

御見積書

No. 000007
平成23年10月5日

株式会社 Noble Engineer 様

この度は、技術相談の御見積依頼頂き、ありがとうございます。
下記の通りお見積りをいたします。
技術相談のご依頼をお待ちしております。

会社名 株式会社 Future Engineer
郵便番号 178-0063
住所 東京都 練馬区
東大泉 5-1-5 201
電話番号 03-3923-9627
E-MAIL order@future-engineer.jp

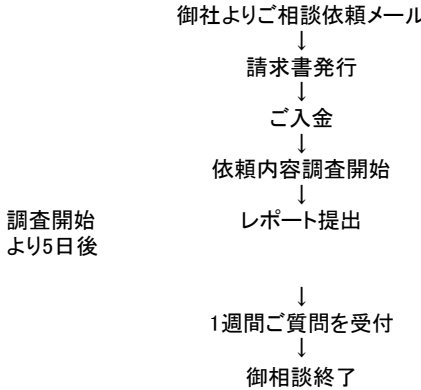
御見積り有効期限: 平成20年12月8日
御依頼技術相談種類 (内容詳細は後述) one week 技術相談 サービス

御見積金額 (税込) ¥90,000

御支払方法: 前納

振込先

御相談の流れ

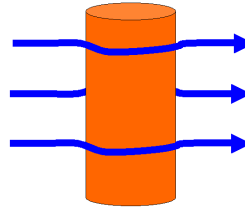


ご相談内容詳細

クーラントによって、冷やされるパイプの表面温度変化

パイプに関して。
直径 1~200(mm)で円柱形状
比熱 0.435 (J/g K)
密度 7874 (Kg/m³)

エアに関して。
流速 3~5(m/min)
温度40(°C)



計算前提条件

円柱全体を、等温とします。
エアは場所によらず、常に一定の速度で流れているとします。
時刻0にてエアにさらされ、表面温度の時間変化を求めます。

その他

計算に使用する、excelファイルを提供することにより、
御社にてパラメータを変更した計算が可能です。
計算の根拠となる、文献をお渡しいたします。