

# 塗膜厚測定表作成ソフト

各層の厚差を合計して算出 2~8層タイプを選択し、塗膜厚測定表を逆算で計算し作成するソフト  
最上層からの逆算で計算  
FILM8a2007 ver.30.1

**スタート画面**

刻み設定: 1刻み, 2層タイプ, 3層タイプ, 4層タイプ, 5刻み, 5層タイプ, 6層タイプ, 7層タイプ, 8層タイプ

階層設定

**開始画面**

工 事 名: 埼玉第二大橋塗替塗装工事  
工 種: 塗替塗装  
ロ ッ ト 番 号: P-1  
請 負 会 社 名: ウチカワ建装株式会社  
塗 装 系: Rc-III  
現 場 代 理 人: 色旗新三郎  
主任 技 術 者: 坂田孝吉

測定年月	測定時点	塗料名	標準膜厚	測定者
0	平成22年11月10日	補修塗完了後		色旗新三郎
1	平成22年11月11日	第1層下塗完了後	弱溶剤変性エポキシ樹脂 60 μm (計 60 μm)	色旗新三郎
2	平成22年11月12日	第2層下塗完了後	弱溶剤変性エポキシ樹脂 60 μm (計 120 μm)	色旗新三郎
3	平成22年11月13日	第3層中塗完了後	弱溶剤変性エポキシ樹脂中塗用 30 μm (計 150 μm)	色旗新三郎
4	平成22年11月14日	第4層上塗完了後	弱溶剤変性エポキシ樹脂上塗 25 μm (計 175 μm)	色旗新三郎

本、塗膜厚測定表作成ソフトは、国土交通省 様式 114, 115に準じて作成されています。積上げバージョンと逆算バージョンが在り1層から8層までカバーします。

★簡単な作業性

エクセル入力で操作性が身近に行え入力欄に入力するだけで計算します、立会い検査で控えられても狙い撃ちで数値を入力しそこから計算します。パソコン初心者でも判り易い説明書を添付してあります。

**基本設定**

塗装工程: 補修塗完了後, 第1層下塗完了後, 第2層下塗完了後, 第3層中塗完了後, 第4層上塗完了後

塗料名: 弱溶剤変性エポキシ樹脂, 弱溶剤変性エポキシ樹脂, 弱溶剤変性エポキシ樹脂中塗用, 弱溶剤変性エポキシ樹脂上塗

標準膜厚: <50% 0.5mm 0.5mm 0.5mm 0.5mm

設定終了後に必ずF9をクリック

**塗膜厚測定表**

工 事 名	埼玉第二大橋塗替塗装工事					現場代理人	色旗新三郎	
ロット番号	P-1					主任技術者	坂田孝吉	
塗 装 系	Rc-III					基礎膜厚合計値	170 μm	
測定時点	第4層上塗完了後					目標塗膜厚	25 μm	
測定年月日	平成22年11月14日					測定者	色旗新三郎	
測定位置	1	2	3	4	5	計	平均値	標準偏差
1 P-1-1	580	548	552	543	559	2,742	548	27
2 P-1-2	552	543	559	551	528	2,713	542	27
3 P-1-3	541	552	543	559	528	2,714	540	27
4 P-1-4	552	543	559	528	552	2,714	542	28
5 P-1-5	524	538	552	543	559	2,808	559	27
6 P-1-6	552	543	559	528	519	2,851	538	28
7 P-1-7	518	532	528	543	559	2,880	552	28
8 P-1-8	552	541	552	528	527	2,850	538	29
9 P-1-9	534	559	552	541	538	2,702	540	28
10 P-1-10	551	544	552	528	579	2,734	548	28
11 P-1-11	574	581	580	549	555	2,819	583	28
12 P-1-12	581	548	552	528	551	2,720	544	28
13 P-1-12	552	528	553	548	552	2,893	558	28
14 P-1-14	580	548	553	548	598	2,807	581	28
15 P-1-15	598	584	580	549	551	2,822	584	27
16 P-1-16	581	548	553	551	549	2,782	552	27
17 P-1-17	547	543	580	548	552	2,750	550	28
18 P-1-18	580	548	553	548	553	2,781	552	28
19 P-1-19	558	559	580	548	558	2,721	544	27
20 P-1-20	580	548	552	548	551	2,759	551	28
21 P-1-21	548	550	580	549	528	2,755	547	28
22 P-1-22	558	548	552	551	547	2,754	550	28
23 P-1-23	548	559	557	548	552	2,734	544	28
24 P-1-24	580	548	552	542	548	2,750	550	28
25 P-1-25	559	541	542	548	552	2,722	544	28
平均値 X̄ = 170						標準偏差 S = 2		

**塗膜厚測定成績表**

ロット番号	P-1	現場代理人	色旗新三郎																																								
主任技術者	坂田孝吉	測定時点	第4層上塗完了後																																								
目標塗膜厚	25 μm	測定者	色旗新三郎																																								
平均値 X̄ = 170 μm		標準偏差 S = 2 μm																																									
$\bar{X} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i$		$S = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}$																																									
<table border="1"> <caption>膜厚のクラス</caption> <thead> <tr> <th>クラス</th> <th>中央値</th> <th>チェック</th> <th>層数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>~ 161</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>162 ~ 164</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>165 ~ 167</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>168 ~ 170</td><td>170</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>171 ~ 173</td><td>175</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>174 ~ 178</td><td>175</td><td>12</td></tr> <tr><td>7</td><td>177 ~ 179</td><td>177</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>180 ~ 182</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>183 ~</td><td></td><td>0</td></tr> </tbody> </table>				クラス	中央値	チェック	層数	1	~ 161		0	2	162 ~ 164		0	3	165 ~ 167		0	4	168 ~ 170	170	1	5	171 ~ 173	175	5	6	174 ~ 178	175	12	7	177 ~ 179	177	7	8	180 ~ 182		0	9	183 ~		0
クラス	中央値	チェック	層数																																								
1	~ 161		0																																								
2	162 ~ 164		0																																								
3	165 ~ 167		0																																								
4	168 ~ 170	170	1																																								
5	171 ~ 173	175	5																																								
6	174 ~ 178	175	12																																								
7	177 ~ 179	177	7																																								
8	180 ~ 182		0																																								
9	183 ~		0																																								
<p>ヒストグラム</p>																																											

システム構成

- 使用可能エクセルで動作  
Office2003動作タイプ  
Office2007動作タイプの2種類にしました。
- OS (Windows2000/XP/vista/7(32/64bit))
- CPU(セロン・Pentium以上搭載のDOS/V)
- ハードディスク空容量(20MB以上)
- メモリー(128MB以上推奨)



ウチカワ建装Original  
〒367-0055 埼玉県本庄市若泉3-6-14  
TEL 0495-71-6925 FAX 0495-71-6926  
mail uchiken@tbz.t-com.ne.jp  
URL http://members.my.home.ne.jp/uciken/