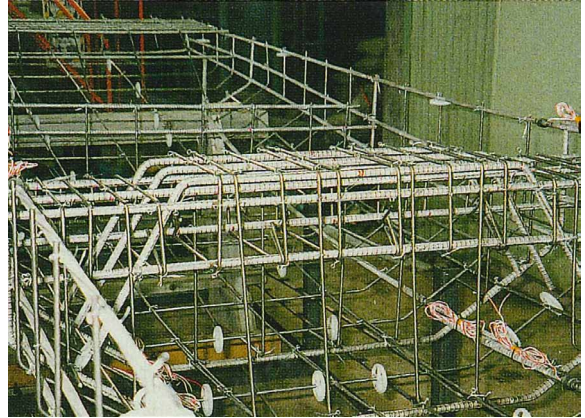
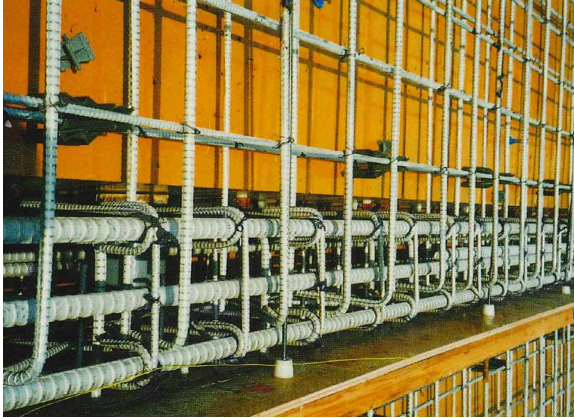


異形棒鋼 (ステンレス鉄筋)



概要

異形棒鋼 (ステンレス鉄筋) は、塩害などによる鉄筋コンクリート構造物の劣化損傷を防止し、コンクリート構造物の長寿命化・防災減災・国土強靱化に貢献する。

特長

1. コンクリートの薄肉化
2. メンテナンスフリー
3. 溶接が可能
4. SUS304、SUS316等オーステナイト系ステンレス鋼は非磁性材としても使用可能

用途

外壁パネル用補強筋、浄水場コンクリート梁補強筋、アンカーボルト、インサート、ガラスブロック用補強筋、上下水道ステップ、塩害地域の橋梁・栈橋防食筋、医療診療棟補強筋 (MRI診断室)、量子測定室補強筋、リニア実験線軌道/側壁用補強筋。

製造可能材質

ステンレス鋼各種 (SUS304、SUS316、SUS430、SUS410Lほか)、ステンレス鋼以外にも高Mn非磁性鋼等も製造可能。

形状および寸法公差

形状は竹ふしで寸法・寸法公差はJISG4322 (鉄筋コンクリート用ステンレス異形棒鋼) に準じる (下図参照)。

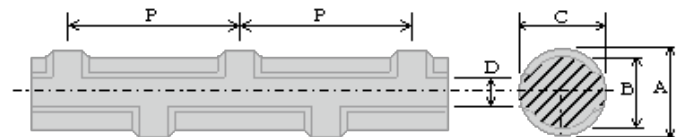
化学成分および機械的性質

ステンレス鋼はJISG4322 (鉄筋コンクリート用ステンレス異形棒鋼) に準じる。

物理特性(SUS304の場合)

- 密度7.93g/cm³ 電気抵抗72μΩcm
- ヤング率193000N/mm²
- 熱膨張係数17.3×10⁻⁶/°C

部位別基準寸法および単位質量



製造可能寸法

寸法	部位別基準寸法(mm)					単位質量(SUS304の場合)			
	A	B	C	D	P	kg/m	kg/4m	kg/6m	公称断面積(cm ²)
D6	6.9	6.1	6.9	1.5	4.3	0.251	1.00	1.51	0.3167
D8	8.7	7.5	8.7	2.1	5.4	0.393	1.57	2.36	0.4951
D10	10.4	9.0	10.4	2.5	6.5	0.566	2.26	3.40	0.7133
D13	13.8	12.1	13.8	3.2	8.6	1.00	4.00	6.00	1.267
D16	17.5	15.3	17.5	4.0	10.8	1.57	6.28	9.42	1.986
D19	21.0	18.0	21.0	4.0	12.7	2.27	9.08	13.6	2.865
D22	24.3	21.1	24.3	4.0	14.4	3.07	12.3	18.4	3.871
D25	28.1	24.1	28.1	4.0	16.7	4.02	16.1	24.1	5.067
D29	30.8	26.8	30.8	5.0	18.3	5.09	20.4	30.5	6.424
D32	34.9	30.1	34.9	6.0	21.2	6.30	25.2	37.8	7.942
D35	38.3	33.1	38.3	6.0	23.2	7.59	30.4	45.5	9.566
D38	42.0	36.2	42.0	6.0	25.4	9.04	36.2	54.2	11.40