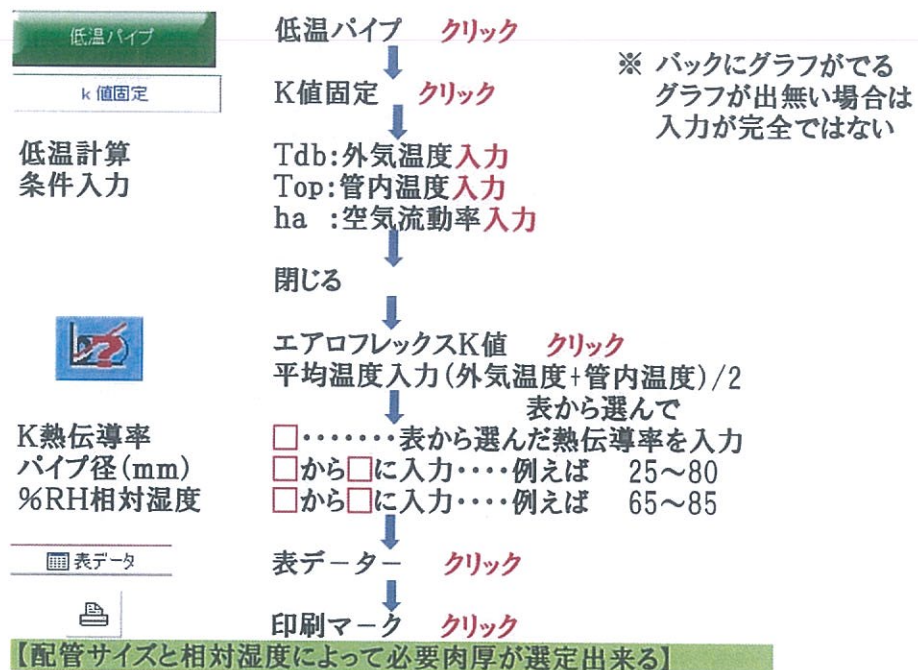


低温パイプ必要肉厚選定方法



※ ソフトでの計算必要肉厚は計算値であり保証値ではありません。

低温計算

結露防止用に必要な断熱材の最低肉厚	温度コントロール	経済的かつエネルギー損失防止用肉厚
k 値固定	表面温度	エネルギー吸収
%RH 値固定	パイプの長さによる管内温度	エネルギー吸収コスト
	時間による管内温度	全体コスト

Tdb,外気温度 °C

Top,管内温度 °C

ha,空気流動率 W/m²K

ha,空気流動係数 (W/m²K)

低流動率 6.0-8.0

中流動率 8.0-9.0

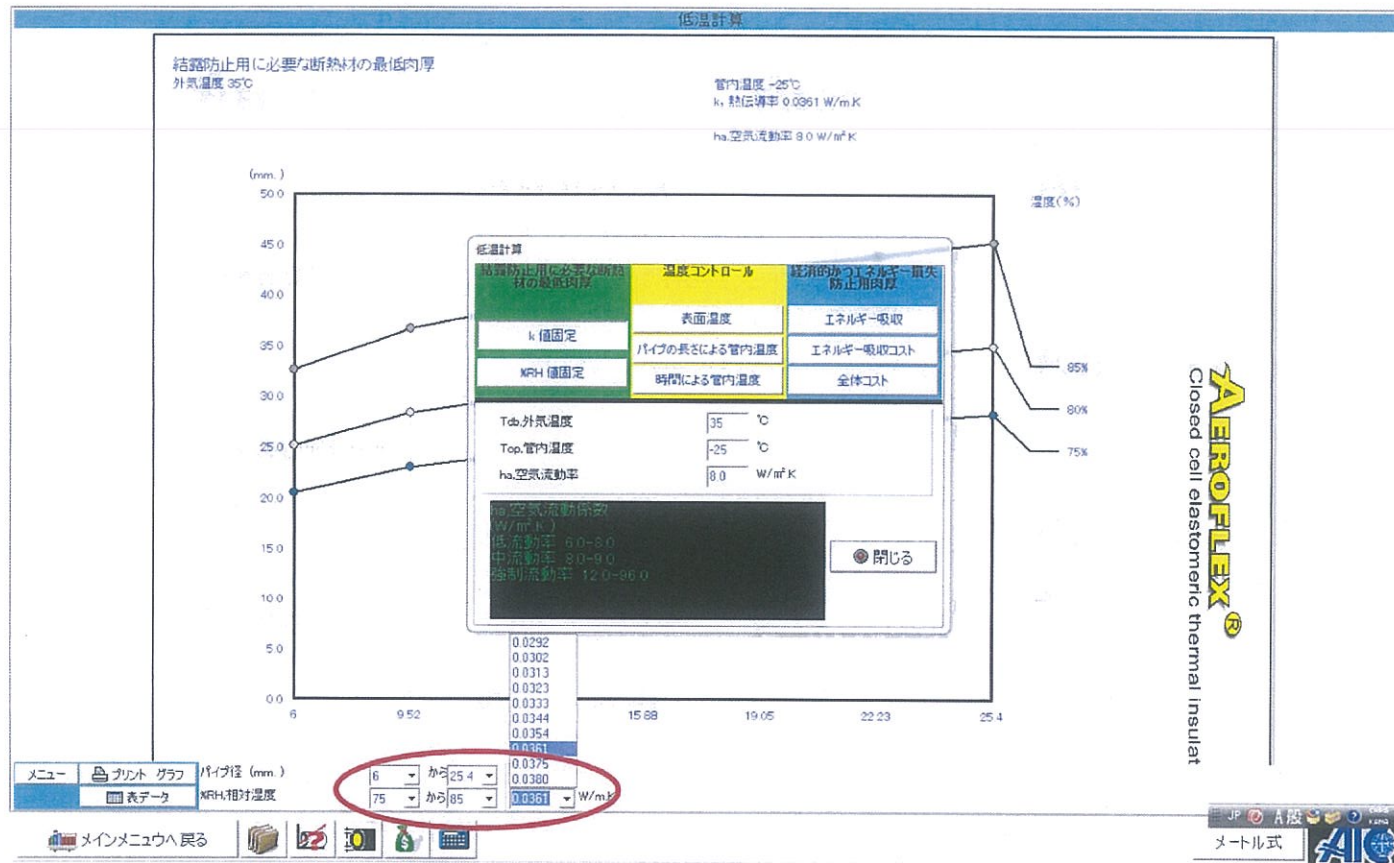
強制流動率 12.0-96.0

k 値固定

をクリック後、○内の必要条件を入力して下さい。



をクリックしていただくと上記の画面が出てきます。平均温度を入力していただくと右側にK値が出てきます。



画面下部の○の部分を入力して下さい。
K値の選択にご希望のK値がない場合は次ページのパラメーターセットアップを参照下さい。

パラメーターセットアップ

パイプサイズ k 値 湿度(%) R 値 表面温度 様々な値

OK

キャンセル

k, 熱伝導率 (W/m.K)		
品番	低温パイプ	温水
1	0.0292	0.0362
2	0.0302	0.0368
3	0.0313	0.0375
4	0.0323	0.0381
5	0.0333	0.0388
6	0.0344	0.0394
7	0.0354	0.0400
8	0.0364	0.0407
9	0.0375	0.0414
10	0.0380	0.0420

パラメーターセットアップ

パイプサイズ k 値 湿度(%) R 値 表面温度 様々な値

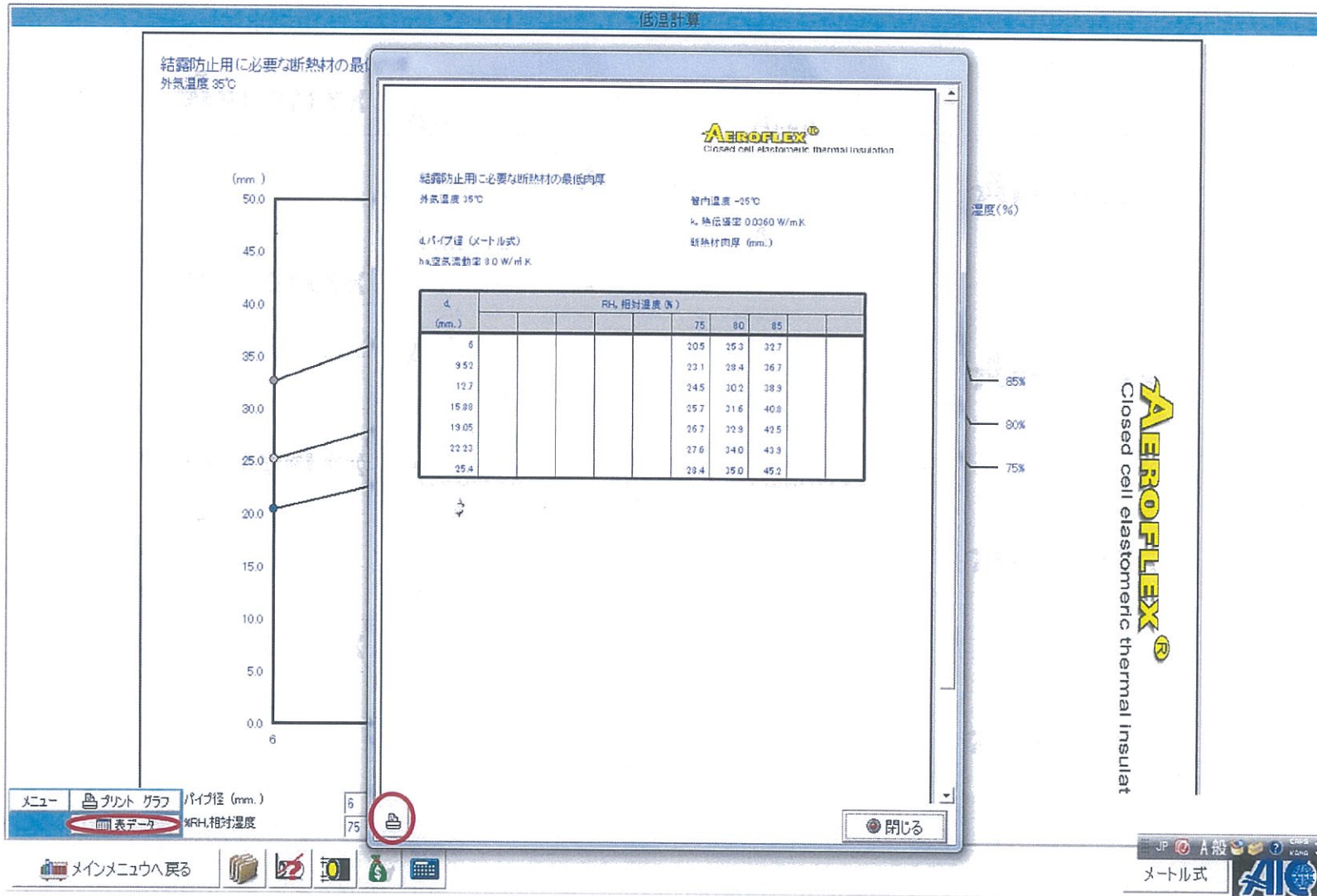
OK

キャンセル

k, 熱伝導率 (W/m.K)		
品番	低温パイプ	温水
1	0.0292	0.0362
2	0.0302	0.0368
3	0.0313	0.0375
4	0.0323	0.0381
5	0.0333	0.0388
6	0.0344	0.0394
7	0.0354	0.0400
8	0.0360	0.0407
9	0.0375	0.0414
10	0.0380	0.0420



をクリックし、K値の画面を開いて下さい。
 ご希望のK値に近い数値をクリックしご希望の数値に打ち変えて下さい。
 前ページの入力時にご希望のK値が出てきます。



表データ をクリックしていただくと上記の表が出てきます。
 プリントしたい場合は をクリックして下さい。