

実験結果

鉄筋カゴの各実証実験結果を一覧表にまとめる。

1. 吊り上げ実験

【白カゴ】①② 【赤カゴ】①②③④⑤⑥

- ①現状(空): 実験前測定・確認 (白カゴ・赤カゴ)
- ②石詰: 石詰め作業及び測定・確認 (白カゴ・赤カゴ)
- ③石詰吊: 石詰め吊り上げ状態の測定・確認 (赤カゴ)
- ④置 残存変形: " 後の残存変形の測定・確認 (赤カゴ)
- ⑤負荷: 負荷状態の測定・確認 (赤カゴ)

単位: mm

実験番号		【白カゴ】		【赤カゴ】					
		①	②	①	②	③	④	⑤	⑥
		現状(空) 寸法	石詰 変化量	現状(空) 寸法	石詰 変化量	石詰吊 変化量	置 残存変形 変化量	負荷 変化量	負荷 残変形 変化量
測定箇所									
外寸幅	B	1,188	-2	1,188	0	-1	0	-	-1
外寸長さ	L	2,011	-8	2,011	0	+2	-3	-	-6
外寸高さ	H	1,000	0	1,000	0	0	0	-	0
辺中央幅	B	1,176	+43	1,177	+45	+16	+35	-	+70
辺中央長さ	L	1,995	-4	1,990	+3	+6	+2	-	0
吊金位置①幅	B(北側)	1,202	+34	1,200	-	+5	+22	-	+55
吊金位置②幅	B(南側)	1,200	+37	1,200	-	+1	+19	-	+50

確認項目	箇所・確認事項	【白カゴ】		【赤カゴ】					
		① 現状(空)	② 石詰	① 現状(空)	② 石詰	③ 石詰吊	④ 置 残存変形	⑤ 負荷	⑥ 負荷 残変形
溶接状態	重点箇所の破断	-	なし	-	なし	なし	なし	なし	3~5mm開き
	吊金箇所の破断・変形	-	-	-	-	なし	-	なし	-
	その他箇所の破断	-	なし	-	なし	なし	なし	なし	なし
面孕みだし	L面 孕み(上面片側)	-	32mm	-	30mm	24mm	30mm	28mm	39mm
	B面 孕み(目視)	-	わずか	-	わずか	わずか	わずか	わずか	わずか
	底面の孕み(目視)	-	-	-	-	変化なし	-	若干ふくれ	-

2. 引張り実験

①横方向(長辺 L) 引張り及び測定・確認 (白カゴ)

②縦方向(短辺 B) 引張り及び測定・確認 (白カゴ)

【白カゴ】

引張力 300 kg 時

	①長辺L	②短辺B
孕みだし量 (mm)	109	57