

■養生用品

●ターボリン防災シート

高所・足場養生の工事用白防災シート。
ポリエステル基布に塩化ビニールをコーティング。



- サイズ／
ハトメピッチ 300mm:1.8m×3.4m・1.8m×3.6m・1.8m×5.1m・1.8m×5.4m
ハトメピッチ 450mm:3.6m×5.4m・5.4m×5.4m・5.4m×7.2m・10m×10m

●広幅マスキング

通常サイズより幅が広く、
養生作業が効率よく行えます。

幅広サイズのマスキング！
用途がグーッと広がる。



- サイズ／幅2100mm×長さ25m
幅2700mm×長さ25m

■廃棄物用袋（クリア）

厚さ0.15mmのポリエチレン袋です。



- サイズ／タテ1280mm×ヨコ850mm
タテ850mm×ヨコ650mm
- 材質／ポリエチレン

■UNペール缶／
ドラム缶

UN(国連)規格適合品。
PCB含有物の廃棄に使用します。



- 材質／スチール&ステンレス製
- オープンドラム缶200L
- クローズドラム缶200L

■保管・廃棄用容器

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。 ※屋外における長期保管には適していません。

●サンペールK#40



- サンペールK#40
- 外寸／470×319×354mm
- 内容量／39.5L
- 材質／PP

●サンペールK#50



- サンペールK#50
- 外寸／435×309×554mm
- 内容量／54.8L
- 材質／PP

●サンペールK#70



- サンペールK#70
- 外寸／560×420×416mm
- 内容量／64.2L
- 材質／PP(本体)・PE(フタ)

■TSキャップシリーズ

橋梁等、劣化しやすいボルトナットに
キャップするだけで防錆効果を発揮。

- 浸水を防ぐ防錆効果！
- 作業時間を省いて
メンテナンス費用を大幅に削減！
- 用途に応じて
カラー・形状・サイズなど
多彩なシリーズをご用意！



★材質は軟質塩化ビニールで
劣化しにくく、表面も柔らかいため、
人通りの多い場所にも
ご利用できます。



■消火器（蓄圧式）

YA-10XⅢ

- 放射距離・時間(20℃)／4～7m・約14秒
- 総質量(薬剤質量)／約5.22kg(3.0kg)
- サイズ／H約44cm×W約18cm

YA-20X

- 放射距離・時間(20℃)／3～7m・約20秒
- 総質量(薬剤質量)／約10.48kg(6.0kg)
- サイズ／H約51.5cm×W約20.2cm



- 掲載商品の仕様は予告なく変更される場合がありますので予めご了承ください。
- 掲載商品色は、印刷条件により多少異なる場合があります。

★このカタログの中に、好川産業非公認ゆるキャラ「デンジャーパンダくんファミリー」が隠れています。では、何匹のパンダがいるのでしょうか？



好川産業株式会社

●本社／〒550-0015 大阪市西区南堀江1丁目19-5
TEL.06-6538-3951 FAX.06-6531-7729

●東京営業所／TEL.03-5713-0841 FAX.03-5710-3061

●広島営業所／TEL.082-272-3611 FAX.082-272-3612

●福岡営業所／TEL.092-433-1666 FAX.092-433-1788

●沖縄営業所／TEL.098-888-6090 FAX.098-888-6091

●仙台営業所／TEL.022-390-0097 FAX.022-390-0098

●札幌営業所／TEL.011-790-5580 FAX.011-790-5581

●北関東営業所／TEL.049-275-1600 FAX.049-275-1601

URL <http://www.yk-world.com/>

yoshikawasangyo

代理店・販売店

NOITIVATI
REFVATI

環境対応型・非塩素系・剥離剤

パントレ
ペイントリムーバー

&

鉛・PCB等の
有害物質対策機材
カタログ

好川産業株式会社



環境対応型 | 非塩素系 | ペイントリムーバー

パントレ
P A I N T R E

パントレ(PAINTRE)は、
鋼道路橋など旧塗膜の除去に威力を発揮する
塗膜剥離剤です。

安全・確実に、旧塗膜を除去・回収!

1

旧塗膜にパントレを
吹付ける!



2

塗膜内部に浸透して
剥離させる!



塗膜層を軟化・膨潤させ
塗膜を浮き上げ剥離を容易に。

3

スクレーパーなどで
削ぎ落とす!



作業効率 & 環境に配慮する
パントレ工法!

パントレ工法は湿式です

- 塗膜の軟化・膨潤作用で、
剥離作業の効率化を実現!
- 塩素系溶剤を使わず、
作業環境に配慮!

鋼道路橋などの
塗膜除去に求められる課題

課題 1 在来工法の問題点

鋼道路橋の塗装は、塗替えコストの低減を目的に長寿命化の手段として、旧塗膜の一般塗装系から厳しい腐食環境にも耐える重防食塗装系への塗装が推奨されています。

しかし、難しいのは塗替え塗装で旧塗膜の上から塗り重ねられている橋梁。そのためには、旧塗膜を完全に除去する素地調整程度 1 種（ブラスト工法）、または 2 種（電動工具処理工法）の素地調整が必要になります。

ブラスト工法は、研削材を塗膜にぶつけて粉碎、電動工具処理工法は、塗膜を削って除去するため、作業現場では産業廃棄物の処理コストや、大量の粉塵・激しい騒音など、さまざまな問題や対策が必要となります。

旧塗膜を完全に除去するための問題

- ①ブラスト工法（素地調整程度 1 種）
 - 有害物質を含む塗膜粉塵の飛散対策が不可欠。
 - 研削材廃棄物量も、塗膜に含有する有害廃棄物も増加。
- ②電動工具処理工法（素地調整程度 2 種）
 - 作業効率が低く、大きな施工面積には不向き。
 - 有害物質を含む塗膜粉塵の飛散・拡散対策が不可欠。

有害物質を含む塗膜粉塵の飛散・拡散

現場作業や周辺環境への影響

産業廃棄物の膨大な処理コストと保管場所が必要

激しい騒音の発生

非効率な除去作業

これらの課題と問題点を解決する
施工実績20万㎡超

環境対応型 **非塩素系** 剥離剤

パントレ工法 P A I N T R E

環境に配慮！

- 環境保護を目的とした規制対象化学物質は使用していません（PRTR法に非該当）。
PRTR法：経済産業省 化学物質排出管理促進法
- 塩素系有機溶剤「ジクロロメタン」は含んでいません。
- 従来の塗膜剥離剤と比べ、低毒性で生分解性（98%）を備えています。

作業環境の保全！

- パントレ工法は湿式ですから、旧塗膜に含む有害物質（鉛・PCB・クロム等）の飛散・拡散を抑え、作業者への安全性や周辺環境への影響を低減。
- 塗膜除去作業時での騒音や溶剤臭発生を抑制。

作業の効率アップ！

- 従来の塗膜除去に比べ、作業効率を高めることで、処理コストの削減に貢献します。
- ブラスト処理の際に発生する産業廃棄物量を大幅に低減します。
- 従来の非塩素系剥離剤と比べ、剥離力を強化。

課題 2 旧塗膜に含む有害物質

旧塗膜には、鉛・PCB・クロム・タールなどの有害物質が含まれている場合があります。

そのため、有害物質の含有調査から塗膜除去時の作業環境や周辺環境への対策を含め、法的に適切な廃棄物の管理および処理対策が求められています。

鉛

PCB

クロム

タール

●有害物質（鉛・クロム・タール）を含む塗膜は、「特別管理産業廃棄物の特定有害産業廃棄物」に分類。
●PCBを含有する塗膜は「特別管理産業廃棄物」および「PCB特別措置法」に基づき適切に取り扱う。

課題 3 剥離剤による塗膜除去工法

従来の剥離剤による塗膜除去は、塩素系有機溶剤を主成分に塗膜を溶解させて剥離させる工法。溶解性が高く、塗布から剥離に至る時間は短い溶解した除去塗膜の回収が困難のうえ、有害物質を含む塗膜が周辺に再付着するといった問題が生じる場合があります。

また、塩素系剥離剤は、皮膚刺激性や溶剤臭も強く、主成分のジクロロメタンは発がん性物質を持ち、飛散防止対策を施した狭い防護内では作業者への影響が懸念されています。

パントレの関連法規

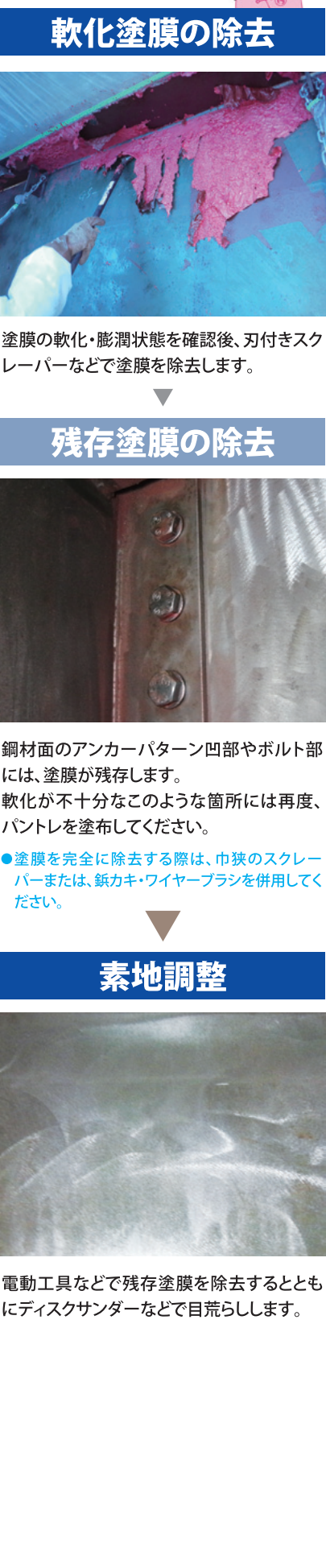
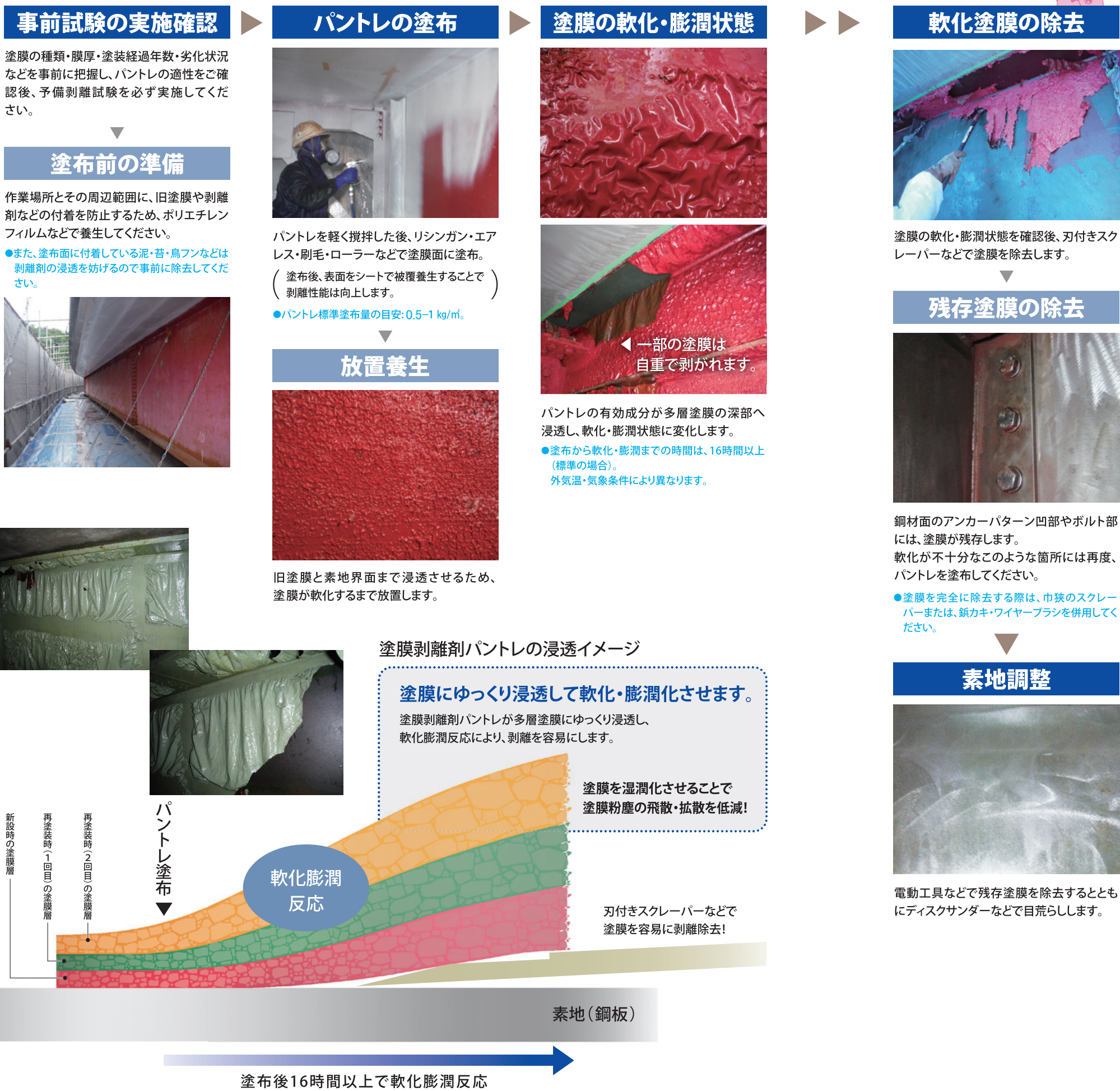
関連法規	該当事項
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	非危険物
有機溶剤中毒防止規制	非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法規	産業廃棄物
水質汚濁防止法	生活環境項目

従来型剥離剤との性能効果比較

項目	非塩素系剥離剤パントレ	従来の非塩素系剥離剤	塩素系剥離剤
剥離力	◎	△	◎
作業性	◎	○	△
安全性	◎	○	×
環境保全	◎	○	×
処理コスト	低い	低い	高い

◎ 極めて高い性能効果 ○ 性能効果あり △ 性能効果は低い × 効果なし

パントレ工法の作業工程（塗膜剥離の作業の流れ）



安全使用上の注意事項

- 〈取扱方法〉
- 直射日光下での使用はしないでください。
 - 使用前に軽く攪拌してください。（パワーミキサーは不可）
 - 熱い塗膜、濡れた塗膜の上には塗布しないでください。
 - エアレスやリシンガンまたは、刷毛・ローラーでたっぷり剥離面に塗ってください。
 - 浮き上がった塗膜はスクレーパーなどでかき取ってください。
標準使用量：0.5~1kg/m² 荷姿：16kg/缶
塗膜が残った場合は、2、3回繰り返し塗布を行って除去してください。
 - こぼれた場合には、砂、布等に吸収させて密閉できる容器に回収してください。
 - 塗膜除去後、電動工具等を用い、残存塗膜を完全に除去してください。
- 〈安全対策〉
- ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けるため、適切な保護具を着用してください。
 - 取り扱い後はよく手を洗ってください。
 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用してください。
 - 保護手袋、保護眼鏡、保護具、保護面を着用してください。
- 〈応急措置〉
- 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗ってください。皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当を受けてください。
 - 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。気分が悪い時は、医師に連絡してください。
 - 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯してください。
- 〈保管〉
- 容器を密閉し直射日光を避け、換気の良い冷暗所等に保管してください。
 - 凍結させないように保管してください。
 - 幼児の手の届かない所に保管し子供がいたずらしないように注意してください。
- 〈廃棄上の注意〉
- 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処置業者に委託して処理してください。
- 〈その他〉
- 本来の用途以外には使用しないでください。
 - 使用可能条件：5℃~35℃
- ◎取扱い又は使用に際し、安全データシート（SDS）をお読みください。

鉛・PCB等有害物質の 除去対策関連アイテム

呼吸用保護具

基安労発0530第1号/基安化発0530第号 平成26年5月30日対応

橋梁等建築物の塗料の剥離等作業向け「鉛対策」呼吸用保護具

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を行う場合には、鉛中毒予防規則等関係法令を順守した呼吸用保護具^{※1}の着用が必要となり、中でも、「隔離された作業場」や「屋内等の狭間で閉鎖された作業場」（隔離区域等内作業場）では、鉛等有害物質の粉じん濃度が極めて高濃度になるため、適切な除じん機能を有する集じん排気装置を設けたうえで、『電動ファン付き呼吸用保護具^{※2}』を着用することが求められます。

基安労発0530第1号/基安化発0530第1号 平成26年5月30日「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」による

※1 鉛の管理濃度0.05mg/m³ クロムの管理濃度0.05mg/m³であることから、95%以上の捕集効率を有する過材を選定することが必要（参考 通達 基発第0207006号「防じんマスクの選択、使用等について」）

※2 または、これと同等以上の性能を有する空気呼吸器、酸素呼吸器または送気マスク

電動ファン付き呼吸用保護具

重松 Sy185V3

国家検定番号 第TP27号



呼吸連動スイッチレス仕様。フィルタ交換インジケータ付。

V3/OVは、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。

Sy185/Sy11対応フィルタ V3/ OV



重松 Sy11V3

国家検定番号 第TP10号



興研 BL-711H

JIST8157:2009適合品（電池・充電器付）



バッテリーをファンユニットに内蔵。コードレス化を実現。

交換フィルタ BLD-72型
アルファリングフィルタ



興研 BL-700HA-02

JIST8157:2009適合品（電池・充電器付）



「フィルタ目詰まり」と「バッテリー消耗」を
警報ランプでお知らせ。

交換フィルタ BRD-7型
アルファリングフィルタ



興研 BL-1005-02

JIST8157:2009適合品（電池・充電器付）



フィットチェッカー内蔵。

交換フィルタ BL-1005用
マイティミクロン
フィルタ



KBフィルタ
（活性炭入り）



プレッシャデマンド形エアラインマスク

重松 Z-ALD (CS)

JIS T8153:2002



最適な呼吸用空気を供給する給気・る過用式呼吸用保護具。

●フィルタ内蔵で面体を外さずに汚染シャワーが使用可。

防じん機能付き吸収缶 CA-27L3/OV



興研 17号HVG-Z型

JIS T8153送気マスク準拠品



粉じんおよび、低濃度の
有機ガス環境に対応。

●面体内が陽圧に保たれる
プレッシャデマンド形。
●供給する空気の圧力が低下した際に
自動で切り替わる給気・る過用式。

防じん・防毒併用カートリッジ RDG-5型

国家検定合格 第TN116号



全面体・防 毒 マスク

直結式小型防毒マスク(全面体)

重松 GM185C

型式検定合格番号 第TN415号



傷つきにくいアイピース。
フード付防護服との併用を考慮した形。

直結式小型防毒マスク(全面体)

重松 GM166

型式検定合格番号 第TN413号



直結式小型のCS面体で、
吸収缶1個付き新登場。

直結式小型防毒マスク(全面体)

重松 GM185-1

型式検定合格番号 第TN337号



傷つきにくいアイピース。
フード付防護服との併用を考慮した形。

防毒マスク(全面体)

3M 6000F

ミディアム・ラージ



「のれん型排気弁」採用の全面体面体。
●呼吸の熱気・ムレもスムーズに排出し、
不快感を軽減。

半面体・防 毒 マスク

直結式小型防毒マスク(半面体)

重松 GM28S

型式検定合格番号 第TN392号



ダブルタイプで呼吸がラクな
半面体マスク。

直結式小型防毒マスク(半面体)

重松 GM76DS

型式検定合格番号 第TN374号



手のひらで簡単フィットチェック。

直結式小型防毒マスク(半面体)

重松 GM81S

型式検定合格番号 第TN65号



耐熱性・耐寒性に優れた
シリコンゴム製。

防毒マスク(半面体)

3M 6000

スモール・ミディアム・ラージ



マスク前面で上下の調節が
独立して行える4点支持しめ紐。
●鼻回り・アゴからの漏れ込みを軽減。

直結式小型防毒マスク(全面体)

興研 1621G型

国家検定合格第TN411号



ガラス製アイピースで有機溶剤や
擦り傷への耐久性に優れた効果。

直結式小型防毒マスク(全面体)

興研 HV-22-03型

国家検定合格第TN303号



高気密・高視界の
ハイスコープV型面体。

直結式小型防毒マスク(全面体)

興研 1721HG-02型

国家検定合格 第TN175号



高気密・広視界の
ハイスコープV型面体。



直結式小型防毒マスク(半面体)

興研 RR-7-05型

国家検定合格第TN297号



ダブルタイプで使用時間が
シングルタイプの2倍。

直結式小型防毒マスク(半面体)

興研 R-5-08型

国家検定合格第TN421号



密着性の高いフリーポジション
アンダーチン面体。
フィットチェッカー内蔵。

直結式小型防毒マスク(半面体)

興研 7191DKG-02型

国家検定合格 第TN179号



マスク装着時会話ができる
伝声器付き。

全面体・半面体 マスク 商品別対応の | 吸収缶 |

重松 GM185C GM166 GM28S GM76DS

●吸収缶／
アンモニア用
CA-104NII/AM2



●吸収缶／
有機ガス用
CA-104NII/OV



●オプション／
フィルタ押さえ枠
C33L



●オプション／
外付けフィルタ
SB



重松 GM185-1 GM81S

防じん機能付き
吸収缶区分 L3



●吸収缶／
有機ガス用
CA304L3/OV

興研 1621G RR-7-05 R-5-08 HV-22-03

●吸収缶／
アンモニア用
KGC-1型(L)



●吸収缶／
有機ガス用
KGC-1型(L)



●マイティ
ミクロンフィルタ
有機用・AHS用
1型(L)用



●ろ材押さえ
1型(L)用



興研 HV-22-03

●吸収缶／
アンモニア用
KGC-70型



●吸収缶／
有機ガス用
KGC-70型



●マイティ
ミクロンフィルタ
70型

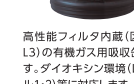


●ろ材押さえ
70型

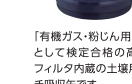


興研1721HG-02 7191DKG-02

●吸収缶／RDG-5



RDG-7



高性能フィルタ内蔵（区分
L3）の有機ガス用吸収缶で
す。ダイオキシン環境（レベ
ル1・2）等に対応します。

「有機ガス・粉じん用（L3）」
として検定合格の高性能
フィルタ内蔵の土壌用マル
チ吸収缶です。

3M
3M6000F 3M6000

●吸収缶／
6001/2091-L3



●吸収缶／
60921-L3・
60921-L3BIG





■ハネウェル エシアン・ライト

JIS T8115適合品タイプ5-6

ニット製の袖口で
手袋との良好な装着感。

袖口・足首・ウエストゴムの締めりが
液体・粉塵の付着を軽減。

- サイズ／S・M・L・XL・XXL・XXXL
- 材質／ポリプロピレン



■ハネウェル ミューテックス・T4

JIS T8115適合品タイプ4-5-6

袖口・ウエストゴムの締めりが
液体・粉塵の付着を軽減。

ニット製の袖口で手袋との良好な装着感。

- サイズ／S・M・L・XL・XXL・XXXL
- 材質／ポリプロピレン+ポリエチレンフィルム



■重松マイクロガード® 2000PLUS

JIS T8115:2010適合品タイプ4-5-6



首の動きによる
生地の突っ張りを改善。

日本人の体形に合わせた
ゆとりを持たせたデザイン。

- 耐水性2,000mm以上。
- サイズ／S・M・L・XL・XXL・XXXL



■重松マイクロケム® 3000

JIS T8115:2010適合品タイプ3-4-5-6

軽量の防護服で、
激しく飛散する液体から保護します。

対象となる化学物質は、別途ご確認ください。

- サイズ／S・M・L・XL・XXL・XXXL



■デュポン™ タイベック® ソフトウェアⅢ型

JIS T8115適合品タイプ4-5-6

粉じん対応として、作業者を有害物質から守ります。

0.5ミクロン以上の粉じんに対し、98%の高い防護性。
帯電防止加工を施し、静電気による粉じんの付着を防止。

- サイズ／S・M・L・XL・XXL
- 材質／0.5～10ミクロンの高密度ポリエチレンの連続極細繊維に熱と圧力を加えて結合。

「デュポン™、タイベック®」は、米国デュポン社の商標または登録商標です。

■保護手袋

ニトリガード・プラス LA132G/LA172G

適合規格:EN420・388・374

切創強度・破裂強度・摩耗強度が高く、
耐久性にも優れています。

- サイズ／S・M・L・XL・XXL
- 全長／約33cm・
厚さ／約0.38mm
～0.43mm
- 材質／ニトリルゴム



カマプレン 726

適合規格:EN420・388・374

強酸・強アルカリ、
有機溶剤に強い耐性。
高い柔軟性とグリップ力で
快適な作業が可能。

- サイズ／M・L・XL・XXL
- 全長／約39cm・
厚さ／約0.65mm
- 材質／クロロプレン・
ナチュラルラテックス



シルバースールド SSG

適合規格:EN420・388・374

左右兼用の使い捨てタイプ。

- サイズ／S・M・L・XL・XXL
- 全長／約37cm・
厚さ／約0.06mm
- 材質／ポリエチレン、
EVOH



GL-6

ゴム、ビニル手袋に比べ1/2の軽さ。

- 材質／ウレタン製



GL-11-37

滑り止め付の天然ゴムラテックス製。

- 全長／約37cm



■ゴーグル型保護めがね

YK-700

溶剤に強いレンズを採用。

- レンズ内側に曇り止め加工を施しています。



YG-6000

顔当たり部分にソフト素材を用いたゴーグル。

- 防曇性・耐衝撃性・耐薬品性に優れた
ベトロイドレンズ。



ブラックシルバー

SP-19F(GY)

高温多湿でも曇らない
超親水性ポリマーコーティング。

- 材質／アイピース PC(ポリカーボネート)



グレー

■2眼型保護めがね

YK-750

有機溶剤に強い特殊レンズと
フレームを採用。

- レンズ仕様／ポリアシド
- フレーム色／クリアー



■安全ブーツ

セーフティハイブーツ 75145C

鋼製先芯と履き心地に配慮した
鋼板靴底付き。

- サイズ／25・26・
27・28cm
- 高さ／約39cm
- 材質／PVC
(塩化ビニル)、
靴底／
エチレン酢酸ビニル、
つま先と中底／スチール



■シューズカバー(不織布)

塗膜粉じんの混入を防ぎます。



- サイズ／フリー
- 色／白
- 材質／
ポリプロピレン

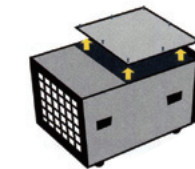
■負圧集じん機(レンタル対応可)

AT-2000 日本製

頑丈設計でメンテナンス時に便利な上部点検付き。



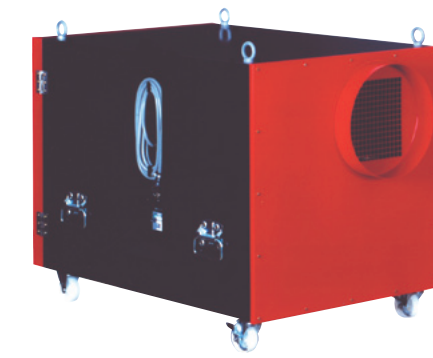
- 風量／HIGH56m³/分、LOW33m³/分
- 電圧・電流／AC100V 50/60Hz 15A
- 本体重量／73kg



※点検口は取出し可能です。

SR-60B 日本製

コンパクト設計ながら、AC100Vで56m³/分(強)の処理風量を確保。



- 電源／AC100V・1φ50/60Hz
- 集塵効率／0.3μm粒子にて99.97%以上
(HEPAフィルター)
- 処理風量／強:56m³/分・弱:30m³/分
- フィルター／1次フィルター
2次フィルター
HEPAフィルター
- 本体サイズ／W650×D1010×H800mm
- 本体重量／98kg



インテークチャンバー

- インテークチャンバーとアルミダクトを装着することで、
室外からも除じんが可能。
狭小作業場や地下室等に威力を発揮。

集じん機用 国産 HEPA フィルター

USA品より約28%軽量。



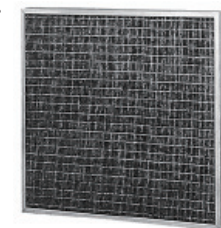
99.97%以上の
捕集効果!
(at 0.3μm)

- ろ材を保護する片面フェスガード付き。
- 取って付きで取り扱いに便利。

- サイズ／H610×W610×D290mm
- 初期圧損／249±20Pa ●最高使用温度／60℃
- 最高使用湿度95%
- 補修効率(計数法)／99.97%以上at.3μm

薄型・有害ガス除去フィルタ チャコールフィルタ フィロ・フレッシュVTG型

吸着剤層と質量法グレードの除じん層を組み合わせ、
ろ材を細かく折り込んだ薄型タイプのガス除去用
フィルタです。



- サイズ／W610×H610×D35・50・60mm
- 初期圧損／50Pa ●使用温度／60℃以下
- 最高使用湿度／80%
- 捕集率／90%(JIS質量法)
- 有害ガス吸着剤／活性炭または添着活性炭
- ろ材／ポリエステル系不織布



■ポータブルエアシャワー KAS-P04 (レンタル対応可)

強力クリーンエアが衣服に付着した粉じんを吹き飛ばします。

- コンパクト設計で省スペース&工事不要。
- 軽量タイプで設置・移動・撤去が簡単。
- HEPAフィルタ内蔵で0.3μmの粒子なら99.97%の集じん効率。

KAS-P04

- 電源／AC100V (50/60Hz)
- 消費電力／275W (最大運転時)
- 処理風量／約5m³/min
- 吹出風速／約26m/s
- フィルタ／メインフィルタ・HEPAフィルタ×1
プレフィルタ・フィレドニアフィルタ一般再生用×1
- エアジェットノズル／樹脂製バンカーノズル×4
- 本体サイズ／W500×H1500×D200mm
- 本体質量／40kg

●4箇所のノズルから
風速26m/秒のクリーンエアを
吹き出し、付着した粉じんを
パワフルに除去!

●下部から塗膜粉じんなどを
強力に給気!



■エアシャワーユニット XAS-2UN



粉じんの除去対策に、高効率エアシャワー。
搬入・搬出時に便利な本体2分割タイプです。

- プレフィルタおよびHEPAフィルタで
微細な粉じんも完全除去。
- エアシャワー時以外でも、常に低風速の
クリーンエアを吹付け、設置周辺環境を浄化。

XAS-2UN

- 電源／AC100V・1φ50/60Hz
- 消費電力／650w(エアージェット時)
- 集塵効率／0.3μm粒子にて99.99%以上(HEPAフィルタ)
- 処理風量／9m³/min以上(エアージェット時)
- フィルタ／1次フィルタ・2次フィルタ・HEPAフィルタ
- 本体サイズ／W700×D450×H1865mm
- 本体重量／約80kg(分割時60kg)

■シャワーユニット

洗浄シャワー&エアロックシステム「ディ・コン™」

アメリカ・グレイリング社製「D-Conシャワーシステム」は、
低コストで耐久性の高い簡易型の水シャワーユニットです。

- 安全構造&ユニット構成
150ミクロンのポリ素材で、構造の安全性を確保。
標準3部屋独立のユニットで構成。



■ディ・コン(D-Con3)
洗浄シャワー&エアロックシステム

- 梱包／3ユニット(1ケース)
- ユニットサイズ／93×93×195cm
- ケースサイズ／100×102×16cm
- ケース重量／21kg

■作業汚染除去ブース
XSR-2100

粉じん除去作業現場・出入口用の
簡易組立式エアシャワー型汚染ブースです。

- エアシャワーユニットを組み連結した、小型汚染除去ブース。
- パイプ式更衣室ユニットで組立・分解が容易。
- エアシャワールーム内は負圧となり粉じんの外部飛散を防止。



クリーン室(更衣室) ダーティー室(更衣室)
エアシャワー室・XAS-800ユニット

XSR-2100

- ダーティー室(更衣室)
●サイズ／W1180×D700×H2010mm

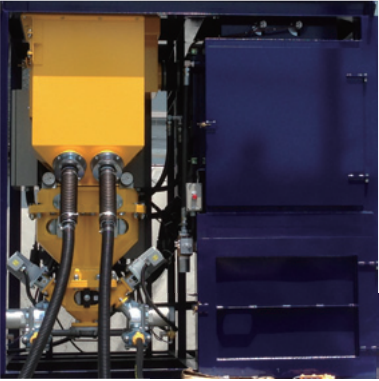
- エアシャワー室・XAS-800BCユニット
●電源／AC100V 1φ50/60Hz
●消費電力／670w(エアージェット時)
●集塵効率／0.3μm粒子にて99.99%(HEPAフィルタ)
- 処理風量／11m³/min以上(エアージェット時)
- フィルタ／1次フィルタ・2次フィルタ・HEPAフィルタ
- 重量／約140kg(エアシャワーユニット本体75kg)

- クリーン室(更衣室)
●サイズ／W1180×D700×H2010mm

■ツートズルハンドブラストマシン (レンタル対応可)

鋼道路橋など、コンクリート構造物の素地調整に最適なブラストマシン。
1台で2人同時作業が行え、安定連続供給で作業効率を大幅に高めます。

- 無粉じんだから作業環境を大幅に改善。
- 研削材を繰り返し投射(材料の節約・産廃量の低減)。
- 投射量をタッチパネルで簡単操作。



ブラストマシン本体

2人同時作業(橋梁高欄部の処理)



鋼板素地調整



- 外形寸法／L2100mm×W1500mm×H2100mm
- 重量／1750kg
- モーター出力／7.5kw×2台
- ブラストタンク／定量装置付き
- 使用空気圧／0.3MPa～0.9MPa(1MPa未満)
- セパレート/ストレージタンク/スチールメディア投入量500kg
- サクショホース／75A×20m+50A×20m=全長40m×2セット
- ブラストホース／25A×20m+25A×20m=全長40m×2セット

■ダイヤシェーバー塗膜はがし

薄膜・厚膜タイプや鋼板用タイプなど、
用途に応じてラインナップ。



FN-9213(ブルー)
薄膜タイプ

- 約2mm未満の薄膜用
剥離専用カップ。
- 外径／100mm
- チップ数／シングル6
- 穴径／M10・P1.5



FN-9223(レッド)
高性能・薄膜タイプ

- 外周部の6個と、内チップ3個で
強力に塗膜をはがします。
- 外径／100mm
- チップ数／ダブル9
- 穴径／M10・P1.5



FN-9233(ブラック)
厚膜タイプ

- 約2mm以上の厚膜用。
外周部のサイドチップで
深剥を可能に。
- 外径／100mm
- チップ数／シングル9
- 穴径／M10・P1.5



FN-9253(グリーン)
鋼板・重防食対応タイプ

- 橋梁の改修工事に適した
鋼板用一般タイプ。
- 外径／100mm
- チップ数／シングル6
- 穴径／M10・P1.5



FN-9273(オレンジ)
鋼板・重防食対応高性能タイプ

- 外周部の6個と、内チップ3個で
強力に塗膜をはがします。
- 外径／100mm
- チップ数／ダブル9
- 穴径／M10・P1.5

■マクトルⅢシリーズ

ダイヤモンドチップのカップホイール。
弾性系・樹脂系塗膜の剥離を素早く、きれいに。



MC-9263(レッド)
標準用

- 外径/92mm



MC-9293(シルバー)
厚膜用

- 外径/92mm

●静音マクトルⅢ

独自の特許フィルタにより、耳障りな周波数帯域をカット。



MCS-9263(レッド)
標準用

- 外径/92mm



MCS-9293(シルバー)
厚膜用

- 外径/92mm



MCS-926M
(オレンジ)
鋼板下地用

- 外径/92mm

●ぶちマクトルSA付き

コンパクトでも切れ味が鋭く、
衝撃吸収構造(SA)付き

PMC-SA31

- 外径/31mm

お手持ちの
電動100mmグラインダーで
そのまま使えます。



研削材

●アルミナ

アルミナ質鉱石を電気炉で溶融または
焼結して精製。
研削力に優れ、鋼製品・特殊合金など硬
い加工品のスケール除去、梨地仕上げに
最適。



●オリエントグリッド

鉄分が多く、比重は天然珪砂を上回り、
材質は非常に硬いのが特長です。



ニルフィスクUZ964

■ドライバキューム
(ヒップバックタイプ)

腰に装着して清掃作業ができる
ヒップバックタイプの
ドライバキューム。



- コンパクト軽量設計だから、
従来のバキュームクリーナーでは
困難だった狭い作業場にも対応します。

ドライバキューム UZ 964

- 電源／単相100V ●消費電力／700W
- 最大風量／28l/sec ●集じん容量／2.2ℓ
- 電源コード長／1.5m ●重量／2.9kg
- サイズ／H200×W210×L370mm

マクトル専用定盤機能付き集じんカバー

■ダストールP2
DUST-P2

ジャバラ状の樹脂製スカートをが
粉じんの飛散をシャットアウト!



*適応ディスク
グラインダーは
下記をご覧ください。

■マクトル
ガイドカバー

*適応ディスク
グラインダーは
下記をご覧ください。

- ダストールP2-DUST-P2：マキタ・東芝・日立・リョービ100mm
- ガイドカバー：日立用-MGC-H：日立100mm
- ガイドカバー：マキタ用-MGC-M：マキタ100mm

防爆対応型機器・工具

■防爆型ポータブルファン

現場内換気に不可欠なポータブルファン。防爆仕様だから、万一の際も安心して使えます。



防爆ベビー BB-C

- 電源／AC100V・200V (50/60Hz)
- 口径／φ200
- 風量／16m³(50Hz)・20m³(60Hz)/min
- 出力／0.18kW
- 質量／13kg



ダクト(アース付)別売 SD-200E・防爆ベビー用

- サイズ／200φ×5m
- 質量／2.7kg

SD-300E・防爆ママ用

- サイズ／300φ×5m
- 質量／3.7kg

防爆ママ BM-C

- 電源／AC100V・200V (50/60Hz)
- 口径／φ280
- 風量／70m³/min
- 出力／0.55kW
- 質量／20kg



■LED防爆懐中電灯

PXシリーズは、ATEX&IEC Exの規定認定を受けたLEDライト。過酷な現場でも安心して使えます。



PX1-W (発光色:ホワイト)

光の到達距離は50m以上(1Lx)

- 電源／アルカリ単3×4本
- 連続点灯時間／22時間以上
- 全光束／50Lm
- 材質／ポリカーボネイト
- サイズ／φ38×167mm
- 重量／89g(電池除く)

★発光色オレンジのPX1-AMもご用意。



PX2-W (発光色:ホワイト)

光の到達距離は30m以上(1Lx)

- 電源／アルカリ単4×2本
- 連続点灯時間／2時間以上
- 全光束／20Lm
- 材質／ポリカーボネイト
- サイズ／φ19×143mm
- 重量／20g(電池除く)



O35LX (発光色ホワイト)

超高輝度LED7個使用。

- 電源／アルカリ単3×4本付
- 連続点灯時間／150時間以上
- 全光束／67Lm
- 材質／耐衝撃性ポリマー樹脂
- サイズ／φ43×165mm
- 重量／84g(電池除く)

■防爆型ヘッドライト

O55AJ

国内防爆検定モデルEx ia IIC T3。

- 連続点灯時間／最大約11時間
- 材質／ABS樹脂
- 上下90°角度調整可能
- 電源／アルカリ単3×3本付



■防爆ハンドランプ・投光器



EXL-301(屋外用)

大光量タイプの防爆投光器。

- 定格／100/200V・300W
- 明るさ／4750Lm
- 電線長／10m
- サイズ／622×460×425mm
- 重量／28kg



EXPH-110(屋内型)

小型軽量で絶縁性が抜群の防爆ハンドランプ

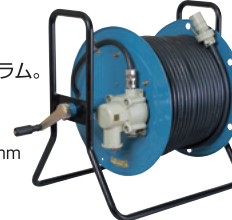
- 定格／100V・95W
- 明るさ／1360Lm
- 電線長／10m
- サイズ／500×φ149mm
- 重量／5.7kg

■防爆コンセントドラム

EXR-150(屋内型)

コンセントとプラグに防爆構造を備えた屋外型ドラム。

- 電源／単相100V・10A
- 電線長／50m
- サイズ／600×580×470mm
- 重量／35.5kg



発電機

■ヤマハ インバータ発電機

インバータだから、家庭用電源並みの良質な電気を供給できます。軽量コンパクト設計でさまざまな作業をしっかりサポートします。



EF1600iS

レトロモダンデザインのコンパクトボディ。

- 定格出力／1.6kVA
- サイズ／490×280×445mm
- 重量／20kg



EF2500i

軽量ボディ29kgで2.5kVAの高出力。

- 定格出力／2.5kVA
- サイズ／487×395×425mm
- 重量／29kg



EF2800iSE

高出力&静音設計。移動が楽なキャスター装備。

- 定格出力／2.8kVA
- サイズ／680×445×555mm
- 重量／68kg(バッテリー含む)

その他 関連アイテム

■コードリール

BX-301K(屋外用)

温度センサー付きコードリール。雨中でも安心の安全防雨構造設計。

建設業労働災害防止協会推薦品



- 電源／100V・5A
- 電線長／30m
- コンセント／3個
- サイズ／H367×W307×D212mm
- 重量／8.0kg



BG-301KXS(屋内用)

電線の溶解・焼損事故を防ぐ温度センサー付き。

- 電源／100V・5A
- 電線長／30m
- コンセント／4個
- サイズ／H367×W307×D213mm
- 重量／8.1kg

■LED防爆型ヘッドランプ



CEP-005D

0.5W高輝度白色LED採用。

- 耐圧防爆構造：d2G5
- 実用点灯時間／約3時間
- 上下90°角度調節可能
- 電源／リチウム電池(CR2032)×2個



■充電式LEDジョーハンドランプ

LW-10

明るくい10W/ハイパワーLED使用。雨中でも安心の屋外用防雨型。

- 充電可能なリチウムイオン電池使用
- 点灯時間／Hi時連続2時間・Lo時連続4.5時間
- 吊り下げフック付・強力マグネット付

■HEPAフィルタ付真空クリーナー GM80C HEPA/ULPA



ニルフィスクアドバンス独自の「4段階フィルトレーションシステム」でミクロの粉じんまでしっかり捕えます。

- フィルター捕集性能
- HEPAフィルター：粒子径0.3μ、性能99.995%(DOP)
- ULPAフィルター：粒子径0.12μ、性能99.999%(DOP)

- 電源・電力／単相100V・850W
- 風量／33ℓ/秒
- タンク容量／12.5ℓ
- ダストバッグ容量／9ℓ
- ケーブル長／9m
- サイズ／L39×M30×H53cm
- 質量／5.8kg

■測定機器

酸素濃度計 XO-2200



作業を守るポケットサイズの酸素計。4方向のランプ・ブザー・バイブレーションの警報でお知らせ。

- 検知範囲／0～25.0vol%(25.1～50.0vol%)
- 警報設定値／1段目:19.5vol%、2段目:18.0vol%
- ピーク値メモリ機能・ピークホールド機能搭載
- 電源／アルカリ単4×1本
- サイズ／W65×H64×D22mm(突起部除く)
- 重量／約75g

膜厚計 SAMAC-FN



手のひらサイズのボディに高性能を凝縮搭載した一体型デュアルタイプの膜厚計。バックライト搭載で暗所での作業にも最適。

- 測定方法／電磁式・過電流式両用(素地自動判別)
- 測定範囲／鉄素地:0～2.5mm・非鉄金属素地:0～2.0mm
- 測定精度／0～100μm:±1μm(鉄・非鉄共通)
- 電源／単4電池(1.5V×2本)
- サイズ／W63×H84×D30mm
- 重量／約125g

ウェットフィルム膜厚計 くし型タイプS-6500(簡易型)



塗装作業中に未乾燥塗膜の厚さを、くし歯型の刻みで測定し、塗料固形分から乾燥後の塗膜厚を推定します。

JISK5600-1-7、ISO2808、ASTM D1212、BS3900に対応

- 測定範囲／25～6500μm

■ケレン工具・スクレーパー

鋼橋梁等の塗膜はがしに。

スクレッパーL型(薄刃付・刃渡り100mm)

- サイズ
- L型—180 / 刃幅15mm・刃厚0.25mm・全長180mm
- L型—300 / 刃幅15mm・刃厚0.25mm・全長300mm
- L型—600 / 刃幅18mm・刃厚0.5mm・全長600mm



土牛産業 ステンレス山越スクレーパ

三面刃だから角が鋭利で食い込みやすく対象面にフィット。タテ・ヨコ・ケレン作業がスムーズ。

20mm

- 全長／約215mm
- 刃幅／20mm
- 重量／約50g



40mm

- 全長／約215mm
- 刃幅／40mm
- 重量／約65g



ナルビースクレーパー1枚刃

幅狭で扱いやすい シンプルなスクレーパーです。

- サイズ／縦124×横40×厚さ6mm



BAHCOバーコ:エルゴスクレーパ650

手に優しいエルゴハンドル。超硬刃により、従来のスチール製に比べて50倍以上長寿命。

- 材料の表面を傷つけない 精密研磨刃球面設計
- 全長255mm・刃幅50mm・重量158g