

東証プライム上場企業

大手建設機械メーカー A 社様／車載用ボールバルブ 導入ソリューション事例



海外製ボールバルブを、ハマイの日本製 ボールバルブに換装。破損トラブルが激減、 事故ゼロ化に貢献しています

大手建設機械メーカーが採用する ハマイのボールバルブ。圧倒的な 耐久性・高強度を実現しています

日本国内の自社工場生産により、圧倒的な耐久性と高強度を誇るハマイの「鍛造」ボールバルブ。長期に渡り破損等のトラブルを防ぎ、安定した性能を発揮する産業用ボールバルブとして、業界のプロに選ばれています。

導入ソリューション 採用バルブ

BBS-77



PU Professional Use

お客様の課題

これまで、海外製「鋳造」ボールバルブを使用されていましたが、
強振動や温度変化によるバルブ割れ・流体漏れに大変困られていました

大手建設機械メーカー・A 社様では、これまで、各種建機の燃料や作動油等の制御用に、鋳造製の安価な海外製ボールバルブを使用されていました。しかし、鋳造製バルブでは強度が低く、建機動作時に発生する振動や、使用環境による温度変化により、頻繁にバルブ割れや流体漏れが頻繁に発生。世界中の現場より故障部品を回収・交換の際に、多大なコストがかかり、大変困られていました。

ハマイからの提案

より強度に優れた、日本製「鍛造」ボールバルブへの換装を提案。
建機の安定作動を強化、メーカーの信頼性を高めるご提案をしました

ハマイでは、バルブボディの強度アップを図るため、「鋳造製」ボールバルブに代わり、トラブルが発生しにくい、より高強度な「鍛造製」ボールバルブへの換装をご提案。専用の鍛造工程の開発や、寒冷地から高温地帯までの温度対応等も含めた専用設計により、目先のコストアップ以上に、運搬・管理コストも含めたトータルコスト削減を実施、安定的な動作と信頼性の向上を実現するご提案を行いました。

お客様が得られた成果

日本製「鍛造」ボールバルブへの換装により、世界中の現場で
建機トラブルが激減。事故ゼロ化に大きく貢献しています

A 社様で行われた、他製品との実機装着テストにおいて、ハマイの日本製「鍛造」ボールバルブは、「他社製品より、強度や性能面で優れている」との評価を受け採用が決定。結果、それまで問題となっていた、バルブ割れや液体漏れが激減し、事故発生を極限までゼロに抑える事に成功。以降、建機の安定動作とメーカーの信頼性を高める純正部品に採用されています。

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＞

建設機械

一般
産業装置

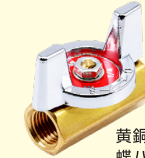
船舶・造船

鉄道

消防設備

水道設備

BBS-77

黄銅鍛造
蝶ハンドルバルブ

BBS-B77

黄銅鍛造 つまみ
ロックバルブ

BBS-01

黄銅鍛造
バルブ

BSS-01

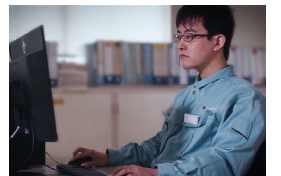
ステンレス鍛造
バルブ

BSS-22

ステンレス鍛造
蝶ハンドル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