

平鍋地区小水力発電施設整備工事

鋼構造設備数量計算書

材料重量および塗装面積表

放水口ゲート、水圧鉄管

平鍋地区小水力発電施設整備工事 材量集計表

(放水口ゲート集計表)

(kg)

(m²)

名称	直接材料	部品	材料計	塗装面積	酸洗い面積
扉体	440.3	9.7	450.0	0.00	12.81
戸当り金物	483.6	22.1	505.7	0.00	14.22
開閉装置	241.1	206.4	447.5	2.33	6.84
合計	1165.0	238.2	1403.2	2.33	33.87

内訳表

(扉体)

(kg)

(m²)

名称	直接材料	部品	材料計	塗装面積	酸洗い面積
扉体	408.2	0.0	408.2	0.00	12.14
水密部品	32.1	9.7	41.8	0.00	0.67
合計	440.3	9.7	450.0	0.00	12.81

(戸当り金物)

(kg)

(m²)

名称	直接材料	部品	材料計	塗装面積	酸洗い面積
敷金物	78.8	0.0	78.8	0.00	2.64
側部戸当り	404.8	5.6	410.4	0.00	11.58
土木据付用鉄筋	0.0	16.5	16.5	0.00	0.00
合計	483.6	22.1	505.7	0.00	14.22

(開閉装置)

(kg)

(m²)

名称	直接材料	部品	材料計	塗装面積	酸洗い面積
バルブコントロール	0.0	196.6	196.6	2.33	0.00
スピンドル	52.7	1.7	54.4	0.00	0.00
開閉装置架台	188.4	8.1	196.5	0.00	6.84
合計	241.1	206.4	447.5	2.33	6.84

(水圧鉄管集計表)

(kg)

(m²)

名称	直接材料	部品	材料計	塗装面積	酸洗い面積
水圧鉄管	3335.1	88.7	3423.8	90.41	0.00
合計	3335.1	88.7	3423.8	90.41	0.00

内訳表

(扉体)

(kg)

(m²)

名称	直接材料	部品	材料計	塗装面積	酸洗い面積
水圧鉄管	3257.8	82.7	3340.5	90.41	0.00
据付金物	77.3	6.0	83.3	0.00	0.00
合計	3335.1	88.7	3423.8	90.41	0.00

材料（質量）及び塗装面積表

名 称 平鍋地区小水力発電施設整備工事

	種 別	材 質	規格寸法 mm	長さ mm	単位質量 kg/m	数量	質 量 kg	塗装面積 m ²
1	扉体							
	1. 直接材料							
	主桁	SUS304	[150×75×9	1932	20.3	4	156.9	(4.55)
	縦端桁	SUS304	[150×75×9	1050	20.3	2	42.6	(1.24)
	ダイヤフラム桁	SUS304	[150×75×9	391	20.3	2	15.9	(0.46)
		SUS304	[150×75×9	341	20.3	2	13.8	(0.40)
		SUS304	[150×75×9	282	20.3	2	11.4	(0.33)
	スキンプレート	SUS304	PL 8 1115	1930		1	136.5	(4.35)
	ゴム取付板	SUS304	FB 50×12	1065	4.76	2	10.1	(0.26)
		SUS304	FB 50×12	1705	4.76	1	8.1	(0.21)
	フロントシュー	SUS304	PL 30 20	100		4	1.9	(0.04)
	摺動坂	SUS304	FB 50×12	1030	4.76	2	9.8	(0.26)
	サイドシュー	SUS304	PL 15 25	100		4	1.2	(0.04)
						合計	408.2	(12.14)
2	水密部品							
	1. 直接材料							
	水密ゴム	合成ゴム	P型 Φ30×L85×t12	3770	2.04	1	7.7	
	水密ゴム	合成ゴム	平型 B80×t15	1810	1.80	1	3.3	
	水密ゴム	合成ゴム	PL 16 50	55		2	0.1	
	押え板	SUS304	FB 45×9	1710	3.21	1	5.5	(0.20)
	押え板	SUS304	FB 45×9	1100	3.21	2	7.1	(0.26)
	押え板	SUS304	FB 65×9	1810	4.64	1	8.4	(0.21)
						小計	32.1	(0.67)
	2. 部品							
	鉛ボルト、ナット	SUS304	M12×60 B,N,シールW		0.11	45	5.0	
	六角ボルト、ナット	SUS304	M12×60 B,N,W,SW		0.31	15	4.7	
						小計	9.7	
						合計	41.8	(0.67)
						総計	450.0	(12.81)

[illegible]

材料（質量）及び塗装面積表

名 称 平鍋地区小水力発電施設整備工事

	種 別	材 質	規格寸法 mm	長さ mm	単位質量 kg/m	数量	質 量 kg	塗装面積 m ²
1	バルブコントロール							
	1. 機器単体							
	バルブコントロール	購入品	LTKD-1B			1	196.6	2.33
			1.5kW,4p					
2	スピンドル							
	1. 直接材料							
	スピンドル	SUS304	Tr60×9p(1条ねじ)	2150	22.4	1	48.2	
	吊ピン	SUS304	RB φ60	150	22.4	1	3.4	
	エンドプレート	SUS304	PL 9 φ100		0.56	2	1.1	
						小計	52.7	0.00
	2. 部品							
	ロックナット	SUS304	HLN M56		1.69	1	1.7	
						小計	1.7	0.00
						合計	54.4	0.00
3	開閉装置架台							
	1. 直接材料							
	支柱	SUS304	[150×75×9	510	20.3	4	41.4	(1.20)
	支柱ベース	SUS304	PL 12 150	170		4	9.7	(0.23)
	桁台ベース	SUS304	PL 12 95	170		4	6.1	(0.15)
	架台桁ベース	SUS304	PL 16 95	650		2	15.5	(0.29)
	架台桁	SUS304	[130×65×6	1950	12.0	2	46.8	(2.79)
	架台桁	SUS304	[130×65×6	500	12.0	4	24.0	(1.43)
	減速機台	SUS304	PL 16 300	500		1	18.8	(0.33)
	減速機台	SUS304	PL 16 300	300		2	22.6	(0.40)
	減速機台	SUS304TP	150A Sch40	125	28.0	1	3.5	(0.02)
						小計	188.4	(6.84)
	2. 部品							
	六角ボルト	SUS304	M16×50 B,W,SW		0.13	8	1.0	
	六角ボルト、ナット	SUS304	M20×60 B,N,W,SW		0.31	12	3.7	
	アンカーボルト	SUS304	M12×160 B,2N,W		0.42	8	3.4	
	ケミカルセッター	購入品	HP-12			8		
						小計	8.1	0.00
						合計	196.5	(6.84)
						総計	447.5	2.33

材料（質量）及び塗装面積表

名 称 平鍋地区小水力発電施設整備工事

	種 別	材 質	規格寸法 mm	長さ mm	単位質量 kg/m	数量	質 量 kg	塗装面積 m ²
1	水圧鉄管							
	1. 直接材料							
	1番管	STPY400	Φ711.2×t7.9	3830	137	1	524.7	16.92
	2番管	STPY400	Φ711.2×t7.9	646	137	1	88.5	2.85
		STPY400	Φ711.2×t7.9	1020	137	1	141.1	4.55
							0	3.70
	3番管						3	26.43
	4番管						4	5.30
							88.5	2.85
		PY400	700A ロングエルボ		229	1	229.0	3.70
	5番管	STPY400	Φ711.2×t7.9	3250	137	1	445.3	14.36
	フランジ	SS400	700A JIS5k FF		38.0	10	380.0	5.30
	スチフナー	SS400	Φ(880-712)×t9		14.8	10	148.0	4.45
						小計	3257.8	90.41
	2. 部品							
	六角ボルト、ナット	SS400	M24×80 B,N,W		0.53	130	68.9	
	GFガスケット	合成ゴム	700A 1号		2.76	5	13.8	
						小計	82.7	
						合計	3340.5	90.41
2	据付材							
	1. 直接材料							
	据付材	SS400	L 50×50×6	850	2.76	20	46.9	
	据付材	SS400	L 50×50×6	1100	2.76	10	30.4	
						小計	77.3	
	2. 部品							
	鉄筋	SD295	D13×150		0.15	40	6.0	
	ケミカルセッター	購入品	HP-12			40		
						小計	6.0	0.00
						合計	83.3	0.00
						総計	3423.8	90.41

図面延長とは合致しない