

# 試験機検査報告書

所有者名 新星コンクリート 株式会社  
所有者住所 宮城県仙台市青葉区芋沢下野34番地  
設置場所 所有者住所と同じ  
品名 圧縮試験機  
型式 MS式堅型  
器物番号 5823  
最大能力 1000kN  
製造業者 株式会社 前川試験機製作所  
製造年月 昭和54年10月  
検査年月日 令和 5年10月19日  
適用規格 JIS B 7721  
試験機の等級 1等級

令和 5年10月20日

株式会社 北伸精機  
仙台市太白区東里田五丁目7番8号  
TEL (022) 241-2203

# 成 績 書

試験機番号：5823

力計測系の検査：良

## 測 定 結 果

温度 24 °C

ひょう量 (kN)	荷重 (kN)	検定器定数		測定① 増加	測定② 増加	測定③		平均値 増加	相対 指示 誤差 q (%)	相対 繰返し 誤差 b (%)	相対 往復 誤差 v (%)	相対 ゼロ 誤差 fo (%)	相対 分解 能 a (%)	付属品 の検査 ≤1.5b q
		増加	減少			増加	減少							
100	20	258.0	258.0	259.8	259.7	259.7	259.0	259.7	-0.65	0.04	0.27	0.00	0.10	0.58
	40	516.5	516.5	518.5	518.6	518.5	516.4	518.5	-0.39	0.02	0.41	0.00	0.05	0.42
	60	776.0	776.0	778.9	778.7	778.6	776.2	778.7	-0.35	0.04	0.32	0.00	0.03	0.26
	80	1036.8	1036.8	1039.1	1038.9	1038.8	1035.3	1038.9	-0.20	0.03	0.35	0.00	0.03	0.12
	100	1298.3	---	1303.1	1302.8	1302.7	---	1302.9	-0.35	0.03	---	0.00	0.02	0.28
200	40	231.3	---	231.5	231.5	231.6	---	231.5	-0.09	0.04	---	0.00	0.10	---
	80	463.7	---	462.0	462.2	462.3	---	462.2	+0.32	0.06	---	0.00	0.05	---
	120	696.4	---	693.8	694.1	694.0	---	694.0	+0.35	0.04	---	0.00	0.03	---
	160	930.2	---	927.2	927.4	927.3	---	927.3	+0.31	0.02	---	0.00	0.03	---
	200	1165.2	---	1162.5	1163.3	1163.2	---	1163.0	+0.19	0.07	---	0.00	0.02	---
500	100	206.0	---	206.5	206.4	206.4	---	206.4	-0.19	0.05	---	0.00	0.10	---
	200	411.7	---	410.8	410.9	410.9	---	410.9	+0.19	0.02	---	0.00	0.05	---
	300	618.6	---	617.8	617.9	617.8	---	617.8	+0.13	0.02	---	0.00	0.03	---
	400	824.9	---	823.8	823.8	823.7	---	823.8	+0.13	0.01	---	0.00	0.03	---
	500	1032.4	---	1033.0	1032.8	1032.7	---	1032.8	-0.04	0.03	---	0.00	0.02	---
1000	200	206.0	206.0	206.6	206.5	206.5	205.7	206.5	-0.24	0.05	0.39	0.00	0.10	---
	400	411.8	411.8	410.9	411.0	411.0	409.6	411.0	+0.19	0.02	0.34	0.00	0.05	---
	600	619.4	619.4	616.9	617.0	617.1	615.5	617.0	+0.39	0.03	0.24	0.00	0.03	---
	800	826.8	826.8	822.0	822.2	822.3	821.0	822.2	+0.56	0.04	0.15	0.00	0.03	---
	1000	1034.9	---	1034.0	1034.1	1034.0	---	1034.0	+0.09	0.01	---	0.00	0.02	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### 使用検査機器

型 式	定格容量	等 級	器物番号	校正書番号	有効期限
環状ばね型	100 kN	1	2296	G210340	2024. 1
環状ばね型	200 kN	1	3271	53-2270190	2024. 4
環状ばね型	500 kN	1	3019	G210315	2024. 1
環状ばね型	1000 kN	1	4065	G210339	2024. 1
---	---	---	---	---	---

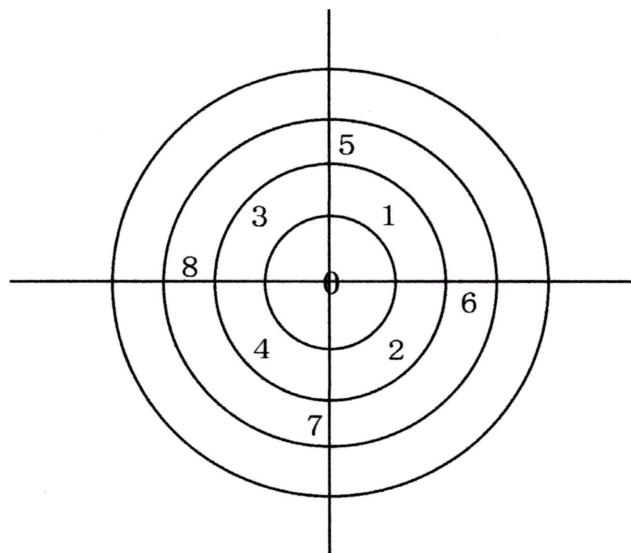
検査の条件 3回の予備負荷試験を実施  
 力計の位置 0度、120度、240度  
 ラム位置の変更 20%、40%、60%

# 圧縮試験機耐圧盤平面度及び硬度検査

形 式 圧縮試験機 ( No. 5823 )  
最大能力 1000 kN  
検査年月日 令和 5年10月19日  
検査器具 平面度検査器、ダイヤルゲージ ( 1/1000mm )  
精 度 平面度0.02mm以内  
耐圧盤硬度 74HS以上 ( HRC55以上 )  
検査器具 ショア硬度計  
硬 度 上部耐圧盤85HS  
下部耐圧盤80HS

## ( 測 定 結 果 )

測定番号	1	2	3	4	5	6	7	8	最大	最小
耐圧盤										
上部耐圧盤 ダイヤルゲージ の読み	-2	-1	-2	0	-1	-1	-1	-2	0	-2
下部耐圧盤 ダイヤルゲージ の読み	+9	+9	-1	-1	+14	+11	-1	0	+14	-1



有 限 会 社 北 精 機



# 試験証明書

依頼者 新星コンクリート 株式会社  
住所 宮城県仙台市青葉区芋沢下野34番地  
品名 圧縮試験機用圧縮盤 上220φ下220φ 1000kN 球座  
試験年月日 令和 5年10月19日  
試験内容 角度測定  
試験方法 JISに準ずる  
試験室の条件 室温24℃ 湿度36%

試験の結果は別紙のとおりであることを証明します。

令和 5年10月20日

有限会社 北伸精機

仙台市太白区東千田五丁目7番8号  
TEL (022) 241-2203