

東証プライム上場企業

大手石油・化学プラント会社 C社様／安全対策ボールバルブ 導入ソリューション事例



安全対策としてハマイの「ロック機構」 ボールバルブを導入。接触による誤動作を 防ぎ、労災事故のゼロ化を実現しました

お客様の課題

従来のロック機構は簡易式で、ロックが外れ易く労災事故に繋がるため、
確実にロックアウトできるボールバルブを探されていました

従来のバルブロック機構は、ハンドルに取付けた金具をスライドさせて仮止めする仕組みで、不意に接触しただけで簡単にロックが外れ、誤作動や労災事故に繋がるリスクがありました。他にも、針金でハンドルと配管を巻き付けて操作性が失われたり、中にはハンドルを取り外してしまうなど安全対策上問題があるケースも見受けられました。また、狭所では市販の外付ロックを設置することも困難でした。

ハマイからの提案

ハマイでは、簡単な手元操作で完全ロックが可能な「一体型タイプ」と、
管理者のみ開閉可能な「南京錠タイプ」をご提案しました

そこでハマイでは、手元操作で確実に開閉可能なボールバルブを2タイプご提案。「一体型タイプ」は、独自開発のロック機構により、バルブ本体との一体化に成功。簡単なレバー操作で完全ロックが可能になり、コンパクト設計のため狭所にも設置できます。2つ目の「南京錠タイプ」は、鍵の管理者のみが開閉可能で、より厳重なセキュリティが求められる箇所に使用するロック機構ボールバルブです。

お客様が得られた成果

不意な接触による誤動作が無くなり、労災事故のゼロ化に成功。
全工場の安全対策を実現するため、他現場にも採用を進めています

ハマイが独自開発したロック機構ボールバルブの導入により、ハンドルへの不意な接触による誤動作が無くなり、労災事故のゼロ化に成功。針金等による仮留めを不要にし、作業効率を大幅改善したほか、2種類（南京錠有／無）のロック方式の使い分けにより、二重の安全対策が可能になりました。、狭所配管にも導入でき、この成功事例をきっかけに、他現場にも順次採用を進めています。

大手石油・化学プラント会社が 採用するハマイのボールバルブ。 完璧な安全対策を実現しています

独自の一体化設計により、ワンタッチで確実なロックアウトを可能にしたハマイのボールバルブ。設置環境とセキュリティレベルに応じて、南京錠有／無の2タイプを使い分ける事により、二重の安全対策が可能になりました。

導入ソリューション 採用バルブ

BBS-B51



PU Professional Use

あらゆる
業界で採用

求められるニーズに応じて各種ボールバルブをラインナップ。
産業機械、装置、工場等、あらゆる業界・用途で使用可能です

ハマイでは、お客様のニーズに応じて、様々な仕様のボールバルブをラインナップ。各種産業機械、装置用の純正部品として、また工場配管にも採用されているプロフェッショナル仕様の高性能バルブです。＜日本製＞

石油化学
プラント一般
プラントボイラー・
蒸気配管半導体
製造装置

洗浄装置

BBS-B51

黄銅鍛造 跳ね上げ
ロックバルブ

BBS-B77

黄銅鍛造 つまみ
ロックバルブ

TSS-124

南京錠
ロックバルブ

TSS-140

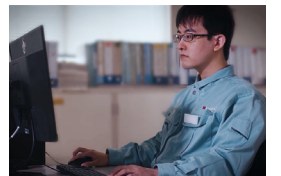
スリーブ
ロックバルブ

FBT-09

南京錠ロック
黄銅バルブオーダー設計
に対応

設置環境に合わせて材質や形状、耐熱・耐圧・禁油等の
仕様変更が可能。フルオーダー設計にも対応いたします

ハマイのボールバルブは、設置環境に合わせたハンドル形状や Oリング等の材質変更、その他、ネジ規格や耐熱・耐圧・禁油等の仕様変更が可能です。さらに、特殊流体への適合や、複数バルブの一体化等、フルオーダー設計にも対応いたします。



■ お客様が抱えるボールバルブの各種トラブルについて、 解決方法の提案やご相談にお答えいたします

ハマイでは、ボールバルブの各種トラブルについて、解決方法の提案や、ご相談にお答えいたします。お電話かメールでお気軽にお問合せください。

☎ 03-3492-6655

受付時間：平日 9:00 ～ 17:00（土日祝休）
products@hamai-net.com