需要家名：
工事名称：

検 査 成 績 書

DONGAH Co., Ltd.
20, Namnyeon-ro 113beon-gil, Uichang-gu
Changwon-si, Gyeongsangnamdo, Korea
Sales Management Team
Tel : 82-55-273-4581~4 Fax : 82-55-273-2115
Administatration Team
Tel : 82-55-273-2111~4 Fax : 82-55-273-2115

品名：T/S 高力 BOLT (MBLT-0179)　　証明書番号：

規格：JSS II 09_S10T　　発行年月日：16年 10月 15日　　

品名 PRODUCTS NAME	ねじの呼び × 長さ NOMINAL DIMENSIONS (MM)	数量 QUANTITY (EA)	製造番号 SET LOT No.	製鋼番号 HEAT No.	機械的性質 MECHANICAL PROPERTIES						硬度 HARDNESS	締結軸力 AXIAL LOAD OF SET	外観・寸法 ねじ精度
					製品試験 PRODUCT TEST		試片引張試験 MACHINED SPECIMEN						
					TL[1] (KN)	JUDGE-MENT	TS(N/㎟) 1000-1200	YS(N/㎟) 900 Min	EL(%) 14 Min	RA(%) 40 Min	HRC[2]	KN[3]	
ボルト	M16X045	760	H318080503	SF96709	172	GOOD	1102	1036	21.2	61.4	34.5	120	合格
	M16X050	13	H318080603	SF96709	171	GOOD	1109	1042	22.4	65.2	35.2	119	合格
	M20X045	1,350	H218083108	SF97371	268	GOOD	1119	1052	20.8	63.3	33.0	190	合格
	M20X055	400	H218083003	SF97371	269	GOOD	1120	1053	21.4	61.8	35.4	187	合格
	M20X060	4,700	H418082901	SF97371	270	GOOD	1127	1059	22.1	60.5	34.5	185	合格
	M20X065	1,720	H418082703	SF97371	274	GOOD	1116	1049	20.8	63.3	34.5	187	合格
	M20X070	190	H418082601	SF97371	271	GOOD	1122	1055	20.7	61.2	35.3	185	合格
	M20X075	4,430	H218090202	SF97371	272	GOOD	1116	1049	22.4	64.2	33.6	184	合格
	M20X090	890	H418082201	SF97371	274	GOOD	1104	1038	20.6	60.7	34.4	191	合格
	M22X060	130	H218082401	SF92379	338	GOOD	1111	1044	21.2	65.9	35.2	228	合格
	M22X065	35	H218082702	SF92379	338	GOOD	1127	1059	21.6	64.0	33.8	235	合格
	M22X125	170	H218020405	SF92379	335	GOOD	1129	1061	20.0	68.1	34.9	234	合格
	M24X090	25	H218081803	SF96337	380	GOOD	1120	1053	22.4	62.7	34.3	277	合格
ナット	M16X2.0P	760	-	SF94877	157	GOOD	-	-	-	-	30.4	-	合格
	M20X2.5P	13	-	SF68996	245	GOOD	-	-	-	-	27.7	-	合格
	M22X2.5P	1,350	-	SF68996	303	GOOD	-	-	-	-	29.8	-	合格
	M24X3.0P	400	-	SF68996	353	GOOD	-	-	-	-	30.3	-	合格
座 金	M16	760	-	SB17839	-	-	-	-	-	-	38.3	-	合格
	M20	13	-	SB17839	-	-	-	-	-	-	41.1	-	合格
	M22	1,350	-	SB17848	-	-	-	-	-	-	40.5	-	合格
	M24	1,350	-	SB17848	-	-	-	-	-	-	41.3	-	合格

参考資料

規格
1) M16 : 最小 157KN / M20 : 最小 245KN / M22 : 最小 303KN / M24 : 最小 353KN (ボルト : 最小引張荷重, ナット : 保証荷重)
2) BOLT : HRC27-38 / NUT : HRC20-35 / WASHER : HRC35-45
3) M16 : 110-133KN / M20 : 172-207KN / M22 : 212-256KN / M24 : 247-298KN

NOTE　TS : TENSILE STRENGTH, TL : TEST LOAD, YS : YIELD STRENGTH, EL : ELONGATION, RA : REDUCTION OF AREA
T = K X D X N (T : TORQUE, K : TORQUE COEFFICIENCE, D : NOMINAL THREAD DIAMETER, N : AXIAL LOAD)

WE HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCTS DESCRIBED ABOVE HAVE BEEN MANUFACTURED AND TESTED IN ACCORDANCE WITH THE ABOVE SPECIFICATION AND THAT ALL REQUIREMENTS OF THE SPECIFICATION HAVE BEEN MET.

H. M. Lee
QUALITY ASSURANCE MANAGER