

**Y S ロックボルト逆巻支圧装置と F 2 0 0 の組み合わせと  
吹付け法枠工 F 3 0 0 施工費の比較**

**(ロックボルトピッチ 2 . 0 )**

**平成15年 7 月**

**株式会社ヨシカワ機械**

平成13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	19,700	19,600	18,800	19,500	19,500
特殊作業員	16,900	17,100	16,600	17,900	16,600
普通作業員	13,800	13,400	13,300	13,000	12,700
法面工	17,000	17,200	16,800	17,000	17,200
一般運転手	14,800	14,100	14,000	13,800	13,300

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

No.	品名・品質	価格
1	自穿孔29型ロープネジ,ネジテッコンD25まで,塗装品	11,500
2	自穿孔29型ロープネジ,ネジテッコンD25まで,溶融亜鉛メッキ	15,500
3	自穿孔32型ロープネジ,ネジテッコンD29,塗装品	12,000
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	16,000
5	ネジテッコンD32,塗装品	12,500
6	ネジテッコンD32,溶融亜鉛メッキ	16,500



## 法柁交点部及び単独施工 代価表

No.1

金

27,755 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>	0.019	45,588	866	2号代価表
下地モルタル処理工		基	1.000	2,145	2,145	3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	13,163	13,163	4号代価表
金網型柁設置工	柁の高さ200mm 0.9×4	m	3.600	1,596	5,746	5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>	0.128	45,588	5,835	2号代価表
吹付表面コテ仕上げ	0.8×0.2×4 + 0.8×0.8	m <sup>2</sup>	1.280	975	1,248	必要な場合別途計上
* 下地モルタル吹付工に付きましては、現場状況に応じて事前に協議して下さい。(2001 / 9 .追加事項)						
計					27,755	

## モルタル吹付工 代価表

No.2

金 45,588 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	19,500	31,005	
法面工		人	4.76	17,000	80,920	
特殊作業員		人	3.17	17,900	56,743	
普通作業員		人	3.17	13,000	41,210	
ポルトランドセメント 普通	袋物	t	5.20	18,000	93,600	
洗い砂	粒径 5mm以下 荒目	m <sup>3</sup>	14.82	3,500	51,870	
減水剤ポゾリスNO.8	ポゾリスNO.8	kg	13.00	272	3,536	
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	15,485	24,621	7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	20,445	32,508	8号代価表
諸雑費		%	19.00		39,876	
計					455,889	
1m <sup>3</sup> 当り					45,588	

## 下地モルタル処理工 代価表

No.3

金

2,145 円

20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	0.60	19,500	11,700	
普通作業員		人	2.40	13,000	31,200	
計					42,900	
1基当り					2,145	



## 金網型枠設置工 代価表

No.5

金 1,596 円 100m当り 77m/日

名 称	仕 様	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人	1.30	19,500	25,350	
特殊作業員		人	2.60	17,900	46,540	
普通作業員		人	1.30	13,000	16,900	
金網型枠材	200 めっき品	m	100.00	700	70,000	
諸雑費		%	1.00		887	
計					159,677	
1m当り					1,596	



## モルタルコンクリート吹付機 代価表

No.7

金 15,485 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	23.00	75	1,725	
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	h	6.40	2,150	13,760	平成15年度建設等損料算p274
計					15,485	

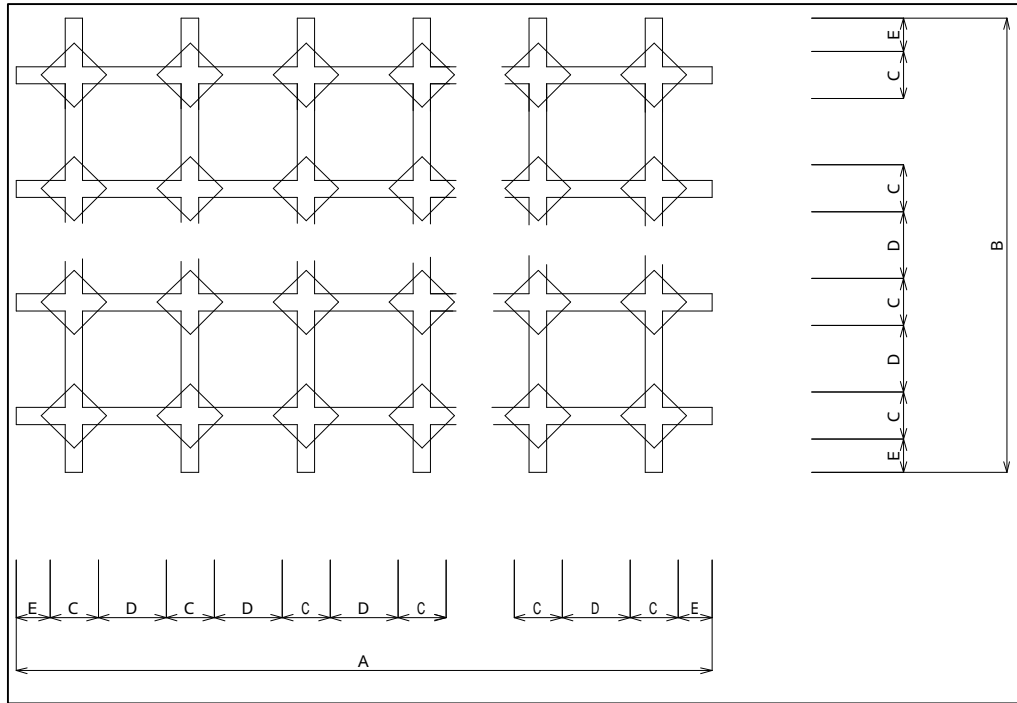


## YSロックボルト逆巻支圧装置価格表

No.	品名・品質	価格
1	自穿孔29型ロープネジ,ネジテックD25まで,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)	11,500
2	自穿孔29型ロープネジ,ネジテックD25まで,溶融亜鉛メッキ (JIS-H-8641 2種HDZ35及びHDZ55)	15,500
3	自穿孔32型ロープネジ,ネジテック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)	12,000
4	自穿孔32型ロープネジ,ネジテックD29,溶融亜鉛メッキ (JIS-H-8641 2種HDZ35及びHDZ55)	16,000
5	ネジテックD32,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)	12,500
6	ネジテックD32,溶融亜鉛メッキ (JIS-H-8641 2種HDZ35及びHDZ55)	16,500
*	支圧板鉄筋部13mmの場合1,000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1,200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・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 + 吹付法 200の数量計算書 パターン



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 × (  $\frac{48.0}{2.0}$  ) = 285.6

枠

24列 9段

横枠 1.07 m × (  $\frac{48.0}{2.0}$  ) × (  $\frac{18.0}{2.0}$  )

+ 0.69 × 9 × 2

= 243.54 m

枠の長さ

計 285.6 + 243.54

= 529.14 m

1000m<sup>2</sup>当り

529.14 ÷ ( 1.021 )

= 518 m

YS支圧板

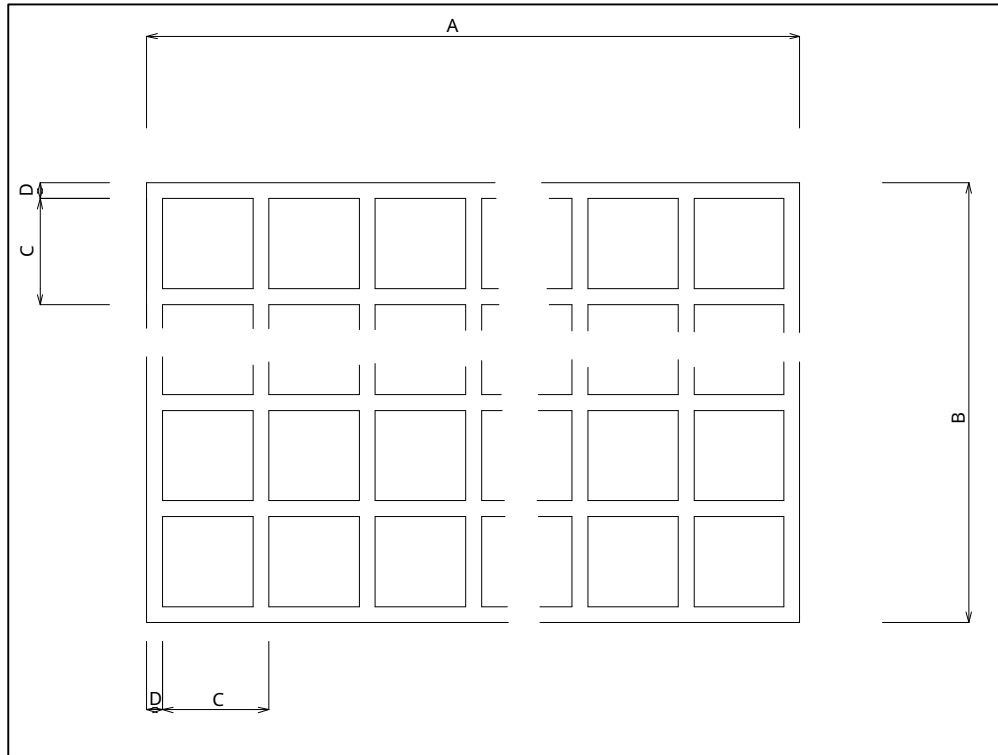
24列 × 9段 = 216

1000m<sup>2</sup>当り

216 ÷ ( 1.021 )

= 212 基

吹付法枠 300 (φ,000 × 2,000) の数量計算書 パターン



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 × (  $\frac{50.0}{2.0} \times 26 \text{列} + 1$  ) = 527.8  
 横枠 1.7 m × (  $\frac{50.0}{2.0} \times 25 \text{列} + 1$  ) × (  $\frac{20.0}{2.0} \times 11 \text{段} + 1$  )  
 = 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