

すいかん ボイラー水管

■ 用語解説 ■

高圧水蒸気を発生させるボイラーには水管が多数配備され、水管内部で蒸気を発生させるシステムである。繊細な構造となり、溶接部や材質劣化が故障や事故の元となり易い。水管ボイラーは高圧水蒸気用で、水管内で蒸気を発生するシステム。製作ミスや劣化が起きやすい。水管絞り部の残留応力の測定は重要で、焼鈍による残留応力の測定など。鋼材加工のメンテと製品検査等が重要である。