

付.7 鋼棒の検査証明書

実験に用いた鋼棒(アンカーボルトおよび異形鉄筋アンカー)の種類と各実験との対応を以下に示す。各鋼棒の検査証明書を次頁以降に示す。

No.	名称	材種	規格	使用実験
1	アンカーボルト M27	SNR490B	JIS G 3138	実験① 実験③-1 実験③-3
2	アンカーボルト M24	SNR490B	JIS G 3138	実験①
3	アンカーボルト M20	SNR490B	JIS G 3138	実験①
4	異形鉄筋アンカーD25	SD390	JIS G 3112	実験①
5	異形鉄筋アンカーD25	SD345	JIS G 3112	実験②
6	異形鉄筋アンカーD25	SD345	JIS G 3112	実験③-1 実験③-2 実験③-3 実験③-4

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE



朝日検査株式会社
 埼玉県浦和市
 〒367-0394 埼玉県浦和市2-2-2
 TEL 0274-52-2713 (代表)
 TEL 0274-52-5901 (直通)
 FAX 0274-52-6460

発行年月日 2023/03/13 証明書番号 S08445 - 1
 指図書 2302S-0308 契約番号
 注文者 九ネヒラ製鋼(株)
 經由 森鋼材(株)
 需要家 森鋼材(株)
 工事名
 品名 建築造用圧延棒鋼

長さ (m)	本数 (本)	質量 (kg)	鋼番 (No.)	化学成分 (%)											規格		種類の記号	SNR490B	径	24.88		
				C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000	Cu ×100	NI ×100	Cr ×100	Mo ×100	V ×100	B ×100	C _{eq} ×100	P _{cm} ×100					引張強度 N/mm ²	降伏比 %
6.00	104	2,381	73245	18	55	165	30	30								44	29	325	490	20	27	
合計	104	2,381		15	26	119	14	12	11	5	13	2	tr	tr	371	39	23	610	550	67	58	
				以下余白																		
				○印 1 本のみ有効																		
				2023年 8月 28日																		
				森鋼材株式会社																		
				大阪府東区南3丁目17番10号																		
				TEL(6581)91110 FAX(6581)5400																		

上記鋼材は指定の規格または仕様に従って製造され、その要求事項を満足していることを証明します。

品質管理室長 高橋 健司

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE

発行年月日 2023/07/21 証明書番号 S02491 - 1
 指図番号 2306S-0242 契約番号
 注文者 カネヒシ鉄鋼㈱ 廠
 経由 廠
 需家 森鋼材㈱ 廠
 工事名 品名 建築構造用圧延棒鋼



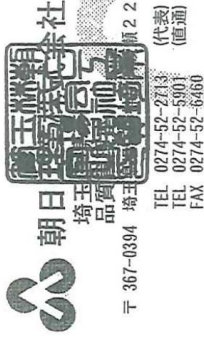
〒 367-0394 埼玉県朝日町
 TEL 0274-52-2713 (代表)
 TEL 0274-52-5901 (直通)
 FAX 0274-52-6460

長さ (m)	本数 (本)	質量 (kg)	鋼番 (No.)	化学成分 (%)														規格 JIS G 3138 (2021)				種類記号 SNR490B	径 21.88		
				C ×100	Si ×100	Mn ×100	P ×1000	S ×1000	Cu ×100	Ni ×100	Cr ×100	Mo ×100	Y ×100	B ×100	Ceq ×100	Pcm ×100	降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	引張試験 (2号試験片) 伸び %	引張試験 (W/厚試験片) 吸収エネルギー J(0°C)					
6.10	55	990	74847	18	55	165	30	30											325	490	20	27			
6.10	273	4,914	74848	16	23	117	11	15	11	5	12	2	tr	tr	tr	tr	tr	tr	445	610	80	68			
合計	328	5,904		16	25	120	14	12	11	5	15	2	tr	tr	tr	tr	tr	tr	370	540	69	51			
				以下余白																					
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ○印 1 本のみ有効 2023 年 8 月 28 日 </div>																									
森鋼材株式会社 大阪市西区南船場3丁目17番10号 TEL(06581)91110 FAX(06581)5400																									

上記鋼材は指定の規格または仕様に従って製造され、その要求事項を満足していることを証明します。

品質管理室長 丹野 謙一

鋼材検査証明書 INSPECTION CERTIFICATE



発行年月日 2022/11/07 証明書番号 S05547 - 1
 指図番号 2210S-0297 契約番号
 注文者 カネヒロ鉄鋼㈱
 経由
 需要家 森鋼材㈱
 工事名
 品名 建築構造用圧延棒鋼

長さ (m)	本数 (本)	質量 (kg)	鋼番 (No.)	化学成分 (%)										規格		種類記号	SMR490B	径	18.22	
				C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Y	B	Ceq					Pcm
6.10	160	2,000	71735	18	55	165	30	30	10	4	14	2	tr	40	24	370	560	66	24	92
合計	160	2,000		以下余白																

○印 1 本のみ有効
 2023年 8月 28日
 森鋼材株式会社
 大阪府西成区茶臼山3丁目17番10号
 TEL(6581)9110 FAX(6581)5400

品質管理室長 _____ 高橋 健司
 品名 _____
 高橋 健司
 QR00-06 頁: 1 / 1

鋼材検査証明書 INSPECTION CERTIFICATE



発行年月日 2021/07/06 証明書番号 D06165 - 1
 指図番号 2105D-0757 契約番号 KSS2105G-2
 注文者 J.F.E.産業鉄鋼建設(株)
 経由 朝日一セツ 東京営業所
 需要家 朝日ナックス
 工事名 在庫
 品名 鉄筋コンクリート用棒鋼 異形棒鋼

規格		JIS G 3112 (2020)										種類の記号		呼び名					
長さ (m)	本数 (本)	質量 (kg)	鋼番 (No.)	化学成分 (%)										引張強さ N/mm ²	伸び %	14A号試験片 伸び %	14A号試験片 曲げ性 (2号試験片) 曲げ性 (2号試験片) 曲げ性 (2号試験片)		
				C	Si	Mn	P	S	NI	Cr	Mo	V	C _{eq} ×100					降伏点 N/mm ²	降伏比 %
6.0	100	2,390	64483	29	55	180	40	40	30	10	15	2	1.6	65	390	17	80	180°	2.5D
合計	100	2,390		28	25	104	29	30	以下余白						510	20	68		GOOD

本証明書は〇印 / 本の石列です
 埼玉県三郷市新郷5丁目2-3 朝日町
 株式会社朝日ナックス
 TEL 048-952-7516
 FAX 048-953-3529

C_{eq} = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14

上記鋼材は指定の規格または仕様に従って製造され、その要求事項を満足していることを証明します。

品質管理室長 _____ 高橋 健司

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE



朝日 鋼材株式会社

埼玉県朝日市朝日町2-2-2
品質管理課

〒367-0394

TEL 0274-52-4743 (代表)

TEL 0274-52-5901 (直通)

FAX 0274-52-6460

発行年月日 2023/05/30 証明書番号 D03361 - 5

指図番号 2305D-0819 契約番号 KSS2304G-33

注文者 JFE商事鉄鋼建設(株)

経由 朝日一七シ 東京営業所

需要家 朝日ナックス

工事名 在庫

品名 鉄筋コンクリート用棒鋼 異形棒鋼

長さ (m)	本数 (本)	質量 (kg)	鋼番 (No.)	化学成分 (%)										引張試験 (14A号試験片)	種類の記号	呼び名						
				C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	V	C _{eq}				引張強さ R _m /N/mm ²	降伏強さ R _e /N/mm ²	伸び %	断片比 %	曲げ性 12号試験片 内側 半径	
5.5	90	1,971	74258	27	55	160	40	40			11	26	3	1.1	43	345	490	19	80	180°	2.00	
合計	90	1,971														393	563	22	70		GOOD	
											以下余白											

本証明書は〇印 / 本のみ有効です
 埼玉県朝日市朝日町2-2-2
 朝日鋼材株式会社
 TEL 048-952-7536
 FAX 048-853-3529

C_{eq} = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14
 上記鋼材は指定の規格または仕様に従って製造され、その要求事項を満たしていることを証明します。

品質管理室長 丹野 謙一

鋼材検査証明書

INSPECTION CERTIFICATE



朝日工業株式会社

埼玉県川口市栄町2-2-2

〒367-0394 埼玉県川口市栄町2-2-2

TEL 0274-52-4773 (代表)

TEL 0274-52-5901 (直通)

FAX 0274-52-6460

発行年月日 2023/05/30 証明書番号 D03361-5
 指図番号 2305D-0819 契約番号 KSS2304C-33
 注文者 J.F.E.商事鉄鋼株式会社
 経由 (株)トーセン 東京営業所
 需要家 (株)カナナックス
 工事名 在庫
 品名 鉄筋コンクリート用棒型鋼

長さ (m)	本数 (本)	質量 (kg)	鋼番 (No.)	化学成分 (%)										規格	JIS G 3112 (2020)	種類の記号	SD345	呼び名	D25		
				C	SI	Mn	P	S	NI	Cr	Mo	V	C eq							引張強さ N/mm ²	降伏点 N/mm ²
5.5	90	1,971	74258	27	55	160	40	40	11	26	3	1.1	43	60	345	490	19	80	180°	2.0D	
合計	90	1,971		23	24	78	30	26							440	563	22	70		GOOD	
								以下余白													

本証明書は〇印の本のみ有効です
 埼玉県三郷市新和5丁目3-31番地
 株式会社カナナックス
 TEL 048-952-5116
 FAX 048-953-5526

C eq = C +Mn/6 +Si/24 +Ni/40 +Cr/5 +Mo/4 +V/14

上記鋼材は指定の規格または仕様に従って製造され、その要求事項を満足していることを証明します。

品質管理室長 丹野 謙一

QRD-06 頁: 1 / 1