

材 料 試 験 成 績 書

住 所 島根県出雲市矢尾町 433
依 頼 者
氏 名 株式会社ヨシカワ機械
代表取締役 吉川 富久

平成12年 10月 20日付けの分析等依頼申請書に基づく強度試験の結果は、
下記のとおりです。

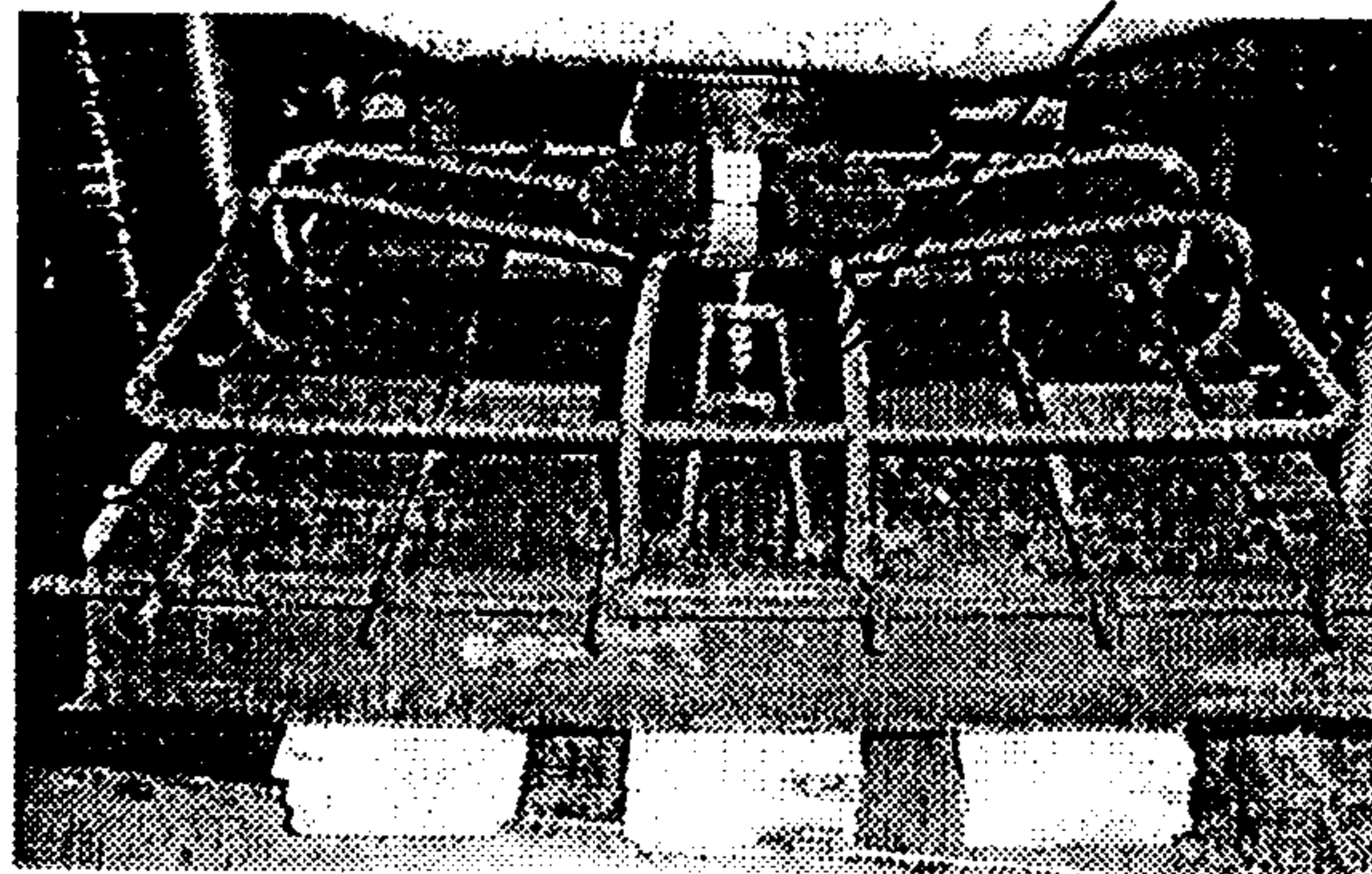
平成12年 10月 25日 島根県産業技術センター所長



「YSロックボルト逆巻き支圧装置」強度試験

下図試験方法により、ボルト頭部に負荷した圧縮荷重：109,000N

ボルト



備
考

2次支圧板

金網型枠を設計モルタルを吹付けるだけで完成
永久的に高強度である。

表 - 1 耐力表

反力板種類		鉄筋補強土工 許容最大軸力	
独立タイプ	逆巻き支圧装置 800 × 300 D-13	201.0kN	
	逆巻き支圧装置 800 × 300 D-10	158.0kN	
	逆巻き支圧装置 800 × 200 D-13	139.0kN	
	逆巻き支圧装置 800 × 200 D-10	93.0kN	
独立板 + のり枠タイプ ₃	800 × 300D-13 + 300 × 300	1.5m × 1.5m	201.0kN
		2.0m × 2.0m	
	800 × 300D-10 + 300 × 300	1.5m × 1.5m	158.0kN
		2.0m × 2.0m	
	800 × 200D-13 + 200 × 200	1.5m × 1.5m	139.0kN
		2.0m × 2.0m	
	800 × 200D-10 + 200 × 200	1.5m × 1.5m	93.0kN
		2.0m × 2.0m	
仮設時	1次支圧板(アングル、デッキプレート)		23.8kN
のり枠タイプ	のり枠 300 × 300(1500 × 1500) 1	118.0kN	
	のり枠 300 × 300(2000 × 2000) 1	91.0kN	
	のり枠 200 × 200(1500 × 1500) 2	39.8kN	
	のり枠 200 × 200(2000 × 2000) 2	30.4kN	

1) のり枠の主鉄筋 300 × 300 D16 × 2 本 $M_{max} = 12.0MN \cdot mm$

2) のり枠の主鉄筋 200 × 200 D13 × 2 本 $M_{max} = 4.0MN \cdot mm$