

Super ステンレス デンデンボルト (UNS S32750)

熱間鍛造品
(固溶化熱処理済)

新素材 スーパーニ相系ステンレス

★ニ相系ステンレスとは？
オーステナイト相とフェライト相で構成された耐食性と強度の両性質を兼ね備えたステンレス鋼です。耐孔食性、隙間孔食性、耐衝撃性が SUS316Lより優れ、現在も多岐にわたって使用されています。今後にも期待される材質です。

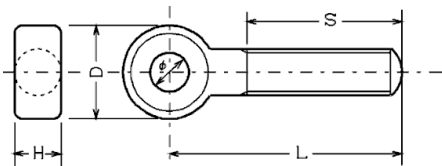
★オーストリア Bohlar(ボーラ)社製



【用途】

高い強度と塩化物環境における耐孔食性、耐隙間腐食性および耐応力腐食割れ性に優れている為、様々な場面で幅広く使われています。

- ・石油・ガス、化学プラント向けの圧力容器、タンク配管、チューブ、熱交換器
- ・強度と耐食性が求められる環境下で使われるローターファン、シャフト、圧搾ロール
- ・海水や薬品などに触れる部品



呼び径	外径(D)	厚(H)	L寸法
M16	32	16	100・150
M20	40	20	

未加工在庫
(他のサイズ*受注生産) ネジ長(S)=任意

耐腐食

塩化物・硫化物に強く
応力腐食割れも起こしにくい

耐衝撃

耐衝撃性においても
優れている

成分表

鋼種	材料記号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N	Cu
SUS304		≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.03	8.00 ~10.50	18.00 ~20.00			
SUS316L		≤0.03	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.03	12.00 ~15.00	16.00 ~18.00	2.00 ~3.00		
SUS329J4L (JIS規格)		≤0.03	≤1.00	≤1.50	≤0.04	≤0.03	5.50 ~7.50	24.00 ~26.00	2.50 ~3.50	0.08 ~0.30	
S32750		≤0.03	≤0.80	≤1.20	≤0.035	≤0.02	6.00 ~8.00	24.00 ~26.00	3.00 ~5.00	0.24 ~0.32	≤0.50

指数表

鋼種	耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ			耐孔食指数 PRE
				HB	HRBS	HV	
SUS304	≥205	≥520	≥40	≤187	≤90	≤200	
SUS316L	≥175	≥480	≥40	≤187	≤90	≤200	>24
SUS329J4L (JIS規格)	≥450	≥620	≥18	≤302	≤32	≤320	>37
S32750	≥530	730 ~930	≥20	≤310			>40

JIS・ASTM該当鋼種
・UNS S32750