

火力発電所
湿式排煙脱硫装置内試験
船舶
排ガスパイプ排気エコマイザー

クリスタルX GL-2820
GL-5100

株式会社エスマック

《脱硫装置水管フィンチューブ／船舶排気エコノマイザー》



クリスタルX GL-2820



試験場所: S火力発電所 湿式排煙脱硫装置内

試験期日: 平成18年5月8日～

試験仕様: 耐強酸・耐熱・防煤型コーティング剤クリスタルX GL-5100の試験

試験目的: 排煙脱硫装置の熱貫流水管・フィンが強酸により腐食するので、コーティング剤GL-5100を水管・フィンに塗布したとして酸腐食を防止できるか否か、装置内に試験片を設置しこれらの環境下に長期浸漬し耐えられるかの試験をする。……防錆試験
又、熱貫流水管・フィンに付着する煤をも防止できるかをも試験する。……防煤試験

装置内の環境)

酸性 : 強酸性 pH2～3

温度 : 40℃～50℃(飽和)

ガス : 石炭ガス(ミスト状)

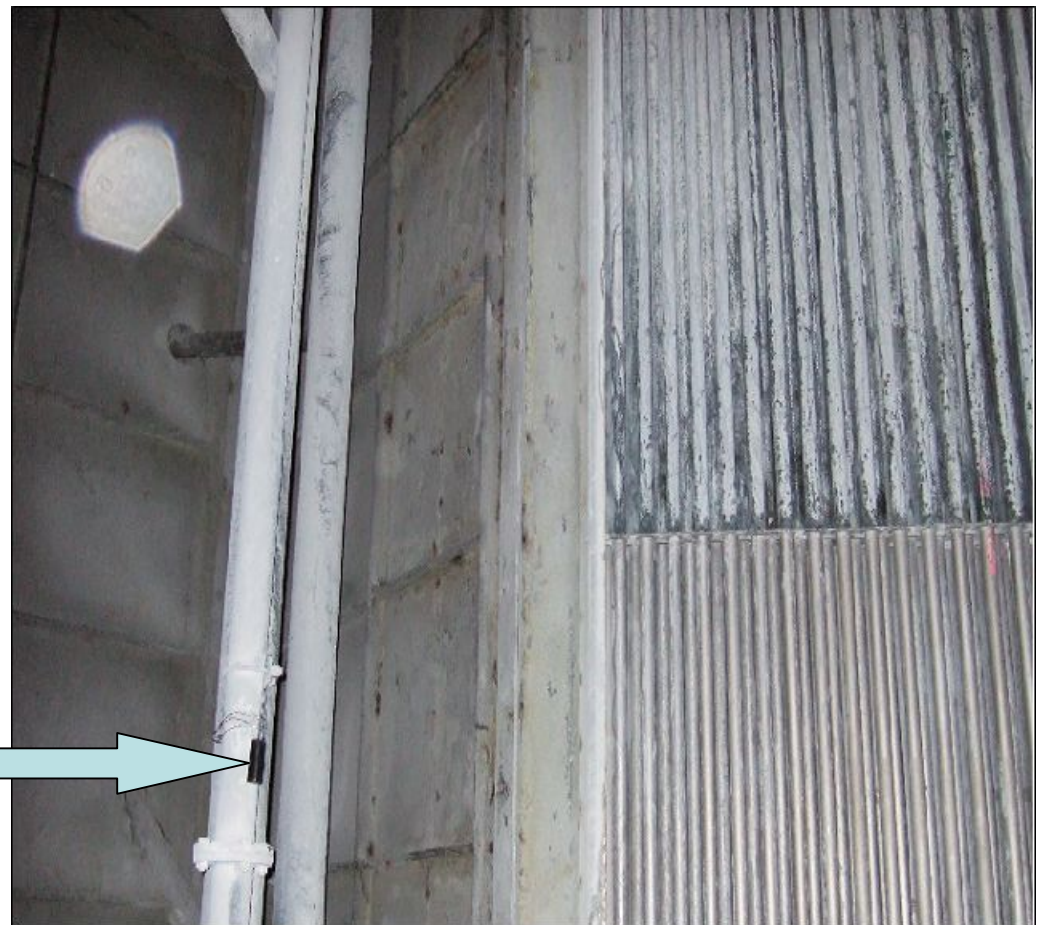
クリスタルX GL5100の仕様)

酸性 : 耐強酸 pH2長期浸漬試験異常無し
硫酸液5～50%浸漬試験異常無し

温度 : 耐熱500℃以上(試験値660℃)

試験棒

(SS-41棒にGL-5100を約45ミクロン塗布)



NYK Sirius 28/08/04



NYK Sirius 28/08/04

NYK Sirius 28/08/04

800oC Test Piece, Starboard side

