニトリル極薄手袋 #2035



素晴らしい伸び率で抜群のフィット感を得られます。便利な左右兼用タイプのためムダ無くお使いいただけます。天然ゴム、塩化ビニール製の極薄タイプと比べて耐油性に優れています。

防護服

■ As プロテクトスーツ As-9000 SMS防護服 シューズカバー付



シューズカバー付梱包の防護服です。現場での集配がコンパクトになっており、またOEMにて生産しているので低価格でのご提案をさせていただきます。

シューズカバー / フリー
 〈J I S T 8115 適合品〉

【使用用途】

アスベスト作業レベル1、ダイオキシン、工場・プラント作業、塗装・粉体取扱作業

●通気性に優れ、良質な防護機能を発揮します。

サイズ	入数
3L	50着 / 箱

■ ハネウェル ミューテックス・E・ライト SMS防護服



夏場や暑い場所での作業におすすめです。
 立体的な3枚構造のフードが頭部にフィットします。
 袖口、裾口、腰の部分にゴムが入っています。
 上下どちらからも開閉できる2ウェイジップで、着脱が容易です。

静電気防止機能付

【適合規格】J I S T 8115

- ・タイプ5(微粒子防護用密閉服) ・E N 1149-1(静電気からの防護)
- ・タイプ6(ミスト防護用密閉服) ・E N 1073-2(放射性粉塵汚染からの防護)

【使用用途】

粉じん類・鉛・アスベスト除去作業、農薬散布、清掃作業、塗装作業、畜産場

※水や油を使用する作業にはおすすめできません。

サイズ	S	M	L	XL	XXL	XXXL	入数
胸囲 (cm)	84 ~ 92	92 ~ 100	100 ~ 108	108 ~ 116	116 ~ 124	124 ~ 132	50着 / 箱

■ ハネウェル スパセル・C4 首都高速道路火災標準適合品



立体的な3枚構造のフードが頭部にフィットします。
 袖口、裾口、腰の部分にゴムが入っています。
 上下どちらからも開閉できる2ウェイジップで、着脱が容易です。
 縫い目シールと、ジッパー部分のシールフラップで、耐水性を強化しています。

静電気防止機能付

【適合規格】J I S T 8115

- ・タイプ4(スプレー防護用密閉服) ・E N 1149-1(静電気からの防護)
- ・タイプ5(微粒子防護用密閉服) ・E N 1073-2(放射性粉塵汚染からの防護)
- ・タイプ6(ミスト防護用密閉服) ・E N 14126(感染性物質からの防護)

【使用用途】

感染症に対応する医療機関、検死、死体の取扱い、粉じん類・鉛・アスベスト除去作業、

放射性汚染物質除去作業、農薬散布、清掃作業、塗装作業、畜産業、下水道工事など

サイズ	S	M	L	XL	XXL	XXXL	入数
胸囲 (cm)	84 ~ 92	92 ~ 100	100 ~ 108	108 ~ 116	116 ~ 124	124 ~ 132	25着 / 箱
身長 (cm)	164 ~ 170	170 ~ 176	176 ~ 182	182 ~ 188	188 ~ 194	194 ~ 200	

■ ミューテックス オーバースーツ
 シューズカバー型防護布



入数	100 / 箱
----	---------

■ ミューテックス オーバーブーツ
 ブーツカバー型防護布



入数	100 / 箱
----	---------

興研 / マスク・フィルター・その他

■ 電動ファン付呼吸用保護具
B L - 700HA (全面型)



JIS T 8157 準拠

粒子捕集効率	99.9%以上 (A級)
防護率	99.9%以上 (S級)
機 構	呼吸追従方式

■ 電動ファン付呼吸用保護具
B L - 100H (半面型)



JIS T 8157 準拠

粒子捕集効率	99.9%以上 (A級)
防護率	99.9%以上 (S級)
機 構	呼吸追従方式

B RD - 7 型フィルター



呼吸がラクで長時間使用
できます。

入数	10 個 / 箱
----	----------

息を吸うと瞬時に送風を開始し排気時には送風を抑える、呼吸追従型の電動ファン付呼吸用保護具です。

■ 7121R - 03 型



粒子捕集効率	99.9%以上
呼気抵抗	70 ± 15Pa
排気抵抗	40 ± 20Pa

■ 7191DK - XRB - 03 型



粒子捕集効率	99.9%以上
呼気抵抗	70 ± 15Pa
排気抵抗	30 ± 20Pa

■ 7191DKG - 02 型



仕様：粒子捕集効率：R L3 / 伝
声器付 / アスベスト・石綿保
護具区分③
用途：粉じん対策 / アスベ
スト・石綿

RD - 6 型フィルター 2 個 1 組



入数	25 組 / 箱
----	----------

RDG - 5 型フィルター (呼吸缶)



入数	100 組 / 箱
----	-----------

■ B L - 100H / 700H 用
電池 L 16



■ 電動ファン付マスク用 充電器
L 16 用 (B L - 711H / 700 / 100)



■ バッテリーケース
L 16 用 / カバー付



■ 電動ファン付き全面型マスク B L - 711HG



電動ファン	大風量形
漏れ率	S 級 (0.1%以下)
ろ過材	PL3 (99.97%以上)
質 量	753g 以下 (バッテリー含む)

- ろ過材を全面に配するシングルタイプです。
- 全面型電動ファン付き呼吸用マスクです。
- 抜群の耐久性とさらさらの肌触りを持つシリコン面体です。
- バッテリーをファンユニットに内蔵し、コードレス化を実現しバッテリーを含む重心を顔近くに配置し、首への負担を軽減します。
- スピーカーを標準装備、マスクを着用したまま会話が可能です。

粉塵フィルター
B RD - 82



入数	10 組
タイプ	ねじ込み式
原産国	日本

鉛・有機溶剤対応フィルター
RDG - 82



直接面体にネジ込んで取付けるタイプの吸収缶です。ダイオキシン類対策用 (レベル 2) に使用できます。

入数	20 組
----	------

■ 電動ファン付き半面型マスク B L - 351GX



あらゆる粉じん作業に使用できる PAPR 粉じん濃度が高い作業で活躍する長時間タイプです。

粒子捕集効率	99.97%以上
電動ファン	大風量形
ろ過材	PL3
質 量	415g 以下 (バッテリー含む)

3M/ マスク・フィルター

■ 3M 半面型防塵マスク 型番 6000/2091-R L3



DOPミスト捕集効率 99.9%以上の高い性能を誇るろ過材を採用し、R L3に合格した半面型取替え式防じんマスクです。ダイオキシン類対応としてレベル1の防じんマスクとしてもご使用いただけます。

粒子捕集効率	呼吸抵抗	排気抵抗	重量
99.9%	160Pa以下	80Pa以下	99g(メディアム)

●ろ過材の全面から空気を取り込むため呼吸抵抗も低く呼吸が楽に行えます。
 国家検定合格品 第M193号

■ 3M 半面型防塵マスク 型番 6000/2091-R L3



ろ過材の全面から空気を取り込むため呼吸抵抗も低く、呼吸がとても楽におこなえます。

入数	2枚/組, 箱/30組入

重松 / マスク・フィルター

電動ファン付き呼吸用保護具は、事業場その他で空気中に浮遊する粒子状物質（粉じん・ヒューム・ミストなど）を、吸入する恐れがあるときに使用するろ過式の呼吸用保護具です。
 フィルターで除去した後、その清浄空気を電動ファンによって、着用者のフード、面体等へ送る構造です。

■ 電動ファン付全面型マスク SY185-H



- ・ナノ材料の製造・取扱い作業（ばく露が予想されるレベル）
- ・インジウム化合物対策（300 μ g/ m³未満）※指定防護係数 1,000 以上
- ・石綿作業（呼吸用保護具の区分1）
- ・農業散布作業（乳剤・水和剤・粉剤）
- ・除染作業対策（内部被ばくのおそれ大きいとき）

- ・建築物等の解体・改修工事のがれき処理
- ・土壌汚染第2種特定有害物質（一部除く）
- ・各種粉体取扱作業
- ・リフラクトリーセラミックファイバー（RCF）等を用いた特殊な作業等の管理

粒子捕集効率	サイズ	重量
99.9%以上 (A級)	M・L	715g以下

■ 電動ファン付半面型マスク SY11V3



- ・ナノ材料の製造・取扱い作業（ばく露の少ないことが予想されるレベル）
- ・インジウム化合物対策（30 μ g/ m³未満）※指定防護係数 100 以上
- ・ダイオキシン類対策用（レベル1）
- ・除染作業対策（内部被ばくのおそれ大きいとき）

- ・建築物等の解体・改修工事のがれき処理
- ・土壌汚染第2種特定有害物質（一部除く）
- ・各種粉体取扱作業
- ・リフラクトリーセラミックファイバー（RCF）等を用いた特殊な作業等の管理

粒子捕集効率	サイズ	重量
99.9%以上 (A級)	M	380g以下

■ 防塵フィルター V3



視界を妨げない薄型フィルターです。捕集効率 99.9% (NaCl) のフィルターです。

- 石綿用（保護具の区分1）

入数	100組

■ 防毒吸収缶 CA-V3/OV



直接面体にネジ込んで取付けるタイプの吸収缶です。ダイオキシン類対策用（レベル2）に使用できます。有機ガス用直結式防毒マスク用吸収缶の国家検定合格品と同等以上の性能を有しています。

粒子捕集効率	入数
99.97%以上	30組

環境計測器

■ testo 510 差圧計



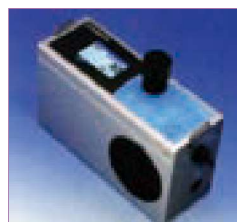
空調システムの導入やメンテナンス作業に最適な小型の差圧計です。ガス流出やドラフト圧などの差圧測定や、ピトー管を使用して、ダクトの風速の演算表示も可能です。

- ・作業現場内の負圧状態を計測
- ・オプションのピトー管を使用して風速演算 (m/s)
- ・正確な測定を実現する温度補償機能付、空気密度入力も可能
- ・測定単位 (Psi, hPa, Pa 等) を選択可能

計測範囲	0 ~ 100hPa
分解能	0.01hPa
吸引流量	1.7L/min
吸引機器	吸引ポンプ

精度	±0.03hPa(0.0~0.30hPa) ±0.05hPa(0.31~1.00hPa) ±(0.1hPa+計測値の1.5%) (1.01hPa~100hPa)
単位	hPa, mbar, Pa, mmHg, in Hg, in H ₂ O, inHg, ps

■ デジタル粉塵計 LD-5R型



測定中の積算カウント値、瞬時濃度、濃度値の推移（トレンドグラフ）をボタン切替で液晶画面に表示できます。

測定原理	光散乱方式
光源	レーザダイオード
吸引流量	1.7L/min
吸引機器	吸引ポンプ

測定感度	1C PM=0.001 mg / m ³ (標準粒子に対して)
測定範囲	0.001 ~ 10.000 mg / m ³ (標準粒子に対して)
測定精度	±10% (標準粒子に対して)

集じん・排気装置（負圧機）

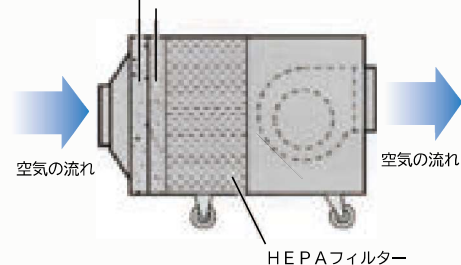
■有害物質処理作業にあたって、隔離措置・クリーンルームの設置とともに集じん・排気装置（負圧機）の設置が義務付けられています。隔離された作業場内の空気を換気することにより、作業場内を常に負圧状態に保ち、汚染された空気を外に逃さないという効果をもっています。集じん・排気装置に吸引される作業場内の汚染空気は一次フィルター、二次フィルターによりろ過され、最後にHEPAフィルター（0.3μmの粒子を99.97%以上捕集）でろ過され、清浄な空気となって外部環境へ排出されます。装置によって、隔離空間の内部の空気を1時間に4回以上換気できるように設置台数を決定します。なお、排気ダクトが長い場合や曲がりが多い場合、排気ダクトの材質等による圧力損失を考慮して排気能力を設定し、適切な風量が確保されるよう設置台数を算定する必要があります。

フィルターは必ず使い捨てにしてください。

〈フィルター取替回数の目安〉

- 1次：2～4回/1日*
- 2次：1回or2回/1日*
- HEPAフィルター/HEPAフィルターの耐用時間は500～700時間といわれています。
*但し現場の粉塵量による

基本構造 プライマリーフィルター（1次フィルター）
セカンダリーフィルター（2次フィルター）



台数計算方式

$$\frac{\text{作業領域の気積（床面積} \times \text{高さ）} \text{ m}^3}{\text{装置の排気量（} \text{m}^3/\text{分）} \times 60 \div 4} \leq \text{必要台数}$$

運転はすべての養生終了後運転を開始し、養生シート撤去完了まで、運転を続けます。

負圧機

■H2KM 負圧機



広い場所でのアスベスト処理・回収作業に最適な負圧除塵機 HEPA-AIRE® H2KMは、大容量で、高能率な作業が可能な設計となっています。

- ・通常運転時：12A以下（Max14A）
- ・モーター：1.75HP2速、サーマルオーバーロード保護装置、自動リセット
- ・処理風量：56 m³/min(H) / 28 m³/min(L)

- ・キャビネット：ガルバー鋼板
- ・フィルター交換警告灯：有り
- ・フィルター：1次・2次
- ・HEPAフィルター：0.3μmの微細繊維物質を99.97%以上捕捉

重量	56 kg～70 kg
寸法mm（L×W×H）	820×638×790
電源	115V・15A50Hz

H2KM用

■H2KM用 1次フィルター



入数	30枚/箱
重量	3.4 kg
寸法mm（L×W×H）	605×605×H20
交換目安	2～4回/日

■H2KM用 2次フィルター



入数	12枚/箱
重量	9.2 kg
寸法mm（L×W×H）	605×605×H45
交換目安	1～2回/日

■H2KM用 チャコールフィルター



ガス等の発生する現場にて活用いたします。

入数	12枚/箱
----	-------

負圧機

■PAS600



重量	15 kg
寸法mm (L×W×H)	603×457×H444
電源	AC120V, 60Hz, 15A

強力な陽極酸化アルミニウム製キャビネット - 気密性と防水性を備えた航空機用のリベット構造を備えた耐食性キャビネット。

耐久性 - 荒い扱いに耐え、清潔に保つのが簡単です。

より小さいサイズ、より狭いスペースに収まる。

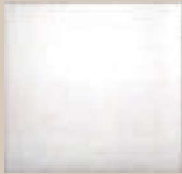
トップマウントキャリングハンドルのため、作業現場周辺の取り扱いが便利です。

Swing Out Door - 素早く簡単にフィルター交換が可能で静かな操作。積み重ね可能 - 上部及び下部パネルのゴム足は、3つまでのユニットをしっかりと積み重ねることができます。

- ・処理風量：16.8 m³/min(H)/5.6 m³/min(L)
- ・モーター：加熱保護機能付き、オートリセット、60Hz 相当
- ・フィルター交換警告：有り
- ・フィルター：1、2次フィルター※オプションでカーボンフィルターを2枚装着可能。
- ・HEPAフィルター：0.3μmの微細繊維物質を99.97%以上捕捉

PAS600用

- PAS600用1次フィルター ■PAS600用2次フィルター ■PAS600用チャコールフィルター ■ペットクリアダクト



入数	30枚/箱
----	-------



入数	12枚/箱
----	-------



入数	6枚/箱
----	------

ガス等の発生する現場にて活用いたします。



PAS600用に口径をあわせたペット製のクリアダクトです。作業現場からの空気流を角度を変えて延伸する際に用います。

サイズ	250φ×10m/20m/30m
-----	------------------

■PAS600用ポリチューブ



サイズ	0.1×420mm (250φ)×100m
材質	ポリエチレン

■PAS600用 インテークドア



入数	1個/箱
----	------

■PAS600用 HEPAフィルター



入数	1個/箱
----	------

■ATMC-Z-P-ASP-HEPA



サイズ (mm)	610×610×290
捕集効率	99.97%at0.3μm
重量	16 kg

日本無機製造。定風量 (m³/min)
圧力損失：初期 249±20 最終 498

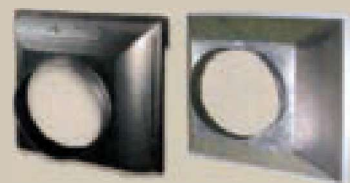
■H2KM用ポリチューブ



H2KM用に口径をあわせたポリチューブです。

サイズ	0.1×500mm (300φ)×100m
材質	ポリエチレン

■H2KM用インテークドア



H2KM用の口径を絞るためのアタッチメントです。

入数	1個/1箱
----	-------

クリーンルームの役割

■クリーンルームは、作業場に隣接して設置し、作業者の入退出口及び廃棄物等の搬出口となります。作業場内で発生するアスベストが作業者の入退出に際し、外部に漏洩したり、作業者の防護服や廃棄物の梱包材等に付着して外部に持ち出されることを防止するために設置されます。

特に除去工事の場合は、工事現場入口から作業場に向かって、①更衣室②洗浄室③前室（汚染除去室）の3室からなっています。作業場内は、集じん・排気装置（負圧機）の稼働により負圧であるため、クリーンルームを通過する空気の流れは、工事現場入口から作業場に向かって流れ、この流れを維持することによりアスベストの外部への漏出を防止しています。屋外に出入口を設置する場合は、吹き込み、吹き戻しによる外部へのアスベスト漏洩防止のためジッパー等を用いて密閉できる仕様とします。

なお、空気の流れが入口から作業場へ向かって正常に保たれていることを、スモークテスター等で毎日の作業前に確認することが望ましく、このクリーンルーム入口における流速の管理は、作業場の隔離養生が適切に行われていることを確認するためにも重要です。

【3区画の場合】

クリーンルーム



エアシャワー

セキユリティーゾーンの洗浄室に設置し、作業現場から作業場外へ退出する作業員の体等に付着した石綿粉じんを除去するための装置です。吹出口から吹き出されたエアで付着した粉じんを除去し、内蔵されたHEPAフィルターで粉じんをろ過して清浄な空気に変換します。

■エアシャワー 2分割型 A s - 850A2



上下2分割になり持ち運びが容易なエアシャワーです。電気装飾類を下部に集約しているため下部接続の電気配線はありません。スイッチ、マンメータの出っ張りをなくし運搬時の追突による故障が減少します。

- ・処理風量：9 m³/min
- ・吹出風速：23～25m/s以上
- ・吹出口：埋め込み型バンカールーバー 32Φ×6個
- ・HEPAフィルター：計数法 0.3μm 99.97% 多風量型 (610H×610W×75D) 1台
- ・プレフィルター：重量法 平均捕集効率 76% アルミ枠付 (450H×695W×15t) 1枚
- ・ファン：0.4kw×1台
- ・操作スイッチ：ON/OFFスイッチ
- ・ケーシング：鋼板製メラニン樹脂焼付塗装仕上

サイズ(H×W×D)	電源	重量
1685×850×375	AC100v-1Φ 50/60Hz	約100kg(上部約55kg、下部約45kg)

■エアシャワー 3分割型 EQJ-AS1



コンパクトで省スペース分割できて場所を選びません。軽量で移動も簡単です。低コストです。

- ・処理風量：6.2 m³/min
- ・吹出風速：30m/s
- ・吹出口：樹脂製バンカーノズル×4
- ・HEPAフィルター：0.3μm粒子にて99.97%捕集 (420W×440W×68D)
- ・プレフィルター：捕集効率76%(374H×430W×10D)
- ・運転：自動運転/人体センサー・手動運転/スイッチ

サイズ(H×W×D)	電源	重量
1680×500×276	AC100v 50/60Hz	39kg(ファンボックス32.5kg/吹出口上4.0kg/吹出口下2.5kg)

Dコンブルー

■Dコンブルー



アスベスト工事等有害物質現場にて活用するコンパクトタイプのエアシャワーユニットになります。使い捨てが出来る装置で、低価格にて作業を行うことができます。

3ユニット入り / 組み立てポール付

サイズ (mm)	93×93×195
----------	-----------

■アキレスイエローファスナー



カーテン式よりも密閉性が保てる上に、既存現場に後付可能です。ポリシートのアスベスト除去工事のセキュリティーゾーンの出入口に使用できます。

ファスナー長：2000 mm
梱包数量：12枚入り / 箱

サイズ (mm)	
厚さ 0.2 × 幅 200 × 長さ 2200	

HEPA付真空掃除機

石綿粉じんを残留させないために、HEPAフィルター付の真空掃除機が必要です。

作業中の清掃、最終清掃時に使用するのはもちろん、作業領域を作る前（養生する前）の事前清掃にも使用します。

HEPAフィルターが付いていない業務用掃除機や家庭用掃除機は、石綿粉じんがフィルターを通り抜け空気中に拡散しますので絶対に使用しないでください。

■HEPA付真空掃除機 ニルフィスクGM80P



- ・4段階フィルトレーションシステムがミクロの微粒子を確実に捕集します。
- ・密閉構造のため接続部からの漏れを完全にシャットアウトします。
- ・粗いものから細かい粉じんまで効率良く捕集します。
- ・最終段階のフィルターにHEPAフィルター（0.3μmの粉じん捕集率 99.97%）を採用しています。

消費電力	850W
最大風量 (i/sec)	33
最大静圧 (kpa)	18
サイズ (cm)	39×30×53
捕集粒子系 (μm)	0.3 以上
捕集性能	99.97%
騒音レベル	61 dB (A)
タンク容量	12.5ℓ
重量	5.8 kg

■ダストバッグ（ペーパータイプ / 布タイプ）



手を汚さず取り付け簡単です。

■ニルフィスクホース



ニルフィスク真空掃除機用付属パーツです。

■ニルフィスクパイプ



ニルフィスク真空掃除機用付属パーツです。

■ニルフィスクTノズル



ニルフィスク真空掃除機用付属パーツです。

エアレススプレー

■SEIWA 精和産業 エアレススプレー スーパー 60L



- ・ガンは中粘度対応、超軽量型、軽い引き金です。
- ・ノズル詰まりもワンタッチで簡単に除去できます。
- ・操作性の良いストレートサクションホースです。
- ・収納・移動性の良いコンパクト台車です。

最大吐出量	6.0 L/min
常用最大圧力	22MPa(220 kg f/cm ²)
駆動源出力	AC100V 750W
寸法cm (L×W×H)	52×38×48(85)
重量	35 kg

【付属品】

- ・エアレスガン / AG-28
- ・チップ / ターンクリップチップ
- ・ホース / ハイソフトホース 30m

■セイワ エアレス トップガン TPG-1



■セイワ エアレス ボディセット ターンW



■セイワ エアレス ターンクリップチップ #1650



■Graco Ultra Max 495 PC Pro



- ・迅速かつ容易なオンザジョブポンプ交換システム。
- ・Gracoのコンパクトで強力なブラシレスDCモータは、すべての塗装用途に可能な限りのパワーを発揮するように設計されています。

最大吐出量	6.0 L/min
常用最大圧力	22MPa

■Mark V



- ・ジンク・タイルベース・弾性塗料・高粘度材料を扱える電動エアレス。高難度の剥離剤用に開発された最高級品。

最大吐出圧力	227bar
最大流量	5.1 L/m

■WAGNER ワグナー エアレス F-350



- ・エアーカーテンがスプレーパターンから飛散する塗料や、被塗物に当たって跳ね返るオーバースプレーを減少します。
- ・エアースプレーに比べて飛散が少なく、作業者が塗料の飛散による汚れに悩まされることのない、クリーンな作業環境を実現します。

最大吐出量	6.0 L/min
常用最大圧力	22MPa
駆動源電力	AC100V 50/60Hz 1080/1300W
寸法cm (H×W×D)	82×40×61
重量	25.8 kg

【付属品】

- ・エアレスガン / AG-28
- ・チップ / タイタンチップ
- ・ホース / イエローホース (1/4) ×30m

■エアレスホース 1/4 10m/20m/30m



長さ	10m	20m	30m
----	-----	-----	-----

■Aコードほいほい



寸法	0.1 mm × 50 mm × 200m
	0.1 mm × 95 mm × 200m

■エアレスホース 中間ニップル 1/4



粉塵抑制剤 / 防止剤

- A s ベスター☆ 一斗缶 /18 kg入り (透明)
- A s ベスター-G 一斗缶 /18 kg入り (グレー)



A s ベスター☆は、アスベスト処理用薬剤です。アスベスト除去において、A s ベスター☆がアスベスト繊維を強い浸透力と接着力で強固に包み込み粉塵を抑制します。アスベスト処理の目的に応じて、水との希釈率を変えることで使い分けができるため、本品だけで多目的に使用可能です。強い浸透力が、アスベストを含む建築物の内部まで浸透し、粉塵を防止します。接着力が優れておりアスベスト同士の接着、アスベストと他の物質を接着させて、アスベストの細かい繊維が粉塵となるのを防ぎます。有害物質は含まれていないので、安心してご使用いただけます。仕上がり色：A s ベスター☆ 透明
A s ベスター-G グレー

【性状】

- ・外観：乳白色 イオン性：ノニオン
- ・組成：エチレン酢酸ビニル系樹脂
- ・pH：[A s ベスター☆ 5.5±1.0] [A s ベスター-G 4.5±1.0]
- ・溶解性：水で任意の割合に希釈できる
- ・粘度：(mPa・s) [A s ベスター☆ 600±150] [A s ベスター-G 400±200]
- ・不揮発分 (%)：53.0±1.5

剥離剤

- リペアソルブS 環境対応型塗膜剥離剤 16 kg入り

リペアソルブS工法の特徴

リペアソルブSは本品の純組成です。生分解性が高いため、作業中や現場に影響が少なく、安全な作業環境づくりに貢献します。また従来の塩素系剥離剤に比べ、多層塗膜への浸透性が高く、一度に複数の塗膜を剥離することができます。リペアソルブSによる剥離は塗膜が固形屑として剥離されるため、剥離時に飛散が起きることがなく、作業の利便性が向上します。

特徴1 環境対応型で強力剥離

ジクロロメタン含有でないから、漆喰や塗料に対して効果があり、強力的に剥離することができます。

特徴2 極めて低臭

極めて低臭のため、作業中に臭く、周辺環境に配慮した作業ができます。

特徴3 非危険物

消防法上の非危険物のため、火災や静電気による火災事故を低くすることができます。

特徴4 短時間浸透タイプ

既存の塩素系剥離剤に比べ、浸透性が早く、早いもので2~3時間程度の浸透時間で剥離可能になるため、工期短縮に寄与します。

特徴5 吹付け可能な高粘度タイプ

スプレーガン等で吹付け可能なため、作業効率が上がります。遠方へいく、ローラーや高圧洗浄機での塗布も可能です。



- ネオリパー 泥パック IW 16 kg入り



ネオリパー泥パックIWはジクロロメタンを使用しない環境対応型塗膜剥離剤で、アスベスト含有塗膜の除去を目的とし開発された製品です。ネオリパー泥パックIWは塗膜を湿潤させ除去する為、従来の電動工具や手工具に比べ周辺環境や作業環境を改善出来ます。

- バイオハクリ RE 16 kg入り



毒性の強い「ジクロロメタン」を全く含みません。旧塗膜を溶解させるのではなく、軟化させはく離するので、飛散がなく回収が容易になります。生分解性を有し、排水中のバイオハクリは土中のバクテリアが分解処理し無害化します。

バイオハクリはマイルドタイプですので、躯体表面を傷めることはありません。皮膚への刺激が少なく、作業員及び作業現場への安全性が確保できます。

- キクスイSPリムーバーエコF 16 kg入り



強臭で毒性の高いジクロロメタン(塩化メチレン)を含まない非塩素系剥離剤です。ジクロロメタンを含む剥離剤に比べて低臭で、皮膚への刺激が極めて低い塗膜剥離剤です。従来の剥離剤と違い、既存塗膜を溶解させるのではなく軟化膨潤させることによって簡便かつ容易に剥離させます。

生分解性の材料を使用していますので、バクテリアによって無害化されます。剥離塗膜の湿潤状態を維持しやすい設計にしているため、アスベスト含有仕上材の剥離において、剥離塗膜からのアスベスト飛散を抑制します。

橋梁用

- E P P工法



E P P工法は、塗装面に塗布するだけで塗膜が浮き上がり、塗膜を短時間で剥離させることができる、全く新しい塗膜剥離剤を使用した画期的な工法です。

下地の金属を傷めず、剥離作業の効率化、工期短縮がはかれるだけでなく、水性のため、環境に優しく、人体にも安全な製品なので安心してご使用いただけます。

- スーパーペリパー A F H- 水系 16 kg入り



発がん性が認められている塩素系溶剤(ジクロロメタン等)を含みません。建築物のあらゆる外装塗膜材に対応。旧塗膜を軟化させて湿潤剥離するため、有害物質を含む旧塗膜が飛散しません。剥離効果が長続きし、時間が経った剥離塗膜が固くなるのを遅らせます。攪拌すると粘度が下がって塗りやすく、塗布すると粘度が上がってタレにくくなります。

各種鋼製・コンクリート構造物の素地調整に最適

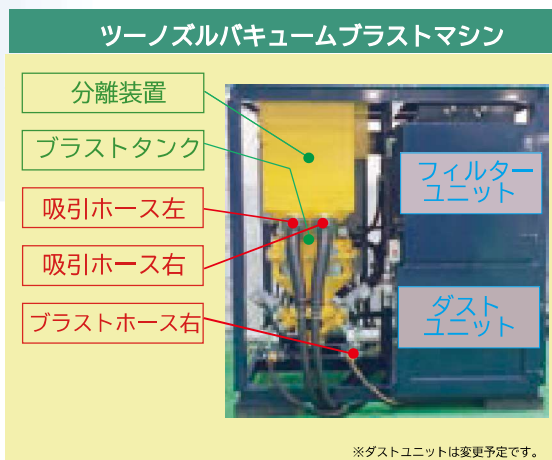


- 無 粉 塵
- 研削材を繰り返し投射
(材料の節約・産廃量の低減)
- 1台で2人同時作業
- 安定連続供給で作業効率UP
- 1台で広範囲をカバー
投射量をタッチパネルで簡単設定

※フィルターユニット(バグフィルター付)

製品特徴

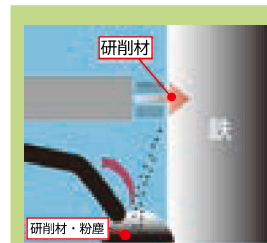
- 世界最小連続式タンクを採用、機械を止める事なく安定した研削材の投射が可能です。
- 一般のブラストタンクでは、加圧式の為、一旦機械を止めてエア抜きの作業が必要でした。
- 弊社のタンクでは構造が3部屋に分かれており、上室にバケットバルブを使用する事でエアの密閉が容易になり、上室のバケットバルブが左右交互に動き加圧状態を保つ為連続運転が可能。
- 研削材吐出方法はスクリー方式を使用する事により、粉粒体の送り出しも他社工法と違いエア圧変動の影響を受けることなく、タッチパネルで任意設定した量を安定して供給が出来る。



※ダストユニットは変更予定です。



ハンディバキュームブラスト



回収リサイクル式
オープンブラスト

バグフィルター・ホース

■バグフィルター



■ブラストホース 25A×20m



■ブラストホース継手



研削材

■スチールグリッド



■バキュームホース 75Φ×20m/50Φ×20m



■バキュームホース継手 75Φ→75Φ・75Φ→50Φ



■アルミナ





用途

- 道路・鉄道コンクリート橋脚の耐震補強や床板・トンネル等の剥落防止工事
- 鉄製橋脚・構造物の塗膜撤去、サビ取りなどのリニューアル工事等
- 家屋除染における土間・コンクリート・アスファルト除染
- 鉛含有塗膜、PCB含有塗膜除去工事

分離装置



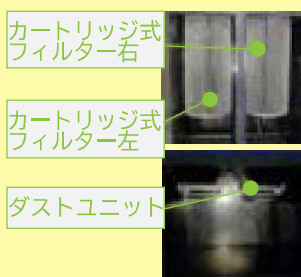
吸引ホースから研掃材、ダストなどを回収、分離装置で研掃材をプラストタンクに、それ以外は、右隣のフィルターユニットを通じてダストユニットに蓄積されます。本機では、風選/重力選別を行うようになっております。

プラストタンク



分離装置でダストを分離した研掃材を連続して再投射できる供給装置。投射独自の構造により、研掃材の噛み込みによるエア漏れを防止し、モーターによりプラスト材を定量供給する画期的な構造になっています。タンク一つに関わらず、ノズル2本の作業をすることができます。

ユニット内部



【フィルターユニット】
カートリッジ式が2本なので、交換が簡単です。(円筒のカートリッジごと交換するのみです。)
【ダストユニット】
フィルターでキャッチしたダストが自動払い落としによりユニット内に蓄積されます。

コントロールパネル内部



ここでは主に、研掃材の供給量の調整などプラストタンクの制御設定をタッチパネル方式で行えます。また、プラストタンク内の作動状況が表示され、機械の作動状況の把握が行えます。

製造元:(株)交永

商品コード	OJ-001	セバレート/ストレージタンク	スチールメディア投入量500kg
外形寸法	2100mm×1500mm×3100mm(L×W×H)	サクシジョンホース	75A×20m+50A×20m=全長40m×2セット
重量	1750kg	プラストホース	25A×20m+25A×20m=全長40m×2セット
モーター出力	7.5kw×2台	エアホース	40A×15m(1本)
プラストタンク	定量装置付き		エアブロー/プラストON/OFF2個
使用空気圧力	0.3MPa~0.9MPa(1MPa未満)	ユーティリティ	電源(発電機)45KV(200V)コンプレッサー75ps(ドライアー)以上

その他

■ アルミプッシュ



■ スチールコーン



■ ノズルホルダー



■ ノズル6・7・8φ



■ ウレタンパイプ



■ 平面ブラシ 80φ



■ コーナーブラシ80φ



■ バキュームホースバンド 50φ/75φ



■ ハンディーガンホルダー 80φ



研削ツール

■マクトル皿レッド MC-9263

6枚刃



- ・コンクリート下地の塗膜剥がしに使用できます。
- ・ショックアブソーバ付で楽らく研削出来ます。
- ・100mm電気ディスクグラインダ用です。

サイズ90×M10 ボス
標準タイプ コンクリート下地 静音タイプもあり

■マクトル皿シルバー MC-9293

9枚刃



- ・コンクリート下地の塗膜剥がしに使用できます。
- ・ショックアブソーバ付で楽らく研削出来ます。
- ・100mm電気ディスクグラインダ用です。

サイズ: 92×M10 ボス
厚膜タイプ 塗膜剥がし 静音タイプもあり

■静音マクトルオレンジ MCS-926M

6枚刃



- ・長時間使用しても手が痺れにくく、初心者でも粗スジなく綺麗に仕上がります。
- ・振動が少ないのでディスクグラインダーも長持ちします。

サイズ: 92×M10 ボス
静音タイプ 金属下地

■ダイヤシェーパージェーン 鋼板用 FN-9253

6枚刃



外径 100φ

メタルダイヤモンドチップの中に焼結ダイヤモンドチップを埋め込み、一体成型したことで基盤サイドの摩耗を防ぎ焼結ダイヤモンドチップの飛びを押さえます。接着剤の除去・弾性塗膜・エポキシ系・アクリル系塗膜の剥離作業に最適です。

■ダイヤシェーパーオレンジ 鋼板用

9枚刃



外径 100φ

メタルダイヤモンドチップの中に焼結ダイヤモンドチップを埋め込み、一体成型したことで基盤サイドの摩耗を防ぎ焼結ダイヤモンドチップの飛びを押さえます。接着剤の除去・弾性塗膜・エポキシ系・アクリル系塗膜の剥離作業に最適です。

■ダイヤシェーパーミニ30φ鋼板用 FN-1263



外径 30φ

メタルダイヤモンドチップの中に焼結ダイヤモンドチップを埋め込み、一体成型したことで基盤サイドの摩耗を防ぎ焼結ダイヤモンドチップの飛びを押さえます。接着剤の除去・弾性塗膜・エポキシ系・アクリル系塗膜の剥離作業に最適です。

■トマックス9

新発売

9枚刃



メタルダイヤモンドチップの中に焼結ダイヤモンドチップを埋め込み、一体成型したことで基盤サイドの摩耗を防ぎ焼結ダイヤモンドチップの飛びを押さえます。接着剤の除去・弾性塗膜・エポキシ系・アクリル系塗膜の剥離作業に最適です。

■集塵アダプタ(カップホイール用)



仕様: 切削+集塵
カップホイール用の集塵アダプタとなります。

■集塵アダプタ(カップホイール用) 自己集塵タイプ



仕様: 切削+集塵

スピンドルの動力で内蔵大型ファンを回転させ、粉じんを吸込みます。腕に装着でき、取り回しもラクラクです。

グローブバッグ

品番	QT10	QT14	QT18	QT30	V10	V24	M6
作業範囲	106 cm ~ 27m	122 cm ~ 22m	137 cm ~ 16m	152 cm ~ 9m	104 cm	104 cm	30 cm
対応パイプ直径	25 cm以下	25 ~ 35 cm	35 ~ 45 cm	45 ~ 76 cm	25 cm以下	25 ~ 60 cm	15 cm以下
入数/ケース	20	15	10	5	20	15	40
グローブ数	1セット/袋	1セット/袋	2セット/袋	3セット/袋	1セット/袋	2セット/袋	1セット/袋
対応パイプ形態	横パイプ	横パイプ	横パイプ	横パイプ	横パイプ	縦パイプ	縦・横両パイプ
厚さ	0.15 mm	0.15 mm	0.15 mm	0.15 mm	0.15 mm	0.15 mm	0.15 mm
ケースサイズ	21×21×110 cm	21×21×110 cm	21×21×110 cm	21×21×110 cm	54×54×26 cm	54×54×26 cm	54×54×26 cm
ケース重量	15 kg	15 kg	14 kg	10 kg	17 kg	19 kg	16 kg
形状・寸法 (mm)							

その他

■フロアユニスタンド



サイズ	680×300×37 mm厚
材質	ポリプロピレン

■石綿作業集合標識



表	石綿封じ込め等作業中
裏	石綿除去作業中

石綿除去作業等に必要な標識を一つにまとめました。移動に便利な垂れ幕式で取付も簡単です。
(上下パイプ入り・吊り下げヒモ付・裏面ベルト付)

サイズ	1200×900 mm
材質	ビニールターポリン

■石綿障害予防規則対応用品



サイズ	600×600×2 mm厚
材質	エコユニボード(穴4)

■DXマジック#120 150 mm × 250 mm



頑丈な極太繊維を使用した研磨剤。目詰まりもなく、極太の繊維を使用しているため、重研磨においても十分研磨力を発揮します。パイプなど曲面部の研磨にも最適です。

タイプ	DXマジック#120	DXマジック#120
サイズ	150 mm × 250 mm	125 mm × 150 mm
入数	30巻 / 箱	30巻 / 箱

*その他粒度 #40 #60 #80 #100 #180

■スーパーがんこ(粗目)



研磨砥粒を特殊接着剤で均一に含ませた丈夫なナイロン不織布。ほつれ、裂けがまったくなく耐久性に優れています。サンドペーパーのように目詰まりがありません。

特長：強力な研磨力でがんこなサビや古い塗膜がよくおとせる表面処理剤

■3Mテーププライマー



養生テープのつきにくいコンクリート面、レンガの凹凸面に塗ることで貼りやすくなります。潤滑面でも、少量塗布するだけで養生テープをびったり貼ることができます。

容量	420ml
入数	24缶入 / 箱

■IN LINE アドヘッシブスプレー



最高性能のエアゾール接着剤の一つです。革、厚紙、ほとんどのプラスチック、ポリエチレンシート、布などの材料にこの接着剤を使用してください。ファスト&ストロング防水です。

入数	12本入 / 箱
----	----------

■3M スプレーのり 99



速乾接着スプレーのりです。接着力が強力で、しっかり貼ることができ、厚い物や表面に凹凸があるものでも接着可能です。非塩素系の接着剤、塩素系溶剤は使用していません。なおフロンガスは使用していません。

入数	20缶入 / 箱
----	----------

■ジェットワンスプレー



断熱材、吸収材及びポスター・ラベル、発泡スチロール等の接着にご使用いただけます。

入数	20缶入 / 箱
----	----------

■タスコ スモークテスター



空気中の水分と反応して白煙を生じる発煙管を用いて気流の方向や速さを検査します。

■タスコ 発煙管



空気中の水分と反応して白煙を生じる発煙管を用いて気流の方向や速さを検査します。

入数	10本入り / 箱
----	-----------

■リドファイブス 40枚入り



水も石鹼も不要でいつでもどこでもサッと拭くだけ簡単です。

環境保護・水資源保護に。手洗い洗浄時に、水は使用しません！

入数	40枚入 / 箱
----	----------

■リドファイブス 336枚入り



水も石鹼も不要でいつでもどこでもサッと拭くだけ簡単です。

環境保護・水資源保護に。手洗い洗浄時に、水は使用しません！

入数	336枚入 / 箱
----	-----------

レンタルサービス ～機材レンタルのメリットをご存じですか？～

①設備投資のリスクがゼロ！

利用日数に応じたレンタル料のお支払いで、必要な機材を利用できます。多額の機材購入を用意する必要がなく、資金繰りにゆとりが生まれます。温存された資金を有効活用し、効率的な運用が可能となります。

③大きな節税効果！

レンタル料は必要経費として処理できますので、大きな節税効果があります。またレンタル料総額が貸借対照表の借入金として計上されることはなく、財務比率が悪化する事はありません。

②コストが把握しやすい！

機材等を所有された場合、税金・保険料・修理代などの維持経費を全て集約しないと原価がつかめません。その点レンタルなら諸経費が全て含まれていますので、毎月の「レンタル料」として一括で把握できます。また管理コストの削減にもなります。

④機材が不足した場合にも！

お客様の保有機材では対応できないような大型現場や、急な現場の施行の際にレンタルは有効な手段の一つです。短期間で必要な台数を補えます。

負圧機（レンタル）

■H2KM 負圧機



広い場所でのアスベスト処理・回収作業に最適な負圧除塵機 HEP A-A I R E[®] H2KMは、大容量で、高性能な作業が可能な設計となっています。

- ・通常運転時：12A以下 (Ma×14A)
- ・モーター：1.75HP2速、サーマルオーバーロード保護装置、自動リセット
- ・処理風量：56 m³/min(H) /28 m³/min(L)
- ・フィルター交換警告灯：有り
- ・フィルター：1次・2次
- ・HEPAフィルター：0.3μmの微細繊維物質を99.97%以上捕捉

重量	56 kg
寸法mm (L×W×H)	820×638×790
電源	115V・15A 60Hz

■M-E20 昇圧機



入力電圧 (V)	100
出力電圧 (V)	115・125
質量	8 kg

H2KM用

■H2KM用 1次フィルター



入数	30枚/箱
重量	3.4 kg
寸法mm (L×W×H)	605×605×H20
交換目安	2～4回/日

■H2KM用 2次フィルター



入数	12枚/箱
重量	9.2 kg
寸法mm (L×W×H)	605×605×H45
交換目安	1回/日

■H2KM用チャコールフィルター



ガス等の発生する現場にて活用いたします。

入数	12枚/箱
----	-------

■ATMC-Z-P-ASP HEPA

国産



サイズ (mm)	610×610×290
捕集効率	99.97% at0.3μm
重量	16 kg

日本無機製造。定格風量 (m³/min) 圧力損失：初期 249=20 最終 498

■H2KM用ポリチューブ



H2KM用に口径をあわせたポリチューブです。

サイズ	0.1×500mm(300Φ)×100m
材質	ポリエチレン

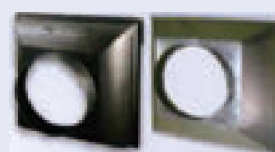
■ペットクリアダクト



H2KM用に口径をあわせたペット製のクリアダクトです。作業現場からの空気流を角度を変えて延伸する際に用います。

サイズ	300Φ×10m
	300Φ×20m
	300Φ×30m

■H2KM用インテークドア



H2KM用の口径を絞るためのアタッチメントです。

入数	1個/1箱
----	-------

負圧機（レンタル）

■PAS600



強力な陽極酸化アルミニウム製キャビネット - 気密性と防水性を備えた航空機用のリベット構造を備えた耐食性キャビネット。
 耐久性 - 荒い取扱いに耐え、清潔に保つのが簡単です。
 より小さいサイズ、より狭いスペースに収まる。
 トップマウントキャリングハンドルのため、作業現場周辺の取り扱いが便利です。
 Swing Out Door - 素早く簡単にフィルタ交換が可能で静かな操作。積み重ね可能 - 上部および下部パネルのゴム足は、3つまでのユニットをしっかりと積み重ねることができます。

重量	15 kg
寸法mm (L×W×H)	603×457×444
電源	AC120V, 60Hz, 15A

- ・処理風量：16.8 m³/min(H) / 5.6 m³/min(L)
- ・モーター：加熱保護機能付き、オートリセット、60Hz 相当
- ・フィルター交換警告：有り
- ・フィルター：1、2次フィルター
- ※オプションでカーボンフィルターを2枚装着可能。
- ・HEPA フィルター：0.3μmの微細繊維物質を99.97%以上捕捉

■M-E20 昇圧機



入力電圧 (V)	100
出力電圧 (V)	115 - 125
質量	8 kg

PAS600用

■PAS600用1次フィルター



入数	30枚 / 箱
----	---------

■PAS600用2次フィルター



入数	12枚 / 箱
----	---------

■PAS600用チャコールフィルター



入数	6枚 / 箱
----	--------

■PAS600用ポリチューブ



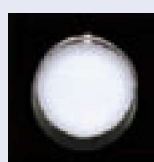
サイズ	0.1×420 mm (250Φ)×100
材質	ポリエチレン

■ペットクリアダクト



サイズ	250Φ×10m
-----	----------

■PAS600用インタークドア



入数	1個 / 箱
----	--------

■PAS600用HEPAフィルター

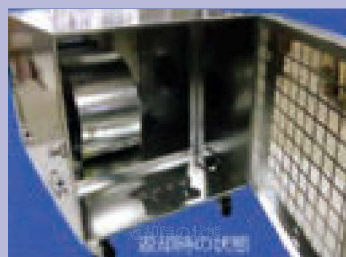


入数	1個 / 箱
----	--------

●レンタル商品のお取り扱いについて (H2KM, H1000V, PAS600)



*HEPA フィルターと負圧機本体の隙間をテープにて養生します。2次フィルターは、裏扉側に装着し1次フィルターは、表扉側に取付けます。その際もテープで隙間埋め養生します。



*返却の際は、本体からHEPA フィルター、2次フィルター、1次フィルターをはずして真空掃除機で機械本体を掃除してゴミホコリなどの付着のない状態でご返却願います。

*交換フィルター取付の際HEPA本体に触れないで下さい。

*未処理で返却された場合受取いたしかねるか別途処分費用が発生いたしますので、ご注意願います。

養生状態



*呼気口排気口部分は、ポリシートで養生して全体を0.15mmのシートで囲ってから返却願います。

エアシャワー（レンタル）

セキュリティーゾーンの洗浄室に設置し、作業現場から作業場外へ退出する作業員に付着した石綿粉じんを除去するための装置です。吹出口から吹き出されたエアで付着した粉じんを除去し、内蔵されたH E P Aフィルターで粉じんをろ過して清浄な空気に変換します。

■エアシャワー 2分割型 A s - 850A2



上下2分割になり持ち運びが簡易なエアシャワーです。電気装飾類を下部に集約しているため下部接続の電気配線はありません。スイッチ、マンメータの出っ張りをなくし運搬時の追突による故障が減少します。

- ・処理風量：9 m³/min
- ・吹出風速：23～25m/s 以上
- ・吹出口：埋め込み型バンカールーバー 32φ×6 個
- ・H E P Aフィルター：計数法 0.3μm 99.97% 多風量型 (610H×610W×75D) 1台
- ・プレフィルター：重量法 平均補修効率 76% アルミ枠付 (450H×695W×15 t) 1枚
- ・ファン：0.4kw×1台
- ・操作スイッチ：ON OFF スイッチ
- ・ケーシング：鋼板製メラニン樹脂焼付塗装仕上

サイズ (H×W×D)	電 源	重 量
1685×850×375	AC100v - 1φ 50/60Hz	約 100 kg (上部約 55 kg、下部約 45 kg)

■エアシャワー 3分割型 E Q J - A S 1



コンパクトで省スペース。分割できて場所を選びません。軽量で移動も簡単です。低コストです。

- ・処理風量：6.2 m³/min
- ・吹出風速：30m/s
- ・吹出口：樹脂製バンカーノズル ×4
- ・H E P Aフィルター：0.3μm粒子にて99.97%捕集 (420H×440W×68D)
- ・プレフィルター：捕集効率76%(374H×430W×10D)
- ・運転：自動運転 / 人体センサー・手動運転 / スイッチ

サイズ (H×W×D)	電 源	重 量
1680×500×276	AC100v 50/60Hz	39 kg (ファンボックス 32.5 kg / 吹出口上 4.0 kg / 吹出口下 2.5 kg)

●レンタル商品のお取り扱いについて

出荷状況図



返却状況図



HEPA付真空掃除機（レンタル）

石綿粉じんを残留させないために、HEPAフィルター付の真空掃除機が必要です。作業中の清掃、最終清掃時に使用するのももちろん、作業領域を作る前（養生する前）の事前清掃にも使用します。HEPAフィルターが付いていない業務用掃除機や家庭用掃除機は、石綿粉じんがフィルターを通り抜け空気中に拡散しますので、絶対に使用しないでください。

■HEPA付真空掃除機 ニルフィスクGM80P



- ・4段階のフィルトレーションシステムがミクロの微粒子を確実に捕集します。
- ・密閉構造のため接続部からの漏れを完全にシャットアウトします。
- ・粗いものから細かい粉じんまで効率良く捕集します。
- ・最終段階のフィルターにHEPAフィルター（0.3μmの粉じん捕集率99.97%）を採用しています。

消費電力	850W
最大風量 (i/sec)	33
最大静圧 (kpa)	18
サイズ (cm)	39×30×53
捕集粒子系 (μm)	0.3以上
捕集性能	99.97%
騒音レベル	61 dB (A)
タンク容量	12.5ℓ
重量	5.8 kg

■ダストバッグ（ペーパータイプ/布タイプ）



手を汚さず取り付け簡単です。

■ニルフィスクホース



ニルフィスク真空掃除機用付属パーツです。

■ニルフィスクパイプ



ニルフィスク真空掃除機用付属パーツです。

■ニルフィスクTノズル



ニルフィスク真空掃除機用付属パーツです。

●レンタル商品のお取扱いについて

出荷状況

※レンタルでは、本体のみの貸し出しが基本となります。



返却時状態

注意! ダストバッグは現場にて処分願います!

※掃除機本体にゴミ・ホコリが付着していないことを確認した後返却して下さい。
※万一未処理で返却されますと、別途処分費が発生しますのでご注意ください。

売却品

※ホース他3点セットは、販売品となります。現場にて廃棄処分するか次回使用まで養生して保管して下さい。

装着手順 装着は更衣室において、下記の手順で必ず作業員2名以上で行います。装着の際、次の装備品が揃っているかどうかを確認します。

装備品 ●防護服 ●呼吸用保護具 ●保護手袋 ●保護帽 ●シューズカバー ●不浸透性粘着テープ（養生テープ等）

1 装着準備と点検



各装備品に損傷がないかどうか、目視により確認をします。

2 防護服の装着



防護服を装着し、ファスナーを胸まで引き上げます。フードはまだかぶりません。サムループ付きの防護服の場合は、石綿粉じんが付着しやすい為サムループは指にかけずに袖の内側にします。

4 呼吸用保護具（防じんマスク）の装着



防じんマスクを装着します。その際、気密性が保たれているかどうかを確認します。

3 シューズカバーの装着

シューズカバーを履き、ひもをしっかりと締めます。（シューズカバーは防護服の下に装着します）

■フィットテスターがある場合

フィルターにゴム製のフィットテスターをつけ、両端の突起物をつまみ、呼吸口をふさいだ状態で息を吸います。空気が入らず、面体が顔に吸い付くのを確認できれば装着完了。

■フィットテスターがない場合

手のひらで呼吸口を押さえて、息を吸い込む。それ以上吸い込まなければ装着完了。

5 フードの装着と粘着テープの貼り付け

防護服のフードを頭にかぶります。ファスナーカバーに粘着テープが装着されているタイプは粘着テープを貼り付け、あごカバーがあるものは隙間ができないように貼り付けます。

7 保護手袋のテーピング



保護手袋を装着し、防護服の下に納めます。保護手袋と防護服の接合部分をテーピングします。

6 シューズカバーのテーピング



シューズカバーと防護服の接合部分をテーピングします。

8 面体のテーピングと保護帽の装着



他の作業員と組んで面体との接合部分をテーピングします。保護帽を装着し保護具全てを着用したら再度フィットテストを行い、装着完了となります。



注意点

- 装着は各段階で互いに確認をしながら行うため、更衣室内にて必ず2名以上で行ってください。
- テーピングをする際は、隙間から石綿粉じんが入り込まないように、接合部分をしっかりと覆います。特に防じんマスクとフードのテーピングは、防じんマスクの気密性を守るため、隙間ができないよう十分に注意してください。

防護服・保護具の脱衣方法

- 備品**
- ウェットウェス（前室（汚染除去室）に設置）●HEPAフィルター付真空掃除機
 - 密閉型廃棄容器又は同等のもの（使用装備品の廃棄用）

1 石綿粉じんの事前除去

2名一組になり、HEPAフィルター付真空掃除機およびウェットウェスで、防護服等に付着した石綿粉じんを取り除きます。同様に保護帽もHEPAフィルター付真空掃除機で石綿粉じんを取り除き、その後、ウェットウェスできれいに拭きます。※この作業だけで石綿粉じんをすべて取り除くことはできませんので、注意してください。

2 保護手袋に付着した石綿粉じんの除去

ウェットウェスで保護手袋を拭き付着した石綿粉じんを取り除きます。

3 防じんマスクに付着した石綿粉じんの除去

ウェットウェスで防じんマスクを拭き付着した石綿粉じんを取り除きます。

4 シューズカバーのテーピングを外し、シューズカバーを脱ぐ

シューズカバーのテーピングを外して、シューズカバーを脱ぎます。脱いだシューズカバーは、石綿廃棄用袋（ポリ袋）へ捨てます。

7 防護服の脱衣

防護服を脱ぎます。その際、汚染された側が内側になるよう、丸めながら脱ぎます。脱いだ防護服は石綿廃棄用（ポリ袋）へ捨てます。

6 手袋のテーピングを外す

手袋のテーピングを外します。

5 防じんマスクと防護服のテーピングを外す

防じんマスクと防護服のテーピングを外します。

8 保護手袋を取り外す

保護手袋を外します。その際、汚染されている側が内側になるよう、裏返します。脱いだ保護手袋は石綿廃棄用袋（ポリ袋）へ捨てます。

9 シャワーを浴びる

防じんマスクを装着した状態でエアシャワーまたはウォーターシャワーを浴び、付着した石綿粉じんを除去します。

10 防じんマスクを取り外す

更衣室に入ってから、防じんマスクを外します。防じんマスクのフィルターを外し、石綿廃棄用袋（ポリ袋）へ捨てます。防じんマスク全体を水で洗い流し、乾いた布で拭いた後、専用の保管庫で保管します。その後、手洗いを行います。

11 うがいと手洗いの徹底

セキュリティゾーンを出た後に、洗面所等でうがいと手洗いを再度しっかり行います。



注意点

- 一度着用した（汚染された）防護服を再使用すると、作業者が石綿に汚染される可能性が高くなります。又、管理区域（汚染区域）外に出る際に、防護服を破棄することにより、周辺環境や作業員への二次汚染を防ぐことができます。
- 防護服や保護具を脱衣する際は、二次汚染を防ぐため、石綿粉じんをしっかりと事前に除去することが重要です。
- 防護服や保護手袋、シューズカバーを破棄する場合は、二次汚染防止のため、必ず汚染されている側が内側になるよう裏返しにし、丸めながら脱ぎます。

「イワサキテックの社会貢献—SDGs—に向けて」

「人と地域への恩返しと、幸福を感じられる未来へ」

創業以来、イワサキテックが願う経営理念は、国連のミレニアム目標であるSDGsと繋がっており、事業活動を通じて国際目標を達成するべく貢献させていただきます。



SDGsとは
 持続可能な開発目標（SDGs）とは、2001年に策定されたミレニアム開発目標の後継として2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」にて記載された2016年から2030年までの国際目標です。持続可能な世界を実現するための17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の誰一人として取り残さない（leave no one behind）ことを誓っています。SDGsは発展途上国のみならず先進国自身が取り組むユニバーサル（普遍的）なものであり、日本としても積極的に取り組んでいます。



株式会社イワサキテック
IWASAKI TECH

■本 社

〒809-0018 福岡県中間市通谷2丁目5番18号
TEL 093-701-5303 FAX 093-701-5304

■札幌営業所

〒003-0028 北海道札幌市白石区平和通11丁目南3番7号
リラウインド平和202号
TEL 011-876-9029 FAX 011-598-9300

<http://www.iwasakitec.co.jp/>

QRからもアクセスできます

