

亜鉛めっき鉄線特性 線種毎

線種	代表線径(mm)	亜鉛付着量(g/m <sup>2</sup> )		引張り強さ(N/mm <sup>2</sup> )		巻付け性(線径の倍数)	伸び(%)		ねじり特性(回数)		線径の許容差(mm)																																																																																																
		線径範囲		線径範囲			標点距離(mm)		つかみ間隔(mm)	線径範囲																																																																																																	
GS-1	2.0~8.0	2.00~2.60 2.90~3.20 3.50~4.00 4.50 5.00 5.50~8.00	25以上 30以上 35以上 40以上 45以上 50以上	2.00~8.00	290~540	/	/	/	/	/	/	2.00	±0.05																																																																																														
GS-2												2.00を超え 3.20以下	±0.07																																																																																														
												3.20を超え 4.50以下	±0.08																																																																																														
												4.50を超え 5.00以下	±0.10																																																																																														
												5.00を超え 6.00以下	±0.12																																																																																														
												6.00を超えるもの																																																																																															
GS-3												2.00	90以上	290~540	/	/	/	/	/	/	/	52	±0.05																																																																																				
												2.30	120以上									3		10以上	44																																																																																		
												2.60	135以上										4		39																																																																																		
												2.90													34																																																																																		
												3.20													30																																																																																		
												3.50	27																																																																																														
												4.00	24																																																																																														
												4.50	22									5	200		200	20	±0.08																																																																																
												5.00	20																																																																																														
	5.50	18	4	290~540	/	18																																																																																																					
6.00	15	4				155以上	/	15																																																																																																			
6.50	155以上							4	/	12																																																																																																	
7.00										12																																																																																																	
7.50										9																																																																																																	
8.00	8		5							/	/	8																																																																																															
2.00	155以上	290~540										/	/	/	/	/	/	/	44	±0.05																																																																																							
2.30	185以上							4											10以上		38																																																																																						
2.60	230以上																			4	200	200	33																																																																																				
2.90																							28																																																																																				
3.20			26																																																																																																								
3.50	24																																																																																																										
4.00	21																																																																																																										
4.50	19		5	290~540	/	19	±0.07																																																																																																				
5.00	17					4		200以上	/											17																																																																																							
5.50	15						4			200以上	/									15																																																																																							
6.00	13	4										200以上	/	13																																																																																													
6.50	245以上													5	/	/	11																																																																																										
7.00			11																																																																																																								
7.50			8																																																																																																								
8.00	7		5			/	/										7																																																																																										
2.00	200以上	290~540															/	/	/	/	/	/	/	44	±0.05																																																																																		
2.30	220以上													4										10以上		38																																																																																	
2.60	230以上			4	290~540																				/	33																																																																																	
2.90	260以上							4	/																	28																																																																																	
3.20	270以上		4							/	26																																																																																																
3.50											24																																																																																																
4.00											21																																																																																																
4.50	19			5							/	/	19	±0.08																																																																																													
5.00	17							5					290~540		/	17																																																																																											
5.50	15		5			290以上	/							15																																																																																													
6.00	13	5												/		/	13																																																																																										
6.50	290以上																5	/	/	11																																																																																							
7.00				11																																																																																																							
7.50				8																																																																																																							
8.00	7		5	/	/			7																																																																																																			
2.60	GS-6 300以上	290~540						/	/	/										/	/	/	/	33	±0.09																																																																																		
2.90																	GS-7 400以上							4		10以上	28																																																																																
3.20											5	/													/		26																																																																																
3.50													5		/												/	24																																																																															
4.00			5			/	/																					21																																																																															
4.50	5													/		/												19																																																																															
5.00																	5	/	/					17																																																																																			
5.50											5													/				/	15																																																																														
6.00													5																/	/	13																																																																												
2.00			90以上	2.00~2.60	590~880																										/	/	/	/	/	/	2.00	±0.05																																																																					
2.30~2.60	120以上	2.90~3.20	540~830					/	/	/										/	/	/	/														2.00を超え 3.20以下		±0.06																																																																				
2.90~3.20	30以上																3.50									490~780											3	/		/	/	/	/	/	3.20を超え 4.50以下	±0.07																																																													
3.50~4.00	35以上										4	540~830													4														/						/		/	/	/	/	4.50を超え 6.00以下	±0.08																																																							
4.50	40以上												4		540~830												4																			/					/		/	/	/	/	6.00を超えるもの	±0.10																																																	
5.00	45以上					5	390~780																																													5					/		/	/	/	/	/	6.00を超えるもの	±0.10																																										
5.50~6.00	50以上	5	390~780											5		/																																										/						/		/	/	/	6.00を超えるもの	±0.10																																					
2.00	90以上																2.00~2.60	590~880	/							/											/																												/				/		/	/	/	/																																	
2.30~2.60	120以上										2.90~3.20	540~830												3	/			/																																										/					/	/	/	/	/																												
2.90~3.50	135以上												2.90~3.20		540~830												4		/	/																																																		/	/	/	/	/	/																						
4.00~8.00	155以上			3.50	490~780	4	/																								/	/	/	/	/	/																																																																							
2.00	155以上	3.50	490~780					4	/	/				/						/	/	/	/																																																																																				
2.30~2.60	185以上																																					4.00~8.00		390~780	4	/	/	/								/																																		/	/	/																			
2.90~3.50	230以上										4.00~8.00	390~780												5															/						/		/	/	/	/																																							/																		
4.00~8.00	245以上												4.00~8.00		390~780												5																			/					/		/	/	/	/																																		/																	
3.20	300以上			290~540	/	/																																																			/		/	/	/	/	/																												/	/															
4.00		300以上	290~540					/								/																																										/						/		/	/	/																									/	/	/												
5.00																	300以上	290~540	/							/											/	/		/	/																								/				/		/	/																																			
6.00											300以上	290~540												/	/			/																																										/			/	/	/	/	/	/																													
ZAST300	3.0~6.0												300以上		290~540												6回以上 (線径×1.5)		10以上	200																																																	/	/	/	/	/	/	/																						
Zn-10%Al(カゴ推協準拠)		3.0~6.0					300以上																								290~540	6回以上 (線径×1.5)	10以上	200	/	/																																																												/	/	/	/	/							
Zn-10%Al(カゴ推協準拠)									3.0~6.0	300以上				290~540			6回以上 (線径×1.5)			10以上	200	/	/																																																																														/	/	/	/	/		
Zn-10%Al(カゴ推協準拠)											3.0~6.0																															300以上	290~540	6回以上 (線径×1.5)								10以上																																		200	/	/																		/	/
Zn-10%Al(カゴ推協準拠)	3.0~6.0																																						300以上						290~540		6回以上 (線径×1.5)	10以上	200	/																																							/																		

※ その他のサイズ、スペック、GH5~GH7相当品に関しては、ご相談ください。

小コイル(小東)対応可能 線種・線径

線種	線径	重量	紙巻き	キャリア径
GS-2 ~ GS-7	φ2.00 ~ φ4.00	~ 50kg	対応可	30インチのみ

※ 表記外の重量に関しては、ご相談ください。

亜鉛めっき鉄線特性基準（機械的性質等）線径毎

特性 線径	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )							標点 距離 (mm)	伸び (%)				つかみ 間隔 (mm)	ねじり特性 (回数)				
	GS-1 GS-2	GS-3 GS-4	GS-5	GS-6 GS-7	GH-1 GH-2	GH-3 GH-4	Zn-10%Al(かご推協) ZAST300		GS-3 GS-4	GS-5	GS-6 GS-7	Zn-10%Al(かご推協) ZAST300		GS-3	GS-4	GS-5	GS-6 GS-7	Zn-10%Al(かご推協) ZAST300
0.10以上 0.90未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.90	—	290~540	—	—	—	—	—	100	10以上	—	—	100	49	49	—	—	—	
1.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	44	—	—	—	
1.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	37	—	—	—	
1.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—	—	—	
1.60	—	—	290~540	—	—	—	—	—	10以上	—	—	—	28	28	28	—	—	
1.80	290~540	—	—	—	590~880	590~880	—	200	—	—	—	200	57	49	49	—	—	
2.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	44	44	—	—	
2.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	38	38	—	—	
2.60	—	—	—	290~540	—	—	—	—	10以上	—	—	—	39	33	33	33	—	
2.90	—	—	—	—	540~830	540~830	—	—	—	—	—	—	34	28	28	28	—	
3.20	—	—	—	—	—	—	290~540	—	—	—	—	—	30	26	26	26	26	
3.50	—	—	—	—	490~780	490~780	—	—	—	—	—	—	27	24	24	24	—	
4.00	—	—	—	—	390~780	390~780	290~540	—	—	—	—	—	24	21	21	21	21	
4.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	19	19	19	—	
5.00	—	—	—	—	—	—	290~540	—	—	—	—	—	20	17	17	17	17	
5.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	15	15	15	—	
6.00	—	—	—	—	—	—	290~540	—	—	—	—	—	15	13	13	13	13	
6.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11	11	—	—	
7.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11	11	—	—	
7.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	8	—	—	
8.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	7	—	—	

亜鉛めっき鉄線特性基準（亜鉛付着量等）

特性 線径	亜鉛付着量 (g/m <sup>2</sup> )							巻付け性(線径の倍数)					巻付け性(線径×1.5) Zn-10%Al(かご推協) ZAST300	備考
	GS-2	GH-2	GS-3 GH-3	GS-4 GH-4	GS-5	GS-6	GS-7	Zn-10%Al(かご推協) ZAST300	GS-3 GH-3	GS-4 GH-4	GS-5	GS-6		
0.10以上 0.90未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.90	—	—	75以上	105以上	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—
1.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.40	20以上	20以上	—	120以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.60	—	—	—	—	160以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.80	—	—	90以上	155以上	180以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.00	25以上	25以上	—	—	200以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.30	—	—	120以上	185以上	220以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.60	—	—	—	—	230以上	300以上	400以上	—	—	—	—	4	4	—
2.90	30以上	30以上	135以上	230以上	260以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.20	—	—	—	—	270以上	—	—	300以上	—	—	—	—	—	6回以上
3.50	35以上	35以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.00	—	—	155以上	245以上	290以上	—	—	300以上	4	5	5	5	5	6回以上
4.50	40以上	40以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.00	45以上	45以上	—	—	—	—	—	300以上	—	—	—	—	—	6回以上
5.50	50以上	50以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.00	—	—	—	—	—	—	—	300以上	—	—	—	—	—	6回以上
6.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

亜鉛めっき鉄線特性基準（寸法公差等）

特性 線径	線径の許容差 (mm)				
	GS-1 GS-2	GS-3 GS-4 GS-5	GS-6 GS-7	GH-1 GH-2 GH-3 GH-4	
0.35以下	+0.02 -0.01	—	—	—	±0.01
0.35を越え	0.55以下	±0.02	—	—	±0.02
0.55を越え	0.80以下	±0.03	—	—	±0.03
0.80を越え	1.20以下	±0.04	±0.04	—	±0.04
1.20を越え	2.00以下	±0.05	±0.05	—	±0.05
2.00を越え	3.20以下	±0.07	±0.07	±0.09	±0.06
3.20を越え	4.50以下	±0.08	±0.08	±0.10	±0.07
4.50を越え	5.00以下	±0.10	±0.10	±0.12	±0.08
5.00を越え	6.00以下	±0.12	±0.12	—	±0.08
6.00を越えるもの	—	—	—	—	±0.10

特性 線径	線径の許容差 (mm) Zn-10%Al(かご推協) ZAST300
3.20	±0.09
4.00	±0.10
5.00	±0.12
6.00	±0.12

特性 元素名	めっき成分 Zn-10%Al(かご推協) ZAST300
亜鉛分	90%以下
アルミ分	10%以上
マグネシウム分	—

（原子吸光分析法またはICP発光分析法）

