

# EA949HD-1201~2415 [ISO/10.9]六角強力ボルト

- 材質 構造炭素鋼(SCM435)
- 硬度 HRC 32~39
- ネジ精度 6g
- 仕上げ程度 中
- 表面処理 黒色酸化被膜\*

\*焼入れ後の再加熱時に出来る黒色被膜のことです。

ISO 10.9 とは  
ボルトの強度区分をいいます。  
10は呼び引張り強さ 1000N/mm<sup>2</sup>  
9は呼び降伏点(耐力) 900N/mm<sup>2</sup>  
ISOの規格では3.6、4.6、4.8、5.6、5.8、  
6.8、8.8、9.9、10.9、12.9とあり、  
10.9は建機関係に。

図1

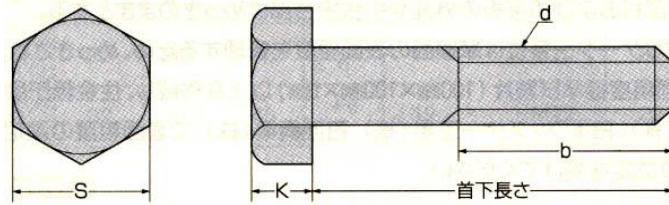


全ねじタイプ

図2



半ねじタイプ



(単位mm)

廃番	d	首下長さ	b(参考)	K	S	重量(g)
<del>HD-1201</del>	M12 (P1.75)	25	30~36	7.5	19	37.3
HD-1202		30				40.9
HD-1203		35				45.3
HD-1204		40				49.8
HD-1205		45				54.2
HD-1206		50				58.6
HD-1207		55				63.1
HD-1208		60				67.2
HD-1209		65				72
HD-1210		70				76.4
HD-1211		75				80.8
HD-1212		80				85.3
HD-1213		85				
HD-1214		90				94.2
HD-1215		100				103
HD-1216		110				111.8
HD-1217		120				120.8
HD-1218		130				129.7
HD-1219		140				138.6
HD-1220		150				147.5

全ねじタイプ  
(図1参照)

半ねじタイプ  
(図2参照)

	d	首下長さ	b(参考)	K	S	重量(g)
HD-1601	M16 (P2)	30	38~44	10	24	78.2
HD-1602		35				84.8
HD-1603		40				91.9
HD-1604		45				99.8
HD-1605		50				107.7
HD-1606		55				115.6
HD-1607		60				123.5
HD-1608		65				131.4
HD-1609		70				139.8
HD-1610		75				147.2
HD-1611		80				155
HD-1612		85				
HD-1613		90				170.8
HD-1614		100				186.6
HD-1615		110				200.6
HD-1616		120				218.2
HD-1617		130				234
HD-1618		140				249.8
HD-1619		150				265.5

全ねじタイプ  
(図1参照)

半ねじタイプ  
(図2参照)

	d	首下長さ	b(参考)	K	S	重量(g)
HD-2001		30				
HD-2002		35				151.3
HD-2003		40				161.7
HD-2004		45				172.1
HD-2005		50				184
HD-2006		55				196.4
HD-2007		60				208.7
HD-2008		65				221
HD-2009	M20 (P2.5)	70	46~52	12.5	30	233.4
HD-2010		75				245.7
HD-2011		80				258
HD-2012		85				
HD-2013		90				282.7
HD-2014		100				307.4
HD-2015		110				325.8
HD-2016		120				356.7
HD-2017		130				387.5
HD-2018		140				406.2
HD-2019	150	430.7				

全ねじタイプ  
(図1 参照)

半ねじタイプ  
(図2 参照)

	d	首下長さ	b(参考)	K	S	重量(g)
HD-2201		45				211.1
HD-2202		50				223.8
HD-2203		55				238.7
HD-2204		60				253.7
HD-2205		65				268.6
HD-2206		70				283.5
HD-2207		75				298.4
HD-2208	M22 (P2.5)	80	50~60	15	36	313.3
HD-2209		85				343.2
HD-2210		90				387
HD-2211		100				395.4
HD-2212		110				432.3
HD-2213		120				470
HD-2214		130				492.4
HD-2215		140				522.2
HD-2216		150				

全ねじタイプ  
(図1 参照)

半ねじタイプ  
(図2 参照)

	d	首下長さ	b(参考)	K	S	重量(g)
HD-2401		50				280.5
HD-2402		55				296.5
HD-2403		60				314
HD-2404		65				331.7
HD-2405		70				349.4
HD-2406		75				367.2
HD-2407	M24 (P3)	80	54~60	15	35	384.9
HD-2408		85				420.4
HD-2409		90				455.9
HD-2410		100				491
HD-2411		110				527
HD-2412		120				554.5
HD-2413		130				598
HD-2414		140				633.5
HD-2415		150				

全ねじタイプ  
(図1 参照)

半ねじタイプ  
(図2 参照)