

デンスパー【普通鉄】標準品重量表 (単位:kg)

FC250=E-C 17丸~240丸

丸	1,000mm	2,100mm	丸	1,000mm	3,000mm
17	1.6	3.4	105	62.3	186.9
20	2.3	4.8	110	68.4	205.2
22.5	2.9	6.1	115	74.8	224.4
25	3.6	7.6	120	81.4	244.2
28	4.4	9.2	125	88.4	265.2
30	5.1	10.7	130	95.6	286.8
32	5.8	12.2	135	103.1	309.3
35	6.9	14.5	140	110.8	332.4
38	8.2	17.2	145	118.9	356.7
丸	1,000mm	3,000mm	150	127.2	381.6
40	9.1	27.3	155	135.9	407.7
42.5	10.2	30.6	160	144.8	434.4
45	11.4	34.2	165	154.0	462.0
50	14.1	42.3	170	163.4	490.2
55	17.1	51.3	175	173.2	519.6
60	20.4	61.2	180	183.2	549.6
65	23.9	71.7	185	193.5	580.5
70	27.7	83.1	190	204.1	612.3
75	31.8	95.4	200	226.2	678.6
80	36.2	108.6	205	237.6	712.8
85	40.9	122.7	210	249.4	748.2
90	45.8	137.4	220	273.7	821.1
95	51.0	153.0	230	299.9	899.7
100	56.5	169.5	240	325.7	977.1

FC200=E-2 250丸~500丸

丸	1,000mm	3,000mm
250	353.4	1060.2
260	382.1	1146.3
270	412.0	1236.0
285	459.1	1377.3
300	508.7	1526.1
310	543.2	1629.6
325	597.0	1791.0
350	692.4	2077.2
365	753.0	2259.0
380	816.1	2448.3
400	904.3	2712.9
410	950.1	2850.3
435	1069.5	3208.5
450	1144.5	3433.5
475	1275.2	3825.6
500	1413.0	4239.0

FC250=E-C 17丸~38丸
定尺L=2100

40丸~
定尺L=3000

FC250=E-C 40角~230角

角	1,000mm	3,000mm	角	1,000mm	3,000mm
40	11.5	34.5	110	87.1	261.0
45	14.5	43.7	115	95.1	285.2
50	18.0	54.0	120	103.5	310.7
55	21.7	65.3	125	112.3	337.0
60	25.9	77.7	130	121.4	364.4
65	30.4	91.2	140	140.9	422.7
70	35.2	105.8	150	161.8	485.4
75	40.4	121.3	160	184.1	552.3
80	45.9	137.9	170	207.8	623.6
85	51.9	155.6	180	232.6	698.0
90	58.2	174.6	190	259.9	779.7
95	64.8	194.5	200	287.4	862.2
100	71.9	215.7	215	332.8	998.4
105	79.2	237.7	230	380.9	1142.7

FC200=E-2 250角~500角

角	1,000mm	3,000mm
250	450.0	1350.0
275	544.5	1633.5
300	648.0	1944.0
325	760.5	2281.5
350	882.0	2646.0
375	1012.5	3037.5
400	1152.0	3456.0
450	1458.0	4374.0
500	1800.0	5400.0

FC250=E-C 平角 20x45~215x245

平角	1,000mm	3,000mm	平角	1,000mm	3,000mm
20x45	6.5	19.5	38x75	20.5	61.5
20x55	7.9	23.7	40x85	24.5	73.5
20x85	12.2	36.6	43x50	15.5	46.5
20x105	15.1	45.3	45x85	27.5	82.5
22x70	11.1	33.3	45x110	35.6	106.8
25x50	9.0	27.0	45x130	42.1	126.3
25x60	10.8	32.4	50x65	23.4	70.2
25x75	13.5	40.5	50x75	27.0	81.0
25x100	18.0	54.0	50x100	36.0	108.0
25x125	22.5	67.5	50x150	54.0	162.0
29x53	11.1	33.3	55x105	41.6	124.8
30x60	13.0	39.0	55x125	49.5	148.5
30x80	17.3	51.9	55x185	73.7	221.1
30x145	31.3	93.9	60x75	32.4	97.2
35x75	18.9	56.7	60x100	43.2	129.6
35x90	22.7	68.1	65x75	35.1	105.3
35x100	25.2	75.6	65x100	46.8	140.4
35x125	31.5	94.5	65x125	58.5	175.5
35x150	37.8	113.4	70x130	65.5	196.5

FC200=E-2 平角 100x250

平角	1,000mm	3,000mm
100x250	180.0	540.0

デンスパー【ダクトイル鉄】標準品重量表 (単位:kg)

FCD丸(D-4:φ40~φ500、D-5:φ40~φ200) 在庫は お問合せ下さい

丸	1,000mm	3,000mm	丸	1,000mm	3,000mm	丸	1,000mm	3,000mm
40	9.1	27.3	105	62.3	186.9	185	193.5	580.5
45	11.4	34.2	110	68.4	205.2	200	226.2	678.6
50	14.1	42.3	115	74.8	224.4	220	273.7	821.1
55	17.1	51.3	120	81.4	244.2	230	299.9	899.7
60	20.4	61.2	125	88.4	265.2	250	353.4	1060.2
65	23.9	71.7	130	95.6	286.8	285	459.1	1377.3
70	27.7	83.1	135	103.1	309.3	300	508.7	1526.1
75	31.8	95.4	145	118.9	356.7	350	692.4	2077.2
80	36.2	108.6	150	127.2	381.6	400	904.3	2712.9
85	40.9	122.7	155	135.9	407.7	450	1144.5	3433.5
90	45.8	137.4	165	154.0	462.0	500	1413.0	4239.0
95	51.0	153.0	170	163.4	490.2			
100	56.5	169.5	175	173.2	519.6			

※相当するJIS規格=D-4:FCD400、D-5:FCD500

FCD400=D-4 角

角	1,000mm	3,000mm	角	1,000mm	3,000mm	角	1,000mm	3,000mm
55	21.7	65.3	85	51.9	155.6	125	112.3	337.0
65	30.4	91.2	95	64.8	194.5	150	161.8	485.4
75	40.4	121.3	105	79.2	237.7			

FCD400=D-4 平角

平角	1,000mm	3,000mm	平角	1,000mm	3,000mm	平角	1,000mm	3,000mm
50x75	27.0	81.0	75x100	54.0	162.0	156x207	232.5	697.5
50x100	36.0	108.0	75x150	81.0	243.0	204x394	578.7	1736.1
50x150	54.0	162.0	100x150	108.0	324.0	275x435	861.3	2583.9
65x100	46.8	140.4	110x245	194.0	582.0	355x405	1035.2	3105.6

FCD500=D-5 平角

平角	1,000mm	3,000mm	平角	1,000mm	3,000mm
43x50	15.5	46.5	60x75	32.4	97.2
50x65	23.4	70.2	100x150	108.0	324.0

【準 標準品重量表 (単位:kg)】

※(準)標準品は常備在庫品ではございません。お問合せ下さい。

準標準品 普通鉄

FC250=E-C 平角 35x40~115x180

平角	1,000mm	3,000mm	平角	1,000mm	3,000mm	平角	1,000mm	3,000mm
35x40	10.1	30.3	74x85	45.3	135.9	150x510	550.8	1652.4
60x73	31.5	94.5	77x95	52.7	158.1	150x710	766.8	2300.4
62x115	51.3	153.9	75x120	64.8	194.4	150x910	982.8	2948.4
64x86	39.6	118.8	80x150	86.4	259.2			
72x76	39.4	118.2	115x180	149.0	447.0			

FC200=E-2 平角 150x510~150x910

準標準品 ダクトイル鉄

FCD400=D-4 丸

丸	1,000mm	2,100mm
20	2.3	4.8
30	5.1	10.7
35	6.9	14.5

FCD400=D-4 平角

平角	1,000mm	3,000mm
111x136	108.7	326.1
250x350	630.0	1890.0

FCD400=D-4 角

角	1,000mm	3,000mm
215	332.8	998.4
325	760.5	2281.5
510	1872.7	5618.1

※デンスパーは、連続製造法による鉄棒でありJIS規格外の相当品扱いとなります。

※記載サイズは予告なく変更する場合がございます。

デンスバーについて

デンスバーとは、虹技(株)が連続鋳造法によって製造した鑄鉄棒の商品名です。組織がきわめて緻密な為、DENSE BAR(緻密な棒)と名付けられています。デンスバーの材質は、下記表の普通鑄鉄とダクタイル鑄鉄があります。

商品名：デンスバー 参考資料

材質分類	①		機械的性質			化学成分								(連続鋳造法による鑄鉄棒はJIS相当品となります。)			
	材質記号	材質相当品	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HRB	wt %								組織	主な特徴	相当する JIS規格	
						C	Si	Mn	Ni	Cr	Cu	Ti	Mg				
普通鑄鉄	EC	FC250	250~ 350	-	75~ 95	2.9~ 3.8	1.8~ 3.4	0.1~ 1.0					0.1~ 0.3	0.003~ 0.020	共晶状黒鉛と主として フェライト地	引張強さ、 衝撃値の向上	JIS-FC250
	E2	FC200	180~ 280	-	75~ 95	2.9~ 3.8	1.8~ 3.4	0.1~ 1.0					0.1~ 0.3		共晶状黒鉛と主として フェライト地	良好な 加工性	JIS-FC200
ダクタイル鑄鉄	D4	FCD400	400~ 500	≥12	65~ 92	3.0~ 3.8	2.2~ 3.4	0.1~ 0.5					0.02~ 0.10		球状黒鉛と フェライト地	伸びが 大きい	JIS-FCD400-15A
	D5	FCD500	500~ 600	≥7	80~ 100	3.0~ 3.8	2.2~ 3.4	0.2~ 1.0			<0.5		0.02~ 0.10		球状黒鉛と フェライト、パーライト地	硬さが高く、 強度と耐摩耗性向上	JIS-FCD500-7A
	D6	FCD600	600~ 700	≥2	93~ 105	3.0~ 3.8	2.2~ 3.4	0.4~ 1.0			<0.5		0.02~ 0.10		球状黒鉛と フェライト、パーライト地	D5より硬さが高く、 強度と耐摩耗性向上	JIS-FCD600-3A

寸法公差

形状	呼び寸法	直径または一辺の長さの許容範囲(mm)		
	基準寸法(mm)	ねずみ鑄鉄	D-4	D-S,D-5,D-6
丸	≤45φ	0.0~+1.0	0.0~+2.0	0.0~+3.0
	>45φ ≤100φ	0.0~+1.5	0.0~+2.5	0.0~+3.5
	>100φ ≤150φ	0.0~+2.0	0.0~+3.0	-0.5~+4.0
	>150φ ≤200φ	-0.5~+3.0	-0.5~+4.0	-1.0~+5.0
	>200φ ≤270φ	-1.0~+4.0	-1.0~+5.0	-2.0~+6.0
	>270φ ≤350φ	-1.5~+7.0	-2.0~+8.0	-2.5~+9.0
角・平角	≤45	0.0~+1.5	0.0~+2.5	0.0~+2.5
	>45 ≤100	0.0~+2.0	0.0~+3.0	0.0~+3.0
	>100 ≤140	0.0~+3.0	0.0~+4.0	0.0~+4.0
	>140 ≤200	0.0~+4.0	0.0~+4.0	0.0~+4.0
	>200 ≤510	-1.0~+7.0	0.0~+4.0	-
	>510 ≤910	-2.0~+10.0	-	-

★凸傷およびイビツは寸法公差の許容範囲内でありませぬ。

★平角、広幅平角についての基準寸法は、長辺長さとしませぬ。

削り代とタワミ基準

形状	呼び寸法 基準寸法(mm)	ねずみ鑄鉄		ダクタイル鑄鉄	
		欠陥が 除去される 削り代(片肉)	1m当りの タワミ	欠陥が 除去される 削り代(片肉)	1m当りの タワミ
丸	≤25φ	0.5以上	5以下	0.8以上	-
	>25φ ≤45φ	0.8以上	3以下	1.0以上	5以下
	>45φ ≤100φ	1.5以上	2以下	1.5以上	4以下
	>100φ ≤150φ	2.0以上	2以下	2.0以上	3以下
	>150φ ≤270φ	2.5以上	2以下	2.5以上	3以下
	>270φ ≤435φ	5.0以上	2以下	6.0以上	3以下
角・平角	>435φ ≤500φ	6.0以上	2以下	7.0以上	3以下
	≤25	1.5以上	5以下	2.0以上	3以下
	>25 ≤45	2.0以上	4以下	2.5以上	3以下
	>45 ≤100	2.5以上	3以下	3.5以上	3以下
	>100 ≤150	3.0以上	3以下	4.0以上	3以下
	>150 ≤200	4.0以上	3以下	5.0以上	3以下
	>200 ≤300	5.0以上	3以下	6.0以上	3以下
	>300 ≤510	6.0以上	3以下	7.0以上	3以下
>510 ≤910	6.0以上	3以下	-	-	

★平角についての基準寸法は長辺長さとしませぬ。(タワミ量は短辺側を基準としませぬ)

★普通鑄鉄で焼鈍するものは、表のタワミ量を保証致しませぬ。