

母材		硬度測定値			
ELMAX		1	2	3	平均硬さ
	母材硬度	677	683	629	663
	レーザー照射部	490	517	483	497

溶接線材	肉盛厚さ	硬度測定値			
PCL/STAVAX		1	2	3	平均硬度
Φ0.2	1層	545	567	559	557
	2層	567	558	547	557
	3層	566	588	529	561
Φ0.3	1層	455	410	392	419
	2層	624	638	639	634
	3層	596	590	613	600
Φ0.4	1層	694	673	683	683
	2層	672	707	657	679
	3層	573	492	482	516

溶接線材	肉盛厚さ	硬度測定値			
PCL/SUS440C		1	2	3	平均硬度
Φ0.2	1層				
	2層				
	3層				
Φ0.3	1層	497	414	434	448
	2層	446	500	491	479
	3層	450	498	465	471
Φ0.4	1層	540	475	539	518
	2層	420	442	443	435
	3層	505	567	502	525

溶接線材	肉盛厚さ	硬度測定値			
ステイヒル/GS33		1	2	3	平均硬度
Φ0.2	1層	457	455	470	461
	2層	474	412	470	452
	3層	378	412	367	386
Φ0.3	1層	424	418	405	416
	2層	503	489	509	500
	3層	368	446	456	423
Φ0.4	1層	436	458	450	448
	2層	391	370	386	382
	3層	332	319	321	324

溶接線材	肉盛厚さ	硬度測定値			
ステイヒル/GS4122		1	2	3	平均硬度
Φ0.2	1層				
	2層				
	3層				
Φ0.3	1層				
	2層				
	3層				
Φ0.4	1層	398	401	424	408
	2層	469	451	440	453
	3層	428	423	448	433