

PAINTING TOMORROW®

鉛・PCB等有害物質対策 鋼構造物資機材カタログ vol.6

鉛・PCB等有害物質対策はお済みですか

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

鉛等有害物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

〈抜粋〉

標記に関して、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設物があり、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。

（塗料の剥離等作業を発注する者について）

- 1 橋梁等建設物に塗布された塗料の剥離等作業を発注する者は、塗布されている塗料中の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、**塗料中の有害物の調査やばく露防止対策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等して、当該塗料の成分を把握すること。**
- 3 2により、当該塗料の成分について鉛等の有害物が確認された場合は、当該塗料の剥離等作業を行う事業者は、**鉛中毒予防規則等関係法令に従い、湿式による作業の実施、作業主任者の選任と適切な作業指揮の実施、有効な保護具の着用等を実施すること。**
- 4 鉛等有害物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隘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の粉じんの濃度は極めて高濃度になるため、次の措置を行うこと。
 - (1) 剥離等作業は必ず湿潤化して行うこと。湿潤化が著しく困難な場合は、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**方策を講じた上で作業を実施すること。
 - (2) 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けること。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とする。
 - (3) 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。
 - (4) 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じ、区域内で作業や監視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させること。
 - (5) 呼吸用保護具については、隔離区域等内作業場より離れる都度、付着した粉じんを十分に拭き、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。
 - (6) 隔離区域等内作業場の粉じんを運搬し、又は貯蔵するときは、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し、又は確実な包装をすること。また、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 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診断を受けさせるようにすること。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認める者に対しては、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の適切な措置を講じること。

鉛・PCB等有害物質が含まれている塗料の剥離作業に対し、厚生労働省労働基準局安全衛生部他より下記の通達等が出され、施工業者・作業者及び発注者にも周知徹底が求められています。

環循施発第1811283号
平成30年11月28日

環境省環境再生・資源循環局

高濃度ポリ塩化ビフェニル含有塗膜の調査について

平成30年12月7日

経済産業省産業技術環境局環境管理推進室

高濃度ポリ塩化ビフェニル含有塗膜の把握について

ポリ塩化ビフェニル(以下「PCB」という。)は耐水性があり、また化学的・熱的に安定であるといった特性を有することから、主として電気絶縁油や熱媒体として使用されていたが、一部塗料にも可塑剤として添加されていたことが知られている。特にPCBは塩化ゴム樹脂との相溶性がよく、耐水性に優れた液状樹脂であったことから塩化ゴム系塗料に使用されており、当該塗料が当時塗装された道路橋等の鋼構造物の塗膜からPCBが検出されている。これらの塗膜に含有するPCBの濃度は低濃度のものが多いものと考えられるが、高濃度のポリ塩化ビフェニル廃棄物(以下「PCB 廃棄物」という。)として発生しているものも一部存在する。PCB廃棄物については、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(平成13年法律第65号。以下「PCB 特別措置法」という。)に基づき、高濃度PCB廃棄物及び高濃度PCB使用製品(以下「高濃度PCB廃棄物等」という。)の保管・所有事業者は処分期間内の処分等が義務付けられていることから、高濃度PCB廃棄物等となる塗膜について早急に対応を進めるため、本資料を適宜参照の上、調査と実態の把握に努めていただくようお願いいたします。なお、本資料は、環境省において、関係業界団体や行政機関が保有する情報を収集・精査の上作成したものであり、今後、更なる情報が得られた場合には、改訂を行う可能性がある。

1. 情報整理

(1) 製品としてPCBを含有する塗料について

① PCBを含有する塗料及び製造時期

- ・PCBを可塑剤として使用した塗料(以下「PCB 含有塗料」という。)は全て塩化ゴム系塗料であり、具体のメーカー名及び商品名は以下のとおりである。
- ・PCB含有塗料の製造期間は、昭和41年(1966年)から、通商産業省(当時)から製造中止の通達が出された昭和47年(1972年)1月までとされていることから、以下の塗料のうち、これらの期間に製造されたものに限りPCBを含有しているものとする。

(PCB含有塗料)

関西ペイント(株)：ラバマリンプライマ、ラバマリン中塗、ラバマリン上塗

中国塗料(株)：「ラバックス」シリーズ

日本ペイント(株)：ハイラバーE

東亜ペイント(株)(現(株)トウベ)：SRハイコート、SRマリンA

※昭和41年(1966年)から昭和47年(1972年)1月までに製造されたものに限る。各商品名については、同様のシリーズの塩化ゴム系塗料が類似の名称で現在に至るまで継続して販売されていることがあるが、同様のシリーズであっても、PCBを添加して製造していたのはあくまで上記期間のみであり、それ以外の時期に製造された塗料にPCBは添加されていないことに十分留意されたい。

② 塩化ゴム系塗料の使用が規定された仕様書等

塩化ゴム系塗料を標準仕様として規定していたことが確認されている仕様書等は以下のとおりである。

- ・鋼道路橋塗装便覧においては、塩化ゴム系塗料は海岸地域のような比較的腐食性の大きい環境に適用されるべきものとして、鋼道路橋の標準塗装系の一つとされている。
- ・水門鉄管技術基準においては、主に水圧鉄管及び水門扉に関する技術基準が規定されているところ、

(次頁へ)

(前頁より)

水圧鉄管の塗装については塩化ゴム系塗料の使用に係る記載はないが、水門扉については海岸地域、工業都市及び田園・山間において塩化ゴム系塗料による塗装が望ましいとされており、特に海岸地域についてはより推奨されている。

(塩化ゴム系塗料の使用が規定された仕様書等)

鋼道路橋塗装便覧(昭和46年(社)日本道路協会)/水門鉄管技術基準(昭和48年(社)水門鉄管協会)

(2) 製品としてPCB含有塗料が使用された可能性がある施設・設備について

これまでに得られている知見によれば、PCB廃棄物である塗膜の発生が確認されている施設・設備(以下「施設等」という。)は①のとおりである。また、関係団体への調査及び(1)②に示す仕様書等から、PCB含有塗料の製造当時に想定された使用用途として②の施設等について可能性がある。

また、PCB含有塗料の使用等が正式に中止されたのは、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令(昭和49年政令第202号)の施行日である昭和49年(1974年)6月10日であることから、昭和41年(1966年)から昭和49年(1974年)までに建設又は塗装された施設等に使用された可能性がある。

① 塗膜がPCB廃棄物として確認された施設等

- ・鋼製橋梁/洞門/排水機場の鋼構造物

② PCB含有塗料が使用された可能性がある施設等

- ・鋼製タンク 石油貯蔵タンク/ガス貯蔵タンク
- ・水門・鉄管の鋼構造物
- ・船舶

3. 調査方法

2.(1)～(4)に掲げる調査対象施設等について、以下の手順により、高濃度PCB廃棄物等となる塗膜を把握されたい。

【2.(1)～(4)に掲げる調査対象施設等の調査】

(1) 昭和41年(1966年)から昭和49年(1974年)の期間に建設又は塗装の塗り替えが行われたものの保有の有無を、完成図面、各種台帳等を用いて確認し、該当する調査対象施設等を抽出する。

(2) (1)で保有無しの場合は、調査を終了する。

(3) (1)で保有有りの場合は、抽出された調査対象施設等について、昭和50年(1975年)以降の塗装の完全塗り替え有無を確認する。

(4) (1)で保有不明の場合は、すべての調査対象施設等について、昭和50年(1975年)以降の塗装の完全塗り替え有無を確認する。

(5) (3)・(4)で完全塗り替えを行った調査対象施設等については、調査を終了する。

(6) (3)・(4)で完全塗り替えを行っていない又は部分塗り替えを行った調査対象施設等について、1.(1)②に示す標準仕様に基づき作成された工事仕様書、設計書等其他塩化ゴム系塗料の使用に係る記載がある工事仕様書、設計書等の残存有無を確認する。

(7) (6)で工事仕様書、設計書等が残存する調査対象施設等について、当該工事仕様書、設計書等に1.(1)①に示すPCB含有塗料に係る記載の有無を確認する。

(8) (7)でPCB含有塗料に係る記載が無い場合は、当該調査対象施設等については調査を終了する。

(9) (6)で工事仕様書、設計書等が残存しない施設等、及び(7)でPCB含有塗料に係る記載が有る又は塩化ゴム系塗料の使用に係る記載があるもののメーカー名及び商品名が未記載等によりPCB含有塗料の特定が困難な調査対象施設等について、塗膜のサンプルを採取し、含有量試験を行う。

(10) (9)の実施にあたっては、以下の点を考慮の上、調査主体ごとに実施の優先度を判断する。建替、塗替作業が予定されている施設等 同一事業で施工された施設等が複数ある場合には、高濃度PCB廃棄物等の可能性が最も高い施設等(海岸地域をはじめ最も厳しい環境下にあるもの、水面下に位置する頻度が高いもの等)

(11) (9)・(10)により高濃度PCB含有塗膜が判明した調査対象施設等の調査結果については、各調査主体において適切に整理する。

(12) 加えて、既に高濃度PCB廃棄物として保管している塗膜がある場合についても、(11)と同様に適切に情報を整理する。

(次頁へ)

(前頁より)

5. 問合せについて

調査にあたり、PCB 含有塗料に関する照会、その他の問合せ等は、環境省ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室宛問合せをされたい。特に、PCB 含有塗料に関しては、各塗料メーカーに直接連絡を行うことのないよう厳に留意されたい。

環境規発第1903283号/ 環境施発第1903281号
平成31年3月28日

環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課長
ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室長

低濃度ポリ塩化ビフェニル汚染物の該当性判断基準について (通知)

ポリ塩化ビフェニル廃棄物(以下、「PCB 廃棄物」という。)の適正かつ確実な処分に関しては、かねてより御尽力いただいているところ、感謝申し上げます。

低濃度 PCB 廃棄物については、主に廃重電機器等について、処理が進められてきたところであり、その廃重電機器等における PCB 汚染物の該当性の判断については、これまで「重電機器等からの微量の PCB が検出された事案について」(環廃産発第 040217005 号)において通知した考え方に沿って、判断がなされてきたところである。

そうした中、昨今では塗膜くずを中心として多様な低濃度 PCB 汚染物の処理が進められてきており、低濃度 PCB 汚染物の該当性の判断基準について一部不明確であったことから、自治体の判断が分かれていることなどが課題となり、PCB 廃棄物の適正な処理の推進において支障となってきた。

こうした背景を踏まえ、環境省では、「平成 30 年度低濃度 PCB 廃棄物の適正処理推進に関する検討会」及び「第 26 回 PCB 廃棄物適正処理推進に関する検討委員会」において、これまで通知によって判断基準が明確化されてきた廃重電機器中に使用された絶縁油以外の低濃度 PCB 汚染物の該当性の判断基準について検討を行い、下記の通り基本的な考え方をとりまとめたので通知する。

記

1. PCB 廃棄物の処理においては、処理物の判断基準の設定において考慮されているリスクの考え方が基礎となっているため、低濃度 PCB 汚染物の該当性判断基準の設定についてはこの考え方を踏襲し、別表のとおり原則として処理物の判断基準と同じ数値を低濃度 PCB 汚染物の該当性の判断基準とする。
2. 上記 1. に加えて、例外的に、塗膜くずに代表されるような PCB を含有する廃棄物であり、PCB を含む油が自由液(注)として明らかに存在していない場合については、**PCB の含有濃度が 0.5mg/kg 以下となる場合は、低濃度 PCB 汚染物に該当しないものと判断するものとする**。こうした PCB を含む油が自由液として明らかに存在していない場合としては、塗膜くず、少量の低濃度 PCB 汚染油が染み込んだもの(紙くず、木くず又は繊維くず)等とする。
3. 既に当省より発出した「重電機器等からの微量の PCB が検出された事案について」(環廃産発第 040217005 号)において、低濃度 PCB 廃棄物の該当性判断基準が示されている廃重電機器については、従前通りの基準を適用する。また、廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令(昭和 46 年政令第 300 号)第 2 条の 4 第 5 号ル(9)において定める特定の工場又は事業場で排出される汚泥、廃酸又は廃アルカリについても、従前通りの運用とする。
4. 分析方法については、別表に提示したものとする。ただし、「低濃度 PCB 含有廃棄物に関する測定方法(第 3 版)」(平成 29 年 4 月環境省)で示す方法については現時点では準用するものとし、一部、検出下限値の設定等について環境省で検討し、今後通知する。

注：PCB を含む油が染み込み又は付着した廃棄物から、PCB を含む油が染み出し又は脱離して、液体状態として確認できるもの。

以上

環循規発第1910114号/環循施発第1910113号
令和元年10月11日

環境省 環境再生・資源循環局廃棄物規制課長
ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室長

ポリ塩化ビフェニルを含有する可能性のある塗膜のサンプリング方法について (通知)

今般、PCBを含有する可能性のある塗膜の低濃度PCB汚染物への該当性判断に当たり、別紙のとおり適切な塗膜のサンプリング方法を策定したので通知する。

なお、本サンプリング方法は、低濃度PCB汚染物への該当性判断に加え、塗膜のPCB濃度の把握においても適用するものであると同時に、今後実施するPCBを含有する可能性のある塗膜のサンプリングに適用するものであり、既にサンプリングに着手済みの施設について遡及させる必要はない。

本通知は、地方自治法(昭和22年法律第67号)第245条の4第1項の規定に基づく技術的な助言であることを申し添える。

1. 事前調査

塗膜のサンプリングについては、対象施設毎に同一の塗膜構成毎に行うことを基本とする。なお、同一の施設においても複数の塗装系が適用されている場合や、過去に部分的な塗替え塗装が行われている場合があるため留意が必要である。塗膜構成の調査は、建設時の塗装工区、塗替え時の塗装工区等に係る情報(※)の確認、施設写真の参照、現地踏査の実施などにより行う。以上の方法で塗膜構成の把握が困難な場合においては、ケレン棒等の工具や剥離剤を用いて素地まで確認する(具体的な確認の単位については、塗膜構成が十分把握できるよう、塗装工事の情報等から判断すること)などの適切な方法により行う。調査に当たり、複数の異なる塗装工区において、同じ塗装系であって同じ製造会社の塗料が用いられていることにより、塗膜構成が同一と判断されるものがある場合には、これらの塗膜構成を一つの塗膜構成として扱って差し支えない

(※) 塗装工区等に係る情報の例

- ・施設の塗装歴表示・架設年次等の情報が記載された銘板・施設台帳・設計時の建設図書・補修履歴・補修設計図書
- ・定期点検結果

2. サンプリング場所

事前調査に基づき、現況の塗膜構成毎に、塗装状態(塗膜の剥がれ等の状況)から、可能な限り、塗装の劣化等が比較的少なく、かつ直射日光や水掛かりの影響を受けにくい場所をサンプリング場所として選定する。その際、現況の塗膜厚が周辺よりも薄くなっている部位からのサンプリングは避ける。例えば、一般的な鉄桁橋の場合、塗膜が比較的健全であり、かつ直射日光を受けにくい内側面の腹板などの部位からサンプリング場所を選定する。

3. サンプリング数及び量

サンプリング数は、サンプリング場所ごとに1箇所以上とする。サンプリング量は、上塗から下塗までの全ての塗膜について適切に分析できる量とし、スクレーパー、ヘラ、ケレン棒等の工具を用いて適切に採取する。また、可燃性物質を貯蔵するタンク等については、塗膜を削り取る際に静電気や火花が生じ、火災や爆発等の事故につながるおそれがある場合や、作業において飛散防止効果が期待される場合など、実際の塗膜の除去工事においても剥離剤を使用することが望ましいと判断される場合には、サンプリングにおいて必要に応じ剥離剤を使用することもできる。また、事前に分析会社との間でサンプリング方法(乾燥・湿潤等)や、分析に必要なサンプル量について協議すること。

4. 分析

「低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第4版)(令和元年10月環境省環境再生・資源循環局廃棄物規制課、ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室)」等に基づき、PCB汚染物への該当性を判断するとともに、PCB濃度を適切に把握するものとする。

基安発 0328 第 11 号 / 基安労発 0328 第 3 号 / 基安化発 0328 第 3 号
平成 31 年 3 月 28 日

厚生労働省労働基準局安全衛生部

平成 31 年度における建設業の安全衛生対策の推進について

15 化学物質による健康障害防止対策

- (1) 厚生労働省は、塗料等の掻き落とし作業について、鉛等有害物の有無等により工事に要する安全衛生経費・工期は大きく変わることから、**発注者に対し、有害物の有無等に応じた必要な安全衛生経費の積算等、必要な対応を行うよう求める。**なお、鉛、六価クロム、PCB 等の有害物は上塗りから下塗りまでの塗膜に含有しうることにも留意し、有害物の含有状況や作業内容に応じて適切なばく露防止対策を講じるよう周知・指導を行う。また、研磨材の吹き付け(ブラスト)や研磨材による手持ち式動力工具(ディスクサンダー)による鋼構造物の研磨等においては、塗膜中の有害物の有無にかかわらず、粉じん障害防止規則に基づき呼吸用保護具(送気マスク等)の使用等について指導等を行う。
- (2) 厚生労働省は、建設業においても、塗装など多くの化学物質を用いていることから、化学物質に係わるリスクアセスメント等を実施するよう周知・指導する。

ユーザー様・販売店様へのお願い

基発第 0207006 号(平成 17 年 2 月 7 日)防じんマスクの選択、使用等について

基発第 0207007 号(平成 17 年 2 月 7 日)防毒マスクの選択、使用等について

の**第 2 製造者等が留意する事項**には、次のことが書かれています。

- 1 防じん(防毒)マスクの販売に際し、事業者等に対し、防じん(防毒)マスクの**選択、使用等に関する情報の提供**及びその具体的な**指導**をすること。
- 2 防じん(防毒)マスクの選択、使用等について、**不適切な状態を把握した場合には、これを是正する**ように、事業者等に対し、**指導**すること。

この基発に書かれている「製造者等」には、**販売会社も含まれています**。不適切な使用が把握できている場合は、適切な保護具を紹介する必要があります。

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(平成 13 年 6 月 22 日法律第 65 号)
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(平成 17 年 2 月 10 日基発第 0210005 号)
別添「PCB 廃棄物の処理作業等における安全衛生対策要綱」に講ずべき事項が策定されています。
5. 改正 廃棄物処理施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策(平成 26 年 1 月 10 日基発第 0110 第 1 号)
6. 鉛等有害物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
(平成 26 年 5 月 30 日基発第 0530 第 2 号)
7. 改正 石綿障害予防規則(平成 26 年 6 月 1 日基発第 0423 第 6 号)
8. 労働安全衛生規則第 576 条「有害原因の除去」

安全衛生保護具 鉛・クロム・PCB含有塗膜除去工事

// はく離剤(湿式)使用時 //

PCB含有粉じん・ガス管理濃度の
50倍未満

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy11F

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付

601230 0001

※フィルタ・フィルタガード別売

●フィルタ V3/OV

602233 0001

※フィルタガードを必ず装着して下さい。(11頁参照)



本フィルタは粒子捕集効率99.97%以上で、有機ガス用直結式小型防毒マスク用吸収缶(防じん機能付き区分L3)の国家検定合格品と同等以上の性能を有しています。

PCB含有粉じん・ガス管理濃度の
100倍未満

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy185

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付

601230 0000

※フィルタ・フィルタガード別売

PCB含有粉じん・ガス管理濃度の
100倍以上又は不明

●プレッシャデマンド形 エアラインマスク

Z-ALD(CS)



[仕様] 使用圧力: 約0.4~0.6MPa
重量: 約1.6kg

適応フィルタ: CA-27L3/OV
601203 0000

緊急救助用

●プレッシャデマンド形 空気呼吸器

Z30(CS)-815CZ



[仕様] 自動陽圧タイプ
総重量: 8.8kg
最高充てん圧力: 14.7MPa

●保護めがね

LX-22

- ・強力な防曇性能



[仕様] レンズ: ポリカーボネイト
重量: 92g

600730 0022

●全身化学防護服

マイクロガード 2300PLUS

- ・強度がありながら動きやすい素材で快適
- ・バリアコーティングされた生地で耐久性に優れる
- ・使い捨て式



[仕様] 適合規格: JIS T 8115:2015
タイプ 3,4,5,6
帯電防止 EN1149-5

素材: PE(外層)
スパンボンドPP+PE(内層)

サイズ: S・M・L・XL・XXL

604236 0002~

●全身化学防護服

マイクロケム 4000

- ・多様な化学物質に対して、優れた防護性能を有します
- ・使い捨て式



[仕様] 適合規格: JIS T 8115:2015
タイプ 3,4,5

帯電防止 EN1149-5

素材: 共押出しPP特殊フィルム(外層)
多層特殊フィルム(中間層)
スパンボンドPP(内層)

サイズ: S・M・L・XL・XXL

604208 0002~

●化学防護長靴

RS-2

- ・つま先先芯入り
- ・踏み抜き防止板入り



[仕様] 適合規格: JIS T 8117
素材: 天然ゴム
サイズ: 24.0~28.0cm

605161 0240~

●化学防護長靴

ケミテックブーツ

- ・つま先先芯入り
- ・踏み抜き防止板入り



[仕様] 適合規格: JIS T 8117
素材: 天然ゴム
サイズ: 25.0~28.0cm

605162 0250~

●シューズカバー

SC4000L

- ・マイクロケム 4000同材質
- ・ロングタイプ、使い捨て式



[仕様] JIS T 8115:2015
タイプ PB(3)(4)準拠品
サイズ: フリー

604263 0000

●防護手袋【はく離剤用】

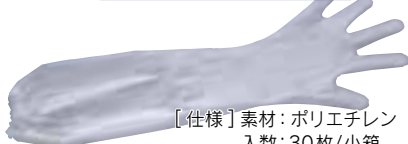
ポリエチレン手袋



[仕様] 入数: 100枚/小箱
604752 0000

●防護手袋【はく離剤用】

ポリエチエンボスロング



[仕様] 素材: ポリエチレン
入数: 30枚/小箱
604739 0013

●防護手袋

GL-6



[仕様] JIS T 8116 適合品
全長: 360mm
604711 0006

●防護手袋

GL-11-37



[仕様] JIS T 8116 適合品
全長: 370mm
604766 1137

下記掲載製品は溶接・ガス溶断等、作業により適合しない場合があります。詳細はお問合せ下さい。

動力工具使用時

PCB含有粉じん・ガス管理濃度の
50倍未満

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy11F

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付

601230 0001

※フィルタ・フィルタガード別売

●フィルタ V3/OV

602233 0001

※フィルタガードを必ず装着して下さい。(11頁参照)



本フィルタは粒子捕集効率99.97%以上で、有機ガス用直結式小型防毒マスク用吸収缶(防じん機能付き区分L3)の国家検定合格品と同等以上の性能を有しています。

PCB含有粉じん・ガス管理濃度の
100倍未満

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy185

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付

601230 0000

※フィルタ・フィルタガード別売

PCB含有粉じん・ガス管理濃度の
100倍以上又は不明

●プレッシャデマンド形 エアラインマスク

Z-ALD(CS)



[仕様] 使用圧力: 約0.4~0.6MPa
重量: 約1.6kg

適応フィルタ: CA-27L3/OV
601203 0000

緊急救助用

●プレッシャデマンド形 空気呼吸器

Z30(CS)-815CZ



[仕様] 自動陽圧タイプ
総重量: 8.8kg
最高充てん圧力: 14.7MPa

●保護めがね

LX-22

- ・強力な防曇性能



[仕様] レンズ: ポリカーボネイト
重量: 92g

600730 0022

●全身化学防護服

マイクロガード 2000PLUS

- ・耐水圧2000mm以上
- ・使い捨て式



[仕様] 適合規格: JIS T 8115:2015
タイプ 4,5,6
帯電防止 EN1149-5

素材: マイクロ孔PEフィルム(外層)
スパンボンドPP(内層)

サイズ: S・M・L・XL・XXL

604237 0002~

●全身化学防護服

マイクロガード 2300PLUS

- ・強度がありながら動きやすい素材で快適
- ・バリアコーティングされた生地で耐久性に優れる
- ・使い捨て式



[仕様] 適合規格: JIS T 8115:2015
タイプ 3,4,5,6
帯電防止 EN1149-5

素材: PE(外層)
スパンボンドPP+PE(内層)

サイズ: S・M・L・XL・XXL

604236 0002~

●化学防護長靴

※左頁参照



●シューズカバー

SC2000L

- ・使い捨て式、ロングタイプ

[仕様]
JIS T 8115:2015
タイプPB(6)準拠品
サイズ: フリー

604262 0004



●化学防護長靴

※左頁参照



●シューズカバー

SC4000L

- ・マイクロケム 4000同材質
- ・ロングタイプ、使い捨て式

[仕様] JIS T 8115:2015
タイプPB(3)(4)準拠品
サイズ: フリー

604263 0000



●防護手袋

ニトリル防護手袋 37-176



[仕様] 適合規格: JIS T 8116
サイズ: S・M・L

604720 0002~

●防護手袋

ニトリル防護手袋 US11205



[仕様] 適合規格: JIS T 8116
サイズ: L・XL

604820 0004~

●防護手袋

シルバーシールド手袋 SS104M



[仕様] サイズ: フリー

604780 0000

●防護手袋(薄手タイプ)

93-260



[仕様] 適合規格: JIS T 8116
サイズ: S・M・L・XL

604729 0002~

安全衛生保護具 鉛・クロム含有塗膜除去工事

// はく離剤(湿式)使用時 //

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy11F

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



〔仕様〕フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0001

※フィルタ・フィルタガード別売

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy185

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



〔仕様〕フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0000

※フィルタ・フィルタガード別売

●フィルタ

V3/OV

※フィルタガードを必ず装着して下さい。(11頁参照)



本フィルタは粒子捕集効率99.97%以上で、有機ガス用直結式小型防毒マスク用吸収缶(防じん機能付き区分L3)の国家検定合格品と同等以上の性能を有しています。

602233 0001

●全身化学防護服

マイクロケム®4000

- ・多様な化学物質に対して、優れた防護性能を有します
- ・使い捨て式

〔仕様〕適合規格: JIS T 8115:2015

タイプ 3,4,5

帯電防止 EN1149-5

素材: 共押出しPP特殊フィルム(外層)

多層特殊フィルム(中間層)

スパンボンドPP(内層)

サイズ: S・M・L・XL・XXL・XXXL

604208 0002~



●全身化学防護服

マイクロケム®3000

- ・透過試験・浸透試験に裏付けされた高いバリア効果
- ・軽量の防護服で、激しく飛散する液体から防護します
- ・使い捨て式

〔仕様〕適合規格: JIS T 8115:2015

タイプ 3,4,5,6

帯電防止 EN1149-5

素材: 共押出しPPフィルム(外層)

メルトブローPP(中間層)

スパンボンドPP(内層)

サイズ: S・M・L・XL・XXL・XXXL

604207 0002~



●全身化学防護服

マイクロガード®2300PLUS

- ・強度がありながら動きやすい素材で快適
- ・バリアコーティングされた生地で耐久性に優れる
- ・使い捨て式

〔仕様〕適合規格: JIS T 8115:2015 タイプ 3,4,5,6

帯電防止 EN1149-5

素材: PE(外層)

スパンボンドPP+PE(内層)

サイズ: S・M・L・XL・XXL・XXXL

604236 0002~



●プレッシャデマンド形 エアラインマスク

Z-ALD(CS)



〔仕様〕使用圧力: 約0.4~0.6MPa
重量: 約1.6kg
適応フィルタ: CA-27L3/OV
601203 0000

●プレッシャデマンド形 空気呼吸器

Z30(CS)-815CZ



〔仕様〕自動陽圧タイプ
総重量: 8.8kg
最高充填圧力: 14.7MPa

●保護めがね

LX-22

- ・強力な防曇性能



〔仕様〕レンズ: ポリカーボネイト
重量: 92g

600730 0022

●化学防護長靴

RS-2

- ・つま先先芯入り
- ・踏み抜き防止板入り



〔仕様〕適合規格: JIS T 8117
素材: 天然ゴム
サイズ: 24.0~28.0cm

605161 0240~

●化学防護長靴

ケミテック®ブーツ

- ・つま先先芯入り
- ・踏み抜き防止板入り



〔仕様〕適合規格: JIS T 8117
素材: 天然ゴム
サイズ: 25.0~28.0cm

605162 0250~

●防護手袋【はく離剤用】

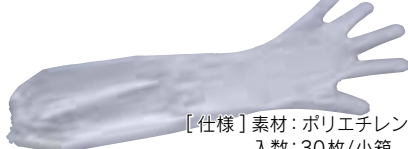
ポリエチレン手袋



〔仕様〕入数: 100枚/小箱
604752 0000

●防護手袋【はく離剤用】

ポリエチエンボスロング



〔仕様〕素材: ポリエチレン
入数: 30枚/小箱
604739 0013

●防護手袋

GL-6



〔仕様〕JIS T8116 適合品
全長: 360mm
604711 0006

●防護手袋

GL-11-37



〔仕様〕JIS T8116 適合品
全長: 370mm
604766 1137

動力工具使用時

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy11F

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



〔仕様〕フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0001
※フィルタ・フィルタガード別売

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy185

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



〔仕様〕フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0000
※フィルタ・フィルタガード別売

●フィルタ

V3

※フィルタガードを必ず装着して下さい。(11頁参照)



〔仕様〕粒子捕集効率：99.97%
601219 0001

●保護めがね

LX-22

- ・強力な防曇性能



〔仕様〕レンズ：ポリカーボネイト
重量：92g

600730 0022

●化学防護長靴

ケミテック・ブーツ

- ・つま先先芯入り
- ・踏み抜き防止板入り



〔仕様〕適合規格：JIS T 8117
素材：天然ゴム

サイズ：25.0～28.0cm

605162 0250～

●化学防護長靴

RS-2

- ・つま先先芯入り
- ・踏み抜き防止板入り



〔仕様〕適合規格：JIS T 8117

素材：天然ゴム

サイズ：24.0～28.0cm

605161 0240～

●シューズカバー

SC2000L

- ・使い捨て式、ロングタイプ

〔仕様〕

JIS T 8115:2015

タイプPB(6)準拠品

サイズ：フリー

604262 0004



●シューズカバー

P2100

- ・使い捨て式、ロングタイプ

〔仕様〕

サイズ：フリー



604254 0000

●全身化学防護服

マイクロガード®2000PLUS

- ・耐水圧2000mm以上
- ・使い捨て式

〔仕様〕適合規格：JIS T 8115:2015

タイプ4,5,6

帯電防止 EN1149-5

素材：マイクロ孔PEフィルム(外層)

スパンボンドPP(内層)

サイズ：S・M・L・XL・XXL・XXXL

604237 0002～



●全身化学防護服

P3050

- ・耐水圧2000mm以上
- ・使い捨て式

〔仕様〕適合規格：JIS T 8115:2015

タイプ4,5,6

素材：防水透湿性フィルム(外層)

スパンボンド不織布(内層)

サイズ：M・L・LL・3L・4L

604252 0003～



●全身化学防護服

マイクロガード®1500

- ・帯電しにくい生地を使用、通気性にも優れる
- ・使い捨て式

〔仕様〕適合規格：JIS T 8115:2015

タイプ5,6

帯電防止 EN1149-5

素材：スパンボンドPP(外層)

メルトブローPP(中間層)

スパンボンドPP(内層)

サイズ：S・M・L・XL・XXL・XXXL

604219 0002～



●全身化学防護服

OT4711

- ・優れた通気性と引っ張り強度
- ・使い捨て式
- ・シューズカバーロング付

〔仕様〕適合規格：JIS T 8115:2015

タイプ5,6

素材：スパンボンド不織布(外層)

メルトブロー(中間層)

スパンボンド不織布(内層)

サイズ：L・LL・3L

604255 0004～



※上記写真は全て(株)重松製作所製マスクを装着しています。

●防護手袋

ニトリル防護手袋 37-176



〔仕様〕適合規格：JIS T 8116

サイズ：S・M・L

604720 0002～

●防護手袋

ニトリル防護手袋 US11205



〔仕様〕適合規格：JIS T 8116

サイズ：L・XL

604820 0004～

●防護手袋

シルバーシールド手袋 SS104M



〔仕様〕サイズ：フリー

604780 0000

●防護手袋(薄手タイプ)

93-260



〔仕様〕適合規格：JIS T 8116

サイズ：S・M・L・XL

604729 0002～

安全衛生保護具

電動ファン付き呼吸用保護具



塗装作業時は、有機溶剤中毒予防規則第33条で規定の為、使用できません。

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy11F 重松製作所

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0001
※フィルタ・フィルタガード別売

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy185 重松製作所

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0000
※フィルタ・フィルタガード別売

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy11F 重松製作所

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0001
※フィルタ・フィルタガード別売

●電動ファン付き呼吸用保護具

Sy185 重松製作所

- ・呼吸連動スイッチレス仕様
- ・安心のコードレスタイプ



[仕様] フィルタ交換インジケータ付・伝声器付
601230 0000
※フィルタ・フィルタガード別売

●フィルタ

V3/OV



※フィルタガードを必ず装着して下さい。(下記参照)

本フィルタは粒子捕集効率99.97%以上で、有機ガス用直結式小型防毒マスク用吸収缶(防じん機能付き区分L3)の国家検定合格品と同等以上の性能を有しています。

602233 0001

●フィルタ

V3



※フィルタガードを必ず装着して下さい。(下記参照)

[仕様] 粒子捕集効率: 99.97%

601219 0001

マスク周辺用品

重松製作所

素地調整時のスパッタ及び、はく離剤・粉じん等のマスクへの付着を防止します。

●CFカバーグラス

02659

はく離剤 粉じん



[仕様] 適応マスク: Sy185 / TW088
601223 0000

●H2カバーグラス

02658

はく離剤 粉じん



[仕様] 適応マスク: Z-ALD / Z30

●メリヤスカバー1R

02800

はく離剤 粉じん



[仕様] 適応マスク: Sy185

●ユニットカバーE

32080

はく離剤 粉じん



[仕様] 適応マスク: Sy11F

●フィルタガードB

03129

はく離剤 粉じん スパッタ



[仕様] 適応フィルタ:

V3/OV

601222 3129

●フィルタガードV3

03118

はく離剤 粉じん スパッタ



[仕様] 適応フィルタ: V3

601222 0000

●伝声器カバー

03058

はく離剤 粉じん



[仕様] 適応マスク: Sy185

●インナースポンジII

03117

はく離剤 粉じん



[仕様] 適応マスク: Sy11F

塗装作業用防毒マスク

有機溶剤中毒予防規則第33条規定

●直結式小型防毒マスク

TW088

重松製作所

- ・傷つきにくいアイピース
- ・フード付防護服との併用に最適
- ・伝声器付



※吸収缶別売

[仕様] 型式検定合格番号: 第TN508号
603152 0003

●直結式小型防毒マスク

TW02S

重松製作所

- ・前方への張り出しを抑えた接顔体で密着性・作業性・広視野を確保



※吸収缶別売

[仕様] 型式検定合格番号: 第TN494号
603154 0003

●直結式小型防毒マスク

TW01SC

重松製作所

- ・軽量かつコンパクトで広視野
- ・フィットチェッカー一体型
- ・面体7色



※吸収缶別売

[仕様] 型式検定合格番号: 第TN508号
603151 0102~



●吸収缶

T/OV



[仕様] 破過時間: 250分
603236 1131

●外付けフィルタ

SC



[仕様] 入数: 10枚入
603262 0001

●フィルタ押え枠

CL



603263 0000

電動ファン付き呼吸用保護具

塗装作業時は、有機溶剤中毒予防規則第33条で規定の為、使用できません。

電動ファン付き呼吸用保護具

BL-351HGXX-02 興研

- ・防水性能IPX4相当
- ・使いやすいコードレスタイプ



※RDG-82
1個付

〔仕様〕型式検定合格番号：第TP102号
伝声器付 601385 0048

電動ファン付き呼吸用保護具

BL-711HG 興研

- ・会話ができるスピーカー付
- ・耐久性に優れるシリコン面体



〔仕様〕型式検定合格番号：第TP65号
伝声器付 601389 0711

電動ファン付き呼吸用保護具

BL-351HX-02 興研

- ・防水性能IPX4相当、長時間タイプ
- ・使いやすいコードレスタイプ



※BRD-82
1個付

〔仕様〕型式検定合格番号：第TP103号
伝声器付 601385 0064

電動ファン付き呼吸用保護具

BL-711H-03 興研

- ・会話ができるスピーカー付
- ・耐久性に優れるシリコン面体



※BRD-82
1個付

〔仕様〕型式検定合格番号：第TP81号
伝声器付 601369 0003

フィルタ

RDG-82

※吸気口キャップC型を必ず装着
して下さい。(下記参照)



〔仕様〕除毒機能付フィルタ
601386 0082

フィルタ

BRD-82

※吸気口キャップC型を必ず装着
して下さい。(下記参照)



〔仕様〕防じんフィルタ無
601379 0082

マスク周辺用品

興研

視野カバー H-VII用A型

〔仕様〕適応マスク：

BL-711HG
BL-711H-03
1551G
602702 6658



吸湿スポンジ 卵型

〔仕様〕適応マスク：

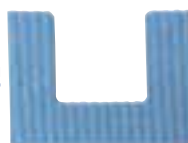
BL-351HGXX-02
BL-351HX-02
602450 0000



吸湿スポンジ E型

〔仕様〕適応マスク：

BL-711HG
BL-711H-03



吸気口キャップC型



〔仕様〕適応フィルタ：
RDG-82・BRD-82兼用
602701 2183

ファンユニットカバー



〔仕様〕適応マスク：
BL-711HG
BL-711H-03
602703 8391

吸湿スポンジ D型

〔仕様〕適応マスク：BL-351HX-02
BL-351HGXX-02



塗装作業用防毒マスク

有機溶剤中毒予防規則第33条規定

直結式小型防毒マスク

1551G 興研

- ・耐久性に優れるシリコン面体
- ・伝声器付



※吸気缶別売

〔仕様〕型式検定合格番号：第TN453号

直結式小型防毒マスク

RR-7-05 興研

- ・ダブルタイプで呼吸がしやすい



※吸気缶別売

〔仕様〕型式検定合格番号：第TN297号
603303 0005

直結式小型防毒マスク

R-5-08 興研

- ・フィットチェッカー内蔵



※吸気缶別売

〔仕様〕型式検定合格番号：第TN421号
603308 0008

吸気缶

KGC-1L



〔仕様〕破過時間：260分
603401 0004

外付けフィルタ

マイティミクロン1型有機用-02

〔仕様〕入数：10枚入
602401 0002

フィルタ押え

1型用



603479 0000

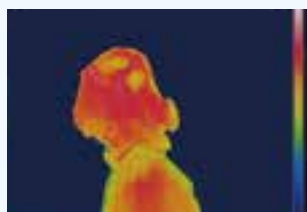
関連用品

熱中症対策用品

熱中症対策保護具

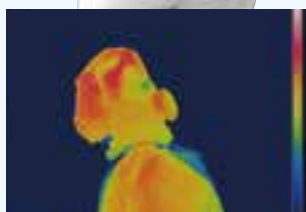
クールブローウェア CB-1

- 防護服内に99.97%以上の粒子捕集効率を有するフィルタでろ過した清浄空気を送風し冷却効果を発揮。
- 防護服内が陽圧となり、防護服とマスクなど接合部からの漏れ込みを大幅に低減し防護性能が向上。



送風ユニットOFFの状態

頭部から首および腕部まで温度が高いことが認められる。



送風ユニットONの状態

頭部から首および腕部の温度が下がる事が認められる。

[仕様] 防護服: JIS T 8115: タイプ5,6
 素材: デュポン™タイベック®
 サイズ: M・L・LL・3L・4L
 送風量: 約70L/min(標準)/約100L/min(強)
 粒子捕集効率: 99.97%以上

熱中症対策保護具

FGプロエアクール

- エアーホスを接続し、コンプレッサーエアーを服内に供給。服内に内蔵されたエアーチューブで空気を循環させ、気化熱効果で冷却感が得られる。
- 確かな密閉度で安心の、エアーホス差し込み口と排気弁付。



※冷却装置は別売です。

[仕様] 適合規格: JIS T 8115: タイプ5,6
 素材: ポリプロピレン製不織布
 適性エア圧: 0.7MPa
 適性エア流量: 150L/min以上
 サイズ: L・XL・XXL

※上記写真は(株)重松製作所製マスクを装着しています。

冷感ベスト

クールガード PS型

- 軽く丈夫なポリエステル素材のメッシュを採用。防護服の中に着用しても違和感なし。
- 保冷剤は、保冷効果を長時間維持し、結露もしにくい構造。



[仕様] セット内容: ベスト×1・冷凍保冷剤×3
 (通常3個使用・交換分なし)
 サイズ: フリー
 重量: 約1000g(通常使用時)

機能性アンダーウェア ARGO POWERED SKIN 青

- 生地特殊放熱塗料を加工した機能性ウエア。
- 太陽の下でも遠赤外線をブロックし遮熱、体内にこもった熱を吸い取り放出。ダブルの効果で快適な作業をサポートします。



[仕様] 形状: 長袖
 サイズ: M・L・LL・3L
 カラー: グレー

黒球式熱中症指数計

TC-300

- 熱中症予防の目安となる暑さ指数(WBGT)を測ることができる、コンパクトサイズの黒球式熱中症指数計。
- JIS B 7922 準拠
- 防塵・防水: IP65
- 季節性インフルエンザ注意機能付

[仕様] 測定範囲: 0.0 ~ 50.0℃【温度】
 10.0 ~ 100.0%rh【湿度】
 電源: DC3Vコイン型リチウム電池×1
 サイズ: W60×D33×H112mm
 質量: 79g



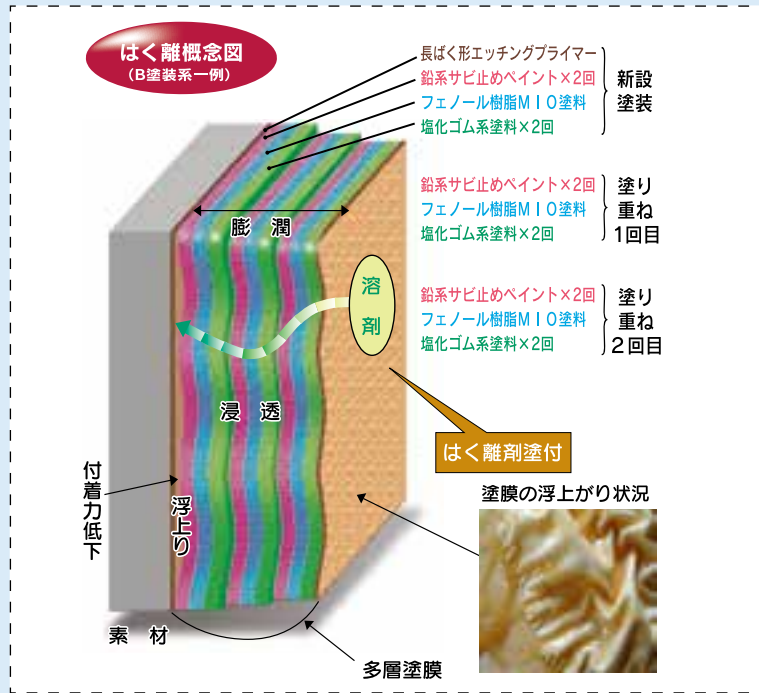
湿式ケレン工法

▶ ネオリバー泥パック工法

鋼道路橋の素地調整程度2種における画期的なはく離剤工法。
リシンガン等で塗膜に塗布するだけで塗膜内部へ浸透、膨潤作用で塗膜が浮き上がり塗膜の除去・回収が容易。環境への影響も少なく、粉じん・騒音が大幅に減少し素地調整1種(プラスト)の前処理としても使用可能。

- 除去塗膜の回収が容易。
- 騒音・粉じんの発生が少ない。
- 産業廃棄物の処理が少ない。

ネオリバー泥パック工法のしくみ



●ネオリバー泥パック工法の仕様

品名	ネオリバー泥パック 橋梁用	ネオリバー泥パック 橋梁用 Type I	ネオリバー泥パック 橋梁用 Type II
内容量	16kg	16kg	16kg
備考	B系塗膜用	冬期推奨	A系塗膜用
	370810 0000	370810 0001	370810 0002

▶ ①ループローラー

はく離剤の塗布に最適な「①ループローラー」。
パイルに特許取得済のモノフィラーループ製法を採用することで、毛抜けもなく洗浄性に優れ再利用が可能です。



【仕様】毛丈:13mm・6mm
形状:レギュラー^①・ライトファインカット^②
ミニ^③
サイズ:①4・7・9・12inch/②4・7inch
③2・3inch
160111 0004~

▶ 除去手工具

■BAHCO 超鋼スクレーパー

●替刃 コード 301843 0442
型式:#442

●BAHCO超鋼スクレーパーの仕様

コード	301843 0650
型式	#650
刃幅	50mm
全長	255mm

■超鋼刃ケレン棒 鉾かきL型

コード	301885 0000
幅	7・30mm
全長	225mm

●超鋼ケレン棒 鉾かきL型の仕様

コード	301885 0000
幅	7・30mm
全長	225mm

■スクレーパー L-300

コード	301771 0300
型式	L-300
刃幅	100mm
全長	300mm

■オルファ 別たち

コード	302071 0000
刃幅	43mm
全長	160mm

●オルファ 別たちの仕様

コード	302071 0000
刃幅	43mm
全長	160mm

【タイプII 施工例】



1. はく離剤塗布後

2. 16時間放置後

NETIS (国土交通省新技術情報提供システム) 登録済み
【登録番号: KK-070037-VE】

環境対策資機材

▶ 負圧集じん機

JETDUSTER EJD160F 厚生労働省基発401号準拠品

- コンプレッサをユニットに搭載、プレフィルタに付着した粉じんはエアの再生方式により、自動的に脱じんするためフィルタ清掃が容易。
- フィルタユニット・ファンユニット分割型、現場の設置条件に応じ配置可能。



チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

販売・レンタル可

受注生産品

●JETDUSTER EJD160Fの仕様

型 式	JETDUSTER EJD160F
電 源	AC200V (50/60Hz)
最大処理風量・ファン	160m ³ /min (50Hz)・7.5kW×1台
集じん効率	0.3μm 粒子で99.99%以上
サイズ	W1500×L3420(フィルタ室2120+ファン室1300)×H1496mm
重 量	850kg(フィルタ室)/660kg(ファン室)

JETDUSTER EJD5F 厚生労働省基発401号準拠品

- コンプレッサをユニットに搭載、プレフィルタに付着した粉じんはエアの再生方式により、自動的に脱じんするためフィルタ清掃が容易。



チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

販売・レンタル可

受注生産品

●JETDUSTER EJD5Fの仕様

型 式	JETDUSTER EJD5F
電 源	AC200V (50/60Hz)
最大処理風量・ファン	50・65m ³ /min (50/60Hz)・3.7kW×1台
集じん効率	0.3μm 粒子で99.97%以上
サイズ	W840×L2210×H1155mm
重 量	365kg

JETDUSTER EJD1F 厚生労働省基発401号準拠品

- インバータ内蔵で50/60Hz共用、小出力で大風量を確認、高効率を実現。



チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

販売・レンタル可

受注生産品

●JETDUSTER EJD1Fの仕様

型 式	JETDUSTER EJD1F
電 源	AC100V (50/60Hz)
最大処理風量・ファン	30m ³ /min (50/60Hz)・0.75kW×1台
集じん効率	0.3μm 粒子で99.97%以上
サイズ	W680×L1352×H872mm
重 量	146kg

MDFU-7Z (S) 厚生労働省基発401号準拠品

- 超軽量、超コンパクト設計。
- 排気ダクトは150φと300φのマルチ仕様。



チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

販売・レンタル可

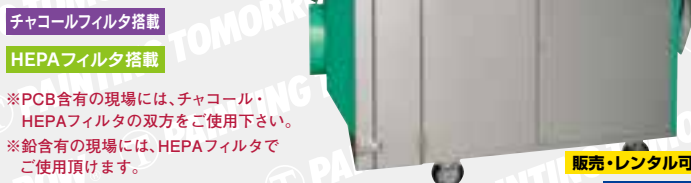
受注生産品

●MDFU-7Zの仕様

コード	560117 0007
型 式	MDFU-7Z (S)
電 源	AC100V (50/60Hz)
最大処理風量・ファン	5・7m ³ /min (50/60Hz)・60W×1台
集じん効率	0.3μm 粒子で99.97%以上
サイズ	W450×L535×H531mm
重 量	25kg

MDFU-33Z (S) 厚生労働省基発401号準拠品

- 吸込側マルチ仕様。
(前全面の全てを吸込とする仕様と、ダクトを接続し吸込とする仕様の両方が可能)



チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

販売・レンタル可

受注生産品

●MDFU-33Z (S)の仕様

コード	560117 0033
型 式	MDFU-33Z (S)
電 源	AC100V (50/60Hz)
最大処理風量・ファン	33.5・42.1m ³ /min (50/60Hz)・0.4kW×1台
集じん効率	0.3μm 粒子で99.97%以上
サイズ	W700×L1225×H844mm
重 量	約135kg

■負圧集じん排気装置の設置稼働について

常時負圧を保つことができる排気風量とは、目安として15分に1回以上の施工区画内容積の空気置換ができる風量であり、これ以上の能力を持つ排気装置を設置することが必要である。
施工区画内を負圧にするのに必要な排気風量は、次に示す計算から求め、必要な能力を有する排気装置を設置するものとする。

- 施工区画内を負圧にするのに必要な排気風量を求める
 $\text{施工区画内の容積 (m}^3\text{)} \div 15 \text{ (min)} = \text{必要風量 (m}^3\text{/min)}$
- 排気風量を確保するために必要な排気装置(排気能力)と台数を求める
 $\text{排気装置 1 台あたりの排気能力 (m}^3\text{/min)} \times \text{台数} = \text{排気能力 (m}^3\text{/min)}$
- 排気装置の排気能力が必要な風量を満たしているか確認し、設置する排気装置を決定する
 $\text{必要風量 (m}^3\text{/min)} \leq \text{排気能力 (m}^3\text{/min)}$

参考文献: 環境省「建築物の解体等に係わる石綿飛散防止対策マニュアル」

▶ 負圧集じん機

Novair 700

- HEPAフィルタにより0.3 μm 微粒子を99.97%除去。
- 超小型軽量設計でありながら処理風量アップ。



チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

●Novair700 の仕様

販売のみ

電圧・電流	100～115VAC (50/60Hz) 2.5A 100V (50Hz) / 3A 115V (60Hz)
風量	16.5～4.7 m^3/min (50Hz) / 19.8～5.7 m^3/min (60Hz)
集じん効率	0.3 μm 粒子で99.97%以上
サイズ	W550×L550×H520mm
重量	17kg

Novair 2000

- HEPAフィルタにより0.3 μm 微粒子を99.97%除去。
- 従来機よりも軽量タイプで場所を選ばず設置可能。



チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

●Novair2000 の仕様

販売のみ

電圧・電流	100～115VAC (50/60Hz) 13A 100V (50Hz) / 15A 115V (60Hz)
風量	(50Hz) 47.3 m^3/min [Hi]・23.6 m^3/min [Low] (60Hz) 56.7 m^3/min [Hi]・28.3 m^3/min [Low]
集じん効率	0.3 μm 粒子で99.97%以上
サイズ	W660×L940×H790mm
重量	61kg

▶ 負圧集じん排気装置用ダクト

アルミ製フレキシブルダクト

- 約1/3に圧縮できるため、現場への搬入保管に便利。
- カッターナイフ等で簡単に切断可能。



●アルミ製フレキシブルダクトの仕様

サイズ	300 ϕ × 5m
材質	アルミニウム

フレキシブルダクト FD-300

- 圧縮すると小さくなり持ち運びに便利。
- フレキシブルダクトをつないで延長可能。
- 柔らかい材質でフレキシブルに曲げる事も容易に可能。



●フレキシブルダクト FD-300 の仕様

コード	542841 0300
サイズ	300 ϕ × 5m

ペットクリアダクト

- カッターナイフ等で簡単に切断可能。
- スプリングワイヤー入り。



●ペットクリアダクトの仕様

コード	542892 0010
サイズ	300 ϕ × 10m
材質	ポリエステル

排気用ポリダクト 負圧集じん排気装置用ビニールダクト

- 必要な長さで切って、使える便利なビニールタイプ。



●排気用ポリダクトの仕様

コード	542852 0000
サイズ	0.1mm×500mm×100m (300 ϕ)
材質	ポリエチレン

環境対策資機材

▶ 簡易型セキュリティールーム

浮遊粉じんをしっかり静電吸着し、クリーンな空間を生み出す、粉じん吸着型帯電シート仕様のセキュリティールーム。
二人で10分程度の時間があれば組み立てることができ、非常に簡単です。
新たに防災仕様が増え、さまざまな現場に応じて選べます。既にフレームを持っていれば、お手持ちの骨組みに装着が可能です。

- 分解時は、ひもを外すだけで粉じんを飛散させない。
- 材料はポリオレフィン系の無公害素材。
- 裏面は特殊フィルムを積層して完全密封。
- 二人で10分程度の簡単組立。
- 防災シートを採用した防災仕様もラインアップ。



※防災仕様は、受注生産となります。
※防災仕様は、現行品タイプと同サイズ・同形態になります。

防災仕様



● 簡易型セキュリティールームの仕様

コード	仕様	シート厚み	サイズ
560130 0100	帯電	0.11mm (壁・天井面)	W1500×L4500×H2150 (横高)mm
560130 0101	防災	0.11mm×2層 (床面)	

▶ エアシャワーユニット

付着した粉じんをシャワーにより取り除きます。

■ SS-AS-10T (S) 伸縮型

- 伸縮仕様で狭い場所にも最適。
- 超軽量、超コンパクト。
- 100V仕様で一般のコンセントでも使用可能。

チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

● SS-AS-10T (S) の仕様

コード	560126 0010
型式	SS-AS-10T(S)
電源	AC100V・50/60Hz
消費電力	400W
風量・風速	6m ³ /min・23～25m/s以上
外形サイズ	W695×L350×H1700mm
総重量	約60kg

販売・レンタル可

受注生産品



■ VAS-0004C

- 組立、分解はバチン錠で簡単。
- 現場に応じて、3段使い・2段使いが可能。
- 光電センサーにより起動・停止機能が装備、スイッチ操作が不要。

チャコールフィルタ搭載

HEPAフィルタ搭載

※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

● VAS-0004C の仕様

型式	VAS-0004C
電源	AC100V・50/60Hz
消費電力	258W
定格電流	2.6A
風量・風速	5m ³ /min・30m/s
外形サイズ	W400×D250×H1564mm
総重量	約52kg (本体+架台)

販売のみ



分析委託業務

▶ 橋梁等の塗膜くず中の有害物質分析業務

橋梁等の鋼構造物に塗布されている塗膜には有害物質（鉛やクロムなどの重金属類及びポリ塩化ビフェニル【PCB】等）が含まれている場合があります。

塗装塗替え工事等を行う際には、塗膜の調査（有害物質の有無の確認）を行い、**有害物質が含まれていた場合は労働安全衛生法に定める施工時の安全管理や廃棄物処理法で定める特別管理産業廃棄物としての保管・処分が必要になります。**

※厚生労働省の通知「鉛等有害物質を含有する塗料のはく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」において橋梁等建設物に塗布された塗料の成分を把握することが求められています。

※1960年代～1972年頃に使用されていた塩化ゴム系塗料にはPCBが可塑剤に使われていたり、顔料中に非意図的に副生成物として含まれている可能性があります。

※お客様自身の採取による、分析調査のみも承ります。

※評価基準、分析方法については管轄自治体、処分先に確認が必要となります。

委託先：株式会社エオネックス

PCB

鉛

クロム

事前調査

計画・打合せ

- 受付表による現場確認
- お見積もりの提出

塗膜採取

- 安衛法に準拠した現場での採取作業の実施

分析

- PCB・鉛・クロム含有量試験
- PCB・鉛・六価クロム溶出試験

解析・報告

- 通達に基づく評価基準での報告書の作成・提出

工事開始

- 労働者の健康被害防止対策廃棄物処理、保管、届出等

官公庁ほか調査実績豊富！

GC-MS/MSによる高精度なPCB分析！！

PCB含有塗料付着金属くず無害化处理業務

▶ PCB含有塗料付着金属くず無害化处理

委託先：JX金属苫小牧ケミカル株式会社

PCB含有塗料付着金属くずとは、PCB含有塗料が塗布された鋼構造物そのものです。昭和47年（1972年）以前に使用された塩化ゴム系塗料にはPCBが微量使用されていることが多く、環境省よりPCB含有が確認された塗料はPCB汚染物として処理を行うことが指導されています。解体撤去もお考えの際は、ご相談ください。

鋼構造物（歩道橋、跨線橋、送電鉄塔など）の
解体撤去・PCB無害化处理を一度に実現

《効果》

① コスト削減

塗料はく離作業に伴う費用を削減

② 工期短縮

塗料はく離作業が不要なため、解体即搬出により工期を大幅に短縮

③ 環境安全対策軽減

解体即搬出するため、作業者の粉じんなどの環境負荷を大幅に軽減

● 処理までの流れ

現地調査

- 排出事業者様からの工事時期・工期・搬出方法などの要望をヒアリング
- 対象の大きさ、重量、搬出工程などの確認

見積

- PCB濃度、鉛等の分析値の確認
- 現地での解体要否加味した、処理費と収集運搬費の提案

契約

- 排出事業者様と処理及び収集運搬の委託契約を締結
- 処理に伴う事前協議は一切不要

搬出

- 現場に応じて現地での搬出作業を実施
- 車輛積載サイズ（8m×3m）内であればそのまま受け入れ可能

無害化处理

- 無害化後の鋼構造物は鉄くずとして再資源化
- 各種証明書、報告書の作成も対応

ゼロミッション
(埋立処分なく100%リサイクル)

《効果》

① 塗料部分

燃殻として回収後、セメント事業者へ排出し再資源化

② 鋼構造物部分

鉄スクラップ事業者へ販売し再資源化、鉄くずの適正処理証明発行も可能

素地調整関連機器

▶ 直圧式バキュームブラスター「吸込美塵Ⅲ」

「軽量化」「省資源」「作業効率の向上」を実現した直圧式小型バキュームブラスター。本体噴射部・ダスト部双方にキャスターを取付け、移動が楽に行えます。回収した研削材(アルミナ等)は再利用でき大幅な省資源化を実現。橋梁塗装工事の素地調整等に威力を発揮します。

- 吸じん式のため研掃面に粉じんが付着せず、後工程への移行がスムーズ。
- システムはコンパクトで移動・組立てが簡単。
- ノズルはφ6mmを使用している為、作業効率が高い。
- 養生は最小限でOK。
- 研削材を再利用する省資源設計。

● 吸込美塵Ⅲの仕様

コード	520601 0003
型 式	FDO-G3-KA
電 源	100V(50/60Hz)・100W(電磁弁)
所要コンプレッサー空気量	3.4Nm ³ /min
所要コンプレッサー圧力	0.5MPa以上
噴射部サイズ	W1300×D550×H1720mm
ダスト部サイズ	W716×D626×H2125(1246)mm
重 量	124kg(噴射部)・61kg(ダスト部)

【吸込美塵用オプション】

- ディフューザー V1: 520603 0000
- コーナーブラシ: 520604 0080 サイズ: 77φ×80mm
- リングブラシ: 520604 0050 サイズ: 77φ×50mm
- ボルト専用ガン 特許取得【第6284106号】

■ ボルト専用ガン



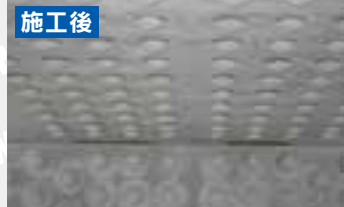
- 段違いで溝を切った特殊ディフューザーを採用、リバウンドした研削材の乱反射を促しボルト側面に投射。
- 金属製のディフューザーでリバウンドの反発力が強く、側面の素地調整も素早く処理可能。
- ガンの可動域が広くなり、ボルト側面に研削材が到着しやすい。



▲ 足場上に設置の様子



▲ 橋梁での作業の様子



施工後



▶ 4ノズルブラスト回収ユニット

- 装置総重量は、4000kg以下のコンパクト設計で、4t車に全て積載可能です。
- 回収タンク内にて、強制的に保護板に衝突させ塵化した粉じんを除去します。
- エアードライブブレーターにてゴミ・塗膜片などを除去します。
- ブラスト作業は、4人施工設計です。
- 回収は、真空ポンプにて強力に吸引します。
- かさばるエアホース接続作業は、レシーバータンクに集約します。
- ブラストタンクは、リモコン式です。(エアブロー機能付)

● 4ノズルブラスト回収ユニットの仕様

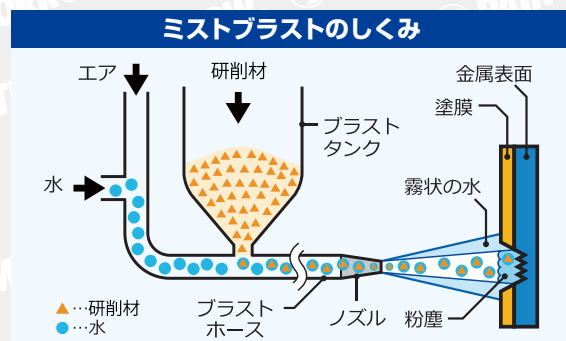
使用電源		30kW
ブラスト ユニット	サイズ	W1370×D1950×H1710mm
	重量	1220kg
	電源	単相2線 AC100V 50/60Hz
バキューム 回収機	サイズ	W2300×D1900×H2300mm
	重量	2090kg
	電源	三相3線 AC200V 50/60Hz
回収タンク	サイズ	φ960×H1810mm
	重量	500kg
中間サイクロン レシーバータンク ユニット	サイズ	W900×D1750×H1970mm
	重量	430kg



▶ ミストブラスト

エアーのみで遠隔操作できるリモコン仕様のブラスト機。水はブラスト機のエア配管で混ざり、ブラストホース内で研削材を湿らせます。ノズルより噴射される研削材で錆や塗装をはがし、霧状の水が粉じんと飛散する研削材を包み込みます。

- 霧状の水が粉じんを包み込み、ブラスト環境を改善。
- 霧状の水が研削材の跳ね返りを遮断、作業者の疲労軽減。
- 電源を必要とせずに、コンプレッサのみで噴射・停止制御可能。
- 噴射水量が200cc～7L/分まで調整可能。
- 非金属系の研削材であれば全て使用可能。
- バルブの切替のみで乾式・湿式・洗浄機の3通りで使用可能。
- インヒビター(防錆剤)を1%混ぜることで錆の発生を抑制。



実用新案登録証 第3178039号取得済
日本工業規格 (JIS) Z0310 適合品

▶ モイスチュアブラストシステム

今までのウェットブラストマシンとは異なり、供給の水が高圧かつ量を微調整することが可能。プラスト直後から乾燥が始まるため、現場が水浸しになる心配もなく粉じん対策として大活躍。導入コストも安価のため経済的に優れています。

- 手元のウェットホルダー部で水量 ON/OFF 及び微調整が楽。
- プランジャーポンプにて昇圧し (10:1)、高圧噴射。
- 防錆剤の併用も可能。
- 100～200cc/分の水量に絞れます。



日本工業規格 (JIS) Z0310 適合品

▶ サンドブラスト専用フード AL-DA

サンドブラスト専用保護帽内蔵型フード。

- ※腰バンド AL-15H が必要です。
- ※電動ファン付き呼吸用保護具 Sy11F (旧型式: AP-S11PV3) を併用して下さい。(7頁参照)

●サンドブラスト専用フードの仕様

コード	521130 0000
型式	AL-DA
生地	帆布

- AL-DA用腰バンド AL-15H: 521129 0000



▶ アポロ600 防じん面

北米の最も厳しい NIOSH の認可品。1000 回の鉛噴霧テストに合格した、ブラスト用ヘルメット型の防じん面です。

●アポロ600 防じん面の仕様

型式	Apollo 600
生地	ナイロン

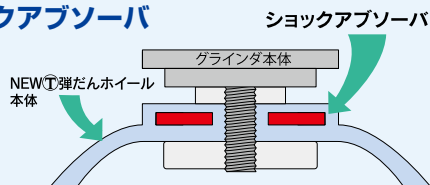


素地調整機器・工具類

▶ NEW ① 弾だんホイール WTシリーズ

弾性塗膜はく離作業・鋼板塗膜はく離作業の効率を飛躍的に向上させる大人気シリーズ。作業時のハネ・振れを抑え、下地を傷めずきれいな仕上り面を実現するショックアブソーバ付。幅広(Wide)チップ(Tip)で研削力・スピードがアップしました。

●ショックアブソーバ



■特徴

1. 振動を吸収し、揺れを大幅に減少させます。
2. 長時間使っても手がしびれません。
3. 初心者でも粗さなくキレイに仕上がります。
4. 振動が少ないのでグラインダ・サンダが長持ちします。

●NEW ① 弾だんホイール WT

弾性塗膜のはく離が驚くほど早い・簡単・きれい。優れた作業性で、シリーズ No.1 の人気を誇る一般塗膜用弾だんホイール。

■用途

弾性タイル・ウレタン・塩ビ・アクリル・エポキシ系塗膜・接着剤対応

6ヶチップ



●NEW ① 弾だんホイール WT の仕様

コード	316608 0020
外 径	92φ
取付穴径	M10
適応ガイドカバー	A

コンクリート下地の塗膜はく離用

9ヶチップ



チップの配置変更で
はく離スピードUP!!

9ヶチップ



●NEW ① 弾だんホイール WT 厚膜用

従来の性能はそのままに、側面に新たな3枚の刃を追加。弾性塗膜はもちろん、厚膜の塗膜も素早くしっかりとはく離します。

■用途

アクリル吹付塗膜(厚膜にも対応)・ウレタン塗膜防水立上り部分・プールエポキシ面・弾性塗膜・塩ビ系塗膜・防じん塗膜対応

●NEW ① 弾だんホイール WT 厚膜タイプの仕様

コード	316608 0021
外 径	92φ
取付穴径	M10
適応ガイドカバー	A

●NEW ① 弾だんホイール WT 厚膜用 静音タイプ

上記厚膜用の静音タイプ。

●NEW ① 弾だんホイール WT 厚膜静音タイプの仕様

コード	316608 0025
外 径	92φ
取付穴径	M10
適応ガイドカバー	A

グラインダ使用時のご注意

火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために必ず守って下さい。

- ・作業場の周囲状況も考慮して下さい。・感電に注意して下さい。
- ・作業に合った電動工具を使用して下さい。・きちんとした服装で作業して下さい。
- ・保護めがねを使用して下さい。・損傷した部品がないか点検して下さい。・必ず接地(アース)して下さい。

【ユーザー様・販売店様へのお願い】

※砥石の取替・試運転は、法・規則で定める特別教育を受けた方に行わせて下さい。

関連法案:労働安全衛生規則 第36条

労働安全特別教育規定 第1条・第2条

▶ New アートサンダーF

サンダの回転力を利用して研削による粉じんを強力に排出・回収。真空掃除機と併用してご使用下さい。他製品より集じん効率の高い作業が可能です。



真空掃除機と
接続

- 堅牢な造りの集じんカバーで耐久性が大幅に向上。
- 自動排じんの羽根が8枚に増え、粉じん回収率がアップ。
- 豊富なアタッチメントで、コンクリート下地処理から鋼板素地調整まで対応。

●New アートサンダーF の仕様

コード	506325 0001
型 式	CRT-100F
電 源	単相100V
電流・消費電力	7.4A・720W
無負荷回転数	9000min ⁻¹
重 量	2.3kg

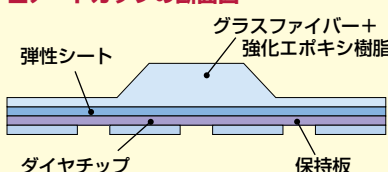
※アートサンダーFは、
右記掲載の各カップ類が
装着可能です。
用途に合わせてカップを
お選び下さい。

▶ アートカップシリーズ

「アートカップ」は非金属のグラスファイバーを基材に使用した画期的なダイヤカップシリーズ。下地への当たりがソフトで傷をつけず、振動を吸収する無振動タイプのため、非常に作業性に優れています。

- 新素材により重さを大幅に軽減。
- カップボディが非金属のため金属音がしない。
- カップ本体が振動を吸収するので、躯体作業者に優しい。
- 平滑な仕上りを可能にし、補修作業の軽減を実現。

■アートカップの断面図



●アートカップの仕様

コード	仕 様	用 途	外 径 mm	穴 径 mm
316676 0034	赤	コンクリート研磨	100	15
316676 0010	青	塗膜目荒し	100	15
316676 0016	シルバー	橋梁塗膜目荒し※	100	15

※塩化ゴム樹脂系塗料には適応しません。

●アートカップ 赤



●アートカップ 青



●アートカップ シルバー



▶ NEW①弾だんホイールシリーズ

鋼板下地の塗膜はく離用

●NEW①弾だんホイール 鋼板用 静音タイプ

鋼板下地専用ダイヤチップが刃の深入りを防ぎ、鋼板の塗膜をスムーズにはく離、作業効率が飛躍的に向上します。耳障りな作業音が低減され、作業者にも周囲にも優しい静音タイプです。

●NEW①弾だんホイール 鋼板用静音タイプの仕様

コード	316608 0006
外 径	92φ
取付穴径	M10
適応ガイドカバー	A

●NEW①弾だんホイール 鋼板用 スモール

直径60φで狭小部にも対応。

■用 途

橋梁対傾構・横桁・横構・高欄などの狭小部

●NEW①弾だんホイール 鋼板用スモールの仕様

コード	316608 0004
外 径	60φ
取付穴径	M10
適応ガイドカバー	B

●NEW①弾だんホイール 鋼板用 ミニ

外径31φ、今まで作業が困難だった、細かく入り組んだ部位にも届きます。鋭いチップとショックアブソーバ付。

■用 途

橋梁リベット間・橋梁ボルト間・鉄骨階段の角型手摺等の狭小部

●NEW①弾だんホイール 鋼板用ミニの仕様

コード	316608 0003
外 径	31φ
取付穴径	M10
適応ガイドカバー	—

●ミニ用延長軸：316608 3001

●NEW①弾だんホイール用ガイドカバーシリーズ

「NEW①弾だんホイールシリーズ」をご使用の際は、必ず下記掲載のガイドカバーをご使用下さい。

※鋼板用ミニは、グラインダ純正のカバーをご使用下さい。

A NEW①弾だんホイール用ガイドカバー

NEW①弾だんホイール専用集じんカバー。塗膜の状況に合わせて削り深さを調整できるので、余計な力がかからず、かつ均一で仕上りのきれいなはく離を実現します。

集じんタイプ

- 日立用 コード：316610 0001
- マキタ用 コード：316610 0002

B スモール専用ガイドカバー

非集じんタイプ

NEW①弾だんホイール鋼板用スモール専用ガイドカバー。

- 日立用 コード：316618 0001
- マキタ用 コード：316618 0002



NEW①弾だんホイール使用上のご注意

- ・本製品を使用するディスクグラインダには、カバーの装着が法令で義務付けられています。(労働安全衛生規則 第105条)
- ・本製品をご使用の際は、必ず掲載の対応ガイドカバーを取付けた上でご使用下さい。(鋼板用ミニは、グラインダ純正のカバーをご使用下さい)
- ・斜め当て作業絶対厳禁、必ず全面当てで作業をして下さい。
- ・シマ鋼板等の凹凸面や手摺等の曲面には使用しないで下さい。

【交換の目安】…刃のキレが悪くなったら交換時期です。チップがなくなるまで使用すると基板が破損し大変危険です。ご注意ください。

▶ 塗膜トッター

塗膜剥がし作業に最適です。チップ抵抗を小さくして最高の切れ味を実現し、作業スピードが速く、長寿命。トータルコストを約65%削減でき、コンクリート下地以外に鋼板面にも使用できます。

- チップ埋め込み構造で高い安全性。
- 外周のチップを突き出して壁際の加工も楽々。
- NEWアートサンダーに取り付け可能。

●塗膜トッターの仕様

コード	316693 0000
サイズ	95φ×W2.8×H15×t1

●アートジスクペーパー スターターセット

用途：鋼板素地調整
内容：アートジスクペーパー 10枚
専用ナット・パッド・ワッシャー 各1個
コード：315534 0000

●アートジスクペーパー
粒度：P16 入数：10枚/パック
コード：315535 0016

▶ リベットシェーバー

橋梁のリベット部の塗膜はく離に効果を発揮。低速回転のグラインダに取付けて使用すれば、スピーディーにリベットの塗膜を除去できます。

●リベットシェーバーの仕様

コード	316656 0002
型 式	RS-FT型
使用回転数	2800~3700min ⁻¹
サイズ	52φ×L95mm
接続サイズ	M10

※リベットシェーバーは無段変速器付
グラインダの低速回転でご使用下さい。

▶ ケレンマイスター

特殊鋼ヘルカルブレードを採用、六角ボルトやナット部の側面・先端面だけでなく、平面部のケレン処理もできます。ボルト・ナット部自体を傷付けることなく、低騒音での塗膜はく離が可能です。

●ケレンマイスターの仕様

コード	315522 0000
使用回転数	2800~3700min ⁻¹
サイズ	28φ×L63mm
接続サイズ	M10

※ケレンマイスターは無段変速器付
グラインダの低速回転でご使用下さい。



※撮影の為、カバーを外しています。
作業の際はカバーをお付け下さい。



※撮影の為、カバーを外しています。
作業の際はカバーをお付け下さい。



素地調整機器・工具類

▶ ディスクグラインダ G10VE

- 高効率で経済的なブラシレスモーター搭載。
- 最小・最軽量でメンテナンスフリー。
- 回転数の低下が少なく、安定した作業で研削量アップ。

電動式



● ディスクグラインダ G10VE の仕様

コード	500120 0010
トイシ外径	100mm
電源・電流・消費電力	単相 100V・12.0A・1050W
回転数	2800~10000min ⁻¹
モーター	ブラシレスモーター
全長・重量	305mm・1.6kg

▶ コードレスディスクグラインダ G3610DA

- コードレスの機動性とパワフルさを両立。
- クラス最強の切断・研削性能で作業性が大幅にアップ。
- 過負荷作業でも強いパワーを発揮。

バッテリー式



● コードレスディスクグラインダ G3610DA の仕様

コード	500125 3610
トイシ外径	100mm
定格電圧	DC36V
蓄電池	BSL36A18
回転数	5500min ⁻¹ (オートモード時) 3000~10000min ⁻¹ (変速モード時)
全長・重量	357mm・2.6kg (ハンドル・蓄電池含)

▶ スライスサンダー + スライスカッター

- 前傾仕様により、省電力作業に加え、切削抵抗が低減。
- 回転痕や切削痕が非常にできにくい画期的サンダーとカッターのコンビ。



● スライスカッター

商品コード: 506339 0000

● スライスサンダーの仕様

コード	506338 0000
型式	CRT-100S
電源	単相 100V
電流・消費電力	7.4A・720W
重量	2.3kg

▶ 各種ディスク

■ キュービトロン™Ⅱ オフセット砥石 PN85938

- スピード研磨と長寿命を実現。
- 溶接ビートの除去から切断作業まで対応。

面取り用



● キュービトロンⅡ オフセット砥石 PN85938 の仕様

コード	315717 0000
粒度	36
砥材	精密成型粒度
サイズ	φ100
穴径	15mm
最高使用回転数	13750r.p.m

■ キュービトロン™Ⅱ TS ディスク 982C

- 研削スピードが約2倍。
- 専用パッドでワンタッチ脱着、ディスク交換が楽々。

面取り用



● キュービトロンⅡ TS ディスク 982C の仕様

コード	315716 0036
粒度	36+
外径	102mm
ボタン色	こげ茶
最高使用回転数	12000r.p.m

● TS パッドライト (TS ディスクシリーズ専用パッド)

適応ディスク外径: 102mm 最高使用回転数: 14000r.p.m
商品コード: 315334 0000

■ CNS ベベルブラック (電動工具用)

- 研磨力に優れ、鉄板面に深い傷が入らず、熱による鉄板のひずみも起きません。
- 孔食部のサビ取りに最適。

サビ取り用

● CNS ベベルブラックの仕様

コード	315721 0000
砥材	S
サイズ	φ90×13t
接続サイズ	10mm
最高使用回転数	12000r.p.m



■ 重研磨パワーブラシ

ノット型ベベルブラシ 電動用

ノット型 N ホイルブラシ

- 広幅型のスタンダードツイスト。
- 長寿命で完全なバランス感。

型式: VSTA-4 材質: SW・SUS
厚み: 12.7mm
毛丈/外径: 35mm/102mm ネジ径: M10
最高回転数: 20000r.p.m

- 鋼線の破損が少なく安全。
- 米国 ANSIB165,1-2010 規格。

型式: BEX-KBSW 材質: スチールファイヤー
毛丈/外径: 35mm/100mm ネジ径: M10
最高回転数: 12500r.p.m



● 防振手袋

しんげんくん TK-805

- 耐油・防水性に優れたオールコートタイプ
- ISO10819:2013/JIS T 8114 基準適合

[仕様] サイズ: M・L・LL
素材: 綿・ナイロン
防振材: 合成ゴム



● 振動軽減手袋

しんげんくん 1130

- 通気性に優れた快適な作業性
- 独自意匠のクッションゴムが振動を軽減

[仕様] サイズ: S・M・L
素材: 綿・ナイロン
防振材: 合成ゴム
※Sのみナイロンスバンデックス



しんげんくんプロ 1122

- ブロック意匠により高い振動軽減効果
- 甲部にもクッションゴムコート加工

[仕様] サイズ: フリー 素材: 綿・ナイロン
防振材: 合成ゴム



AV-502-10

- 手のひらと、親指から人差し指を効果的に保護

[仕様] サイズ: S・M・L

▶ ブラスト面形成動力工具 ブリストルブラスター

■ MRX-100

- 鉄骨・鋼板・鉄板などのサビ落とし、塗膜剥がし。
- 溶接部のスラグ落とし、コンクリート壁のコケ、カビ落とし。
- 処理面は素地調整1種相当、ISO Sa2 1/2相当のブラスト面を形成。

電動式

【MRX-2700X 用オプション】

- ヘッドカバー付き集じんノズル
電動シングル用カバー HDI-027

- お手持ちのブリストルブラスターに装着可能。

※特注のため、納期にお時間がかかる場合があります。

装着時



※ダブル用 (4000X) とは形状が異なるため、共通でのご使用はできません。

●MRX-100の仕様

コード	506512 0100
セット内容	MRX-2700X 本体 アダプター (23mm)×1セット アクセルバー (23mm 用)×5本 スチールブラシ (23mm)×10個 専用 BOX

■ MBX-105

- 凹み部分のサビ、塗膜剥がし。
- シーラー、接着剤、アンダーコート、メルシートなどのハクリ。
- 処理面は素地調整1種相当、ISO Sa2 1/2相当のブラスト面を形成。

エア式



●MBX-105の仕様

コード	506580 0105
セット内容	MBX-3500X 本体 アダプター (23mm)×1セット アクセルバー (23mm 用)×5本 スチールブラシ (23mm)×10個 専用 BOX

▶ ブラスト面形成動力工具 ブリストルブラスター W 4000X

- 強力モーターと巧みに配置された2つのブラシで従来品に比べ、40～90%の処理能率アップ。
- 処理面は素地調整1種相当、ISO Sa2 1/2相当のブラスト面を形成。
- より広い面積での素地調整に有効。

電動式



商品コード：506583 4000

※ブラシは別売です。

- ヘッドカバー付き集じんノズル
電動ダブル用カバー HDI-040

- お手持ちのブリストルブラスターに装着可能。

※特注のため、納期にお時間がかかる場合があります。

装着時



※シングル用 (2700X) とは形状が異なるため、共通でのご使用はできません。

NETIS(国土交通省新技術情報提供システム)登録済み
【登録番号：CG-110021-VE】

▶ パワーファイター NPF-95

- 家庭用コンセントがあれば、どこでも使用可能。
- 凹凸のある箇所や狭い作業箇所で威力を発揮。

電動式



【別売オプション】

- φ2×180mm (対象物が薄い場合に適しています)
- φ3×300mm (対象物との距離が離れている場合や狭い場所での使用時に適しています)
- φ3.5×220mm (対象物が硬い場合に適しています)

●パワーファイター NPF-95の仕様

コード	506620 0095
打撃数	2900min ⁻¹
電源・電流・消費電力	単相 100V・4.0A・320W
針本数	φ3×10 (180mm)
全長・重量	500mm・3.9kg (ハンドル含)
3軸合成値	2.5m/s ² 以下 準拠基準：JIS B7762-1及びJIS B7762-14

▶ ジェットタガネ JT-20

- ニードル束で作業対象面の凹凸に追従してケレン作業。
- ニードル束を変えてることで幅広い作業に対応。

エア式



●ジェットタガネ JT-20の仕様

コード	506604 0020
打撃数	4000min ⁻¹
空気消費量	200ℓ/min
針本数	φ2×29・φ3×12
ホース口金	カプラ 30PH付
全長・重量	2455mm・2.4kg

●ジェットタガネニードルの仕様

コード	サイズ	単位
506612 0180	φ3×180mm	100本/箱
506612 0300	φ3×300mm	50本/箱

▶ クリーン太くん サンディングディスク用

- 大形ファン内蔵で強力集じん可能。
- サンディングディスク 2枚付き。



※ディスクグラインダは別売です。

●クリーン太くんの仕様

コード	504011 0000
型 式	DA-4S (H) 日立用
本体サイズ	180×157×79mm
適応機種	105mm ディスクグラインダ

●DA-4S(M) マキタ用 商品コード：504012 0000

▶ ニードルケレン棒

- エアや電気を使わずに手動ニードルでケレン作業可能。
- 先端ニードルは取り換え可能。



●ニードルケレン棒の仕様

コード	301755 0350
サイズ	350
全 長	350mm
ニードル径	φ3
重 量	720g

●ニードルケレン棒用替え芯の仕様

コード	サイズ	重 量
301755 0000	φ3×180mm (19本組)	190g
301755 0002	φ2×180mm (19本組)	95g

素地調整機器・工具類

▶ バキュームケレンシステム

強力な打撃力と吸引力、ダストの飛散を抑えながらスピーディーなケレン作業を可能にします。

ロトピン



ニードルスケラー



HEPA バキューム吸引・回収装置



NETIS(国土交通省新技術情報提供システム)登録済み
【登録番号: KT-150120-A】

▶ 粉じん専用集じん機

新型モーターを採用で性能向上した、HEPA フィルタを搭載した真空掃除機。

CT SYS 584174

- コンパクトを極めた超小型・超軽量型。
- 付属のショルダーストラップを装着すれば携帯型に。
- 0.3μmで99.97%以上の捕集効率。
- 電動工具との連動で効率良く作業可能。



●CT SYS 584174 の仕様

販売のみ

コード	331201 0000
電源・電力	単相100V・1000W
最大吸込能力	3000L/min
最大吸引力	20kPa
集じん容量	4L【コンテナ】/3.5L【フィルターバッグ時】
サイズ	W296×L396×H270mm
重量	6.9kg

アートサンダーFとの装着例



※PCB含有の現場には、チャコール・HEPAフィルタの双方をご使用下さい。
※鉛含有の現場には、HEPAフィルタでご使用頂けます。

CTH26E

- 0.3μmで99.97%以上の捕集効率。
- コンパクトながら26Lの集じん容量。
- 無段階に吸引力調整が可能。
- 帯電防止機能付。
- スイッチのON/OFFによるフィルターバッグのセルフクリーン機能付きで長持ち。



●CTH26Eの仕様

販売・レンタル可

コード	331194 0026
電源・電力	単相100V・1200W
最大吸込能力	3900L/min
最大吸引力	24kPa
集じん容量	26L
サイズ	W365×L630×H540mm (本体のみ)
重量	13kg

VP300HEPA

- 1200Wの強力ファンユニット。
- HEPAフィルタで微粉塵を捕集。
- 騒音レベルが50dB(A)の静音仕様。



●VP300HEPA の仕様

電源・電力	単相100V・1200W
最大吸込能力	3200L/min
最大吸引力	18kPa
集じん容量	10L
サイズ	W395×L340×H390mm (本体のみ)
重量	5.3kg

バックマン サニーヘパ

- 吸引側に抗菌加工を施したHEPAフィルターを標準搭載。
- 排気側には、高性能フィルターを搭載。
- 製品に使用しているプラスチックの95%以上に抗菌プラスチックを採用。
- 軽量・小型・コンパクトながら、パワフル吸引と静音設計を両立。



●サニーヘパの仕様

電源・電力	単相100V・1050W
最大吸込能力	2300L/min
最大吸引力	18kPa
集じん容量	11L【紙バッグ】
サイズ	W395×L400×H330mm (本体のみ)
重量	6.5kg

▶ 鋼構造物シール MSC1-27

床版目地や橋梁の上横溝の支材などの防錆処理に最適な、速硬化・耐候性良好の変成シリコン系シーリング材。金属の収縮、膨張にもシッカリ追従できる柔軟なシール材です。

- 床版目地、鋼板の目地に最適。
- 橋梁の上横溝や支材、スプラインプレート廻りなどの水が溜まりやすい箇所の防錆処理。
- 多くの塗料に対して、べたつきや塗料汚染が発生しないノンブリードタイプ。
- 伸び率 500%以上の高伸びタイプ。

湿気硬化型 1成分形 変成シリコン系



※日塗工標準色に調色可能 (60～70本)



▲施工作业



▲施工後

●鋼構造物シール MSC1-27 (カートリッジ) の仕様

コード	色	容量	タックフリー	梱包数量
360833 0001	ホワイト	320ml	60分/23℃	10本/箱
360833 0012	グレー	320ml	60分/23℃	10本/箱
—	アイボリー	320ml	60分/23℃	10本/箱

※アイボリーは受注生産となります。(10本単位)

塗装機器

▶ グラコ 495PC PRO

1分以内でポンプ丸ごと交換可能。現場でのポンプ詰まりや漏れによる作業の中断・修理負担の悩みを解消。業界最速高速洗浄機能を搭載。



【オプション】

- 495PC PRO 用現場ポンプ交換カートリッジ：443332 0000

●グラコ 495PC PRO の仕様

コード	443331 0495
型 式	17C399
電 圧	15A
吐出圧力	22.7MPa
最大吐出量	2.3ℓ/min
サイズ	W413×D343×H470mm
重 量	15kg

▶ グラコ Mark V PRO

高性能電動エアレス・テクスチャースプレーヤー。一般的な建築塗料だけでなく、多様な塗料に対応します。



【オプション】

- Mark V 用現場ポンプ交換カートリッジ
- ポンプアーモアポンプ保護液 (1L)

●グラコ Mark V PRO の仕様

コード	443324 0005
型 式	16Y868
電 圧	20A
吐出圧力	22.8MPa
最大吐出量	5.1ℓ/min
サイズ	W610×D660×H978mm
重 量	59kg

▶ 精和 とばな〜い TB-8

大吐出量・低圧仕様、従来のエアレスに比べ、塗料のはね返りを抑制。作業性も大幅に向上した低圧エアレス。剥離剤塗布に最適です。



※剥離剤塗布と塗装の併用は、絶対に行わないでください。

●精和 とばな〜いの仕様

コード	442464 0008
型 式	TB-8 (60Hz) 高粘度セット
電 源	単相 100V
消費電力	800W
最大吐出圧力	14MPa
最大吐出量	7.2ℓ/min
サイズ	W520×D380×H850mm
重 量	35kg

▶ NEW 新鉄骨スリム

- 合成樹脂・錆止め塗料用「NEW 新鉄骨」がバージョンアップ。
- 鉄骨部塗装時のトジ線切れが起らない特殊形状のハンドル。
- ボルト間などの隙間に入りやすいスリムなハンドル。

●NEW 新鉄骨スリムの仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
103107 0030	30mm	45.0mm	20.0mm
103107 0045	45mm	52.0mm	26.0mm
103107 0050	50mm	56.0mm	27.0mm
103107 0055	55mm	56.0mm	27.5mm
102721 0060	60mm	56.0mm	28.0mm



▶ 水星

- 発売当初から続く人気のベストセラー刷毛。

●水星 筋違の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
102721 0003	3号	24.0mm	7.5mm
102721 0005	5号	28.0mm	11.0mm
102721 0010	10号	38.0mm	20.0mm
102721 0015	15号	40.0mm	21.0mm
102721 0020	20号	43.0mm	21.0mm
102721 0025	25号	43.0mm	21.0mm

●水星 目地 平の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
105015 0008	8号	32.0mm	6.0mm
105015 0010	10号	32.0mm	6.0mm
105015 0012	12号	32.0mm	6.0mm



▶ ひよこ

- 塗料含み・吐出に優れ、耐久性抜群のダメ込みタイプ。

●ひよこ 筋違の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
102741 0030	30mm	38.0mm	16.0mm
102741 0040	40mm	38.0mm	17.5mm
102741 0050	50mm	41.0mm	18.0mm
102741 0060	60mm	41.0mm	18.5mm
102741 0070	70mm	41.0mm	18.5mm

●水星 目地 平 / 筋の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
104505 0024	24mm(平)	35.0mm	5.5mm
104505 0030	30mm(平)	35.0mm	5.5mm
104509 0024	24mm(筋)	35.0mm	5.5mm
104509 0030	30mm(筋)	35.0mm	5.5mm



▶ 金助 金具型

- 耐溶剤性の高い万能厚口タイプ。
- 含み・吐き出し・洗浄性が良好。
- 便利な金具型もラインアップ。

●金助 金具型 筋違の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
121827 0030	30mm	37.0mm	16.0mm
121827 0050	50mm	37.0mm	18.0mm
121827 0070	70mm	37.0mm	18.0mm



▶ プラグレ® ハード

- 毛をはじめ全て樹脂性で接着剤を一切使用していない刷毛。
- しっかりとした腰感と耐久性がアップ。
- 塗料の含みと吐き出しが良く、作業抜群。
- 弱溶剤塗料や水系ツヤ有り塗料に最適。

●プラグレ® ハードの仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
102002 0030	30mm	38.0mm	14.0mm
102002 0040	40mm	43.0mm	14.0mm
102002 0050	50mm	43.0mm	14.0mm
102002 0060	60mm	43.0mm	14.0mm
102002 0070	70mm	43.0mm	14.0mm



▶ ぼると

- ボルト廻り専用刷毛。
- 刷毛板が邪魔にならず、狭い箇所の塗装にも抜群の作業性。
- トジ線が切れにくい特殊製法を採用。

●ぼると 筋違の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
103225 0020	20号	36.0mm	18.0mm



▶ ふくろうシリーズ

- 作業性・耐久性を両立。
- 驚異的な塗料含みと伸びを実現させた弱溶剤系塗料向け万能刷毛。
- 長時間の使用でも毛のまとまりが持続。
- 入隅やダメ込み作業に効果を発揮。
- 使いやすい厚口タイプもラインアップ。

●ふくろう 筋違の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
101755 0010	10号	36.0mm	16.0mm
101755 0015	15号	36.0mm	16.0mm
101755 0020	20号	38.0mm	17.0mm
101755 0025	25号	38.0mm	17.0mm

●ふくろう 目地 平 / 筋の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
104523 0008	8号(平)	30.0mm	5.5mm
104523 0010	10号(平)	30.0mm	5.5mm
104524 0008	8号(筋)	30.0mm	5.5mm
104524 0010	10号(筋)	30.0mm	5.5mm

●ふくろう 厚口 筋違の仕様

コード	サイズ	毛丈	玉厚
101511 0010	10号	43.0	21.0
101511 0015	15号	45.0	23.0
101511 0020	20号	50.0	24.0
101511 0025	25号	50.0	24.0
101511 0030	30号	50.0	24.0



ローラー

▶ NEW ㊦WAKABA

作業時の塗料の飛散が驚異的に少なく、優れた作業性と作業環境を実現した環境型塗料対応高機能ローラー。泡が出にくく塗料含みも抜群、長時間作業も毛のヘタリが少ない優れた耐久性で、外装・内装も自在に塗り上げます。



●NEW WAKABA 20mm スモール の仕様

コード	型 式	サイズ
143433 0004	4S-WAA	4inch
143433 0006	6S-WAA	6inch

▶ ㊦Micro Grande

耐久性を追求した、高密度マイクロファイバーローラー。マイクロファイバーの特性である、仕上がりのきめ細かさ・低飛散性に加え、毛のボリューム感を持たせることで耐久性も兼ね備えた、内装・外装へ幅広く使えるローラーです。



●Micro Grande 18mm スモール の仕様

コード	型 式	サイズ
153933 0004	4S-MG18	4inch
153933 0006	6S-MG18	6inch

▶ ㊦マックスローラー

優れた耐溶剤性と高作業性を追求し、極太の強撚糸を採用、ひと塗りでも驚きの厚膜を実現します。重防食塗料や錆止め塗料等に威力を発揮します。



●マックスローラー 13mm スモール の仕様

コード	型 式	サイズ
143231 0004	4S-MXB	4inch
143231 0006	6S-MXB	6inch

▶ ㊦ミニローラーシリーズ

添接部やボルト廻り等の狭隙部にもスイッと入る大好評の細口径小型ローラーシリーズ。ラインアップも増え、用途に合わせたローラー選びが可能。専用のハンドルでご使用いただけます。

●ミニローラー Micro Grande 18mm の仕様

コード	型 式	サイズ
160255 0002	2MS-MG18	2inch
160255 0003	3MS-MG18	3inch
160255 0004	4MS-MG18	4inch

●ミニローラー Wonder 中毛 の仕様

コード	型 式	サイズ
160256 0002	2MS-WOB	2inch
160256 0003	3MS-WOB	3inch
160256 0004	4MS-WOB	4inch

【Micro Grande】

- 含みが多く、外壁面に最適。
- 長時間の現場でも安心の耐久性。



▶ ㊦Wonder®

従来の綿毛タイプのローラー（ハイパイル）は作業性に優れる一方、細かい毛羽が発生してしまうことがあり、塗装後に毛羽が目立つことが欠点でした。その悩みを解決したのがリントフリー「Wonder」、含み・肉持ちの良い特長をそのままに毛羽が出にくいローラー。泡や飛散も少なく、伸び・被りも良く、内装一般面から外壁まで幅広く使えます。



●Wonder 15mm スモール の仕様

コード	型 式	サイズ
144230 0004	4S-WOB	4inch
144230 0006	6S-WOB	6inch

▶ NEW ㊦無泡ローラー

泡の少ない特殊加工に毛抜けを抑える不脱毛加工を施した、作業性にも優れた人気のベストセラーです。



●NEW 無泡ローラー 12mm スモール の仕様

コード	型 式	サイズ
143131 0004	HM4S-EB	4inch
143131 0006	HM6S-EB	6inch

▶ TSUBASA

耐溶剤性能を徹底的に研究・開発されたローラー。溶剤塗料でも極端に抜け毛が少なく安心、厚膜塗装もスピーディーにこなす本格派。塗料飛散も少なく作業性も良好、さまざまな金属面の塗装に確かな実力を発揮する高機能ローラーです。



●TSUBASA 12mm スモール の仕様

コード	型 式	サイズ
143630 0004	4S-TSB	4inch
143630 0006	6S-TSB	6inch

【Wonder®】

- 含み・肉持ち良好で毛羽が出にくい。
- 外壁・鉄部で“被り”が良く透けない塗装が可能。



測定機器

▶ 可燃性ガス検知器 XP-3110

デジタルバーグラフとデジタル数字で濃度表示するコンパクト型の自動吸引式。ガス濃度に合わせてLレンジとHレンジを自動的に切替する便利なオートレンジ機能を搭載しています。

- 従来機種より約30%軽量。
- 抜群の省電力、従来機種に比べ、約2倍の電池使用時間。
- 防爆仕様、優れた耐久性。
- 大きくて明るい警報表示。
- 流量異常検知機能付、ポンプの目詰まり等を素早く検知。



● 可燃性ガス検知器 XP-3110 の仕様

検知方式	自動吸引式
検知対象ガス	可燃性ガス及び可燃性溶剤の蒸気 ※対象ガスをご指定下さい
測定範囲	0~100%LEL
警報設定値	20%LEL
表示方式	0~10%LEL (Lレンジ) / 0~100%LEL (Hレンジ)
防爆構造	Ex ibd II CT3
電源	単3形アルカリ乾電池×4本
連続使用時間	約20時間
サイズ	W82×D36×H162mm
重量	約450g (電池除く)
標準付属品	レーザーケース・単3形乾電池×4本・ガス導入管 (1m) ドレンフィルタ・フィルタエレメント・吸引パイプ・吸引パイプ用ゴム

▶ ポータブルガスモニター GX-3R

酸素・可燃性・硫化水素・一酸化炭素の最大4つのガス濃度を同時に大画面表示でき、さらに小型・軽量化したポケットタイプです。

■ 検知対象ガス対応表

対応ガス種類 型式 ▼	可燃性 ガス	酸素	硫化水素	一酸化 炭素
4ガス TYPE A	○	○	○	○
TYPE B	○	○	○	○
3ガス TYPE C	○	○	○	○
TYPE CH	○	○	○	○
TYPE D	○	○	○	○
TYPE E	○	○	○	○
2ガス TYPE F	○	○	○	○
TYPE FH	○	○	○	○
TYPE I	○	○	○	○
TYPE IH	○	○	○	○
1ガス TYPE K	○	○	○	○



● ポータブルガスモニター GX-3R の仕様

検知方式	拡散式			
検知対象ガス	酸素	可燃性ガス (CH ₄ or HC)	硫化水素	一酸化炭素
検知範囲 (サービレンジ)	0~25.0vol% (~40vol%)	0~100%LEL	0~30.0ppm	0~500ppm (2000ppm)
1デジット	0.1vol%	1%LEL	0.1ppm	1ppm
警報設定値	18.0vol% (L) 18.0vol% (LL) 25.0vol% (H) 40.0vol% (OVER)	10%LEL (1st) 50%LEL (2nd) 50%LEL (3rd) 100%LEL (OVER)	1.0ppm (1st) 10.0ppm (2nd) 10.0ppm (3rd) 1.0ppm (TWA) 5.0ppm (STEL) 200.0ppm (OVER)	25ppm (1st) 50ppm (2nd) 50ppm (3rd) 25ppm (TWA) 200ppm (STEL) 2000ppm (OVER)
警報種類	ガス警報:2段警報/STEL/TWA/OVER警報 故障警報:システム異常/センサー異常/電池電圧低下/校正不良			
防爆構造	Ex ia IIC T4 Ga			
保護等級	IP66/68 相当			
電源	リチウムイオン充電電池ユニット			
連続使用時間	約40時間 (ロングバッテリーモード ON) / 約25時間 (ロングバッテリーモード OFF)			
サイズ	約W58×D26×H65mm			
重量	約100g (本体のみ)			
付属品	プロテクトカバー・ハンドストラップ・充電器用ACアダプタ・ベルトクリップ			

▶ ポータブル可燃性ガスモニター GP-1000

メタンや水素をはじめ、BTX (ベンゼン、トルエン、キシレン) などのアルコール系のガス全25種類をこれ1台で検知と濃度の直読ができ、複数の可燃性ガスの測定も可能です。

- ポンプ能力切替機能搭載により、長距離吸引にも対応可能。
- 別売、各除去フィルターカートリッジを搭載可。硫化水素やシリコンのある作業現場でも使用可能。



● ポータブル可燃性ガスモニター GP-1000 の仕様

検知方式	ポンプ吸引式 流量:0.3L/min以上(Lモード)/0.6L/min以上(Hモード)
検知対象ガス	可燃性ガス
測定範囲	0~100%LEL
警報設定値	1st:10%LEL/2nd:50%LEL
表示	デジタルバーメータ表示 オートレンジ切替:0~10%LEL(Lレンジ)/0~100%LEL(Hレンジ)
防爆構造	Ex ia IIC T4
保護等級	IP67相当
電源	単3形アルカリ乾電池×4本
連続使用時間	約20時間
サイズ	W80×D36×H124mm
重量	約260g (電池除く)
付属品	ハンドストラップ・サンプリンググローブ・アルカリ乾電池×4本

▶ マルチ型ガス検知器 XA-4400IIシリーズ

最大4種類のガスを同時に表示できる使いやすいコンパクトタイプ。防水・防じん構造で、作業環境に合った検知対象ガス別に、豊富なラインアップを揃えています。

- 連続使用時間は約40時間。
- ポンプユニットセットで自動吸引式としても使用可能。

■ 検知対象ガス対応表

対応ガス種類 型式 ▼	可燃性 ガス	酸素	硫化水素	一酸化 炭素
4ガス XA-4400II	○	○	○	○
3ガス XA-4300IIC	○	○	○	○
XA-4300IIC	○	○	○	○
XA-4200IIC KS	○	○	○	○
XA-4200IIC KH	○	○	○	○
2ガス XA-4200IIC KC	○	○	○	○
XA-4300IIC H-n	○	○	○	○
XA-4300IIC C-n	○	○	○	○



※防爆規格の適用により、パナソニック製の乾電池をご使用下さい。

● マルチ型ガス検知器 XA-4400IIシリーズの仕様

検知方式	拡散式			
検知対象ガス	酸素	可燃性ガス (CH ₄ or HC)	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	
検知範囲 (サービレンジ)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~100%LEL (101~110%LEL)	0~30.0ppm (30.1~150.0ppm)	0~300ppm (301~2000ppm)
警報設定値	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%	1段目:10%LEL 2段目:30%LEL	1段目:10.0ppm 2段目:15.0ppm TWA:10.0ppm STEL:15.0ppm	1段目:50ppm 2段目:150ppm TWA:25ppm STEL:300ppm
防爆構造	Ex ia IIC T3X			
保護等級	IP67相当			
電源	単4形アルカリ乾電池×1本※			
サイズ	W70×D26×H72mm			
重量	約130g (電池除く)			
標準付属品	安全ピンアダプタ			

▶ 個人ばく露計 XV-389

- 対象物質の気中濃度の瞬時値、平均値、TWA値とSTEL値をリアルタイムに確認可能。
- 小型＆軽量型で作業効率アップ。
- 連続使用時間は約30時間。
- しっかり固定できる安全ピンアダプタ付。
- NFC内蔵でデータ読みが簡単。
- ※ログデータ収集セットオプション



●ポケット型可燃性ガス検知器 XV-389 の仕様

検知方式	拡散式
検知対象ガス	トルエン 他17種
警報範囲(サービレンシ)	0~500ppm
警報設定値	8時間ばく露限界値[TWA警報]/短時間(15分間)ばく露限界値[STEL警報]
ガス警報方式	ブザー鳴動・赤ランプ点滅・液晶表示バイブレーション(自動復帰)
保護等級	IP52 相当
電源	単4形アルカリ乾電池×1本
サイズ	W94×D20×H40mm(突起部除く)
重量	約62g(電池除く)
標準付属品	単4形乾電池×1本・安全ピンアダプタ・フィルタ付センサカバー

▶ 可燃性ガスモニター GP-03

- 従来品の筒状から小型化し、安全性＆作業性アップ。
- キズや汚れ、衝撃から守るプロテクトカバーが標準装備
- 便利な充電電池と乾電池の2電源方式。
- 本質安全防爆構造。
- 連続使用時間、約35時間【アルカリ乾電池】/約30時間【充電電池】



※乾電池仕様と充電電池仕様があります。

●可燃性ガスモニター GP-03 の仕様

検知方式	拡散式
検知対象ガス	可燃性ガス
検知範囲	0~100%LEL(1デジット:1%LEL)
警報設定値	1st:10%LEL/2nd:50%LEL/OVER:100%LEL
防爆構造	Exia II CT4 (乾電池仕様)/Exia II CT3 Ga (充電電池仕様)
電源	専用 Ni-MH 電池×2本又は単4形アルカリ乾電池×2本
サイズ	W54×D24×H67mm
重量	約80g(クリップ除く)
標準付属品	※アルカリ乾電池またはニッケル水素電池・プロテクトカバー・ベルトクリップ

▶ 膜厚計

■ 電磁式膜厚計 Pro-1/Pro-2

- 手のひらサイズの超コンパクトボディ。
- 官公庁の規格にも適合する現場用高性能機。

●電磁式膜厚計 Pro-1/Pro-2 の仕様

コード	550501 0001	550501 0002
プローブ	一点定圧接触式(Pro-1)	二極式(Pro-2)
測定方法	電磁式	
測定範囲	0~500μm・0.2~5mm(二列目盛)	
電源	単相100V(別売ACアダプタ)/乾電池1.5V(単4)×6本	
サイズ/重量	W105×D165×H48mm/500g	



※掲載写真はPro-2です。

■ 電磁式膜厚計 TG-01U

- 携帯に便利なハンディサイズ。
- 上下反転表示機能を搭載、頭上の測定も容易。
- アラーム設定モードで設定外の上限值/下限値を知らせる。

●電磁式膜厚計 TG-01U の仕様

コード	550767 0001
測定方法	電磁誘導式
測定範囲	0~2000μm
分解能	0.1μm
校正	標準校正/ゼロ校正
電源	乾電池1.5V(単4)×2本
サイズ/重量	W75×D60×H105mm/140g



▶ ポケット型可燃性ガス検知器 XA-380

- アラーム・ランプ・バイブレーション警報搭載。
- 最大30件の警報履歴表示機能付。 ※鳴動時・ピーク時・鳴り止め時の際
- 防沫・防じん構造。 ※IP54相当
- 連続使用時間は約34時間。
- しっかり固定できる安全ピンアダプタ付。



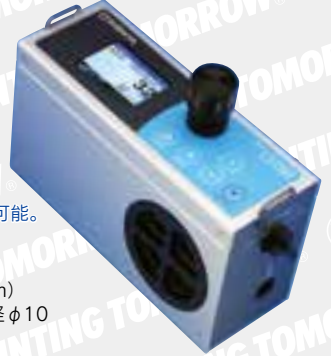
※防爆規格の適用により、
パナソニック製の乾電池をご使用下さい。

●ポケット型可燃性ガス検知器 XA-380 の仕様

検知方式	拡散式
検知対象ガス	トルエンまたはメタンまたはイソブタンまたは水素 ※対象ガスをご指定下さい
警報範囲(サービレンシ)	0~100%LEL(101~110%LEL)
警報設定値	1段目:10%LEL/2段目:25%LEL
ガス警報方式	ブザー鳴動・赤ランプ点滅・液晶表示バイブレーション(自動復帰)
保護等級	IP54 相当
防爆構造	Ex ia IIC T3
電源	※単4形アルカリ乾電池×1本
サイズ	W86×D20×H40mm(突起部除く)
重量	約63g(電池除く)
標準付属品	※単4形乾電池×1本 安全ピンアダプタ・フィルタセンサカバー

▶ デジタル粉じん計 LD-5R型

測定結果を多様な様式で表示できる光散乱方式の相対濃度計。測定中の濃度値の推移を確認できるトレンドグラフやメンテナンスに関わるシステムモニター、タイマー表示などの機能を備えています。



- ポンプを内蔵し、吸引流量が安定。
- 記録したデータをパソコンに取り込むことも可能。

【オプション】

- 導電性シリコンチューブ φ8×12mm(10m)
- 三脚 3段式 ●吸気アダプター ノズル外径φ10

●デジタル粉じん計 LD-5R型 の仕様

測定原理	光散乱方式
吸引方式	ポンプ吸引式
測定範囲	0.001~10.000mg/m ³
測定精度	標準粒子に対して±10%
電源	単3形アルカリ乾電池×6本又はACアダプター(付属)
サイズ	W184×D68×H109.5mm
重量	約1.1kg

■ 電磁・過電流式膜厚計 LZ-990

- ポケットサイズの小型デュアルタイプ。
- シンプルな操作性に加え、統計計算やプリンタ対応機構など15種の多彩な機能を装備。

●電磁・過電流式膜厚計 LZ-990 の仕様

コード	550315 0990
測定方法	電磁誘導・過電流式(自動判別機能付)
測定範囲	0~2000μmまたは0~80.0mils
分解能	100μm未満(0.1μm)/100μm以上(1μm)
電源	乾電池1.5V(単4)×2本
データメモリ	1000点
サイズ/重量	W82×D99.5×H32mm/160g



■ 電磁式膜厚計 LE-200J

- プリンター内蔵型。
- 磁性体上のメッキ(電解ニッケルメッキ除く)、塗装、ライニングなどの被膜を素早く正確に測定。

●電磁式膜厚計 LE-200J の仕様

コード	550303 0200
プローブ	一点接触定圧式(LEP-J)
測定方法	電磁式
測定範囲	0~1500μmまたは0~60.0mils
分解能	100μm未満(0.1μm)/100μm以上(1μm)
電源	AC100Vまたは乾電池1.5V(単3)×6本(本体部)×4本(プリンタ部)
サイズ/重量	W120×D225×H55mm/1kg



照明機器

▶ 日動 防爆ハンドランプ

■ EXPH-110

- 小型軽量で移動が容易、絶縁性抜群。



※プラグは付属していません。

● 日動 防爆ハンドランプの仕様

防爆構造	d2G3
定格	100V・95W
明るさ	1360Lm
サイズ	500×φ149mm
重量	5.7kg

▶ ハタヤ 防爆型 LED ハンドランプ

■ HEP-10D

- 〈適用規格〉工場電気設備防爆指針。
(ガス蒸気防爆 2006)
- 10WのLED電球を採用。



※プラグ・コードは付属していません。

● ハタヤ 防爆型蛍光灯ハンドランプの仕様

防爆構造	d2G4
検定合格番号	第T68922号
明るさ	1070Lm
サイズ	375×217×φ151mm
重量	3.1kg

▶ ハタヤ 防爆型LED投光器

■ LEP-25D

- 業界初のコンパクト型移動用投光器。
- 高出力チップ形LED内蔵。
- 中心の照度をキープする防眩拡散シート付。



※プラグ・コードは付属していません。

● ハタヤ 防爆型 LED 投光器の仕様

防爆構造	d2G4
検定合格番号	第T67534号
明るさ	約2800Lm
サイズ	280×200×φ155mm
重量	3.1kg

▶ ハタヤ LED 防爆型ライト

■ ケータイランプ PEP-03D

- 直線的な白色ビーム光の高輝度スーパーLEDライト。
- 防爆・防雨効果抜群のマグネット式リードスイッチ式。



● ケータイランプ PEP-03D の仕様

コード	544435 0003
電源	単1形アルカリ乾電池×3本
防爆構造	d2G5
検定合格番号	第T61470号
明るさ	150Lm
サイズ	W127×D173×H143.5mm
重量	1.45kg (乾電池含)

▶ 防爆型 ナックルヘッドシリーズ

- 米国防爆認証取得済。
- 置く、吊す、磁石固定が容易な360°首振りタイプ。
- 耐久性に優れた堅牢なボディー。
- 便利な4つの調光機能付。



● 防爆型 ナックルヘッドシリーズの仕様

電源	専用ニッカド電池又は単3形アルカリ乾電池×4本
明るさ	200Lm(Hi)/63Lm(Low) ※全機種共通
使用時間	ニッカド: 3.5時間(Hi)/16時間(Low) アルカリ: 3.5時間(Hi)/16時間(Low)
サイズ	234×50×70mm
重量	655g(ニッカド)/519g(アルカリ)

▶ 防爆型 サバイバー LED

■ サバイバー 099

- 国際防爆規格の IEC 防爆認証取得済。
- 専用充電電池の他、アルカリ乾電池でも使用可能。
- 便利な調光・点滅機能付。



● 防爆型 サバイバー LED の仕様

電源	専用リチウムイオン電池又は単3形アルカリ乾電池×4本
明るさ	175Lm(Hi)/60Lm(Low)
使用時間	ニッカド: 3.5時間(Hi)/10時間(Low) アルカリ: 3.5時間(Hi)/20時間(Low)
サイズ	179×φ58mm
重量	388g

▶ 防爆型ヘッドライト

■ O55EJ

- 国内防爆検定取得品、本質安全防爆構造合格済み。
- 国際防爆規格「IEC60079」による防爆認証も取得済み。
- パナソニック社製単3形アルカリ乾電池が使用可能。(LR6XJ)
- 手元から中距離以遠での使用にも最適な配光。



※メーカー指定の乾電池を必ずご使用下さい。

● 防爆型ヘッドライトの仕様

コード	544108 0055
電源	単3形アルカリ乾電池(LR6XJ)×3本
検定合格番号	第TC22498号
防爆構造	II C T3 Gb (国内)/IEC60079 (国際)
防水性能	IPX4
明るさ	120Lm(Hi)
使用時間	約11時間
サイズ	78(全長)×48(ヘッド径)mm
重量	202g

▶ 防爆型ヘッドライト

■ iLH8

- 最大280ルーメンの明るさで、防爆型として世界初のフォーカス機能搭載。
- 保護等級IP68の「完全防水・完全防じん」仕様。



※メーカー指定の乾電池を必ずご使用下さい。

● 防爆型ヘッドライトの仕様

電源	単3形乾電池×3本
防爆構造	II 3G Ex ic II C T4 Gc / II 3 Ex ic III C T135°C Dc
検定合格番号	CML 19JPN2246X
明るさ	280Lm(Hi)/60Lm(Low)
使用時間	約9時間(High)/約38時間(Low)
サイズ	W89×H75×D100mm(ヘッド部)
重量	345g(乾電池含)

▶ 防爆型ヘッドライト

■ GZ-BH10

- 新ATEX 指令に準拠した防爆タイプ。
- 120°可動式ヘッド。
- 防滴仕様。



● 防爆型ヘッドライトの仕様

コード	544018 0010
電源	リチウムイオン充電電池 3.2V 1400mAh
防爆構造	Ex ib II C T4 Gb Ex ib III C T100°C Db
検定合格番号	CML 17JPN2127X
明るさ	200Lm(Hi)/75Lm(Low)
使用時間	約2.5時間(High)/約8時間(Eco)
サイズ	W90×H47×D52mm
重量	195g

▶ 防爆型ハンドライト

■ GZ-BA30

- 耐衝撃性抜群のABS樹脂採用。
- 上下90°角度調節可能。
- 防滴仕様。



●防爆型ハンドライトの仕様

コード	544018 0030
電源	リチウムイオン充電電池 3.2V 2800mAh
防爆構造	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIC T85°C Db
検定合格番号	CML 17JPN2126X
明るさ	300Lm(Hi)/120Lm(Eco)
使用時間	約3時間(Hi)/約8時間(Eco)
サイズ	W69.5×H220×D37.6mm
重量	405g

▶ 防爆型投光器

■ GZ-BF50

- 耐衝撃性抜群のABS樹脂採用。
- 上下90°角度調節可能。
- 防滴仕様。



●防爆型投光器の仕様

コード	544018 0050
電源	リチウムイオン充電電池 19.2V 1400mAh
防爆構造	Ex db eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIC T85°C Db
検定合格番号	CML 17JPN1125X
明るさ	1500Lm(Hi)/750Lm(Mid)/375Lm(Eco)
使用時間	約2時間(Hi)/約4時間(Mid)/約8時間(Eco)
サイズ	W267.9×H166.6×D120mm
重量	3600g

▶ ハタヤ ミニトランスル

■ LV-03CS

- 単相 200V 電源を容易に100V・115Vに降圧できる小型トランスル。
- 安全ブレーカー内蔵で使い過ぎを防止。



【機能】

- ・電源パイロットランプ・安全ブレーカー
- ・接地端子・一次側電線 1.6mm

●ミニトランスル LV-03CS の仕様

仕様	降圧型
定格容量	3.0kVA
電圧(入力→出力)	単相 200V → 100V・115V
サイズ	W236×D234×H184.5mm
重量	15.2kg

▶ ハタヤ 防爆コンセントリール

■ CSPFシリーズ

- 取り回しのしにくい3PNCT移動用ケーブルをスッキリ巻き取り収納。
- 長尺ケーブルのため、広いエリアに持ち込んで使用可能。
(3PNCT 2.0mm²×3C ケーブル付、ケーブル長は30mまたは50m)
- フレームには火花の出にくい表面樹脂コーティングを採用。
- V型は、静電気を放出する導電キャスト付タイプ。

外形寸法：H500 × W450 × D260mm【キャスト無】
※W型・・・D330mm
H700 × W460 × D325mm【キャスト付】
※W型・・・D390mm

巻取方式：手巻タイプ

●CSPF-30



●CSPF-50V



●CSPF-50WV

●CSPFシリーズの仕様

*受注生産になります。

型 式	巻取容量	ケーブル仕様	コンセント・プラグ定格	質 量
CSPF-30	30m	3PNCT 2.0mm ² ×3C	耐圧防爆型 d2G5 2P 接地 15A/250V (アジアグロースキャピタル製)	21kg
CSPF-50*	50m			28kg
CSPF-50V				
CSPF-30W*	30m		耐圧防爆型 d2G4 2P 接地 15A/250V (岩崎電気製)	22kg
CSPF-50W*	50m			29kg
CSPF-50WV				

※キャスト付30mタイプも受注生産致します。

※ケーブルの先端は切りっぱなしとなっております。

電源元の仕様に合わせての接続プラグ等をお取り付け致します。(別途お見積り)

▶ 日動 防爆コンセント使用ドラム

■ EXR-150

- コンセントとプラグが防爆仕様。
- 火気使用禁止場所でも使用可能。
- 200V仕様もラインアップ。

※ドラム本体は、防爆構造ではありません。

●防爆コンセント(例)



●EXR-150の仕様

受注生産品

電源/電流	単相100V/10A
コンセント仕様	250V2PE付
電線長	50m
サイズ	600×580×470mm
重量	35.5kg

※コンセント・プラグの仕様をご指定下さい。

●防爆プラグ(例)



防爆コンセント・プラグ

●対象製品：CSPF-30/50/50V



※アジアグロースクャピタル製

●対象製品：CSPF-30W/50W/50WV



※岩崎電気製

※コンセント・プラグの仕様をご指定下さい。

防爆型コンセント使用例



防爆型コンセント使用上の注意



●元電源と配線工事は、必ず有資格者が行って下さい。

●ご使用する際には、設置場所のコンセント・プラグを確認して下さい。

●各取扱説明書をよくお読み頂いた上で、正しくお使い下さい。

周辺機器・用品

▶ ニューセーフティシート (ノンハロ)

- 優れた効果と持続性を実現。
- 幅広い環境下で優れた物性を保持することが可能。
- 透明性と光沢性に優れた難燃フィルムのため、保安上、作業上の安全性も高まる。
- 防じん・防湿効果もあり、養生用や空調関係の作業にも使いやすい。
- 強制的に燃焼した場合、発生する有機ガス、無機の有害性、黒煙の発生量が非常に少なく、人体や計器にも安全。

防災性能試験合格済
【試験合格番号：ⅢC-11-0180(1)】※0.06mm厚

JIS規格【JIS-A-1322】

●ニューセーフティシートの仕様

材質：ポリエチレン

コード	サイズ
240154 0006	1000mm×100m×0.06mm
240155 0006	1000(2000)mm×100m×0.06mm

▶ 難燃シートマスカーク

フィルム部分に酸素指数 26 以上【JIS K 7201】の難燃フィルムを採用することで、自己消火機能を発揮します。

JIS規格【JIS-K-7201】

実用新案 3233892号

※テープ部分は、難燃性ではありません。

●難燃シートマスカークの仕様

入数：20本/箱

コード	型 式	テープ幅	シートサイズ (幅/厚さ/長さ)
204172 0550	布 25-550×25	25mm	550×0.03mm×25m
204172 1100	布 25-1100×25		1100×0.03mm×25m
204173 0550	パイオラン25-550×25		550×0.03mm×25m
204173 1100	パイオラン25-1100×25		1100×0.03mm×25m

▶ パイオラン™クロス 難燃テープ FR-10WH

ノンハロゲン難燃剤を使用した、自己消火性を有するパイオランテープ。適度な粘着力で、防災シート等の難燃性が必要な部材の仮固定に最適です。



▲燃焼試験・・・着火20秒後
(防災シート+テープ：JIS L1091)

●パイオランクロス難燃テープの仕様

コード	幅	長さ	色	酸素指数	入数
254606 0050	50mm	25m	白	26 以上	30巻/箱
254606 0075	75mm				18巻/箱
254606 0100	100mm				18巻/箱

防災1級品

帯電防止品



※シート生地→



▶ スーパーライト防災クロス SPL1850

1本あたり約10kgの超軽量型防災クロス。焼却時においてもダイオキシンの発生がなく、安心して使えます。



※0.9×100mは、
20本からの受注生産となります。

●スーパーライト防災クロスの仕様

コード	サイズ	厚 さ	材 質
240153 0900	0.9×100m*	0.15mm	ポリエチレン
240153 1850	1.8×50m		

▶ UNドラム缶/UNペール缶

UN(国連)規格適合品のドラム缶とペール缶。
PCB含有物の廃棄に使用します。



● UNドラム缶
内容量:200L

● UNペール缶
内容量:20L

●ドラム缶用内袋
サイズ:1000×1800×t0.08mm

▶ UNプラペール缶

耐薬品性に優れた固体UN規格対応プラペール缶。錆・腐食の問題を解消します。

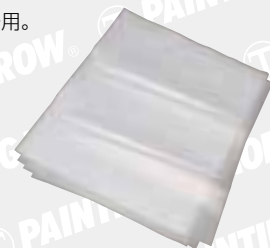


● UNプラペール缶
内容量:21.3L

▶ 廃棄物用袋

ドラム缶・ペール缶用。

材質:ポリエチレン
厚さ:0.15mm



●廃棄物用袋の仕様

コード	型 式	サイズ
560145 0004	大	1280×850mm
560145 0003	中	850×650mm
560133 0000	小	600×450mm

▶ 保管・廃棄用容器

道路橋等の塗替え工事で行われる、
素地調整作業時に発生した塗膜片
などを保管・廃棄する容器です。
一度フタを閉めると容易に開けら
れません。

※屋外での長期保管には
適しておりません。

●サンペール K#70



●サンペール K#50-N



●サンペール K#20D



●サンペール K#18R



●サンペール K#13T



●サンペールシリーズの仕様

品 名	外 寸	内容量	材 質
サンペール K#70	560×420×416mm	70.0L	PP(本体)/PE(フタ)
サンペール K#50-N	483×310×554mm	50.0L	PP
サンペール K#20D	400×200×387mm	20.6L	PP(本体)/PE(フタ)
サンペール K#18R	φ315×333mm	17.5L	PE
サンペール K#13T	238×238×313mm	12.7L	PP

横断歩道橋補修システム

▶ 紫外線硬化型 FRP シート「e シート」

塗装劣化や鋼材のサビ、腐食が進行した横断歩道橋の蹴上げ部・ささら部補修
を「e シート(紫外線硬化型 FRP シート)」を用いて、施工性よく安定した品質
により、長寿命化することを目的とした補修システムです。

●優れた施工性・・・

横断歩道橋補修に最適なシートサイズを紫外線によって素早く効果させます。
シートを貼るだけの簡単作業なので、専門資格がなくても施工可能です。

●安定した品質・・・

安定した品質にこだわり、厚みのムラやピンホールがなく、厚み1.5mmの
FRP 防食が簡単におこなえます。

●安全性・・・

現場での樹脂配合が必要なく、溶接作業も不要のため、火気の使用もなく安全です。



●横断歩道橋補修用 e シートの仕様

コード	品 番	用 途	厚 み	サイズ
364405 0500	ES-600T	ささら部用	1.5mm	500×1000mm
364405 0250		蹴上げ部用	1.5mm	250×850mm

世界をリードする刷毛・ローラー・塗装機器の総合メーカー

㊤大塚刷毛製造株式会社

本社 マーケティング二部

〒160-8511 東京都新宿区四谷4-1

TEL: 03-3359-8724

FAX: 03-3352-2915

URL <https://www.maru-t.co.jp>