

断熱温度上昇特性/水和モデルの設定

各発熱パラメータを基準値と各温度での補正係数表で定義します

$$T = K (1 - \exp(-\alpha (t - t_0) \times \beta))$$

K : (p1)断熱温度量に関するパラメータ [°C]
 α : (p2)温度上昇に関するパラメータ1
 β : (p3)温度上昇に関するパラメータ2
 t₀ : (p4)時間遅れ [日]

下部のパラメータ(p1~p4)は、各基準値および入力状況の表示です

各パラメータは、右上のボタン(p1~p4)より入力ダイアログで設定します
最初の項目を基準値として、温度補正係数を入力します

※注意) 温度補正係数データは1個以上、50個以内で設定してください
計算する温度が温度補正係数の範囲外にある場合は、設定された
最初または最後の温度補正係数パラメータで計算されます

パラメータ(p1)	パラメータ(p2)	パラメータ(p3)	パラメータ(p4)
定義済み	定義済み	定義済み	定義済み

パラメータ(1)

No	打込み温度[°C]	K
1	K基準値	62.244
2	0.0	1
3	10.0	1
4	20	1
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

基準値

10、20、30°Cの時、基準値と同じであれば1
10°Cの時、31.122であれば0.5
20°Cの時、62.244であれば1.0
30°Cの時、93.366であれば1.5 と入力すればOK 以下同じ

パラメータ(2)

No	打込み温度[°C]	α
1	α基準値	0.14944
2	0.0	1
3	10.0	1
4	20	1
5	30	1
6		
7		
8		
9		
10		

αの値を1/10とする

パラメータ(3)

No	打込み温度[°C]	β
1	β基準値	1
2	0.0	1
3	10.0	1
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		