

ネオジウム磁石

下記以外にも様々なサイズがございます。

※最大エネルギー積の値が高くサマリウムコバロト磁石に比べ安価です。

※錆び易い為、対液使用はお控えください。

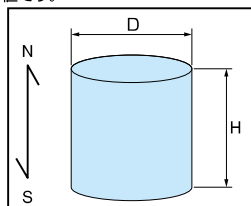
※表面はニッケルメッキしております。

※下記サイズ以外にも別作可能です。

※着磁方向はT方向になります。(他の方向着磁も出来ます。)

※磁束密度と吸着力の値は参考値です。

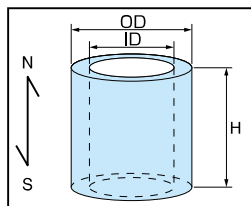
丸形



D(直径)×H(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
φ1×3	200	0.03	φ5×6	465	0.93	φ10×5	390	2.1
φ1×5	202	0.03	φ5×8	483	1	φ10×10	490	3.4
φ2×2	310	0.13	φ5×10	491	1	φ11×3	270	1.4
φ2×3	330	0.15	φ6×2	299	0.52	φ11×4	330	1.8
φ2×5	350	0.16	φ6×3	374	0.8	φ12×2	180	1.1
φ3×2	345	0.24	φ6×4	420	1	φ12×5	360	2.5
φ3×3	390	0.3	φ6×5	450	1.1	φ15×3	216	2
φ3×4	400	0.33	φ7×3.5	380	1	φ15×5	318	3.1
φ3×5	420	0.35	φ7×4	400	1.2	φ15×10	450	6.2
φ3×10	430	0.37	φ7×5	430	1.3	φ18×10	425	7.7
φ4×2	343	0.35	φ7×8	480	1.7	φ20×5	260	4.4
φ4×4	428	0.55	φ8×2	246	0.7	φ20×10	430	9.7
φ4×5	444	0.6	φ8×3	320	0.97	φ21×5	250	4.7
φ4×10	470	0.67	φ8×5	410	1.6	φ22×10	410	10.7
φ5×1	200	0.23	φ8×10	490	2.3	φ25×6	255	6.7
φ5×1.5	270	0.33	φ9×3	300	1.1	φ30×5	185	7.3
φ5×2	323	0.43	φ10×1	114	0.45	φ30×15	410	19
φ5×3	390	0.65	φ10×3	230	1.3	φ30×30	520	31
φ5×5	450	0.8	φ10×3.5	320	1.5	φ36×5	158	9.2

リング形



OD(外径)×ID(内径)×H(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
φ8×φ8×6	180	0.5	φ10×φ6×3	330	1.6	φ15×φ7.5×3	320	2.9
φ9×φ6×1.5	250	0.8	φ10×φ7.3×8	345	1.65	φ15×φ9×6	390	3.5
φ9.2×φ7×5	300	1.1	φ11.2×φ9×5	300	1.46	φ16×φ10×2	280	2.2
φ10×φ1.5×5	396	2.4	φ12×φ7.5×4	360	2.4	φ16×φ11×4	330	1.8
φ10×φ2×5	395	2.4	φ12×φ9×6	350	2.1	φ16×φ10×2	280	2.2
φ10×φ3.2×5	395	2.4	φ13×φ9×1.5	257	1.38	φ28×φ10×7	360	12
φ10×φ4×5	392	2.37	φ14×φ1.5×3	270	2	φ39×φ19×7	340	18.2
φ10×φ5×3	340	1.7	φ14×φ9×4	364	3.1	φ40×φ24×10	418	25
φ10×φ5×5	387	2.3	φ14×φ11×3.5	322	2.2	φ70×φ30.1×10	331	55.5
φ10×φ6.5×4	340	1.7	φ14×φ11×5	340	2.4	φ100×φ30.1×10	210	74.6

ネオジウム磁石

下記以外にも様々なサイズがございます。

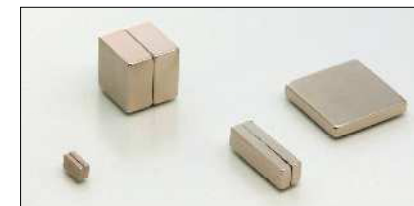
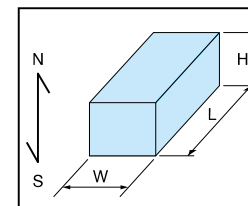
皿穴形



外径×高さ(皿ネジ穴サイズ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
φ7×3 M2	340	0.8	φ14×10 M3.5	465	5	φ24×4 M5	185	5
φ7×5 M2	420	1.2	φ15×5 M3	400	4.2	φ25×5 M5	220	6.5
φ7×10 M2	300	1.1	φ15×10 M4	480	5	φ30×5 M5	190	8
φ8×2 M2.5	275	0.8	φ16×5 M5	300	3.2	φ35×5 M5	164	9.4
φ8×3 M2.5	340	0.9	φ16×10 M4	450	6	8×8×2 M2.5	300	1
φ8×4 M3	320	0.75	φ17×3 M4	190	2.5	10×10×3 M3	285	1.7
φ10×3 M3	280	1.2	φ19×8 M3	370	6	10×10×5 M3	370	1.5
φ10×4 M3	340	1.5	φ20×3 M3	170	3	20×10×3 M3	223	3
φ10×5 M3	387	1.9	φ20×5 M4	265	5	50×10×3 Ni 2M3	210	9
φ10×10 M3	380	4.3	φ20×5.5 M5	270	5.2	50×10×3 Cr 2M3	210	9
φ12×3 M3	250	1.7	φ20×10 M5	450	10	100×10×3 2M3	205	21

角形



L(長さ)×W(幅)×H(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
3×3×5	400	0.4	12×5×5	404	1.9	30×15×5	240	5.6
4×4×2	320	0.3	12×7×4	340	1.8	30×20×1	45	0.8
5×3×2	320	0.35	12×10×4	300	2	30×30×5	170	6.8
6×2×2.5	340	0.4	15×10×5	335	2.9	30×30×10	300	14
6×6×4.5	410	1.2	15×15×10	430	7.1	40×10×5	290	7.3
8×8×2	220	0.7	18×5×4	350	2.2	40×11×6	330	9.5
8×8×3	300	1.1	20×10×5	310	3.6	40×20×10	320	14.6
8.6×8.4×3.3	310	1.25	20×15×5	265	4	40×40×5	130	9.4
9×4×3	350	0.9	20×20×5	239	4.5	40×40×10	240	18
9×7×3	300	1.1	20×20×10	383	9.6	50×3×4	360	5.1
10×3×3	350	0.87	24×14×2.2	130	2.1	50×25×3	100	6.5
10×4.5×2	267	0.7	25×2×2	288	1.5	50×40×12.7	270	26.5
10×5×1	150	0.4	28×8×4	292	4	50×50×12.7	245	29
10×7×2	223	0.78	30×10×1	77	1.1	60×8×4	280	10



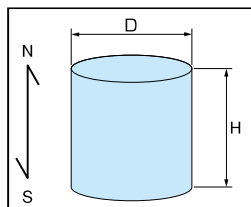
上記以外にも様々なサイズが製作可能です。(形状により製作出来ない場合もございます。)

サマリウムコバルト磁石

下記以外にも様々なサイズがございます。

※対腐食性に優れております。 ※温度変化にも安定した特性を持っております。 ※衝撃に弱く機械的な強度が弱いです。
 ※ネオジムに比べ高価です。 ※下記サイズ以外にも別作可能です。 ※着磁方向はT方向になります。
 ※磁束密度と吸着力の値は参考値です。 (他の方向着磁も出来ます。)

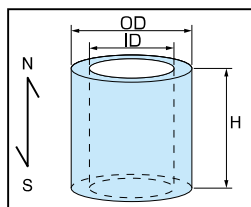
丸 形



D(直径)xH(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
φ2×2	250	—	φ4×3	320	0.3	φ8×2	200	0.5
φ2×3	270	—	φ4×4	340	0.35	φ8×3	270	0.67
φ2×3.5	276	—	φ4×5	300	2	φ8×5	345	1.1
φ2×4	280	—	φ4.5×2	355	0.38	φ8×6	365	1.3
φ2×4.5	283	—	φ5×2	260	0.3	φ10×3	235	0.9
φ2×10	290	—	φ5×3	310	0.4	φ10×5	320	1.45
φ3×1	300	—	φ5×4	345	0.5	φ10×6	345	1.7
φ3×1.5	310	—	φ5×5	365	0.55	φ10×8	380	2
φ3×2	280	—	φ5×8	390	0.65	φ10×10	240	18
φ3×3	300	0.2	φ5×10	395	0.68	φ12.5×1.5	110	0.65
φ3×4	320	0.2	φ6×3	300	0.5	φ15×3	180	1.4
φ3×5	330	0.2	φ6×5	360	0.75	φ15×5	260	2.1
φ3×6	340	0.2	φ6×8	395	0.9	φ20×5	210	3
φ3×10	350	0.25	φ6×10	405	0.95	φ20×10	335	5.5
φ4×1.5	230	0.16	φ7×3	285	0.6	φ22×10	320	6.4
φ4×2	270	0.2	φ7×3.5	305	0.7	φ30×10	265	8.5

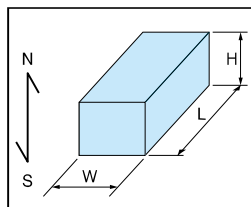
リング形



OD(外径)xID(内径)xH(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力
φ14×φ10×8	320	2
φ15×φ5×3	240	1.8
φ15×φ5×5	300	2.9
φ15×φ10×8	340	2.8

角 形



L(長さ)xW(幅)xH(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

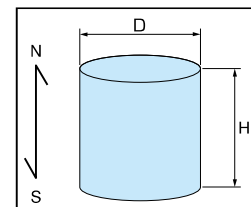
サイズ	磁束密度	吸着力
4×4×2	265	0.25
9.4×9.4×4	275	1.2
13×8×5	300	1.7
15×6×3	240	1.1
18×5×4	290	1.5
18×5×7	360	2.2
25×10×5	210	3.2

アルニコ磁石

下記以外にも様々なサイズがございます。

※温度変化にも安定した特性を持っております。 ※高温、低温減磁が発生しにくいです。
 ※機械的な強度が強いです。 ※保持力が低く反発磁界等に弱く減磁しやすいです。
 ※磁束密度は参考値です。

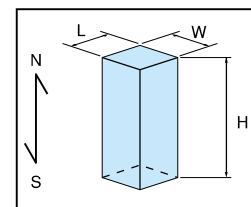
丸 形



D(直径)xH(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

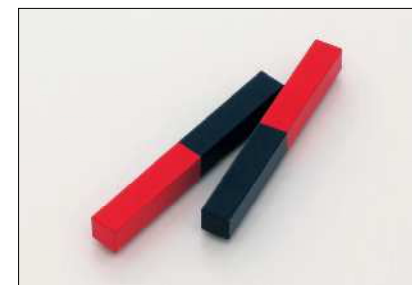
サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
φ3×8	50	—	φ4.8×16	130	—	φ6×60	170	—
φ3×9	55	—	φ4.8×16.5	130	—	φ6.3×25	180	—
φ3×10	60	—	φ4.8×17	140	—	φ8×10	65	—
φ3×22	110	—	φ4.8×17.5	140	—	φ8×16	80	—
φ3×25	140	—	φ4.8×18	150	—	φ8×50	150	—
φ4×10	100	—	φ4.8×19	155	—	φ8×80	170	—
φ4×12	110	—	φ4.8×20	155	—	φ8×90	180	—
φ4×15	130	—	φ5×10	65	—	φ9×10	70	—
φ4×17	150	—	φ5×12	70	—	φ10×10	75	—
φ4×20	160	—	φ5×25	170	—	φ10×12	80	—
φ4×25	170	—	φ5×50	190	—	φ10×25	85	—
φ4×30	170	—	φ6×8	62	—	φ10×30	90	—
φ4×40	170	—	φ6×10	67	—	φ10×50	160	—
φ4×45	170	—	φ6×11	68	—	φ10×100	180	—
φ4×50	170	—	φ6×12	70	—	φ10×150	190	—
φ4.8×14	110	—	φ6×25	160	—	φ13×17.5	100	—
φ4.8×14.5	110	—	φ6×33	170	—	φ14×15	100	—
φ4.8×15	120	—	φ6×35	170	—	φ25×20	100	—
φ4.8×15.5	120	—	φ6×50	175	—			

角 形



L(長さ)xW(幅)xH(高さ)
 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力
6×6×50	140	—
6×6×50 塗装	140	—
10×10×50	150	—
10×10×150	230	—



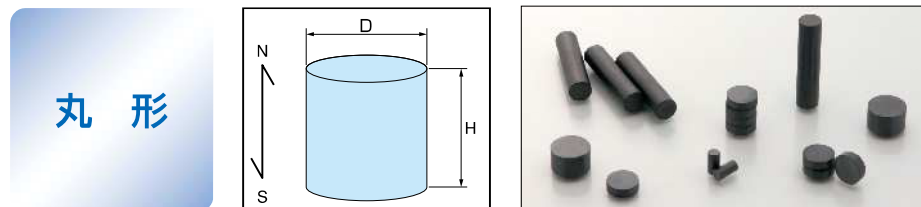
異方性フェライト磁石

下記以外にも様々なサイズがございます。

※酸化物であるため、科学的に安定して錆びません。 ※保持力(Hc)が高く磁力の低下がすぐないです。

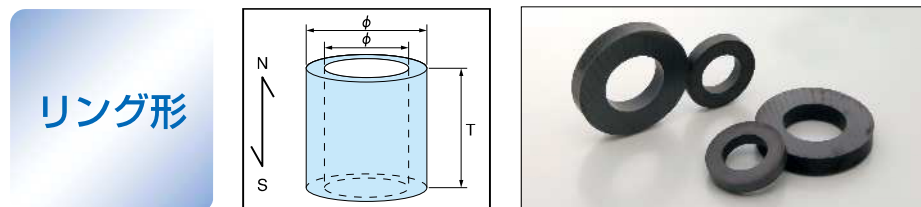
※焼結磁石(セラミック)であるため割れやすい。

※磁束密度と吸着力の値は参考値です。



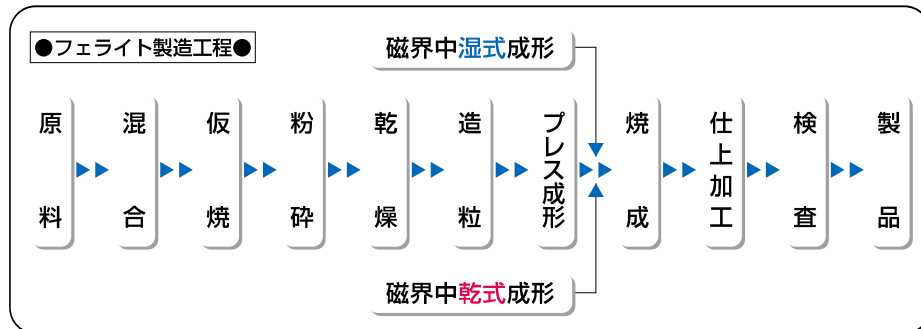
D(直径)xH(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
φ3×3	120	—	φ8×8	150	0.2	φ18×8.5	130	0.7
φ3×6	130	—	φ10×5	150	0.2	φ20×4	70	0.4
φ5×2	100	—	φ10×6	140	0.3	φ20×5	85	0.45
φ5×3	120	—	φ10×9	150	2.4	φ25×4	60	0.5
φ5×5	140	—	φ10×10	350	0.35	φ30×5	60	0.8
φ6×2	100	—	φ12×4	100	0.2	φ30×10	100	1.3
φ6×3	392	—	φ14.9×5	105	0.3	φ30×15	135	2
φ8×3	110	0.1	φ15×4	90	0.3	φ38×10	90	1.8
φ8×5	130	0.1	φ15×8	120	0.45	φ38×12	100	2



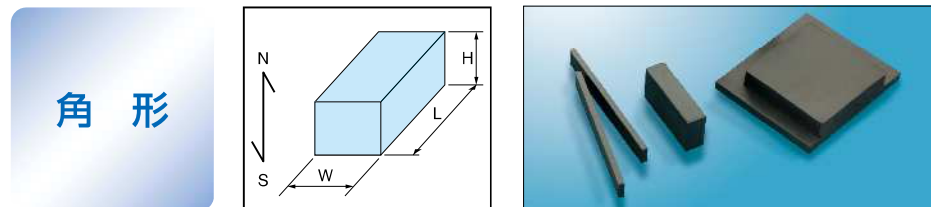
OD(外径)xID(内径)xH(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
φ13.5×φ5×2	80	0.15	φ30×φ12.5×5	100	1	φ70×φ32×8	85	4.5
φ17.5×φ7.5×3	95	0.35	φ37×φ14×6	95	1.4	φ80×φ40×10	95	5.5
φ25×φ18×6	130	0.9	φ45×φ22×8	110	2.5	φ80×φ40×12	100	6.8
φ27×φ17×3	88	0.6	φ50×φ10×10	95	2.7	φ100×φ60×15	120	0.8
φ29×φ10×5	95	0.9	φ60×φ32×8	100	3.3	φ120×φ60×20	110	17



異方性フェライト磁石

下記以外にも様々なサイズがございます。



L(長さ)xW(幅)xH(高さ) 磁束密度はmT表記 吸着力はkgf

サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力	サイズ	磁束密度	吸着力
7×7×4	120	0.1	24×10×4	85	0.35	47.7×22.5×5	55	1
8×8×3	100	0.1	25×8×5	100	0.4	47.7×22.5×10	90	1.8
9.4×9.4×4	100	0.15	25×15×7	100	0.7	50×19×5	60	1
9.5×6.5×4	120	0.17	25×19×4.5 穴付	100	0.7	50×30×10	80	2
10×10×5	120	0.25	30×9×6	110	0.6	50×50×10	65	2.4
12×10×3	80	0.15	30×30×10	98	1.5	50×50×15	90	3.5
13×7.5×4	100	0.2	35×15×4.5	70	0.65	60×30×10	80	2.2
15×10×5	110	0.3	40×12×6	95	0.9	60×30×10 2ツ穴	75	2
15×13×5	100	0.35	40×20×5	60	0.8	74×10×3	60	1.3
18.5×6×3	90	0.2	40×20×10	100	1.5	75×10×5	90	1.7
18.5×10×4	90	0.3	40×25×3	35	0.55	100×100×10	33	5.5
20×7.3×2	60	0.15	40×25×10	95	1.6	152.4×50.8×25.4	100	14
20×15×5	85	0.4	40×40×10	75	1.9	152.4×101.6×10	28	6.5
20×15×7	110	0.6	45×22×8	85	1.4	152.4×101.6×25.4	65	16

上記以外にも切断加工が可能です。御問合せ下さい。

ヨーク付マグネットホルダー

※異方性フェライト磁石をヨークに接着し吸着力をUPしております。

異方性フェライト仕様

【丸型】

品名	サイズ 外径φ	吸着力
16R	φ16×3 φ2.5穴付	0.5
18R	φ18×5	0.98
20R	φ20×4 φ3.5穴付	1.1
24R	φ24×5	1.5
25R	φ25.5×5 φ3.2穴付	1.8
32R	φ31.5×4.65 φ4.2穴付	2.0
36R	φ36×7	3.4
44R	φ44×8.5 M4タップ穴付	5.1
50R	φ50×10.5 φ6.2穴付	6.2
66R	φ66×9.6 φ6.2穴付	9.5
77R	φ77×11 φ6穴付	12.6

【角型】

品名	サイズ	吸着力
20L	20×8.4×4.2	0.6
24L	24×14×5	1.2
25L	25.5×23.4×6.7 M4皿穴付	3.5
26L	35.5×11×6.3	2.0
36L	36×21×6	4.3
43L	43×25.5×6.6	4.4
45L	45×30×7	4.5
49L	49×41×13	9.4
60L	60×24×7	5.1
90L	90×18×6	6.1



ヨーク付マグネットホルダー

※ネオジウムをヨークに接着し吸着力をUPしております。

ネオジウム仕様

品名	φ	D1	D2	H	吸着力	自重
MGH-A20	20	4.5	8.6	7	6kgf	13
MGH-A25	25	5.5	10.4	7.8	14kgf	23
MGH-A32	32	5.5	10.4	7.6	25kgf	39
MGH-A36	36	6.5	12	8	29kgf	52
MGH-A42	42	6.5	12	8.9	37kgf	76
MGH-A48	48	8.5	16	10.8	68kgf	115

品名	φ	D1	D2	H	吸着力	自重
MGH-B20	20	4.5	8	7.2	6kgf	12
MGH-B25	25	5.5	9	8	14kgf	23
MGH-B32	32	5.5	9	8	23kgf	36
MGH-B36	36	6.5	11	8	29kgf	47
MGH-B42	42	6.5	11	8.9	32kgf	74
MGH-B48	48	8.5	15	10.8	63kgf	111

品名	φ	M	H	h	吸着力	自重
MGH-C20	20	M4	15.5	7.3	9kgf	15
MGH-C25	25	M5	16.8	7.8	22kgf	26
MGH-C32	32	M6	18.5	8	34kgf	42
MGH-C36	36	M6	17.6	7.6	41kgf	51
MGH-C42	42	M6	18.5	8.7	68kgf	79

品名	φ	D1	M	H	h	吸着力	自重
MGH-D20	20	8	M4	15	7	9kgf	15
MGH-D25	25	10	M5	17	8	22kgf	26
MGH-D32	32	10	M6	18	8	34kgf	43
MGH-D36	36	10	M6	18	8	41kgf	54
MGH-D42	42	12	M6	19	8.8	68kgf	82

品名	φ	M	H	h	吸着力	自重
MGH-E20	20	M4	34	7	9kgf	19
MGH-E25	25	M5	40	7.7	22kgf	32
MGH-E32	32	M6	46	7.7	34kgf	54
MGH-E36	36	M6	43.3	8	41kgf	63
MGH-E42	42	M6	46	9	68kgf	91

品名	φ	M	H	h	吸着力	自重
MGH-F20	20	M4	34	7	9kgf	19
MGH-F25	25	M5	40	7.7	22kgf	32
MGH-F32	32	M6	46	7.7	34kgf	54
MGH-F36	36	M6	43.3	8	41kgf	63
MGH-F42	42	M6	46	9	68kgf	91

表記の吸着力はSS400、10mm厚、研削仕上面へ全面吸着した場合の最大値です。
吸着力は吸着物の形状や材質、表面の状態により大きく変化します。

MGH-Aタイプ



MGH-Bタイプ



MGH-Cタイプ



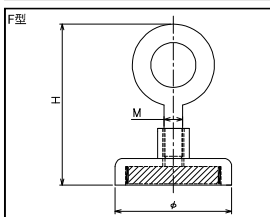
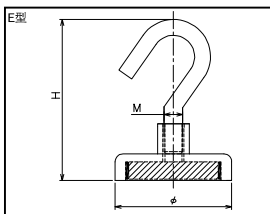
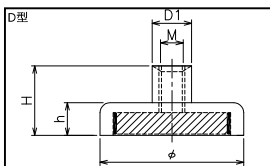
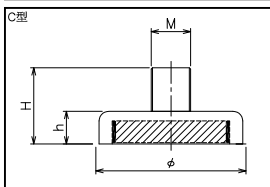
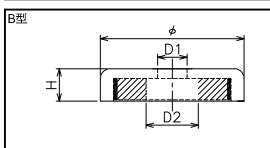
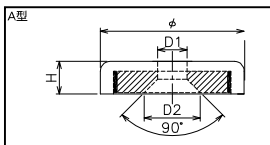
MGH-Dタイプ



MGH-Eタイプ



MGH-Fタイプ



マグネットホルダー

※図面、型紙等の押さえ、圧入埋込やネジ穴による治具への組込等で加工作業におけるワーク押さえ等、広範囲に応用が出来ます。
※ネオジウム磁石をヨークに接着し吸着力をUPしております。



型 式	本体寸法 外径φ	表面処理	ネジ穴	ネジ穴加工	使用磁石	吸着力	重量 g
MGH-05	φ 5×8	メッキ無	無	不 可	アルニコ	0.03kgf	1.5
MGH-05L	φ 5×13	メッキ無	無	不 可	〃	0.18kgf	2.5
MGH-07	φ 7×8	メッキ	無	不 可	〃	0.08kgf	2.5
MGH-07L	φ 7×13	メッキ	無	不 可	〃	0.4kgf	4
MGH-010	φ 10×15	メッキ	無	上面に下穴で深3.0まで可	〃	0.8kgf	9
MGH-T010	φ 10×18	メッキ	M5×0.8 深4	有	〃	0.8kgf	15
MGH-015	φ 15×15	メッキ	無	上面に下穴で深3.0まで可	〃	2kgf	20
MGH-T015	φ 15×18	メッキ	M5×0.8 深4	有	〃	2kgf	18
MGH-020	φ 20×15	メッキ	無	上面に下穴で深3.0まで可	〃	4kgf	40
MGH-T020	φ 20×18	メッキ	M5×0.8 深4	有	〃	4kgf	35
MGH-T025	φ 25×25	塗装	M6×1.0 深8	有	ネオジウム	12kgf	90
MGH-S 025	25×25×25	塗装	M6×1.0 深8	有	〃	12kgf	110
MGH-T030	φ 30×25	塗装	M6×1.0 深8	有	〃	15kgf	133
MGH-T040	φ 40×30	塗装	M8×1.25 深12	有	〃	30kgf	290
MGH-T050	φ 50×40	塗装	M8×1.25 深12	有	〃	50kgf	600
MGH-S 060	60×25×25	塗装	M6×1.0 深10	有	〃	20kgf	250

表記の吸着力はSS400、10mm厚、研削仕上面へ全面吸着した場合の最大値です。
吸着力は吸着物の形状や材質、表面の状態により大きく変化します。
耐熱仕様も製作可能です。

薄型マグネットホルダー

※プレス金型への埋込や、ワイヤーカットのワーク保持に適しています。 ※吸着面に加工しりが有り、研磨加工等が可能です。

型 式	寸法 外径φ	表面処理	ネジ穴	磁石名	吸着力	重量 g
MGH-H010	φ 10×8	メッキ	無	コバルト	2kgf	5
MGH-H018	φ 18×8	〃	無	〃	6kgf	16
MGH-H025	φ 25×10	〃	無	〃	12kgf	40
MGH-HTX010	φ 10×8	〃	M4×0.7	〃	2.3kgf	5
MGH-HTX013	φ 13×10	〃	M4×0.7	〃	4kgf	10
MGH-HTX016	φ 16×10	〃	M5×0.8	〃	6kgf	14.5
MGH-HTX020	φ 20×13	〃	M5×0.8	〃	9kgf	30
MGH-HTX025	φ 25×15	〃	M6×1.0	〃	12kgf	55.5
MGH-HTX018J	φ 18×8	ローレットメッキ	無	〃	5kgf	16
MGH-HTX025J	φ 25×10	〃	無	〃	9kgf	40

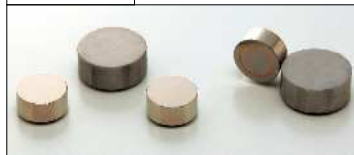
上記以外の寸法も別製作にて対応いたします。

標準タイプは連続使用環境温度が80℃を越える場合、磁力低下を起こし、磁力が復帰しない場合があります。高地での使用の際は製品の仕様確認をいただくか別作にて製作いたします。
薄型タイプは高温200℃までの仕様ですが、常時高温使用の場合は磁力低下を起こす事があります。仕様の際しましては、ご相談下さいませます様お願いいたします。

※吸着力はSS材板厚10MM研磨仕上面の値です。(ご確認の上ご使用ください)

表記の吸着力はSS400、10mm厚、研削仕上面へ全面吸着した場合の最大値です。
吸着力は吸着物の形状や材質、表面の状態により大きく変化します。

薄型強力タイプ



薄型超強力タイプ



電磁ホルダー

※電氣的制御によりON/OFFを行います。



形 式	寸 法 外径φ	最大吸着力 kgf	取付穴寸法		電圧	電流	使用率	重量 g
			取付用ネジ穴	廻り止穴				
MGEH-A1	φ 10×30	0.8	M4×0.7 深6	-	DC6V	0.18A	100% ED	15
MGEH-A2	φ 20×40	3	M4×0.7 深6	φ 3 深2	DC24V	0.07A		60
MGEH-A3	φ 30×40	18	M6×1.0 深12	φ 4 深2	DC24V	0.19A		150
MGEH-A4	φ 40×40	40	M6×1.0 深12	φ 4 深3	DC24V	0.24A		300
MGEH-A5	φ 50×50	60	M8×1.25 深15	φ 5 深4	DC90V	0.12A		560
MGEH-A6	φ 60×60	110	M8×1.25 深15	φ 5 深4	DC90V	0.19A		1000
MGEH-A7	φ 70×60	150	M10×1.5 深15	φ 6 深6	DC90V	0.20A		1400
MGEH-A8	φ 80×60	200	M10×1.5 深15	φ 6 深6	DC90V	0.26A		1700
MGEH-A9	φ 90×60	330	M10×1.5 深15	φ 6 深6	DC90V	0.35A		2200

※コード長0.3m(但し、MGEH-A1のみ0.25m(リード線))
※MGEH-A1～A4の最大吸着力は、SS400、10mm厚、MGEH-A5～A9は、SS400、20mm厚
研削仕上げ面のテストプレート全面吸着の値です。

薄型タイプ

※ホルダーの軽量化と省スペース化を目的としたタイプです。



MGEH-B2

MGEH-B3

MGEH-B4

形 式	寸 法 外径φ	最大吸着力 kgf	取付穴寸法		電圧	電流	使用率	重量 g
			取付用ネジ穴	廻り止穴				
MGEH-B2	φ 20×25	2	M4×0.7 深6	φ 2.1 深2.5	DC24V	0.04A	連続 100% ED	32
MGEH-B3	φ 30×25	8	M6×1.0 深12	φ 4 深2	DC24V	0.085A		100
MGEH-B4	φ 40×25	22	M8×1.25 深15	φ 4 深2.5	DC24V	0.12A		190
MGEH-B5	φ 50×40	35	M8×1.25 深15	φ 5 深4	DC90V	0.15A		450
MGEH-B6	φ 60×40	60	M8×1.25 深15	φ 5 深4	DC90V	0.2A		700

※コード長0.3m(但し、MGEH-B2のみ0.25m(リード線))
※最大吸着力は、SS400、10mm厚、研削仕上げ面のテストプレート全面吸着の値です。

自動釈放タイプ

※ホルダーの軽量化と省スペース化を目的としたタイプです。

形 式	寸 法 外径φ	最大吸着力 kgf	取付穴寸法		電圧	電流	使用率	重量 g
			取付用ネジ穴	廻り止穴				
MGEH-C2	φ 20×25	0.8	M4×0.7 深8	φ 2.1 深2.5	DC24V	0.04A	連続	35
MGEH-C3	φ 30×25	3	M6×1.0 深12	φ 4 深2	DC24V	0.085A	100% ED	100
MGEH-C4	φ 40×25	11	M6×1.0 深12	φ 4 深2.5	DC24V	0.12A	ED	160

※電磁ホルダーの使用許容温度は機器周辺40℃以下、吸着対象物50℃以下でご利用下さい。また防水構造ではございません。
※最大吸着力は吸着物の形状や材質、表面の状態により大きく変化します。その為、吊上搬送の場合は安全係数を十分ご考慮の上選定下さい。
※電磁ホルダーは通電のOFFだけでは微弱な吸着力(残留磁気)が残ります。
※残留磁気により吸着物が離脱しない場合は、自動釈放タイプや逆起磁回路のある整流器をご利用下さい。
※吸着面の錆、傷等は吸着力に影響を与えますので定期的に補修を行ってください。
※連続使用した場合はホルダーが高温になりますので、ご注意ください。

マグネットホルダーベース

※磁力のON / OFF切替機能を持ったホルダーです。

※測定器の保持具として広く利用されております。

形 式	寸法 巾×長×高	ネジ穴 深7	吸着力	重量kg
MGH-HB	50×58×55	M8×1.25 深7	80kgf	1
MGH-HBA	50×73×55	M8×1.25 深7	100kgf	1.3
MGH-HBB	50×117×55	M8×1.25 深7	130kgf	2
MGH-HBC	50×117×55	M10×1.25 深10	130kgf	2.2
MGH-HBD	50×58×55	M8×1.25 深7	150kgf	1
MGH-HBE	65×76×81	M12×1.75 深11	125kgf	2.5
MGH-HBF	30×35×35	M5×0.8 深5	30kgf	0.3
MGH-HBG	30×30×30	M5×0.8 深5	17kgf	0.18

※使用環境温度が上限80℃を条件として製作しております。
高温での使用の際は別作にて製作いたします。



※吸着力はSS材板厚10MM研磨仕上面の値です。(ご確認の上ご利用ください)

プレス板脱着工具

※磁性材料のプレス抜き品を安全に取り外しが出来ます。

■材質取手部 / 樹脂
■部 材 / SS400 メッキ付
■磁 石 / ネオジウム使用



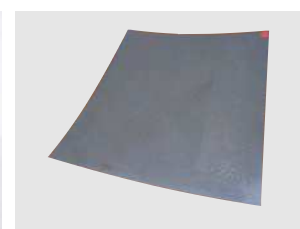
型 式	マグネット部 外径φ	L寸法	吸着力 (kgf)
MGD-P15	φ 15	210	0.5
MGD-P20	φ 20	220	1.0
MGD-P25	φ 25	225	1.5



ネオジウム磁石(段付仕様)



マグネットホルダーT形ハンドル付



マグネットシート ネオジウムタイプ



マグネットホルダー耐熱仕様



両面テープ付きマグネットシート

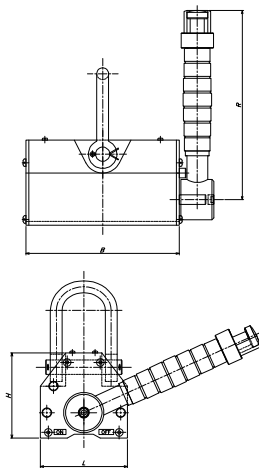


角型ネオジウムキャッチ

リフティングマグネット

用途 作業現場や倉庫における鋼材の運搬。工作機械における機上へのワーク昇。
黒鉄鉄板、平板鋼材、丸鋼等の素材運搬。プレス型、プラスチック成形金型、機械部品等の運搬。

特徴 超強力なネオジウム系永久磁石を利用した吊上げ用マグネットです。
本機は吊上げ能力は3.5倍でテストしています。
脱着機構 (ON/OFF) の操作がレバーで行えます。



型式	平網吊上能力	丸網吊上能力	寸法長 (mm) B L H	ハンドル (mm) R	吊上基準 (mm) 吊上ワーク (平網) 吊上ワーク (丸網)	質量 (kg)
PML-100	100kg		90 × 64 × 67	145	40 φ80	3
PML-300	300kg	平網吊上能力	162 × 92 × 91	205	40 φ100	10
PML-600	600kg	の50%以下	232 × 122 × 120	220	40 φ100	23
PML-1000	1000kg		270 × 176 × 166	315	40 φ150	55

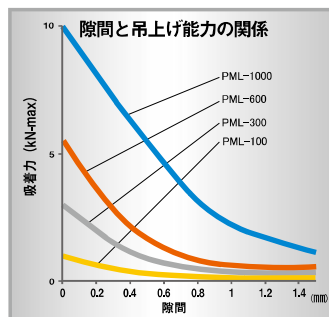
使用上の注意



薄板の場合、ハンドル操作が重くなります。ギャップがある状態でもハンドル操作は重くなります。また、OFF操作時のハンドル戻りが急速になります。
防水構造ではありません。水が内部に浸入した場合、故障の原因となり使用できなくなる場合があります。
常温環境下以外での使用はご相談下さい。

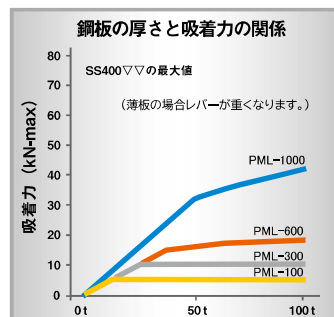
■ 隙間による吸着力特性
マグネット吸着面と吸着物との隙間が大きくなるほど吸着力は減少します。

※吊上げ能力ではありませんのでご注意ください。

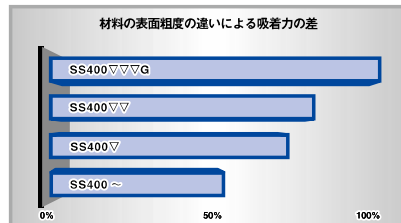


■ 板厚による吸着力特性
板が薄ければ吸着力は減少します。

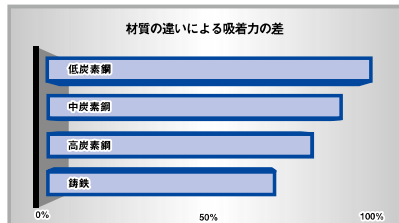
※吊上げ能力ではありませんのでご注意ください。



材料の表面粗度の違いによる吸着力の差



材質の違いによる吸着力の差



※この基準率は、実作業の目安とするもので絶対的に安全を保証するものではありません。表記条件の他の要因により能力が発揮されない場合がありますので、十分確認してから作業して下さい。

全品検査後出荷

出荷前に全製品の磁力吸着力テストを行い、検査表をお付けし出荷しています。

定期的な吸着力検査と、検査結果の証明書の発行も可能です。(全て有償となります。ご相談下さい。)

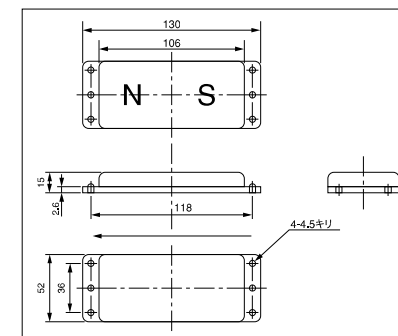
簡易型マグネットプレート

※メッキ槽潤滑油槽等の液中内の金属吸着

※コンベアに取付、磁性材料の搬送補助

MGP-1005 異方性フェライト仕様 130mT(1300G)

MGP-H1005 ネオジウム仕様 210mT(2100G)

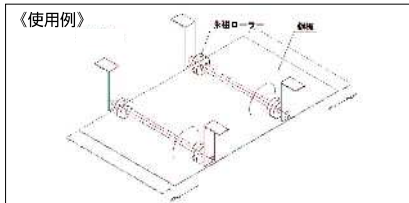


永磁ローラー

※鋼材、鋼管の搬送、搬送停止作業等で使用されます。

※高温での使用やゴムライニング等をする場合は御相談ください。

型 式	本体径	吸着面巾	ノック穴	軸径	重量
MGR-0535	50	35	M5	12	0.45
MGR-0740	70	40	M6	20	1
MGR-1050	100	50	M6	30	2.4
MGR-1260	120	60	M8	40	3.8

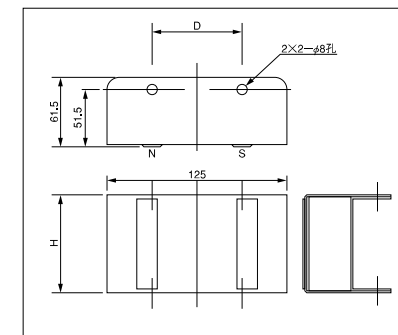
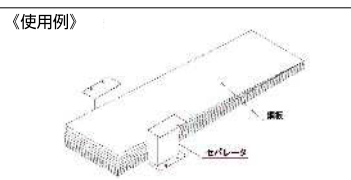


プレートセパレーター

※重った鉄板を1枚づつ引き離します。

※用途にあわせて別作可能です。

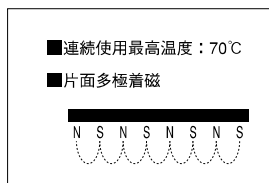
型 式	H寸法	D寸法
MGF-10	87	56
MGF-20	127	80



ゴム磁石

※打抜、断裁等の加工が容易に出来ます。 ※着磁面は片面多極が標準です。 ※非着磁面に両面テープの貼付も可能です。
※左記は原反寸法です。御希望の寸法に切断及びリング状に加工が可能です。

サイズ
0.8×100×1000
0.8×200×1000
0.8×1000×1000
1×100×1000
1×200×1000
1×1000×1000
2×100×1000
2×200×1000
3×100×1000
3×200×1000
4×200×1000
サイズ
1.5×19×1000
1.5×25×1000
2×10×1000
2×19×1000
3×15×1000
3×22×1000
3×9×1000
4×8×1000
4×25×1000
5×15×1000
5×50×1000
5×300×500
10×30×1000



カラーゴムシート

マグネシートの表面をカラー化、7色のカラーバリエーションをご用意しております。

艶有・無

色: (白) (赤) (青) (黄) (緑) (橙) (黒) (黒は艶なしのみ)

サイズ
0.8×300×300
0.8×1000×1000
両面カラーシート等も ございます。 詳しくは御問合せ下さい。

上記寸法以外にも、御指示頂きましたら加工いたします。

厚み: mm	サイズ		色	吸着力 gf/cm ²	表面磁束密度		着磁
	巾: 寸	長さ: m巻			mT	G	
0.8	1020	10	○ 白	35 以上	32 以上	320 以上	片面多極
	1020	10	● 黄	35 以上	32 以上	320 以上	
	1020	10	● 青	35 以上	32 以上	320 以上	
	1020	10	● 赤	35 以上	32 以上	320 以上	
	1020	10	● 緑	35 以上	32 以上	320 以上	
	1020	10	● 橙	35 以上	32 以上	320 以上	



Permanent Magnets

SI単位とCGS単位の換算

Conversion of SI and CGS Unit

量 Volume	記号 Symbol	単位/Unit		SI単位系からCGS単位系へ SI to CGS Unit	CGS単位系からSI単位系へ CGS to SI Unit
		SI単位系の場合/SI Unit 名称(関係式) Name (Equation)	記号 Symbol	CGS単位系の場合/CGS Unit 名称(関係式) Name (Equation)	記号 Symbol
磁束 Magnetic flux	Φ	ウェーバ/Weber ($\Phi=BA$)	Wb	マクスウェル Maxwell ($\Phi=B\Delta L$)	Maxwell
磁束密度 Magnetic flux density	B	テスラ/Tesla	T	ガウス/Gauss	G
磁気誘導 Magnetic induction					
磁気定数(真空透磁率) Magnetic constant (Vacuum permeability)	μ_0	ヘンリー毎メートル Henry per meter	H/m	無名数 Absolute number ($\mu=1$)	-
磁界の強さ Magnetic intensity	H	アンペア毎メートル Ampere per meter	A/m	エルステッド Oersted	Oe
磁界の強さに対応する空間の磁束密度 Magnetic flux density compatible with magnetic intensity		テスラ/Tesla (μH)	T	エルステッド Oersted	Oe
磁化率 Magnetization	M	アンペア毎メートル Ampere per meter ($M=\frac{J}{\mu_0}$)	A/m	ガウス/Gauss ($M=\frac{J}{\mu_0}$)	G
磁気分極 Magnetic polarization	J	テスラ/Tesla ($J=\mu_0 M$)	T	ガウス/Gauss ($J=\frac{\mu_0}{4\pi}$)	G
透磁率(絶対透磁率) Permeability (Absolute permeability)	μ	ヘンリー毎メートル Henry per meter	H/m	無名数 Absolute number	H/m
比透磁率 (パーミアンス係数) Permeability (Permeance coefficient)	μ_r	無名数 Absolute number ($\mu_r=\frac{\mu}{\mu_0}$)	-	無名数 Absolute number ($\mu_r=\mu$)	-
起磁力 Magnetomotive force	F_m	アンペア 単位 Ampere ($F_m=HL$) ($U_m=H\Delta L$)	A	ギルバート/Gilbert ($F_m=H\Delta L$) ($U_m=H\Delta L$)	Gilbert
磁気差 Magnetic difference	ΔL				
パーミアンス Permeance	A	ヘンリー/Henry ($A=\frac{L}{\mu}$)	H	マクスウェル毎ギルバート Maxwell per Gilbert ($A=\frac{L}{F_m}$)	Maxwell/Gilbert
磁気容量 Magnetic capacity	K_m	毎ヘンリー/Henry ($K_m=\frac{L}{\mu}$)	H	ギルバート毎マクスウェル Gilbert per Maxwell ($K_m=\frac{F_m}{L}$)	Gilbert/Maxwell
磁気エネルギー Magnetic energy	E	ジュール毎立方メートル Joule per cubic meter ($E=\frac{B^2}{2\mu_0}$)	J/m ³	ガウスエルステッドまたは エルステッドガウス Gauss Oersted or Erg per cubic centimeter ($E=\frac{B^2}{2\mu_0}$)	G Oe erg/cm ³
磁気エネルギー Magnetic energy	E	ジュール/Joule ($E=\frac{B^2 \Delta L}{2\mu_0}$)	J	エルグ/Erg ($E=\frac{B^2 \Delta L}{2\mu_0}$)	erg
磁気吸引力 Magnetic attraction	F	ニュートン/Newton ($F=\frac{B^2 A}{2\mu_0}$)	N	ダイン/Dyne ($F=\frac{B^2 A}{2\mu_0}$)	dyn

(電了成機工業会JEMAS-7023による)

備考 1. Aは断面積 (m², cm²)

2. Lは磁路長 (m, cm)

3. ΔL は部分磁路長 (m, cm)

4. 「等」は「バー」と呼んでもよい。

※「磁化」は磁化過程で磁化すること(magnetize)の意味で用いられるので、これとの混同を避けるために「磁化の強さ」と呼んでもよい。

※慣習的には電流とコイルの巻数に基づいてアンペア数(アンペアターン)が用いられることが、一般的には磁束密度の単位であるため、SI単位では同数値の半にアンペアとしている。

Note: 1. A=Cross section

2. L=Length of magnetic route

3. ΔL =Length of partial magnetic route

* Magnetization means magnetizing intensity

4. Conventionally, Ampere Turn had been used. However, Ampere is used instead for SI Unit.