

リジッドロック クイックバーム 導入事例集

2024年版



このたびは、弊社製品「リジッドロック クイックバーム」の導入事例集をご覧いただき、
誠にありがとうございます。

本製品は、製造工場や工事現場などさまざまな場面で漏洩した液体を受け止め、
環境汚染対策や作業環境の改善を目的として開発されました。

本書では、実際にご使用いただいたお客様の事例を通じて、
皆様の業務効率向上と安全確保のお役に立てれば幸いです。

INDEX

- No. 1 半導体製造業 / 硫酸銅入りドラム缶の保管
- No. 2 プラントメンテナンス業 / 出張メンテナンス先での油漏洩対策
- No. 3 製紙業 / 薬品コンテナの保管
- No. 4 産業廃棄物運搬業 / トラック荷台の漏洩対策
- No. 5 建設業 / タンクローリーから給油する際の漏洩対策
- No. 6 製鉄 / ペンキの漏洩対策
- No. 7 電力 / 高圧発電機車用ドラム缶漏洩対策
- No. 8 機械製造 / クーラントタンクからの漏洩対策
- No. 9 製鉄 / 作業現場での仮置き場
- No.10 化学 / タンクローリーから充填する際の漏洩対策
- No.11 金属加工 / 加工油の廃油置き場
- No.12 建設業 / 発電機からの油漏れ対策

会社紹介

ジャストライト マニュファクチュアリング カンパニー L.L.C.(米国)

イー・エム・プロダクツ株式会社

リジッドロック クイックバーム導入事例

お客様業種／用途

半導体製造業 / 硫酸銅入りドラム缶の保管

導入製品

リジッドロック クイックバーム ラージ

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28524	縦3658mm×横4877mm×高さ305mm	約5432ℓ
J28526	縦3658mm×横6096mm×高さ305mm	約6795ℓ



リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

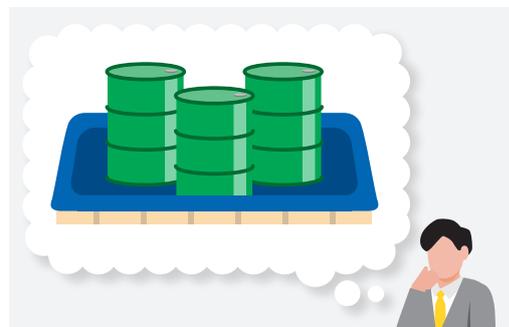
品番	内寸	容量
J28516	縦1829mm×横2438mm×高さ305mm	約1344ℓ
J28519	縦3048mm×横3048mm×高さ305mm	約2820ℓ



現場の状況・課題

導入前

クリーンルームに入れる前の硫酸銅が入ったドラム缶を床に直置きしていた。液体漏洩と土壌汚染の対策をするために、防油堤を設けることを検討していたが、硫酸銅は金属やコンクリートに対して腐食性がありスチール製だと錆びてしまう。そこで時間と手間が掛かるものの、PVC製のシートで仮設用の防油堤を作成しようと考えていた。



導入後

クイックバームは硫酸銅の漏洩にも対応できるPVC素材で、道具を使わずに簡単に防油堤として設置ができるので、PVC製のシートで自作する時間と手間が大幅に削減された。

コンクリートにアンカーで固定することができ、フォークリフトが乗り降りしてもズレることがないため使い勝手が非常に良かった。



導入ポイント

- 防油堤として、すばやく設置ができる。
- 耐薬品性のあるPVC素材で、硫酸銅の漏洩に対応できる。
- アンカーを使い、クイックバームを地面に固定ができる。

👤 お客様業種／用途

プラントメンテナンス業／出張メンテナンス先での油漏洩対策

📦 導入製品

リジッドロック クイックバーム

品番	内寸	容量
J28516	縦1829mm×横2438mm×高さ305mm	約1344ℓ
J28519	縦3048mm×横3048mm×高さ305mm	約2820ℓ

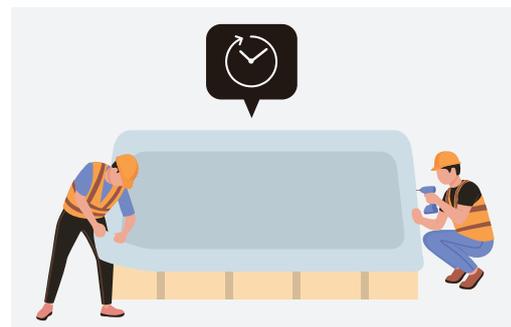


✍️ 現場の状況・課題

導入前

発電設備内の浄油時や、燃料タンクへの給油時の液体漏洩対策として木枠に防災シートを打ち付けて作業を行っていた。

木枠の作成には時間がかかり、また使用していた木枠の質も悪く、安全面に懸念があった。



導入後

クイックバームを導入することにより、数日かかっていた木枠の作成が不要になり作業効率が大幅に上がった。容量も大きく、大量の液体が漏洩した場合にも対応できるため安心して作業ができるようになった。

難燃素材を使った防災適合品であることも導入の後押しになった。



👍 導入ポイント

- ✓ 木枠作成の手間とコストが削減できる。
- ✓ 丈夫で容量が大きく、大量の液体漏洩を防ぐことができる。
- ✓ 防災適合品。

リジッドロック クイックバーム導入事例

お客様業種／用途

製紙業／薬品コンテナの保管

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

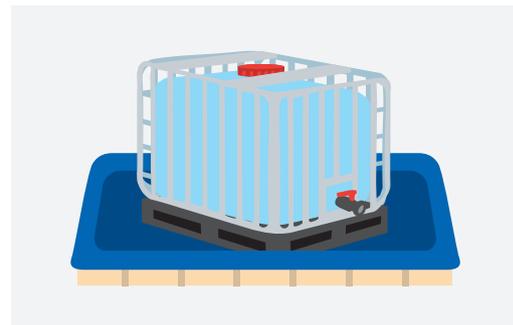
品番	内寸	容量
J28512	縦1219mm×横1829mm×高さ305mm	約662ℓ
J28516	縦1829mm×横2438mm×高さ305mm	約1344ℓ



現場の状況・課題

導入前

50%のメタノールが入ったIBCコンテナを工場に搬入する際、液体漏洩対策として木枠とブルーシートで即席のプールを作り対応していた。プールは、毎年2回、複数個所で作成する必要があったため、年間で30万円以上の費用と手間が発生していた。



導入後

簡単に設置できるクイックバームを導入したことで、木枠を使用した即席のプールを作る手間がなくなった。また十分な耐久性があるので、長年使用することができコスト削減にもつながった。IBCコンテナの中身が漏洩した場合でも、取り扱う液体の全量をカバーできる容量があり安心。



導入ポイント

- 木枠を使用した即席プールよりも作業効率、費用、安全性ですぐれている。
- 長期間使える耐久性がある。
- 容量が大きく、大量の液体漏洩を防ぐことができる。

リジッドロック クイックバーム導入事例

お客様業種／用途

産業廃棄物運搬業／トラック荷台の漏洩対策

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28512	縦1219mm×横1829mm×高さ305mm	約662ℓ



現場の状況・課題

導入前

工場で使われた廃油・アセトンなどの液体産業廃棄物をトラック荷台に直置きして運搬していた。

回収したポリ容器が古く、運搬中に破損して荷台で漏洩し、クライアントの工場内で滴下する事故が起こった。その後に樹脂製のオイルパンを導入したが、積み込み時は邪魔になるので困っていた。



導入後

樹脂製のオイルパンと違い、クイックバームはコンパクトに折りたたむことができ、必要な時に必要なサイズを広げて使え、積み込み作業の邪魔にならない。軽量で、簡単に荷台から取り出せるのため清掃の手間が減り、荷台を清潔に使えるようになった。汚れたクイックバームは洗い場まで、手で持っていき簡単にメンテナンスできる点も良かった。



導入ポイント

- コンパクトに折りたためるので、限られたスペースでも使用できる。
- 荷台が汚れず、清掃の手間が省ける。
- 軽く、洗い場まで持ち運べてメンテナンスが容易。

リジッドロック クイックバーム導入事例

お客様業種／用途

建設業／タンクローリーから給油する際の漏洩対策

導入製品

リジッドロック クイックバーム ラージ

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28526	縦3658mm×横6096mm×高さ305mm	約6795ℓ



現場の状況・課題

導入前

トンネル工事中、重機の出し入れが難くなるため、トンネル坑内に給油用のタンクローリーを入れて給油していた。給油地点ではコンクリートの防油堤を作り、重機に給油していた。

消防庁から液体漏洩に対する対策強化の要請があり、区間ごとに給油地点として防油堤を作ることになった。そのためコンクリート製の防油堤を作っては壊す作業を繰り返してトンネルを掘り進めることを予定していた。



導入後

クイックバームを使用することで、給油地点の防油堤をすばやく設置でき、また撤去も簡単なので作業効率が各段に高まった。

タンクローリーが乗り入れても壊れない頑丈な作りでサイズも大きく、漏洩対策として十分な役割を果たしている。



導入ポイント

- 移動する作業現場で、設置と撤去が簡単にできる。
- コンクリート製の防油堤と比べ、コストと手間を削減できる。
- タンクローリーでの乗り入れ、液体漏洩に対応できる。

お客様業種／用途

製鉄／ペンキの漏洩対策

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28512	縦1219mm×横1829mm×高さ305mm	約662ℓ

リジッドロック クイックバーム ライト

品番	内寸	容量
J28370	縦1219mm×横1219mm×高さ203mm	約299ℓ



現場の状況・課題

導入前

トラックでペンキや保温材、シリンダーを運搬した際に、荷台のペンキや油などの滴下が頻発し問題となっていて、対策が必要だった。



導入後

様々な大きさのトラックを扱っているが、クイックバームはサイズ展開が豊富なので、それぞれの荷台に合ったサイズを導入することができた。クイックバームの側壁は折りたたみができるので、積み込み、積み下ろしの邪魔にならない。



導入ポイント

- 塗料や油の漏洩にも対応可能。
- 豊富なサイズ展開で、トラックの荷台に合わせたサイズを選択できる。
- 側壁が折りたたみため邪魔にならない。

リジッドロック クイックバーム導入事例

お客様業種／用途

電力／高圧発電機車用ドラム缶漏洩対策

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28519	縦3048mm×横3048mm×高さ305mm	約2820ℓ

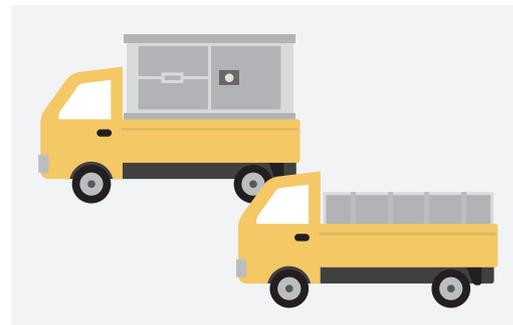


現場の状況・課題

導入前

災害時や電力不足の際に出動させる高圧発電機車は、現場で発電用のガソリンをドラム缶から給油する必要がある。

出動した際は、給油時の液体漏洩対策としてスチール製のオイルパンを持ち運ぶが、高圧発電機車の荷台は発電機があるため置く場所がなく、オイルパンを別の車両で運搬したり、やむなくブルーシートを使用して対応することがあった。



導入後

クイックバームはコンパクトに折りたたみため、持ち運びが簡単なので、別の車両でオイルパンを運搬する必要がなくなった。また丈夫で長時間の作業にも対応できるので、ブルーシートよりもはるかに安全に使用できる。

高圧発電機車を使うときは、使用する設備を消防へ事前申請する必要があるが、クイックバームで消防の申請が通ったことも導入の決め手となった。



導入ポイント

- 限られたスペースでもコンパクトに折りたたみため、収納・運搬ができる。
- ブルーシートよりも安全性にすぐれ、スチール製オイルパンの代わりに使用できる。
- 消防署※からの認可が得られた。

※消防署からの認可を保証するものではありません。管轄の消防署へご相談ください。

お客様業種／用途

機械製造／クーラントタンクからの漏洩対策

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

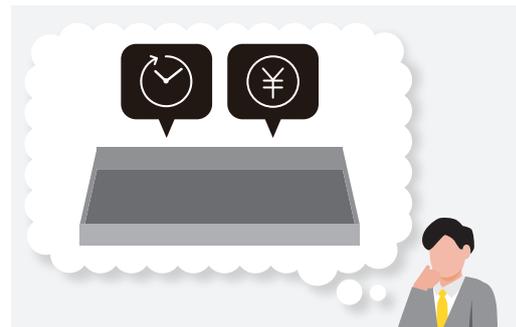
品番	内寸	容量
J28512	縦1219mm×横1829mm×高さ305mm	約662ℓ



現場の状況・課題

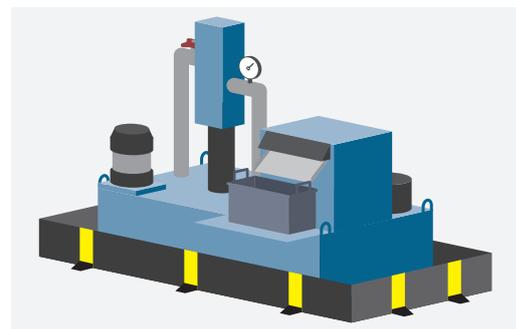
導入前

切削加工機で使った切削油を、クーラントタンクでろ過して再利用していた。800ℓのタンク容量があるため、万が一の事故に備えて漏洩対策を取るよう管轄の消防署から指摘があった。一般的には、タンクの大きさに合わせたスチールパンを特注で作成するが、すぐに稼働させる必要があり時間がなく、予算も限られていた。



導入後

スチールパンでは重量があり移動が難しいので、設置前に入念な配置決めが必要だったが、クイックバームは持ち運びができ、レイアウトの変更があった場合でも簡単に対応ができ、手間と時間の削減に繋がった。また特注のスチールパンに比べてコスト削減にもなった。消防署の認可は、クーラントタンクの下にクイックバームを敷いたうえで、液体漏洩対策用の吸収材キットを近くに設置することで得ることができた。クイックバームは豊富なサイズがあり、クーラントタンクにピッタリのサイズがあったことも導入の決め手となった。



導入ポイント

- スチールパンに比べ設置が容易で、手間とコストが削減できる。
- 消防署※からの認可が得られた。
- クーラントタンクの大きさに合うサイズ展開があった。

※消防署からの認可を保証するものではありません。管轄の消防署へご相談ください。

お客様業種／用途

製鉄／作業現場での仮置き場

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28512	縦1219mm×横1829mm×高さ305mm	約662ℓ

リジッドロック クイックバーム ライト

品番	内寸	容量
J28372	縦1219mm×横1829mm×高さ203mm	約451ℓ

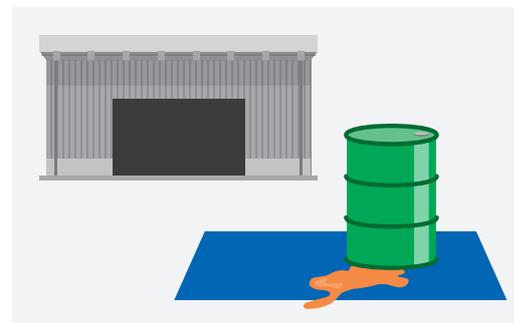


現場の状況・課題

導入前

溶剤が入ったドラム缶・ペール缶を作業時に危険物倉庫から持ち出し、使用後は危険物倉庫に戻し管理していた。

危険物倉庫内は液体漏洩対策ができていたが、持ち出した現場ではブルーシートを敷くか何も敷いていない状態で、液体漏洩対策を講じる必要があった。



導入後

クイックバームを導入したことで液体漏洩対策だけでなく、現場が汚れたり、散らかったりした際の清掃の手間が減り、整理整頓にも繋がった。ブルーシートを使っていた時は、漏洩した液体がシート外に出てしまうことがあったが、バームは側壁があるためしっかりと液体を止めてくれるのが良い。



導入ポイント

- 軽く、簡単に持ち運びできて作業現場の近くで使える。
- 作業現場の整理整頓にも繋がる。
- 側壁が漏洩した液体をしっかりブロックしてくれる。

リジッドロック クイックバーム導入事例

お客様業種／用途

化学／タンクローリーから充填する際の漏洩対策

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28519	縦3048mm×横3048mm×高さ305mm	約2820ℓ



現場の状況・課題

導入前

屋外の薬液タンクへタンクローリーから充填を行う際、ホース接続部に緩みがあり、タンクローリーの排出口から薬品が漏洩する事故があった。作業者は入社して日が浅く、チェックが不十分であった。事故の再発を防ぐための対策が必要になった。



導入後

クイックバームは、簡単に設置・撤去できるため、作業者の熟練度に関係なく安心して作業を任せられ、再発防止に役立っている。また、使用しているタンクローリーの中身が全て漏洩しても受け止められるだけの容量があることも良い。クイックバームは塩酸(35%)・硫酸(60%)に、6時間つけ置きしても変化がなく、腐食性の高い液体にも使えることも導入の決め手になった。



導入ポイント

- 設置、撤去が簡単で作業者の熟練度に依存しない。
- 中小型タンクローリーの容量をカバーできるサイズがある。
- 腐食性の高い液体にも耐えられる。

お客様業種／用途

金属加工／加工油の廃油置き場

導入製品

リジッドロック クイックバーム

 防災適合品

品番	内寸	容量
J28516	縦1829mm×横2438mm×高さ305mm	約1344ℓ



現場の状況・課題

導入前

定期的に廃油が入ったドラム缶の回収を廃油業者に依頼しているが、回収日前にドラム缶が廃油倉庫内に入りきらないことがあり、一部を倉庫の外に置くことがあった。

地面に直置きしていたので、液体漏洩による土壌汚染を懸念していた。



導入後

クイックバームを使用することで、廃油倉庫内に入りきらなくなったドラム缶の一時保管場所にでき、液体漏洩の心配がなくなった。

クイックバームを使わない時は、コンパクトに折りたたんで棚に収納できるので、場所を取らず使い勝手が良い。



導入ポイント

- 必要な時だけ、すばやく簡単に設置ができる。
- 生地が丈夫で液体漏洩の心配がない。
- 使わない時は折りたたみ、コンパクトに収納できる。

お客様業種／用途

建設業／発電機からの油漏れ対策

導入製品

リジッドロック クイックバーム



品番	内寸	容量
J28512	縦1219mm×横1829mm×高さ305mm	約662ℓ

グラウンドマット



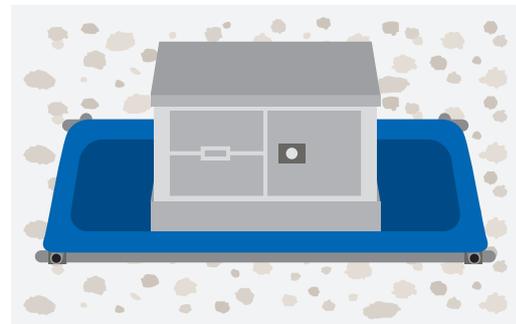
品番	内寸
J28338	縦1829mm×横1829mm×厚み2mm



現場の状況・課題

導入前

工事現場にて、照明器具用に稼働している大型の発電機から油が漏れてしまうため、パイプとブルーシートで簡易的に作った防油堤を使っていた。十分な容量がなく、給油時に大量の油が漏れてしまった場合は対応ができず、また地面には砂利やガラス片がある場所もあり、ブルーシートが簡単に破れてしまう可能性もあるため液体漏洩を懸念していた。



導入後

クイックバームは、側壁が高く十分な容量があるため、大量の油が漏れても対応でき、タンクローリーなど車両の乗り入れができる耐久性もあり、発電機置き場として最適。

砂利やガラス片など鋭利なものがある場所では、グラウンドマットを敷くことで、クイックバームが破れたり、傷ついたりすることを心配せず安全に使用できる点も良かった。



導入ポイント

- 容量が大きく、大量の液体漏洩を防ぐことができる。
- 重量物でも乗り入れができる高い耐久性がある。
- グラウンドマットを使用することで、鋭利な砂利やガラス片のある地面でも設置できる。

製造元



ジャストライトは、100年以上にわたり、揮発性、引火性の液体を安全に取り扱うための製品を製造する、総合火災予防対策メーカーです。

米国、欧州、アジアの防火対策として最も一般的に受け入れられている認証テスト「FM規格」に合格した製品を中心として、企業の火災リスクに対する製品を提供し続け、業界をリードしています。

日常的に扱う揮発性、引火性の液体の保管方法、取扱方法、廃棄方法を見直し、防火対策を立てる上で、ジャストライトの「FM規格」製品がお役に立ちます。

販売元

AM PRODUCTS

エー・エム・プロダクツは30年以上にわたり、油・液体吸収材をはじめとした安全対策製品をの輸入・販売を行い、日本工業界の安全対策に取り組んでいます。

主に油・液体吸収材、火災予防製品、安全保護具、疲労軽減やスリップ防止マット、清掃用品などの製品を通して、製造業、商業施設、官公庁、医療・介護施設、教育施設など幅広い分野にて、お客様の安全対策・改善のご提案を行っています。

-
- 社名 エー・エム・プロダクツ株式会社
 - 本社所在地 〒154-0011 東京都世田谷区上馬2丁目14-1横溝ビル8階
 - 拠点 札幌・仙台・名古屋・大阪・広島・福岡
 - 創業 1987年8月20日
 - 代表者 代表取締役 八尾雄一
 - 資本金 2,000万円

お問い合わせ

TEL:03-5481-9001

WEBサイト

www.ampro.co.jp

