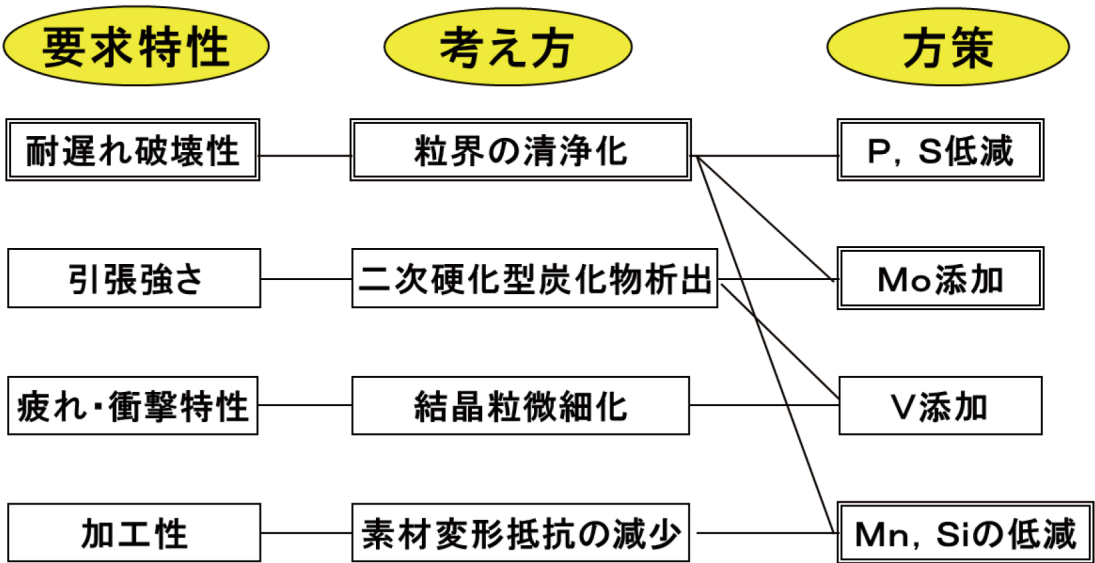


日星精工株式会社製

耐遅れ破壊特性に優れた
超高強度14.9級ボルト
DSB2(1.2%Cr-1%Mo-0.3%V)

大同特殊鋼(株)開発の**DSB2** (1.2%Cr1%Mo-0.3%V) は
超高強度**14.9級**（引張強度1,400MPa,9%以上の伸び）
かつ**耐遅れ破壊特性**に優れる



鋼種化学成分

鋼種	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	V
DSB2	0.35	0.1	0.3	0.01	0.01	0.2	1.2	1.0	0.3
SCM440	0.35	0.3	0.8	0.03	0.03	0.2	1.0	0.15	-

引張強度は1400MPa/mm²以上伸び9%以上を実現

強度	引張強度 MPa/mm ²	0.2%耐力 MPa/mm ²	保証荷重 MPa/mm ²	伸び %
14.9 DSB2	1400	1260	1120	9
12.9 SCM435	1200	1080	970	8
10.9 SCM435	1000	900	830	9

耐遅れ破壊特性（耐水素脆化）に優れる

SSRT（低速引張）試験結果

強度	相対破断伸び		相対破断応力	
	15%HCl-30分	35%HCl-30分	15%HCl-30分	35%HCl-30分
14.9 DSB2	0.93	0.87	1.00	1.00
12.9 SCM435	0.98	0.71	1.00	0.70
10.9 SCM435	0.87	0.70	0.98	0.99

