

天堂工業株式会社

設置者申請年月日 (耐圧試験日)	発電所名 工事名称	設置者	エンジニアリング会社	機器の名称	最高使用圧力 MPa 最高使用温度(℃)	溶接母材の 区分 ※1	申請書 番号	審査機関 審査場所	備考
平成 23 年 12 月 21 日 (平成 24 年 9 月 28 日)	日本合成化学工業(株) 熊本発電所	日本合成化学工業(株) (熊本県宇土市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 連絡管	一部抜粋 7.8 MPa 493 ℃	P-1 P-4	GKB-001 (3号組織)	ハ F	
平成 25 年 3 月 25 日 (平成 25 年 8 月 29 日)	(株)グリーン発電大分 天瀬発電所	(株)グリーン発電大分 (大分県日田市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 連絡管、主蒸気管	一部抜粋 7.8 MPa 493 ℃	P-1 P-4	GHO0001 (3号組織)	ハ F	
平成 25 年 2 月 14 日 (平成 26 年 7 月 29 日)	小牧岩倉衛生組合 ごみ処理施設 発電所	小牧岩倉衛生組合 (愛知県小牧市)	新日鉄住金エンジニア リング(株) 第三者検査：新日鉄住 金エンジニアリング(株)	1号ボイラー及び 2号ボイラー 管寄せ、連絡管、主蒸 気管	一部抜粋 5.0 MPa 425 ℃	P-1	24 小岩衛施 第 69 号 (3号組織)	ハ F	
平成 25 年 3 月 25 日 (平成 26 年 8 月 6 日)	(株)日本海水赤穂工場 77t/H 送気併用 発電設備	(株)日本海水 赤穂工場 (兵庫県赤穂市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 管寄せ、連絡管、主蒸 気管	一部抜粋 13.4 MPa 539 ℃	P-1 P-4 P-4+P-5-1 P-5-1	NKA-001 (3号組織)	ハ F	
平成 27 年 7 月 11 日 (平成 27 年 7 月 12 日)	日本製紙株式会社 岩国工場発電所 第 8 号ボイラー スートブロウ蒸気管	日本製紙株式会社 岩国工場発電所 (山口県岩国市)	—	第 8 号ボイラー スートブロウ蒸気管	3.73 MPa 422 ℃	P-1	W 原 15-2 号 (3号組織)	ニ F	
平成 26 年 4 月 25 日 (平成 27 年 7 月 27 日)	王子グリーンエナジ ー江別(株)江別発電所	王子グリーンエナジー 江別(株)江別発電所 (北海道江別市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 管寄せ、連絡管、主蒸 気管	一部抜粋 13.7 MPa 523 ℃	P-1、P-4 P-4+P-5-1 P-5-1 P-5-1+P-5-2 P-5-2	OGEE-第 0001 号 (3号組織)	ニ F	

天堂工業株式会社

設置者申請年月日 (耐圧試験日)	発電所名 工事名称	設置者	エンジニアリング会社	機器の名称	最高使用圧力 MPa 最高使用温度(℃)	溶接母材の 区分 ※1	申請書番号又は 計画書番号	審査機関 審査場所	備考
平成 27 年 11 月 27 日 (平成 27 年 12 月 23 日)	(株)日本海水赤穂工場 77t/H 送気併用 発電設備(SH 更新)	(株)日本海水 赤穂工場 (兵庫県赤穂市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 管寄せ、連絡管	一部抜粋 13.0 MPa 539 ℃	P-1 P-4 P-5-1	NKA-002 (3 号組織)	ハ F	
平成 27 年 2 月 23 日 (平成 28 年 4 月 27 日 最終)	紋別バイオマス発電 所 1 号発電設備	紋別バイオマス発電(株) (北海道紋別市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 管寄せ、連絡管、主蒸 気管、給水管	一部抜粋 18.9 MPa 260 ℃	P-1、P-4 P-4+P-5-1 P-4+P-5-2 P-5-1 P-5-1+P-5-2 P-5-2	MBP-001 号 (3 号組織)	ニ F	
平成 28 年 2 月 26 日 (平成 28 年 12 月 4 日 最終)	敦賀グリーンパワ ー発電所	敦賀グリーンパワー(株) (福井県敦賀市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 管寄せ、連絡管、主蒸 気管、給水管、抽気管	一部抜粋 19.5 MPa 230 ℃	P-1、P-4 P-4+P-5-1 P-4+P-5-2 P-5-1 P-5-1+P-5-2 P-5-2	TGP1602001 (3 号組織)	ニ F	
(平成 29 年 10 月 16 日)	紋別バイオマス 発電所 1 号発電設備	紋別バイオマス発電(株) (北海道紋別市)	住友重機械工業(株)	ボイラー連絡管	13.2 MPa 502 ℃	P-4	PL29022 (3 号組織)	ホ F	定期安全 管理検査
(平成 29 年 12 月 1 日 最終)	酒田バイオマス 発電所 1 号ボイラー	サミット酒田パワー(株) (山形県酒田市)	住友重機械工業(株)	ボイラー 管寄せ、連絡管、主蒸 気管、給水管、抽気管	13.4 MPa 564 ℃	P-1、P-4 P-4+P-5-1 P-4+P-5-2 P-5-1 P-5-1+P-5-2 P-5-2	PL29007 (3 号組織)	ホ F	使用前安全 管理検査

耐圧試験日	発電所名 工事名称	設置者	エンジニアリング会社	機器の名称	最高使用圧力 MPa 最高使用温度(℃)	溶接母材の 区分 ※1	申請書番号又は 計画書番号	評価機関 評価場所	備考
2018 年 7 月 30 日	次期一般廃棄物処理 施設 エネルギー回収型廃 棄物処理施設 (広島県)	株式会社神鋼環境 ソリューション	協力事業者 神鋼検査サービス 株式会社	ボイラー 管寄せ、連絡管、 主蒸気管	一部抜粋 7.5 MPa 475 ℃	P-1 P-3 P-3+P4	PL29030 (3号組織)	ホ 現地	使用前安全 管理検査
2019 年 6 月 10 日	壬生発電所第1号 (栃木県)	株式会社エフオン壬生	三菱日立パワーステ ムズインダストリー 株式会社	ボイラー 管寄せ、管	一部抜粋 12.3 MPa 515 ℃	P-1 P-4 P-4+P5-1	PL30033	へ 現地	民間製品認 証フル活用
2019 年 7 月 9 日	室蘭バイオマス 発電所 (北海道)	室蘭バイオマス 発電合同会社	日揮株式会社 住友重機械工業(株)	ボイラー 管寄せ、管	一部抜粋 16.4 MPa 375 ℃	P-1、P-4 P-4+P-5-1 P-5-1 P-5-2	PL30020	へ 現地	民間製品認 証フル活用
2020 年 9 月 1 日	信越化学 直江津発電所 (新潟県)	信越化学工業株式会社 直江津工場	川崎重工業株式会社 田辺工業株式会社	蒸気配管	3.14 MPa 480 ℃ 575℃	P-1+P-3 P-3 P-3+P4 P-5-1	PL-20012	へ 工場 現地	民間製品認 証フル活用
2022 年 12 月 10 日	東洋紡株式会社 岩国事業所発電所 (山口県)	東洋紡株式会社	Daigas エナジー(株) 三菱パワーインダスト リー(株) 日鉄テックスエンジ(株)	RPF ボイラー ボイ ラー配管、管寄せ	3.5 MPa 245℃ 380℃	P-1	製品-22012	イ 現地	製品認証 評価Ⅰ活用

溶接自主検査実施（旧 溶接事業者検査）

耐圧試験日	発電所名 工事名称	設置者	エンジニアリング会社	機器の名称	最高使用圧力 MPa 最高使用温度(℃)	溶接母材の 区分 ※1	申請書番号又は 計画書番号	評価機関 評価場所	備考
2022 年 12 月 13 日	東洋紡株式会社 岩国事業所発電所 (山口県)	東洋紡株式会社	Daigas エナジー(株) 三菱パワーインダスト リー(株) イビデンエンジニアリ ング(株)	No.1,No.2 排熱ボイラ ー (プラント配管) パッケージボイラー (プラント配管)	2.74 MPa 350℃ 550℃	P-1 P-3 P-5-1	製品・22013	イ 工場 現地	製品認証 評価 I 活用
2024 年 11 月 14 日	SHI 廿日市エネルギ ー貯蔵発電所 (広島県)	住友重機械工業(株)	住友重機械工業(株)	主空気管	10.5 Mpa 220℃ 454℃	P-1 P-3 P-4	製品・24017	へ 工場 現地	製品認証 評価 I 活用
2024 年 12 月 26 日 (代替 RT)	日本海水赤穂 バイオマス発電所 主蒸気止弁更新工事 (兵庫県)	株式会社日本海水 赤穂工場	住友重機械工業(株)	主蒸気管 (主蒸気止弁更新)	上流側 (ボイラー等) 13.0Mpa 539℃ 下流側 (熱交換器等) 11.8Mpa 521℃	P-5-1	製品・24031	へ 現地	製品認証 評価 I 活用

※1 母材の区分 P-1：炭素鋼 P-3：耐熱低合金鋼(0.5Mo 鋼系) P-4：耐熱低合金鋼(1Cr-0.5Mo 鋼系) P-5-1：耐熱低合金鋼(2.25Cr-0.5Mo 鋼系)

P-5-2：耐熱低合金鋼(9Cr-1Mo 鋼系)

※2 審査・評価機関 イ：一般財団法人発電設備技術検査協会 ロ：(株)損保ジャパン・リスクマネジメント ハ：NKSJ リスクマネジメント(株) ニ：損保ジャパン日本興亜リスクマネジメント(株)
ホ：SOMPO リスクアマネジメント(株) ヘ：SOMPO リスクマネジメント(株)

※3 審査場所 S：工場工程中審査 F：現地工程中審査・最終審査 B：使用前安全管理審査