



**配管製作・施工
一括パッケージ請負のご紹介**

株式会社 コスモテック
南日本事業部

◆目的

設計～配管製作～非破壊検査～耐圧気密試験～洗浄～現地施工の一連の作業を一括して契約することで、お客様の契約業務の削減、監督業務の軽減、法的申請業務の軽減等により、トータルコストの削減に寄与し、高品質の配管施工を提供いたします。

◆パッケージの流れ

設計 ⇒ 配管製作 ⇒ 非破壊検査 ⇒
⇒ 耐圧気密試験 ⇒ 洗浄 ⇒ 現地施工



契約

設計

配管製作

非破壊検査

● 設計

- ・ 配管システムレイアウト
- ・ 材料選定、強度・圧力損失等計算
- ・ 図面作成
- ・ 高圧ガス申請書類作成支援

● 配管製作

- ・ 自動溶接
配管外径：1/4～1in (6～25mm)
材料：ステンレス鋼
- ・ 手溶接
被覆アーク溶接、ティグ溶接
- ・ 溶接部不動態化处理

● 非破壊検査

- ・ 浸透探傷試験 (レベル2：社内)
- ・ 放射線透過試験 (レベル2：外注)

耐圧気密

● 耐圧気密試験

- ・ 昇圧装置(GN2:90MPaまで)
- ・ 水耐圧昇圧機(200MPaまで)

洗浄

● 洗浄

- ・ フッ素系溶剤洗浄
 - ： JAXA殿 A-1洗浄 適合洗浄
 - ： MHI殿 P2248 適合洗浄
- ・ 固形物検査、NVR検査
- ・ 真空乾燥
- ・ クリーンルーム（ISOクラス8）保有

現地施工

● 現地施工

- ・ 据付工事（土木工事含む）
- ・ 塗装工事（下塗～上塗）
- ・ 検査成績書発行
- ・ 清浄度確認
- ・ 完成検査受験支援

保守

◆おわりに

宇宙産業で培った高圧ガス関連業務、洗浄・分析作業、各種請負工事の技術と経験に基づき、高品質の配管施工をお客様へご提供いたします。

配管製作・工事に際しては、何なりとご相談、ご下命下さい。

<問い合わせ窓口>

株式会社 コスモテック 南日本事業部企画営業課

電話：0997-26-7311 FAX：0997-26-7806

mail：tane-eigyounet@cosmotec-net.co.jp