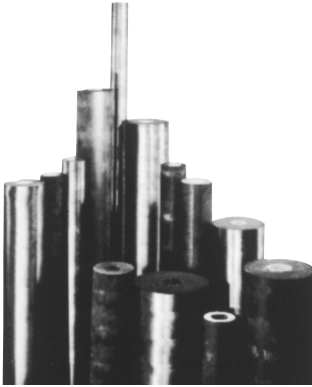


ITK 連鑄棒



- FC25(標準品) 硬度: HRB80 ~ 95 引張り強さ: 24 ~ 33kgf/mm²
従来の連続鑄造鑄鉄に比べ、引張り強さで15 ~ 20%程上回り、硬さもHRBで5程高くHRB85 ~ 95あり、耐圧性はもちろん、特にねじ山強度に優れ耐磨性も優れています。
- パーライト鑄鉄(FC30相当) 硬度: HRB90 ~ 100 引張り強さ: 30kgf/mm²
外周部、内部共にパーライト量90%以上で共晶状黒鉛組織です。硬度のパラツキはほとんどなく、耐磨耗が非常に良い製品です。
- Mo、Ni、Cr鑄鉄 特殊な耐磨耗部品に使われ標準品と共に油焼入、水焼入はもちろん、形状により高周波焼入も可能でピストン等に使われます。
- FCD600・ダクタイル鑄鉄 硬度: HRB80 ~ 95 引張り強さ: 61kgf/mm²以上
砂型品に比べ緻密な組織であり伸びも20%程優れ、球状化率が安定しています。

丸棒寸法及び重量表

材質: FC250 単位: 本/kg

正角寸法及び重量表

単位: 本/kg

	長さ (mm)			
	300mm	300	1000	3000
20	330	0.7	2.3	6.9
25	520	1.1	3.6	10.8
30	710	1.5	5.1	15.3
35	1,000	2.1	6.9	20.7
40	1,060	2.7	9.1	27.3
45	1,330	3.4	11.4	34.2
50	1,650	4.2	14.1	42.3
55	2,000	5.1	17.1	51.3
60	2,390	6.1	20.4	61.2
65	2,820	7.2	23.9	71.7
70	3,250	8.3	27.7	83.1
75	3,720	9.5	31.8	95.4
80	4,270	10.9	36.2	108.6
85	4,820	12.3	40.9	122.7
90	5,370	13.7	45.8	137.4
95	5,990	15.3	51.0	153.0
100	6,660	17.0	56.5	169.5
105	7,320	18.7	62.3	186.9
110	8,030	20.5	68.4	205.2
115	8,770	22.4	74.8	224.4
120	9,560	24.4	81.4	244.2
125	10,380	26.5	88.4	265.2
130	11,240	28.7	95.6	286.8
135	12,100	30.9	103.1	309.3
140	13,000	33.2	110.8	332.4
145	13,980	35.7	118.9	356.7
150	14,960	38.2	127.2	381.6
155	15,980	40.8	135.9	407.7

	長さ (mm)			
	300mm	300	1000	3000
160	17,000	43.4	144.8	434.4
165	18,100	46.2	154.0	462.0
170	19,190	49.0	163.4	490.2
175	20,370	52.0	173.2	519.6
180	21,540	55.0	183.2	549.6
185	22,760	58.1	193.5	580.5
190	23,970	61.2	204.1	612.3
200	26,590	67.9	226.2	678.6
205	27,930	71.3	237.6	712.8
210	29,300	74.8	249.4	748.2
220	32,120	82.1	273.7	821.1
230	35,250	90.0	299.9	899.7
240	38,270	97.7	325.7	977.1
250	41,520	106.0	353.4	1060.2
260	45,510	116.2	387.4	1162.2
270	48,410	123.6	412.0	1236.0
285	53,930	137.7	459.1	1377.3
300	59,770	152.6	508.7	1526.1
310	63,840	163.0	543.2	1629.6
325	70,150	179.1	597.0	1791.0
350	81,350	207.7	692.4	2077.2
365	88,480	225.9	753.0	
380	95,880	244.8	816.1	
400	106,460	271.8	904.3	
405	108,920	278.1	927.0	
430	124,590	318.1	1060.0	
450	136,300	348.0	1160.0	
475	157,820	382.6	1275.3	

	長さ (mm)			
	300mm	300	1000	3000
38	1,350	3.15	10.5	31.5
45	1,910	4.44	14.8	44.4
50	2,290	5.49	18.3	54.9
55	2,790	6.69	22.3	66.9
60	3,290	7.89	26.3	78.9
65	3,850	9.24	30.8	92.4
70	4,480	10.74	35.8	107.4
75	5,130	12.30	41.0	123.0
80	5,840	14.01	46.7	140.1
85	6,690	16.05	53.5	160.5
90	7,390	17.73	59.1	177.3
95	8,110	19.47	64.9	194.7
100	9,130	21.90	73.0	219.0
105	9,900	23.76	79.2	237.6
110	10,890	26.13	87.1	261.3
120	12,940	31.05	103.5	310.5
130	15,180	36.42	121.4	364.2
140	17,650	42.36	141.2	423.6
150	20,230	48.54	161.8	485.4
160	23,630	56.70	189.0	567.0
170	26,500	63.60	212.0	636.0
180	29,690	71.25	237.5	712.5
200	36,500	87.60	292.0	876.0
250	57,830	138.80	462.5	1387.5
300	83,250	199.80	666.0	1998.0
350	113,330	272.00	906.5	
400	146,000	350.40	1168.0	

注) 印は3000物在庫なし。

平角寸法及び重量表

材質: FC250 単位: 本/kg

短辺	長辺	長さ (mm)			
		300mm	300	1000	3000
25	50	1,420	2.8	9.2	27.6
25	75	2,080	4.1	13.8	41.4
25	100	2,780	5.5	19.4	55.2
25	125	3,490	6.9	23.2	
35	65	2,240	5.0	16.7	50.1
38	50	1,880	4.2	14.0	42.0
38	65	2,460	5.5	18.3	
38	75	2,820	6.3	21.0	63.0
38	100	3,760	8.4	28.0	
38	130	4,930	11.0	36.6	
38	150	5,640	12.6	42.0	
38	310	11,740	26.2	87.2	261.6
50	75	3,720	8.3	27.6	82.8
50	100	4,930	11.0	36.8	110.4
50	125	6,050	13.5	46.0	138.0
50	150	7,260	16.2	54.0	162.0
50	200	9,900	22.1	73.6	
50	250	12,450	27.8	92.5	
50	310	15,270	34.1	113.5	340.5

短辺	長辺	長さ (mm)			
		300mm	300	1000	3000
55	70	3,760	8.4	28.1	
55	505	27,680	61.8	206.0	618.0
65	75	4,840	10.8	36.1	
65	100	6,270	14.0	46.8	140.4
65	125	8,060	18.0	60.1	180.1
65	150	9,680	21.6	72.2	216.6
65	200	12,540	28.0	93.6	
65	310	20,020	44.7	149.1	447.3
70	505	35,070	78.3	261.0	783.0
75	100	7,390	16.5	54.9	164.7
75	125	9,090	20.3	67.5	202.5
75	150	10,880	24.3	81.0	243.0
75	180	13,440	30.0	99.9	
75	200	14,780	33.0	109.8	
75	310	23,110	51.6	172.1	516.3
85	155	12,770	28.5	94.9	284.8
85	505	42,600	95.1	317.0	951.0
90	125	10,880	24.3	81.0	243.0
90	150	13,170	29.4	99.9	

短辺	長辺	長さ (mm)			
		300mm	300	1000	3000
90	180	16,130	36.0	119.9	
90	200	17,920	40.0	133.2	
90	300	26,830	59.9	199.8	
100	125	12,090	27.0	90.0	
100	150	14,510	32.4	108.0	324.0
100	175	17,420	38.9	129.5	
100	200	19,620	43.8	146.0	
100	310	30,500	68.1	227.0	681.0
105	505	52,680	117.6	392.0	1176.0
150	175	26,110	58.3	194.2	
150	200	29,830	66.6	222.0	
150	250	37,310	83.3	277.5	
150	300	44,750	99.9	333.0	
200	250	49,720	111.0	370.0	
200	300	59,660	133.2	444.0	
250	300	74,580	166.5	555.0	
300	350	104,410	233.1	777.0	
300	500	149,160	333.0	1110.0	
350	400	137,330	306.6	1022.0	