

廃棄物発電ボイラ用ヘリカルロールクラッド管 HC-22* / SUS304

JRCM

HC-22*/SUS304管は、耐食性に優れる、メタル温度550℃を対象とした廃棄物発電用に開発されたヘリカルクラッド管です。外管にNi基合金を適用することにより、厳しい溶融塩腐食環境下で優れた耐食性を有し、経済性に優れています。HC-22*/SUS304管はNEDO**プロジェクト「高効率廃棄物発電技術開発」のなかで開発されたものです。

*Hastelloy®C-22^{PAT.}

**新エネルギー・産業技術総合開発機構

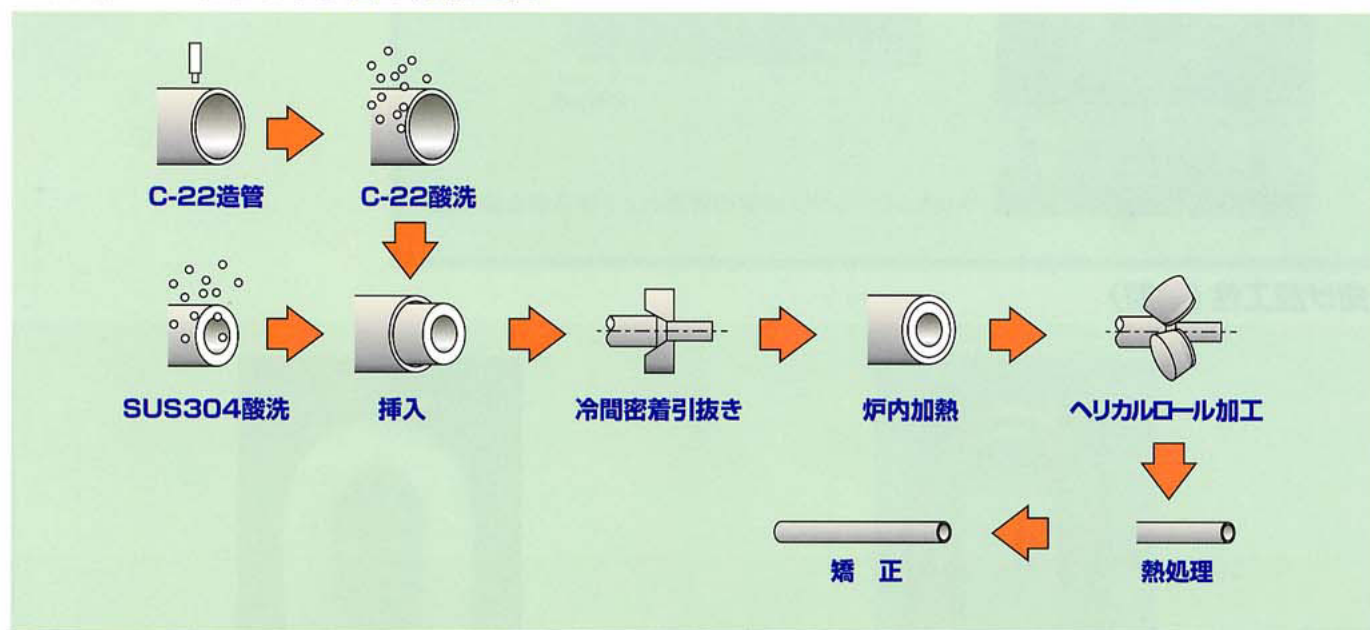
管寸法：実施例；38.1φ×8mm^t×3,000mm^l

化学成分

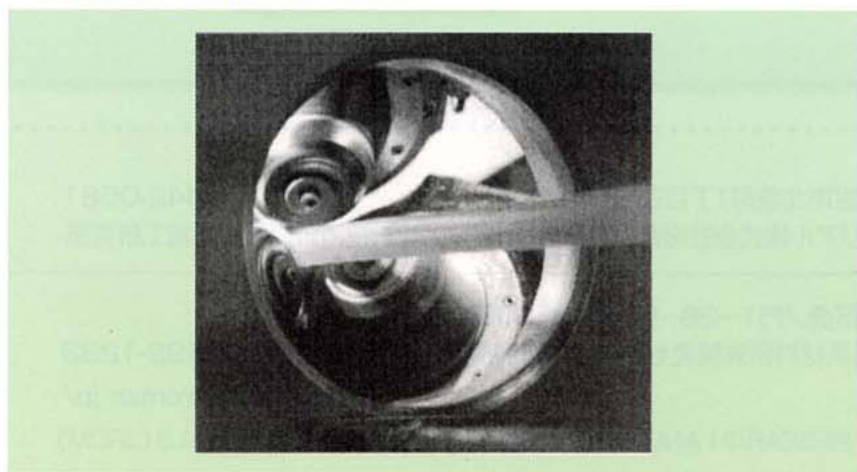
(mass%)

	Ni	Cr	Mo	Fe	W
外管 HC-22	Bal.	22.0	13.0	4.0	3.0
内管 SUS304	8.0	18.0	—	Bal.	—

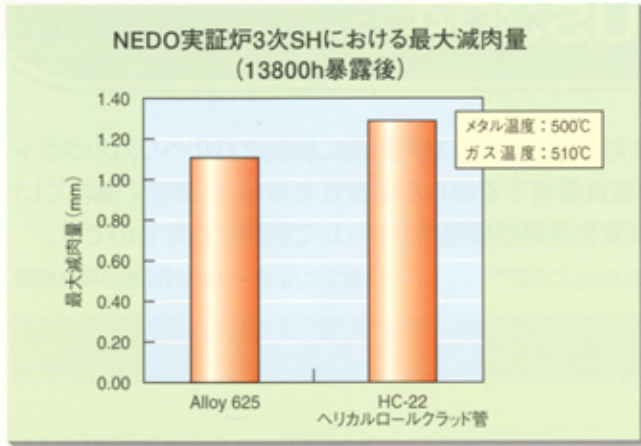
ヘリカルロールクラッド管の成形工程



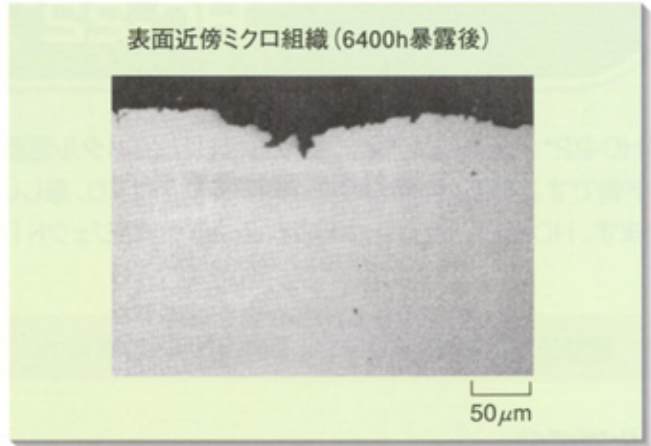
ヘリカルロール加工中の様子



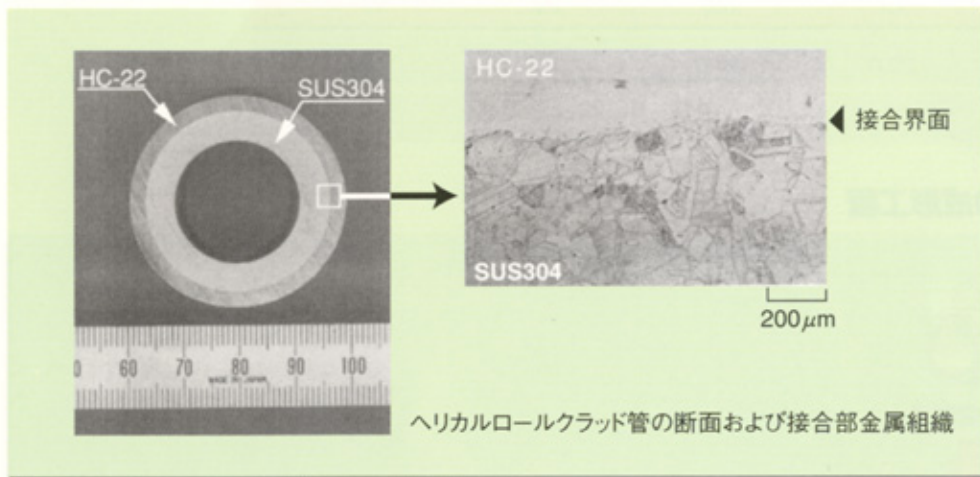
実機耐食性：暴露試験結果



断面ミクロ



時効特性



成形可能寸法	
外径 (mm)	30.0~60.0
肉厚 (mm)	3~10
長さ (mm)	~6000

曲げ加工性 (熱間)

