

プラント設定 操作流れ図 (すべて自動計算)

ホッパーナンバー記入

粒度	使用新料名称・粒度					再生骨材	
7#目	6号石	7号石	SorB	粗砂石		石粉B	R 13-5 R 5-0
26.50						100.0	
19.00	100.0					95.2	100.0
13.20	97.5	100.0					
9.500							
4.750	3.8	90.0	100.0	100.0		36.0	91.1
2.360	1.1	10.0	85.0	95.0		27.7	65.7
1.180							
0.600	0.0	2.0	42.0	38.0		17.7	35.9
0.300	0.0	0.0	28.0	18.0			
0.150			18.0	6.0		12.4	24.1
0.075			11.0	2.0		7.5	14.9
0.005			0.0	0.0		0.0	0.0
骨材密度	2.670	2.681	2.663	2.660		2.700	2.470
配合%	17.0	7.0	10.0	5.0		1.0	27.0 33.0
						密度	2.470 2.470
						含水	9.25 5.67

ここに上記に示す骨材の入っているホッパーナンバーを記入する

7 5 4 3
コールドホッパーのナンバー入力 (Max-No:8)

ふるい分け粒度記入

ビン No.	5ビン	4ビン	3ビン	2ビン	1ビン	ダスト	石粉	再生骨材
26.50			16.0	7.0				
19.00		80.0	100.0					90.0
13.20		10.0	96.5	100.0				81.1
9.500								
4.750		0.0	2.0	40.0				39.1
2.360			0.0	2.0	95.0			50.5
1.180								
0.600				0.0	50.0			28.6
0.300					14.3	100.0	100.0	19.4
0.150					6.2	70.0	90.0	11.3
0.075					2.0	50.0	85.0	6.5
0.005					0.0	0.0	0.0	0.0
骨材密度	2.653	2.653	2.653	2.653	2.653	2.653	2.700	2.649
採用チェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
混合比率%			12.0	12.6	12.5	1.9	1.0	60.0

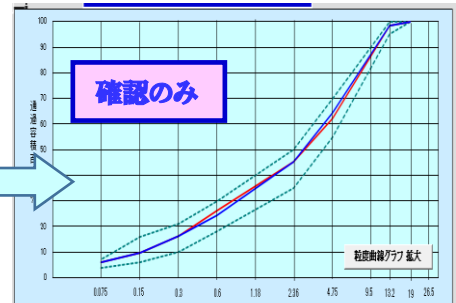
青色部分だけ正確な入力が必要
その他は旧データのままよい

混合率計算画面

粒度	5 Bin	4 Bin	3 Bin	2 Bin	1 Bin	Dust	Filler	平均	質量	容積
26.50		100.0						100.0	100.0	100.0
19.00		80.0	100.0					98.1	98.5	98.4
13.20		10.0	96.5	100.0				69.1	62.1	62.1
9.500								50.5	45.3	45.3
4.750		0.0	2.0	40.0	100.0			28.6	26.3	26.3
2.360			0.0	2.0	95.0			19.4	16.8	
1.180								11.3	9.0	8.8
0.600					0.0	50.0		6.5	5.9	5.9
0.300						14.3	100.0	0.0	0.0	0.0
0.150						6.2	70.0	0.0	0.0	0.0
0.075						2.0	50.0	0.0	0.0	0.0
0.005						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
密度	2.653	2.653	2.653	2.653	2.653	2.653	2.700	2.649	2.650	
配合印										
含水										
配合%										

ここでは入力作業など何もなくすべて自動計算で行われる

粒度グラフ確認



プラント設定総括表

項目	コールドホッパーNo	1	2	3	4	5	6	7	8	再生骨材	計
骨										R 13-5 R 5-0	
配										27.0 33.0	99.0
骨		1.6	5.5	4.5	3.5	1.3	1.4	1.0	0.5	2.5 4.2	2.9
修正配合比率 (水加算) %										27.7 34.4	102.9
吐出量	1/hr									27.7 34.4	99.3
吐出量と回転数 (キャリブレーション)	rpm	20.0	20.0	32.0	39.0	41.4	37.5	45.0	35.0	52.0 63.0	
設定値	回転数 rpm	1,000	1,200					1,200	1,200	1,300 1,300	
ホッパー計量設定								427.6		691.9 709.6	2,518.7
1バッチの質量	単位	kg	52.3					石粉	再生骨材	20.0 1,200.0	2,000
計量比率	%		2.62					1.00	60.00	60.00	2,000
設定値	kg	52.3						20.0	1,200.0	2,000.0	2,000

キャリブレーションデータの設定・入力・確認が必要一度行えば変更するまで有効

プラント設定印刷

No.	名称	配合%	含水率%	回転数 rpm
1			1.8	
2	細砂	6.0	5.5	416
3	粗砂	10.0	4.5	429
4			8.5	
5	7号砕石	8.0	1.8	278
6			1.4	
7	6号砕石	18.0	1.0	470
8			0.5	
再生1	R 13-5	27.0	2.5	830
再生2			4.2	851
石粉				
アスファルト				
再生骨材				
再生添加剤				
ダスト		0.1		1.9
石粉		1.0		20.0
再生骨材		60.0		1,200
アスファルト		2.7		53.7
再生添加剤				
合計		100.0		2,000

この印刷ボタンの一押しで自動印刷される