

YSロックボルト逆巻支圧装置とF200の組み合わせと  
吹付け法枠工F300施工費の比較

2021年4月

株式会社ヨシカワ機械

## 2021年春労務単価

## 積算地区の選択

4	島根
---	----

※地区番号を入力して下さい。

地区	広島	岡山	山口	島根	鳥取
地区番号	1	2	3	4	5
土木一般世話役	21,100	21,700	21,600	20,400	21,200
特殊作業員	20,300	20,000	19,000	19,000	18,600
普通作業員	18,300	17,500	16,800	16,200	15,000
法面工	23,500	23,300	22,800	21,800	22,700
一般運転手	17,800	17,800	17,100	15,800	15,500

## YSロックボルトの選択

1
---

※No. を入力して下さい。

## YSロックボルト逆巻支圧装置価格表 (2018/06/01工事発注分より値上げ)

No.	品名・品質	価格
1	自穿孔29型, ネジテッコンD19~D25, 塗装品	23,000
2	自穿孔29型, ネジテッコンD19~D25, 溶融亜鉛メッキ	27,000
3	自穿孔32型, ネジテッコンD29, 塗装品	23,500
4	自穿孔32型, ネジテッコンD29, 溶融亜鉛メッキ	28,500
5	ネジテッコンD32, 塗装品	24,000
6	ネジテッコンD32, 溶融亜鉛メッキ	29,000

# 本 工 事 費 内 訳 書

No. \_\_\_\_\_

金 45,982 円 1基当り

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下地モルタル吹付工		m <sup>3</sup>	0.020	54,869	1,097	1号代価表
下地モルタル処理工		基	1.000	2,572	2,572	2号代価表
単独支圧板据付工	800タイプ 通常逆巻工法	基	1.000	24,834	24,834	3号代価表
金網型枠設置工	枠の高さ200mm 0.9×4	m	3.600	1,760	6,336	4号代価表
モルタル吹付工	C=400kg/m <sup>3</sup> 0.8×0.8×0.2	m <sup>3</sup>	0.130	54,869	7,133	1号代価表
ジョイント処理工	抑止梁と受圧板のジョイント処理	基	1.000	4,010	4,010	5号代価表
計					45,982	

## モルタル吹付工 代価表

No.1

金 54,869 円

10m<sup>3</sup>当り

6.3m<sup>3</sup>/日

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	1.59	20,400	32,436	
法面工		人	4.76	21,800	103,768	
特殊作業員		人	3.17	19,000	60,230	
普通作業員		人	3.17	16,200	51,354	
ポルトランドセメント 普通	袋物	t	5.46	19,200	104,832	
洗い砂	粒径 5mm以下 荒目	m <sup>3</sup>	16.12	4,700	75,764	
混和剤	マスターポゾリスNO. 70	kg	13.65	260	3,549	
モルタルコンクリート吹付機	湿式0.8~1.2m <sup>3</sup> /h	日	1.59	16,940	26,935	6号代価表
トラクタショベル	排出ガス対策型ホイール式0.34m <sup>3</sup>	日	1.59	26,883	42,744	7号代価表
諸雑費		%	19.00		47,079	
計					548,691	
1m <sup>3</sup> 当り					54,869	

## 下地モルタル処理工 代価表

No.2

金

2,572 円

10基当り

33基/日

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	0.30	20,400	6,120	
普通作業員		人	1.21	16,200	19,602	
計					25,722	
1基当り					2,572	

## 単独支圧板据付工 代価表

No.3

金 24,834 円 10基当り 800タイプ 30基/日

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	0.33	20,400	6,732	
特殊作業員		人	0.33	19,000	6,270	
普通作業員		人	0.33	16,200	5,346	
支圧板材料費	□800	基	10.00	23,000	230,000	別紙単価表No.1
計					248,348	
1基当り					24,834	

## 金網型枠設置工 代価表

No.4

金

1,760 円

10m当り

77m/日

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	0.13	20,400	2,652	
特殊作業員		人	0.26	19,000	4,940	
普通作業員		人	0.13	16,200	2,106	
金網型枠材	200 めっき品	m	11.30	700	7,910	
計					17,608	
1m当り					1,760	

## ジョイント処理工 代価表

No.5

金 4,010 円 10基当り 20基/日

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	0.50	20,400	10,200	
法面工		人	1.00	21,800	21,800	
普通作業員		人	0.50	16,200	8,100	
計					40,100	
1箇所当り					4,010	



## モルタルコンクリート吹付機 代価表

No.6

金 16,940 円

1日当り

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	ドラム	L	22.60	127	2,870	
モルタルコンクリート吹付機(法面用)	湿式・能0.8~1.2m <sup>3</sup> /h 空10~17m <sup>3</sup> /min	供用日	1.50	9,380	14,070	
計					16,940	

## トラクタシヨベル 代価表

No.7

金 26,883 円

1日当り

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人	1.00	15,800	15,800	
軽油	ドラム	L	14.20	127	1,803	
トラクタシヨベル(排出ガス対策型)	ホイール式0.34m3	日	1.60	5,800	9,280	建設物価p802
計					26,883	

### YSロックボルト逆巻支圧装置価格表

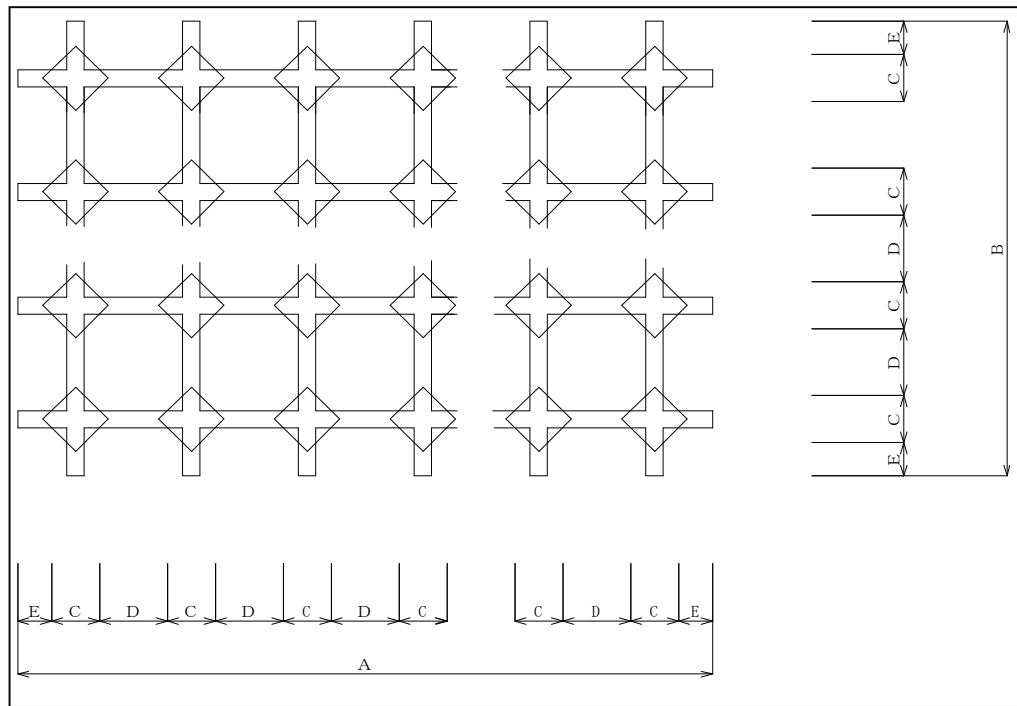
No.	品名・品質	旧価格 (2017.10.01改定)	新価格 (2018.06.01改定)
1	自穿孔29型ロープネジ・ネジテッコン D19・D22・D25 エポキシ樹脂塗装 (エポニックス#10塗装及びEP-FL/ZN5/ICM2電機アエンメッキ処理品)	20,000	23,000
2	自穿孔29型ロープネジ・ネジテッコン D19・D22・D25 溶融亜鉛メッキ (JIS-H-8641 2種HDZ35及びHDZ55)	24,000	27,000
3	自穿孔32型ロープネジ,ネジテッコンD29,塗装品 (エポニックス#10塗装及びEP-FL/ZN5/ICM2電機アエンメッキ処理品)	20,500	23,500
4	自穿孔32型ロープネジ,ネジテッコンD29,溶融亜鉛メッキ (JIS-H-8641 2種HDZ35及びHDZ55)	25,500	28,500
5	ネジテッコンD32,エポキシ樹脂塗装品 (エポニックス#10塗装及びEP-FL/ZN5/ICM2電機アエンメッキ処理品)	21,000	24,000
6	ネジテッコンD32,溶融亜鉛メッキ (JIS-H-8641 2種HDZ35及びHDZ55)	26,000	29,000
7	自穿孔29型ロープネジ・ネジテッコン D19・D22・D25 エポキシ樹脂塗装(球面プレート及びナット使用品)	24,150	27,150
<b>8</b>	<b>注意・法面角度調整必要時は市販の球面プレート・球面ナットは市販の部材を使用すること。</b>		
*	支圧板鉄筋部13mmの場合600円アップとなります。(エポニックス塗装品)		
*	支圧板鉄筋部13mmの場合800円アップとなります。(溶融亜鉛めっき品)		
*	中国地方管内現地着価格		
*	消費税別途		
*	上記価格はYSロック1次支圧板ーYSロックナット・YS1次プレート・YS2次プレートのセット品です。		

YSロックボルト逆巻支圧装置設置工と吹付法枠工施工費の比較

直接工事費による比較

施工タイプ				パターン① YSロックボルト工		パターン② YSロックボルト工+抑止梁工		パターン③ 吹付法枠工+補強土工		摘 要	
工 種	規格	施工単価	単位	施工数量	金 額	施工数量	金 額	施工数量	金 額		
吹付法枠工											
(モルタル)	F-200	9,890	m			489.0	4,836,210				
	F-300	15,300	m					975.0	14,917,500	施工面積 1,000 m <sup>2</sup> 当りで算出	
										労務単価 2021年度 島根県	
										吹付法枠工施工費 2021年春コスト情報	
										補強土工 クレーン式ドリル形式	
YS土独立受圧版										削孔径 φ65mm	
	□800	41,972	基			212.0	8,898,064			頭部処理 アルミキャップ形式	
	ジョイント処理	4,010	箇所			212.0	850,120				
補強土工											
	D19×3,000	15,000	本			212.0	3,180,000	212.0	3,180,000		
補強土工											
	頭部処理	4,500	箇所					212.0	954,000		
合計							17,764,394		19,051,500		
1m <sup>2</sup> あたり			円/m <sup>2</sup>				17,764		19,052		

YSロックボルト逆巻支圧装置+吹付法枠 □200の数量計算書 パターン②



A= 50.30 m  
 B= 20.30 m  
 C= 0.93 m  
 D= 1.07 m  
 E= 0.69 m

計算例

長さ 50.3 m × 高さ 20.3 m  
 = 1,021.1 m<sup>2</sup>

20.3m - 0.93 × 9段 = 11.9  
 24列

縦枠 11.9 m × ( 48.0 / 2.0 ) = 286.32

枠

横枠 0.93 m × ( 48.0 / 2.0 ) × ( 18.0 / 2.0 )

+ 0.69 × 9 × 2

= 213.3 m

枠の長さ

計 286.32 + 213.3

= 499.62 m

1000m<sup>2</sup>当り

499.62 ÷ ( 1.021 )

= 489 m

YS支圧板

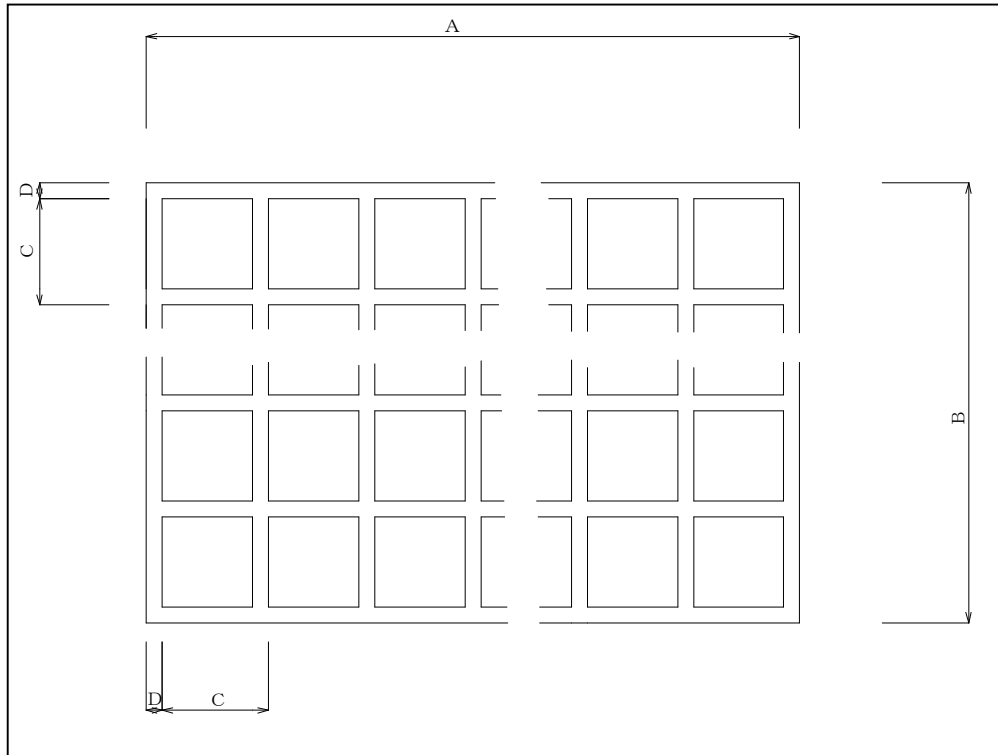
24列 × 9段 = 216

1000m<sup>2</sup>当り

216 ÷ ( 1.021 )

= 212 基

吹付法枠 □300(2,000×2,000)の数量計算書 パターン③



A= 50.3 m  
 B= 20.3 m  
 C= 2.0 m  
 D= 0.3 m

計算例 長さ 50.3 m × 高さ 20.3 m  
 = 1,021.1 m<sup>2</sup>

縦枠 20.3 m × ( 26 列  
 50.0 1+ ) = 527.8  
 2.0  
 横枠 1.7 m × ( 25 列 11 段  
 50.0 ) × ( 20.0 1+ )  
 2.0 2.0  
 = 467.5 m

枠の長さ 計 527.8 + 467.5  
 = 995.3 m

1000m<sup>2</sup>当り 995.3 ÷ ( 1.021 )  
 = 975 m

鉄筋補強土 24 列 × 9 段 = 216  
 1000m<sup>2</sup>当り 216 ÷ ( 1.021 )  
 = 212 ヶ所