

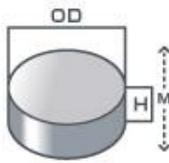
1. ネオジム磁石

ネオジム磁石には「保持力が高い」「減磁しにくい」「機械的強度に優れている」という3つの特徴があります。酸化しやすい為、表面処理としてめっきが施されています。高温度により減磁するため、80℃以下の環境で使用することが条件とされています。主な材料は希土類（レア・アース等）で、磁石の中で最強の磁気特性を持っている為、より小さな製品やより軽い製品の材料として多く使用されています。

主な用途

ハイブリットカー、MRI、HDD、DVD、CDプレーヤー、
小型スピーカー、携帯電話、時計、雑貨等

1-1. 丸型



OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
1.2φ×2 (1)	1.3 (130)	0.04
1.5φ×1.5	2.8 (280)	0.05
2φ×2	2.7 (270)	0.07
2φ×3	3.2 (320)	0.08
3φ×1.5	3.1 (310)	0.17
3φ×1.8 (2)	3.2 (320)	0.25
3φ×2.5	3.3 (330)	0.3
3φ×2	3.5 (350)	0.3
3φ×3	3.4 (340)	0.35
3φ×4	3.5 (350)	0.38
4φ×1.5	2.7 (270)	0.25
4φ×2	3.0 (300)	0.3
4φ×3	3.5 (350)	0.4
4φ×4	3.9 (390)	0.5
4φ×5	4.2 (420)	0.55
5φ×1	1.5 (150)	0.2
5φ×1.5 (2)	2.0 (200)	0.3
5φ×2 (2)	2.8 (280)	0.35
5φ×3	3.5 (350)	0.44
5φ×4	3.8 (380)	0.56
5φ×5	4.0 (400)	0.65
5.5φ×1.7	2.1 (210)	0.3
6φ×2	2.2 (220)	0.4
6φ×3	2.9 (290)	0.6
6φ×5	3.5 (350)	0.75
7φ×2	3.0 (300)	0.7
7φ×3	3.5 (350)	0.77
8φ×1	1.8 (180)	0.5

OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
8φ×2	2.2 (220)	0.65
8φ×3	3.5 (350)	1.1
8φ×4	3.6 (360)	1.25
8φ×5	4.0 (400)	1.4
8φ×8	4.2 (420)	1.8
9φ×3	3.2 (320)	1.2
9.4φ×0.8	1.5 (150)	0.4
10φ×2	2.6 (260)	1.3
10φ×3	3.5 (350)	2
10φ×4	3.8 (380)	2.4
10φ×5	4.2 (420)	2.6
10φ×10	4.8 (480)	3.65
12φ×1.3	2.0 (200)	1.45
12.5φ×1.5	2.0 (200)	1.8
12.5φ×2	2.0 (200)	1.9
13φ×10	4.8 (480)	6.1
13φ×20	5.5 (550)	9.5
14φ×10	4.5 (450)	6.4
15φ×1.5	1.8 (180)	1.1
15φ×1.7	2.0 (200)	1.3
15φ×3 (2)	3.2 (320)	3.7
15φ×4	3.3 (330)	4
15φ×5	3.3 (330)	4.5
15φ×10	4.2 (420)	6.8
16φ×10	4.2 (420)	7.2
17.9φ×2.5	2.7 (270)	2.5
19φ×10	4.0 (400)	9.8
20φ×5	2.8 (280)	6.3

(1) 金メッキ

(2) 金メッキ、Niメッキ両方に対応

次頁につづく

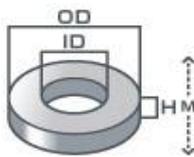
1-1. 丸型

OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
21φ×4.6	3.2 (320)	7
22φ×10	4.5 (450)	15.3
23.5φ×3.4	2.0 (200)	4
23.5φ×4.5	2.2 (220)	4.8
23.5φ×5	2.4 (240)	5.6
24φ×20	5.0 (500)	40
25φ×3.4	1.8 (180)	4.2
25φ×5	2.5 (250)	7.5

OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
25φ×6	3.0 (300)	8
25φ×9.8	3.5 (350)	14
30φ×15	5.0 (500)	22
32φ×10.5	4.0 (400)	26
40φ×10	3.8 (380)	35
50φ×20	5.1 (510)	63
100φ×15	3.7 (370)	75

(1) 金メッキ (2) 金メッキ、Niメッキ両方に対応

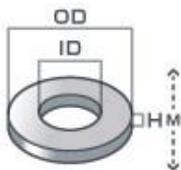
1-2. リング型



OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
5φ×2.4φ×3	2.2 (220)	0.3
6φ×3φ×4	3.3 (330)	0.4
6.6φ×2φ×1.5	2.0 (200)	0.28
8φ×2φ×2.5	3.0 (300)	0.9
8φ×4φ×5	3.7 (370)	1.2
8.5φ×5.5φ×0.8	1.0 (100)	0.2
10φ×5φ×5	3.6 (360)	1.8
10φ×6φ×1	1.7 (170)	0.7
10φ×6φ×10	3.3 (330)	2.5
10.5φ×7.6φ×1	1.6 (160)	0.7
11φ×4φ×10	3.2 (320)	3.2
12φ×6φ×0.8	1.6 (160)	0.7
12φ×7φ×6	3.6 (360)	2.2
13.5φ×5φ×2	2.2 (220)	1
14φ×9φ×4	3.0 (300)	3

OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
14.2φ×10φ×2	3.0 (300)	2.1
17φ×8.8φ×1.25	1.8 (180)	1
18φ×7φ×6	3.6 (360)	5.5
19φ×6.5φ×10	4.5 (450)	8.4
23φ×8φ×3.5	3.0 (300)	3.5
23φ×8φ×14	4.2 (420)	12
23φ×13φ×1	1.3 (130)	1.8
25φ×7φ×6	3.6 (360)	7.3
26φ×20φ×6	3.5 (350)	5.5
31.2φ×18.2φ×1	1.2 (120)	3.2
39φ×19φ×7	3.5 (350)	20
59φ×19φ×10	4.5 (450)	45
70φ×32φ×15	4.5 (450)	50
76φ×42φ×6	3.5 (350)	55
98φ×58φ×10	4.0 (400)	65

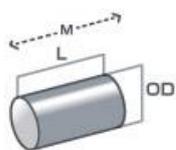
1-3. リング型 (ディスクタイプ)



OD×ID×H [外径×内径×高さ] mm	極数
26φ×20φ×4.7	4極着磁
48φ×25φ×3.5	4極着磁
60φ×30φ×8	8極着磁

※表面磁束密度および吸着力は全て参考値

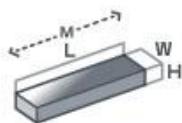
1-4. バー型



OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
1φ×5	1.5 (150)	0.05
1.4φ×5	1.5 (150)	0.08
1.5φ×8	2.0 (200)	0.09
2φ×5.5	3.5 (350)	0.12
2φ×7	3.8 (380)	0.2
2.3φ×4.5	3.3 (330)	0.15
2.5φ×6	3.6 (360)	0.23
3φ×5	3.4 (340)	0.4
3φ×6	3.6 (360)	0.42
3φ×10	4.0 (400)	0.5
4φ×8	4.0 (400)	0.7

OD×H [外径×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
5φ×8	3.7 (370)	0.8
5φ×10	4.0 (400)	0.9
5.5φ×8	3.9 (390)	1
6φ×10	4.0 (400)	1.1
6φ×23	5.0 (500)	2.5
9φ×10	4.2 (420)	2.2
16φ×30	5.0 (500)	15
17.5φ×20	4.7 (470)	17
19φ×40	5.2 (520)	19
22.5φ×25	5.0 (500)	24
23.5φ×25	5.0 (500)	27

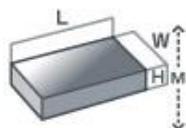
1-5. バー型 (角タイプ)



L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
0.6×2×7	3.0 (300)	0.01
4×4×12	4.5 (450)	0.6

L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
4×7.5×12	4.4 (440)	1
5×5×10	4.0 (400)	0.9

1-6. 角型



L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
2.4×2.4×1.8	2.0 (200)	0.04
4×4×2	2.0 (200)	0.3
6×6×4.5	3.2 (320)	0.85
6.8×4×2	2.8 (280)	0.45
8×5×1.8	2.5 (250)	0.55
9×5×1.5	2.3 (230)	0.7
9×7×3	3.1 (310)	1.1
10×3×3	3.3 (330)	0.65
10×5×1	1.4 (140)	0.35

L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
10×10×2	2.0 (200)	1.5
10×10×4	3.1 (310)	2.2
10×10×6	4.2 (420)	3.7
10×10×8	3.6 (360)	2.8
10×10×10	4.2 (420)	3.6
12×7×4	3.5 (350)	1.8
12×10×4	3.3 (330)	2.9
15×5×3	3.2 (320)	1.5
15×6×2.8	3.0 (300)	1.6

次頁につづく

※表面磁束密度および吸着力は全て参考値

1-6. 角型

L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf	L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	表面磁束密度 kG (mT)	吸着力 kgf
15×10×5	3.5 (350)	3.3	29.5×4.15×2.15	2.5 (250)	2.2
16×3.25×4.1	4.3 (430)	2.3	30×10×8	4.2 (420)	10
18×3.25×2.7	3.0 (300)	0.8	30×30×5	3.0 (300)	12
18×3.25×4.1	3.5 (350)	1	30×30×10	4.0 (400)	23
20×4.15×2.15	2.6 (260)	1.9	30×30×10 (2)	4.0 (400)	23
20×10×4	2.8 (280)	4.8	40×11×6	3.5 (350)	8.4
20×10×5	4.0 (400)	6	40×15×5	3.0 (300)	9
20×10×10	3.2 (320)	7.1	40×40×10	4.0 (400)	38
20×12×5	3.0 (300)	6	46×30×10	4.0 (400)	35
20×15×5	3.0 (300)	6.3	50×10×2	2.0 (200)	4.5
20×18×7.5	4.4 (440)	11	50×10×3	2.9 (290)	6.5
22×21×5	2.9 (290)	7.2	50.8×50.8×12.7	4.0 (400)	65
23×23×10	3.3 (330)	8.5	50.8×50.8×12.7 (3)	4.0 (400)	65
24×24×12.5	4.2 (420)	23	50.8×50.8×25.4	4.8 (480)	80
25.4×9.6×9.6	4.0 (400)	12	51×4.15×2.15	2.2 (220)	3.5
25.4×25.4×12.7	4.0 (400)	23.5	58×14×3	2.4 (240)	5.5
26×20×6	3.3 (330)	9.5	60×30×10	3.8 (380)	45
28×13×4	3.3 (330)	6.7	68×4×8	3.2 (320)	7.5
28.5×16×5 [3φ]	3.1 (310)	7.6	79.5×4.5×1.5	1.8 (180)	4.5

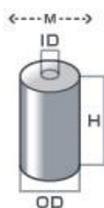
- (1) アルミクロメートコーティング (2) M3皿ネジ用穴付
(3) M5皿ネジ用穴付

1-7. 超ウス型

サイズ mm	表面磁束密度 kG (mT)
0.5×0.5×0.5	1.0 (100)
1φ×0.5	1.5 (150)
1.46φ×0.98	2.4 (240)
2φ×0.5	1.5 (150)
3φ×0.8 (1)	2.1 (210)

- (1) 金メッキ

1-8. 径方向着磁



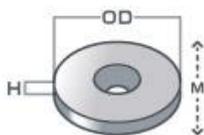
OD×H(ID) [外径×高さ(内径)] mm	表面磁束密度 kG (mT)
8φ×1	2.7 (270)
2.2φ×5.8	3.5 (350)
3.4φ×7.6(1.1φ)	3.5 (350)
4φ×10	4.1 (410)
13φ×20	5.0 (500)

※表面磁束密度および吸着力は全て参考値

1-9. プレートキャッチ

プレートキャッチは薄く平面的で、皿ネジ用の穴が磁石にあいている為、磁石と部品の取り付けが容易です。

丸型



NC 12R

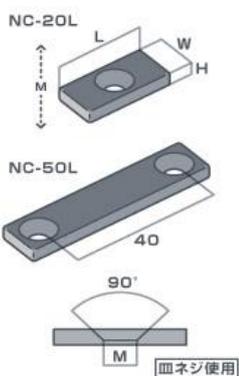


NC 24R

品番	OD×H [外径×高さ] mm	M(ねじ穴)	吸着力 kgf	備考
NC-10R	10φ×4	3(1個)	1.5	Niメッキ
NC-12R	12φ×3	3(1個)	3.0	(1)
NC-24R	24φ×4	5(1個)	6.0	Niメッキ
NC-35R	35φ×5	5(1個)	12.0	Niメッキ

(1) 亜鉛メッキ / クロメート処理(RoHS対応)

角型



NC 35L

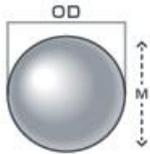


NC 50L

品番	L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	M(ねじ穴)	吸着力 kgf	備考
NC-20L	20×10×3	3(1個)	2.5	(1)
NC-35L	34.5×20×5	5(1個)	11.0	Niメッキ
NC-50L	50×10×3	3(2個)	5.0	(1)

(1) 亜鉛メッキ / クロメート処理(RoHS対応)

1-10. ボール型



金メッキ



Niメッキ

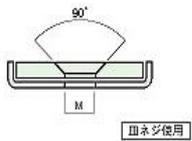


7φ (3.1φ穴付)

OD [外径] mm	表面処理	表面磁束密度 kG (mT)
3φ	金メッキ	3.2 (320)
5φ	金メッキ	4.5 (450)
8φ	金メッキ	5.5 (550)
10φ	金メッキ	5.8 (580)
15φ	金メッキ	6.5 (650)
3φ (1)	Niメッキ	3.2 (320)
5φ	Niメッキ	4.5 (450)
7φ (3.1φ穴付)	Niメッキ	4.0 (400)
8φ	Niメッキ	5.5 (550)
10φ	Niメッキ	5.8 (580)
15φ	Niメッキ	6.5 (650)

(1) 1.2φ穴付

1-11. ネオジムキャップ付



田ネジ使用



NCC-13R



NCC-29R



- 丸型 -

品番	OD×H [外径×高さ] mm	M (ねじ穴)	キャップの厚さ mm	吸着力 kgf	備考
NCC-13R	13φ×4.3	-	0.9	5	(Zn)
NCC-12R	15.5φ×5	3 (1個)	1.6	4	(1)
NCC-25R	25φ×8	5 (1個)	2.1	14	Niメッキ
NCC-29R	29φ×6.6	5 (1個)	2.1	24	Niメッキ
NCC-40R	40φ×7.6	5 (1個)	2.1	40	Niメッキ

- 角型 -

品番	L×W×H [長さ×巾×高さ] mm	M (ねじ穴)	キャップの厚さ mm	吸着力 kgf	備考
NCC-20L	20×13.5×5	3 (1個)	1.6	7.5	(1)
NCC-30L	30×15×6	4 (2個)	1	10	Niメッキ
NCC-35L	34.5×25×7.5	5 (1個)	2	30	Niメッキ
NCC-50L	50×13.5×5	3 (2個)	1.6	20	(1)

(Zn) 亜鉛メッキ・(1) 亜鉛メッキクロメート処理(RoHS対応)

注) 80℃以下でご使用下さい。

※表面磁束密度および吸着力は全て参考値