

(H) Noga Waters

NOGA
SIMPLY SOPHISTICATED

Magnetic Products

C A T A L O G



マグネット製品 新発売!



英国エクリプス社は、産業用マグネットメーカーの老舗で、2014年には創業100周年を祝いました。エクリプス社では小さなボタン式マグネットから、オートメーション用電磁マグネット、リフティング用マグネット、更に精密機械加工用電磁チャックまで、様々なマグネットを製造しています。ノガ・ウォーターズ株式会社はこの度、英国エクリプス社の日本代理店となり、エクリプス社製品の在庫販売を開始しました。



《カタログ目次》

HERITAGE P2~3
ヘリテージ
アルニコ
フェライト

ELECTRO P7
電磁石
エレクトロ
オン・オフ

WORKSHOP P9~10
ワークショップ
製造現場用
マグネット

DISPLAY P12
ディスプレイ
展示用
マグネット

UTILITY P3~6
ユーティリティ
ネオジム・アルニコ
フェライト

ULTRALIFT P8
電磁リフター
安全装置付
リフティングマグネット

PRECISION P11
プリジジョン
精密製作用
マグネット

マグネット素材 P12
技術資料
マグネット
の性質



エクリプス社のヘリテージシリーズのマグネットは1914年よりスタートし、品質的にも製品設計の分野でも事実上の世界標準を築いてきました。

アルニコ 円筒形マグネット

- 1パックでの販売ですが、1パックあたり5ペアーズないし10ペアーズとなります。
- 用途：リードスイッチ、センサー、自販機、安全装置、電気メーター、電気回路。



型番	径 mm	長さ mm	重量/ペア g	磁束密度 ガウス	1パックあたりのペア数	価格 1パックあたり
NWE808	4	10	2	1200	5	¥1,080
NWE809	5	10	3	1200	5	¥1,190
NWE810	6	10	4	1200	5	¥1,260
NWE805	6	20	8	1200	10	¥3,070
NWE806	8	25	18	1200	5	¥2,640
NWE807	10	30	35	1200	5	¥4,240

※NWE808、NWE809、NWE810は自然色のままです。

アルニコ 長方形マグネット

- 1パックでの販売ですが、1パックあたり2ペアーズないし5ペアーズとなります。
- 用途：リードスイッチの部品、リレー、センサー、オイルフィルター、教育現場、実験室。



型番	マグネット材質	長さ mm	幅 mm	高さ mm	重量/ペア g	磁束密度 ガウス	1パックあたりのペア数	価格 1パックあたり
NWE842	アルニコ2	50	15	10	220	750	2	¥7,880
NWE843	アルニコ2	75	15	10	330	750	2	¥7,810
NWE844	アルニコ5	20	10	5	30	1100	5	¥1,670
NWE845	アルニコ5	40	12.5	5	40	1100	5	¥2,640
NWE846	アルニコ5	60	15	5	130	1100	5	¥4,410

N極に刻みを入れています。

アルニコ マイナー

- 用途：教育現場、家庭でのDIY用、鉄部品のクランプ用



型番	長さ mm	幅 mm	高さ mm	N・S極の距離 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE801	22.2	7.9	11.1	6.3	10	0.9	10	¥4,730

アルニコ ボタン

- 用途：塗装用治具、クランプ用、リレーのスイッチ、他温度に敏感な用途。〈マグネット裏側〉



型番	径 mm	高さ mm	裏側のスロットサイズ mm	穴径 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE821	12.7	9.5	4.0-7.2	4.4	6	0.7	10	¥3,640
NWE822	19.1	12.7	5.6-8.7	4.8	20	1.9	10	¥8,420
NWE825	22.2	19.1	6.3-6.3	4.8	50	3	10	¥22,200
NWE823	25.4	15.9	5.6-8.7	4.8	50	3.4	10	¥13,600
NWE824	31.8	25.4	8.0-12.7	7.1	113	4.8	2	¥3,780

アルニコ ポケット

- 用途：教育現場、家庭でのDIY用、鉄部品のクランプ。



型番	長さ mm	幅 mm	高さ mm	N・S極の距離 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE802	28.5	7.6	25.4	6.3	30	2.4	10	¥9,910
NWE803	33.3	15.9	35	7.9	90	4	5	¥16,200

アルニコ パワー

- 用途：溶接、ハンダ部の修復、クラック傷のテスト、超音波検査、鉄部品のクランプ用。



型番	長さ mm	幅 mm	高さ mm	N・S極の距離 mm	穴径 mm	穴の中心 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NW811	30	20	20	15	5	n/a	60	4.5	5	¥10,300
NW812	40	25	25	20	5	n/a	120	9	5	¥18,500
NW813	45	30	30	23	5	n/a	180	11.8	2	¥10,300
NW814	57	44.5	35	27.8	2x7.9	31.75	370	23.5	1	¥10,400
NW815	70	57.2	41.3	34.1	2x7.9	38.10	710	37	1	¥17,600
NW816	79.4	82.6	54	38.1	2x9.5	42.86	1450	47	1	¥31,700
NW817	60.3	62	39.7	31.75	n/a	n/a	800	35	1	¥16,500
NW818	79.4	85.7	54	47.6	n/a	n/a	1800	60	1	¥33,200

※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

Alnico

アルニコ シャローポット

- 最大稼働温度：450℃
- 用途：ワークの固定、リフティング、ハンダ付け等。



型番	径 mm	厚さ mm	穴径 mm	ねじ頭径 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NW826	19	7.5	4.5	M3 csk	10	3.0	10	¥5,290
NW827	28.5	8.5	5.2	M4 csk	30	5.0	10	¥8,270
NW828	38.1	10.35	5.2	M4 csk	80	13.0	5	¥7,260

※マイルド鋼ポット製。

アルニコ ディープポット

- 最大稼働温度：220℃
- 用途：ワークの固定、リフティング、ハンダ付け等。



型番	径 mm	高さ mm	ねじサイズ mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NW829	9.5	15	M3	5	1	10	¥3,210
NW830	12.7	15.9	M4	15	2	10	¥4,730
NW831	17.5	16	M6	23	2.65	10	¥5,290
NW832	20.5	19	M6	40	4	5	¥3,120
NW833	27	25	M6	85	6.1	5	¥5,200
NW834	35	30	M6	184	14.75	2	¥4,150

※マイルド鋼ポット製、アルミのスペーサー付。

Ferrite

フェライト シャローポット (ねじ穴付)

- 最大稼働温度：120℃
- 用途：ワークの固定、リフティング、クランピング。



型番	径 mm	厚さ mm	ねじサイズ mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE780	50	10	M8	160	15	1	¥ 870
NWE781	80	18	M10	560	55	1	¥1,840

フェライト シャローポット (M6フック付)

- 最大稼働温度：120℃
- マイルド鋼ポット製、フックは取りはずせません。
- 用途：ライトリフティング、固定、クランピング。



型番	径 mm	厚さ mm	フック用ねじ径	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE890	46	10.7	M6	90	6	5	¥5,200
NWE891	56	10.7	M6	130	16	5	¥5,680
NWE892	66	10.7	M6	190	25	5	¥6,680

フェライト シャローポット (M6フック付)

- 最大稼働温度：120℃
- マイルド鋼ポット製、フックは取りはずせません。
- 用途：ライトリフティング、固定、クランピング。



型番	径 mm	高さ mm	取り付け穴センター距離	センターねじ	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE895	66	10.7	46mm-3穴	M6	270	25	1	¥2,100
NWE896	76	12.5	46mm-3穴	M6	300	33	1	¥2,300
NWE897	100	15.5	70mm-3穴	M6	610	55	1	¥2,890

フェライト U字溝 (チャンネル)

- 最大稼働温度：120℃
- マイルド鋼ポディー。



型番	長さ mm	幅 mm	高さ mm	固定穴径 mm	穴間隔 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE898/1	115	30	13	4.2	80	250	8	5	¥24,700
NWE898/2	130	30	13	4.2	90	300	14	5	¥24,400
NWE899	190	43	13	4.2	110	550	48	2	¥11,600

UTILITY

Neodymium

ネオジウム 粘着剤付マグネット

- ニッケルメッキ、N42グレード
- 3M468粘着剤付。
- 極性 N極…粘着剤がS極 S極…粘着剤がN極



型番	径 mm	厚さ mm	極性	磁力 kg	1パックあたりの個数	1パックあたりの重量 g	価格 1パックあたり
NWN850N	6	1	N極	0.30	50	11.65	¥1,350
NWN850S	6	1	S極	0.30	50	11.65	¥1,350
NWN851N	8	1	N極	0.40	50	18.76	¥1,500
NWN851S	8	1	S極	0.40	50	18.76	¥1,500
NWN855N	9.5	0.75	N極	0.35	50	22	¥1,770
NWN855S	9.5	0.75	S極	0.35	50	22	¥1,770
NWN852N	10	1	N極	0.50	50	30	¥2,120
NWN852S	10	1	S極	0.50	50	30	¥2,120
NWN853N	12	1	N極	0.65	50	41.66	¥2,930
NWN853S	12	1	S極	0.65	50	41.66	¥2,930
NWN854N	15	1	N極	0.80	50	67.5	¥3,850
NWN854S	15	1	S極	0.80	50	67.5	¥3,850

ネオジウム ディスクマグネット

- コンパクトなサイズの割に強い磁力を確保できます。
- 産業用の目的の他に、ディスプレイ用などの多目的に利用できます。
- ネオジウムは希土類としても知られています。最大稼働温度は80℃です。



型番	径 mm	厚さ mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWN835	3	1	0.1	0.13	50	¥ 700
NWN800	3	2	0.1	0.3	10	¥ 930
NWN836	4	1	0.1	0.16	50	¥ 810
NWN801	4	2	0.2	0.4	10	¥1,070
NWN802	4	3	0.3	0.7	10	¥1,430
NWN803	4	4	0.4	0.9	10	¥1,510
NWN837	5	1	0.2	0.20	50	¥ 890
NWN804	5	2	0.3	0.55	10	¥1,250
NWN805	5	3	0.4	0.85	10	¥1,140
NWN806	5	5	0.7	1.3	10	¥1,960
NWN838	6	1	0.2	0.33	50	¥1,040
NWN807	6	3	0.6	1.0	10	¥1,670
NWN808	6	4	0.8	1.3	10	¥1,920
NWN824	6	6	1.3	2.00	10	¥ 750
NWN839	8	1	0.4	0.39	50	¥1,400
NWN825	8	3	1.2	1.28	10	¥ 730
NWN809	8	4	1.5	1.7	10	¥2,600
NWN810	8	5	1.7	2.12	10	¥2,880
NWN840	9	1	0.5	0.45	50	¥1,590
NWN811	9	3	1.4	1.6	10	¥2,720
NWN841	10	1	0.6	0.51	50	¥1,780
NWN826	10	2	1.2	1.10	10	¥ 760
NWN812	10	3	1.8	1.65	10	¥2,370
NWN813	10	5	2.9	2.7	10	¥4,180
NWN842	12	1	0.9	0.60	50	¥2,180
NWN827	12	2	1.8	1.30	10	¥ 930
NWN828	12	3	2.6	2.10	10	¥1,620
NWN843	15	1	1.4	0.75	50	¥3,170
NWN814	15	3	4	2.5	3	¥1,670
NWN829	15	5	6.8	4.10	5	¥2,240
NWN815	20	3	7.1	3.3	3	¥2,510
NWN830	20	5	12	5.50	5	¥3,660
NWN816	20	10	23.6	10.5	1	¥2,780
NWN831	25	5	19	9.00	5	¥4,520

※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォータース在庫品です。

ネオジム リング

- さら穴ねじの装着に適しています。
- ドアの閉止などの一般的な取り付け作業に使用できます。



型番	径 mm	厚さ mm	穴径 mm	ねじサイズ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWN832	15.4	3.25	3.3	M3	4.4	3.5	5	¥1,650
NWN834	17.5	4	4.5	M4	6.9	4.8	5	¥2,100
NWN833	19	7.6	4.5	M4	15.5	8.1	5	¥4,660
NWN822	20	10	6 csk	M6	21.4	4.7	1	¥4,100
NWN823	37	3.5	6 csk	M6	27.5	4.9	1	¥4,000

ネオジム ブロック

- 防錆用にニッケルメッキされています。
- コンパクトなサイズで強磁力なため、製造現場、エンジニアリング、ディスプレイ用に使用されます。



型番	長さ mm	幅 mm	高さ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWN817	25	10	3	5.6	4.7	4	¥1,920
NWN818	25	10	5	9.4	4.9	4	¥3,460
NWN819	35	10	5	13.1	5.8	1	¥3,000
NWN820	50	20	3	22.5	5.8	1	¥4,810
NWN821	50	50	12.5	243.8	40.1	1	¥37,600

ネオジム シャローポット

- 強力なクランピングを必要とする作業に使用できます。



型番	径 mm	厚さ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE760NEO	6	4.5	1	0.5	20	¥4,270
NWE761NEO	8	4.5	1.8	1.3	20	¥4,860
NWE762NEO	10	4.5	2.5	2.5	20	¥6,730
NWE763NEO	13	4.5	4.5	6	20	¥9,910
NWE764NEO	16	4.5	5.5	9.5	20	¥10,300
NWE765NEO	20	6	15	14	10	¥10,700
NWE766NEO	25	7	31	20	10	¥12,800
NWE767NEO	32	7	40	35	10	¥30,200

ネオジム シャローポット (ねじ穴付)

- ボディーは亜鉛メッキされています。
- 部品装着のための雌ねじが付いています。



型番	径 mm	厚さ mm	総高さ mm	ねじサイズ mm	口輪外径 mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE770NEO	6	4.5	11.5	M3	6	2.7	0.5	20	¥4,600
NWE771NEO	8	4.5	11.5	M3	6	3.5	1.3	20	¥5,020
NWE772NEO	10	4.5	11.5	M3	6	4.5	2.5	20	¥7,620
NWE773NEO	13	4.5	11.5	M3	6	7.5	6	20	¥10,900
NWE774NEO	16	4.5	11.5	M4	8	13.2	9.5	20	¥10,500
NWE775NEO	20	6	13	M4	8	16.5	14	10	¥11,500
NWE776NEO	25	7	14	M4	8	34	20	10	¥11,900
NWE777NEO	32	7	15.5	M5	10	48	35	5	¥15,800

ネオジム シャローポット (さら穴付)

- ボディーは亜鉛メッキされています。
- ねじ止め用のさら穴が付いています。



型番	径 mm	厚さ mm	穴径 mm	ねじ径 mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE998/NEO	10	4.5	3	M3	2	1.3	20	¥2,600
NWE999/NEO	13	4.5	3	M3	3	3	20	¥3,030
NWE1000/NEO	16	4.5	3.5	M3	6	7.5	20	¥5,630
NWE1001/NEO	20	6	4.5	M4	13	10.5	10	¥3,680
NWE1002/NEO	25	7	4.5	M4	24	16	10	¥5,760
NWE1003/NEO	32	7	5.5	M5	39	31	10	¥9,130
NWE1004/NEO	40	8	5.5	M5	73	50	5	¥6,720
NWE1005/NEO	48	11.5	8.5	M8	100	87	1	¥2,170

ネオジム シャローポット (内径ねじ付)

- ボディーは亜鉛メッキされ、内径ねじ穴付です。
- 最大稼働温度は80℃です。



型番	径 mm	厚さ mm	ねじ穴 mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE1018/NEO	10	4.5	M3	2.5	1.0	20	¥5,630
NWE1019/NEO	13	4.5	M3	4.3	2.5	20	¥7,630
NWE1020/NEO	16	4.5	M4	6.3	5.0	20	¥10,700
NWE1021/NEO	20	6	M4	11	7.0	10	¥7,240
NWE1022/NEO	25	7	M5	21	13.5	10	¥12,000
NWE1023/NEO	32	7	M6	36	25.0	10	¥17,900
NWE1024/NEO	40	8	M6	68	39.0	5	¥12,900

ネオジム シャローポット (小穴付)

- ボディーは亜鉛メッキされ、内径ねじ穴付です。
- 最大稼働温度は80℃です。



型番	径 mm	厚さ mm	総高さ mm	ねじ径 mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE1041/NEO	16	4.5	27.5	M4	9.9	8.0	20	¥7,960
NWE1042/NEO	20	6	29	M4	13	13.5	10	¥5,410
NWE1043/NEO	25	7	49	M6	29.1	18.0	10	¥8,350
NWE1044/NEO	32	7	49	M6	52	30.0	10	¥13,500

ネオジム シャローポット (ボーリング穴付)

- ボディーは亜鉛メッキされ、ボーリング穴付です。
- 最大稼働温度は80℃です。



型番	径 mm	厚さ mm	ボディー穴径 mm	マグネット穴径 mm	深さ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE1010/NEO	16	5	3.5	6.5	3.8	9.9	4	20	¥3,730
NWE1011/NEO	20	7	4.5	8	5.5	13	6	10	¥3,030
NWE1012/NEO	25	8	5.5	9	6	29.1	14	10	¥4,510
NWE1013/NEO	32	8	5.5	9	5.5	36	23	10	¥6,930
NWE1014/NEO	42	9	6.5	11	6	52	32	5	¥5,520

ネオジム シャローポット (外径ねじ付)

- ボディーは亜鉛メッキされ、外径ねじ付です。
- 最大稼働温度は80℃です。



型番	径 mm	厚さ mm	総高さ mm	ねじ径 mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE1050/NEO	10	4.5	11.5	M3	3.4	2.5	20	¥5,630
NWE1051/NEO	13	4.5	11.5	M3	3.9	6.0	20	¥7,460
NWE1052/NEO	16	4.5	13.5	M4	7.1	9.5	20	¥10,800
NWE1053/NEO	20	6	15.5	M4	14.9	14.0	10	¥7,460
NWE1054/NEO	25	7	16.5	M5	26.9	20.0	10	¥12,200
NWE1055/NEO	32	7	18.5	M6	43.9	35.0	5	¥8,420
NWE1056/NEO	40	8	20	M8	80.1	41.0	5	¥8,660

ネオジム シャローポット (フック付)

- ボディーは亜鉛メッキされ、内径ねじ、フック付です。
- 最大稼働温度は80℃です。



型番	径 mm	厚さ mm	フック込の総高さ mm	ねじ径 mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE1030/NEO	10	4.5	15	M3	4.5	2.5	20	¥13,800
NWE1031/NEO	13	4.5	15	M3	7.5	6.0	20	¥15,600
NWE1032/NEO	16	4.5	20.5	M4	13.2	9.5	20	¥19,000
NWE1033/NEO	20	6	22	M4	16.5	14.0	10	¥11,600
NWE1034/NEO	25	7	23	M4	34	20.0	10	¥16,700
NWE1035/NEO	32	7	30	M5	48	35.0	5	¥11,100

ネオジム シャローポット (フック付)

- 白く塗装されたマイルド鋼製です。
- ディスプレイ用。工具、グラフィックス等のつり下げ用に使用できます。



型番	径 mm	厚さ mm	フック込の総高さ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWM19863XR	32	7	38	51	35	1	¥1,090

※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォータース在庫品です。

Neodymium



ネオジウム 二層式ディープポット (ねじ穴付)

●マイルド鋼の柱をアルミケースが囲んでいます。

型番	径 mm	高さ mm	ねじサイズ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWNH025	12.7	12	M5	10	2.5	10	¥6,410
NWNH065	16	16	M6	18	8.0	10	¥9,590
NWNH130	22.2	20	M6	40	16.0	5	¥6,290
NWNH240	25.4	25	M6	70	25.0	5	¥7,260

ネオジウム 二層式ディープポット

●真鍮ケースのポット。H6の公差まで研磨されています。部品研磨時の固定用。



型番	径 mm	高さ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE750NEO	6	20	4	1.0	20	¥ 8,740
NWE751NEO	8	20	7	2.5	20	¥10,100
NWE752NEO	10	20	11	4.5	20	¥13,900
NWE753NEO	13	20	19	7.0	20	¥19,600
NWE754NEO	16	20	29	15.0	10	¥11,100
NWE755NEO	20	25	57	28.0	5	¥13,400
NWE756NEO	25	35	128	45.0	2	¥ 6,570
NWE757NEO	32	40	228	70.0	2	¥16,500

ネオジウム ディープポット

●スチールケース、N35グレード。



型番	径 mm	高さ mm	ねじサイズ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE740NEO	6	20	M3	4	0.6	20	¥3,560
NWE741NEO	8	20	M3	7.5	1.2	20	¥4,590
NWE742NEO	10	20	M4	11	2.4	20	¥5,120
NWE743NEO	13	20	M4	20	6.0	20	¥6,410
NWE744NEO	16	20	M4	30	9.0	10	¥4,630
NWE745NEO	20	25	M6	58	13.5	5	¥3,170
NWE746NEO	25	35	M6	131	19.0	2	¥2,000
NWE747NEO	32	40	M8	243	34.0	2	¥3,050

Alnico

アルニコ ディープポット

●最大稼働温度：220℃
●マイルド鋼のポット、真鍮のスペーサー、ボディーは亜鉛メッキ。



型番	径 mm	高さ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE790	6	20	4	0.2	20	¥ 8,580
NWE791	8	20	7	0.4	20	¥11,000
NWE792	10	20	11	0.8	20	¥14,800
NWE793	13	20	19	1.0	20	¥14,900
NWE794	16	20	29	1.8	10	¥11,500
NWE795	20	25	57	4.2	5	¥ 7,580
NWE796	25	35	140	8.0	2	¥ 7,260

アルニコ ディープポット

●最大稼働温度：220℃
●マイルド鋼のポット、真鍮のスペーサー、亜鉛メッキ。
●径はH6の公差まで研磨されています。



型番	径 mm	高さ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE730	6	10	2	0.2	20	¥ 4,590
NWE731	8	12	4	0.3	20	¥ 5,020
NWE732	10	16	9	0.5	20	¥ 5,800
NWE733	13	18	17	1.0	20	¥ 9,590
NWE734	16	20	29	1.5	10	¥ 5,550
NWE735	20	25	57	3.5	5	¥ 4,570
NWE736	25	30	110	8.0	5	¥ 9,980
NWE737	32	35	200	15.0	2	¥ 6,260
NWE738	40	45	420	20.0	2	¥10,800
NWE739	50	50	720	35.0	1	¥ 9,360

Rubber Covered Neodymium Pots

強力な磁力です！
ワーク表面に傷を
付けません！

ゴムカバー付 ネオジウムポット

●外径ねじ付です。



型番	径 mm	厚さ mm	総高さ mm	ねじ長さ mm	ねじサイズ mm	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE851	22	6	12.5	6.5	M4	5	2	¥ 4,560
NWE853	43	6	21	15	M6	8.5	2	¥ 6,680
NWE854	66	8.5	23.5	15	M8	18	2	¥10,100
NWE855	88	8.5	23.5	15	M8	42	2	¥15,400

ゴムカバー付 ネオジウムポット

●内径ねじのプッシュ付です。



型番	径 mm	厚さ mm	総高さ mm	プッシュ径 mm	ねじサイズ mm	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE851/1	22	6	11.5	8	M4	5	2	¥ 4,560
NWE853/1	43	6	10.5	8	M4	8.5	2	¥ 6,680
NWE854/1	66	8.5	15	10	M5	18	2	¥10,100
NWE855/1	88	8.5	17	12	M8	42	2	¥15,400

ゴムカバー付 ネオジウムポット

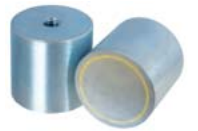
●内径ねじ付です。



型番	径 mm	厚さ mm	ねじサイズ mm	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE851/2	22	6	M4	5	2	¥ 4,700
NWE853/2	43	6	M4	8.5	2	¥ 6,880
NWE854/2	66	8.5	M6	18	2	¥10,400
NWE855/2	88	8.5	M6	42	2	¥15,800

アルニコ ディープポット (ねじ穴付)

●最大稼働温度：220℃
●マイルド鋼のポット、真鍮のスペーサー、ボディーは亜鉛メッキ。



型番	径 mm	高さ mm	ねじサイズ mm	重量 g	磁力 kg	1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
NWE740	6	20	M3	4	0.2	20	¥ 3,730
NWE741	8	20	M3	7	0.4	20	¥ 4,940
NWE742	10	20	M4	11	0.8	20	¥ 6,500
NWE743	13	20	M4	19	1.0	20	¥ 9,130
NWE744	16	20	M4	29	1.8	10	¥ 4,940
NWE745	20	25	M6	55	4.2	5	¥ 3,250
NWE746	25	35	M6	250	8.0	5	¥ 7,650
NWE747	32	40	M8	370	15.0	2	¥ 5,650
NWE748	45	44	M10	500	30.0	2	¥17,600

アルニコ メイジャー

●小物部品を磁化することができます。
●導波管の分野に適応できます。



型番	長さ mm	幅 mm	高さ mm	両極間の幅 mm	重量 kg	両極間中心点での磁束密度		1バックあたりの個数	価格 1バックあたり
						Wb/m	ガウス		
NW862	103.5	50	111	27.3	2.9	0.210	2000	1	¥61,000

※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

Ferrite

フェライト ディスク

型番	径 mm	厚さ mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWCM700-R	14	5	3.8	0.123	10	¥250
NWCM701-R	20	5	7.9	0.175	10	¥340
NWCM702-R	30	5	17.7	0.262	10	¥630

フェライト シャローポット (取付穴付)

- 最大稼働温度：120℃
- マイルド鋼のポット、亜鉛メッキボディ。

型番	径 mm	厚さ mm	ボディー穴径 mm	マグネット穴径 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE888	50	10	8.5	22	137	18	5	¥1,900
NWE889	80	18	6.5	16	480	54	1	¥1,250

フェライト シャローポット (皿穴付)

- 皿ねじで止める仕様になっています。

型番	径 mm	厚さ mm	取付穴径 mm	取付ねじ頭	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE887	20	6	4.2	M4	9	2.7	10	¥1,510
NWE876	25	7	5.5	M5	16	3.6	10	¥1,860
NWE877	32	7	5.5	M5	27	7.2	10	¥2,340
NWE878	40	8	5.5	M5	53	9.0	5	¥1,650

フェライト シャローポット (外径ねじ付)

- 部品の組み付けに使用できます

型番	径 mm	厚さ mm	総高さ mm	ねじ径 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE720	22	7	17	M5	20	3.5	5	¥910
NWE723	32	7	22	M5	32	8.0	5	¥1,190

Samarium Cobalt

超強力で錆に強いサマリウムコバルト

サマリウムコバルト シャローポット

- 最大稼働温度：200℃
- マイルド鋼製、亜鉛メッキ。プレス用。

型番	径 mm	厚さ mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE760	6	4.5	1	0.5	20	¥3,810
NWE761	8	4.5	1.5	1.1	20	¥5,020
NWE762	10	4.5	2.5	2.0	20	¥6,150
NWE763	13	4.5	4.5	4.0	20	¥7,630
NWE764	16	4.5	6.5	6.0	20	¥10,800
NWE765	20	6	15	9.0	10	¥8,810
NWE766	25	7	22	15.0	10	¥14,900
NWE767	32	7	40	22.0	10	¥22,000

サマリウムコバルト シャローポット (内径ねじ付)

- 最大稼働温度：200℃
- マイルド鋼製、亜鉛メッキ。

型番	径 mm	厚さ mm	総高さ mm	ねじサイズ mm	ねじ部外径 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE770	6	4.5	11.5	M3	6	2.7	0.5	20	¥5,370
NWE771	8	4.5	11.5	M3	6	3.6	1.1	20	¥6,680
NWE772	10	4.5	11.5	M3	6	4.5	2.0	20	¥8,420
NWE773	13	4.5	11.5	M3	6	7.5	4.0	20	¥8,810
NWE774	16	4.5	11.5	M4	8	9	6.0	20	¥12,600
NWE775	20	6	13	M4	8	16.5	9.0	10	¥9,980
NWE776	25	7	14	M4	8	33	15.0	10	¥16,100
NWE777	32	7	15.5	M5	10	48	22.0	5	¥11,700

フェライト シャローポット

- 最大稼働温度：120℃
- マイルド鋼製、亜鉛メッキ。プレス用。

型番	径 mm	厚さ mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE700	10	4.5	2	0.4	20	¥1,560
NWE701	13	4.5	3	1.0	20	¥2,080
NWE702	16	4.5	4.5	1.8	20	¥2,430
NWE703	20	6	10	3.0	10	¥1,340
NWE704	25	7	19	4.0	10	¥1,560
NWE705	32	7	30	8.0	10	¥1,860
NWE706	40	8	55	12.5	5	¥1,190
NWE707	50	10	100	22.0	5	¥2,150
NWE708	63	14	230	35.0	1	¥1,020
NWE709	80	18	485	60.0	1	¥1,240

フェライト ポット (フック付)

- 最大稼働温度：120℃
- マイルド鋼に白塗装。
- 一般のディスクプレー用、工具などのつり下げ用。

型番	径 mm	厚さ mm	全高 mm	ねじ寸法 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE879-RB	25	8	34	M4	27	4.0	1	¥650
NWE880-RB	32	8	34	M4	34	8.0	1	¥730
NWE881-RB	36	8	34	M4	38	10.0	1	¥750

フェライト シャローポット (内径ねじ付)

- 最大稼働温度：120℃
- マイルド鋼製、亜鉛メッキ。
- ねじ付の部品を登載するのに適しています。

型番	径 mm	厚さ mm	全高 mm	ねじ寸法 mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE860	10	4.5	11	M3	3	0.4	20	¥2,430
NWE861	13	4.5	11.5	M3	5	1.0	20	¥2,680
NWE862	16	4.5	11.5	M3	6	1.8	20	¥3,120
NWE863	20	6	13	M3	11	3.0	10	¥1,690
NWE864	25	7	15	M4	22	4.0	10	¥2,120
NWE865	32	7	15	M4	32	8.0	5	¥1,170
NWE866	36	8	16	M4	45	10.0	5	¥2,390
NWE867	40	8	18	M5	60	12.5	5	¥1,560
NWE868	47	9	17	M4	90	18.0	1	¥580
NWE869	50	10	22	M6	110	22.0	1	¥680
NWE870	57	10.5	18.5	M4	145	28.0	1	¥960
NWE871	63	14	30	M8	240	35.0	1	¥1,060
NWE872	80	18	34	M10	520	60.0	1	¥1,500
NWE873	90	20	40	M10	820	70.0	1	¥3,100
NWE874	100	22	42	M12	940	90.0	1	¥3,500
NWE875	125	26	50	M14	1720	130.0	1	¥6,780

サマリウムコバルト ディープポット

- 最大稼働温度：200℃
- 真鍮製のポット。
- 外径はH6の精度に研磨されています。
- プレス用品の設置に使用できます。

型番	径 mm	厚さ mm	重量 g	磁力 kg	1パックあたりの個数	価格 1パックあたり
NWE750	6	20	4	0.8	20	¥8,030
NWE751	8	20	7	2.2	20	¥10,100
NWE752	10	20	11	4.0	20	¥12,200
NWE753	13	20	19	6.0	20	¥19,000
NWE754	16	20	29	12.5	10	¥15,100
NWE755	20	25	57	23.0	5	¥11,400
NWE756	25	35	128	40.0	2	¥7,390
NWE757	32	40	228	60.0	2	¥15,100

※ ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

アクセス制御システム、医療装置、接続・解錠の自動システム、機械の監視などのデザイン工学の分野用の高機能電磁マグネットです。

電気を入れて**磁化**(マグネット・オン)、 電気を切ると**非磁化**(マグネット・オフ)します!

- 頑強な、明るいニッケルメッキのシリンダーで、ボディ部とは化学的に反応しにくくなっています。
- 残留磁気が残りにくい、高品質の透過性鉄材を使用しています。
- 接極子用のプレートがあります。

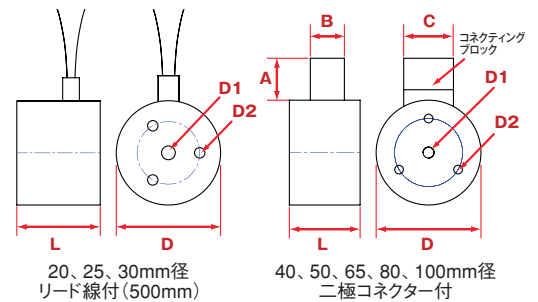
使用電圧：24VDC
コネクター：リード線か
二極コネクター
取り付け：マグネット裏面のねじ穴
仕上げ：機械加工面にニッケルメッキ
EDレート：100%
IPレート：54（二極コネクターで20）



通電時オンタイプ 電磁マグネット

型番 (24VDC)	径 mm	電流 mA	エアギャップ mm			D mm	L mm	A mm	B mm	C mm	D1 mm	D2 mm	PCD mm	重量 g	価格 (1ヶあたり)
			0	0.09	0.18										
NWM52180/24VDC	20	100	53	22	9	20	18	-	-	-	M4	M3	14	36	¥ 1,720
NWM52172/24VDC	25	90	150	51	22	25	20	-	-	-	M4	M3	15	66	¥ 2,160
NWM52173/24VDC	30	140	280	149	80	30	24	-	-	-	M5	M3	18	108	¥ 3,840
NWM52174/24VDC	40	230	550	276	144	40	27	16	13	19	M5	M4	26	210	¥ 5,630
NWM52175/24VDC	50	240	1000	655	442	50	30	16	13	19	M5	M4	34	364	¥ 8,500
NWM52176/24VDC	65	340	1670	1137	792	65	35	16	13	19	M8	M5	40	710	¥ 9,830
NWM52183/24VDC	80	580	2000	1560	1117	80	38	16	13	19	M8	M6	50	1203	¥19,700
NWM52184/24VDC	100	940	3600	2790	2230	100	43	16	13	19	M10	M6	75	2200	¥26,300

《電磁マグネット寸法図》



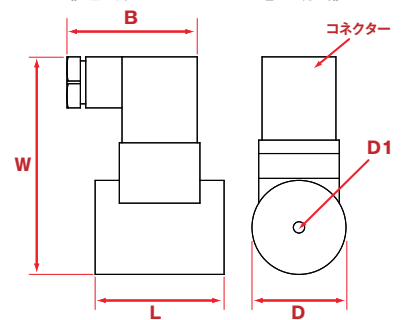
電気を入れて**非磁化**(マグネット・オフ)、 電気を切ると**磁化**(マグネット・オン)します!

- 頑強な、明るいニッケルメッキのシリンダーで、ボディ部とは化学的に反応しにくくなっています。
- 残留磁気が残りにくい、高品質の透過性鉄材を使用しています。
- 接極子用のプレートがあります。

使用電圧：24VDC
コネクター：ヒルシマン
コネクター
取り付け：マグネット
裏面のねじ穴
仕上げ：機械加工面にニッケルメッキ
IPレート：54
デューティーサイクル：S2



《電磁マグネット寸法図》



通電時オフタイプ 電磁マグネット

型番 (24VDC)	径 mm	電流 mA	エアギャップ mm			D mm	L mm	B mm	W mm	D1 mm	重量 g	価格 (1ヶあたり)
			0	0.09	0.18							
NWM52177/24VDC	35	240	250	91	51	35	48	50	78	M5	352	¥20,500
NWM52178/24VDC	50	350	500	317	208	50	63	50	94	M5	874	¥36,600

接極子プレート

(接極子プレートは上の2種類の電磁マグネットの両方に使用できます。)

電磁マグネットが最適の磁力を達成するためには、ここに推奨されている接極子プレートを使用して100%の接触面を獲得する必要があります。磁力は、材料の厚さ、使用される表面積等のスペックに左右され、また、接極子がマグネットの全表面との接触が得られない場合にも影響を受けます。うまく接触面を合わせられない場合は100%の接触面を得るために、やや大きめの接極子を使用することが奨められますが、この場合は10%程度の磁力が失われる可能性があります。

型番	径 mm	高さ mm	ねじ径 mm	適合電磁 マグネット径 mm	重量 g	価格 (1ヶ)
NWM52171/25ARM	25	3	M3	20.25	15	¥1,130
NWM52171/30ARM	30	4	M4	30	30	¥1,180
NWM52171/40ARM	40	5	M4	35/40	50	¥1,270
NWM52171/50ARM	50	6	M4	50	100	¥1,580
NWM52171/65ARM	65	8	M5	65	210	¥2,590
NWM52171/80ARM	80	10	M6	80	400	¥5,790
NWM52171/100ARM	100	12	M10	100	740	¥6,070



※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォータース在庫品です。

エクリプス社のマグネットリフターの製品群は
高能率で、しかも絶対安全のリフティング技術
に基づいています。

3つの安全要点

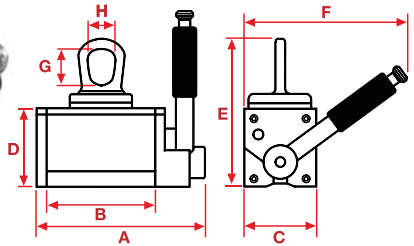
- スイッチハンドルをロックするメカニズム。
- 独自の安全システム — 3:1の比率で、事前に荷重を
検査できます。
- リフティング中に荷重の解放をさせない絶対安全
メカニズム!

ウルトラリフト プラス

マグネットリフターはつり帯、チェーン、フックなど
と比べても、より簡便で素早く安全なリフティング
方法です。オンオフスイッチハンドルの安全ロック
機構付。



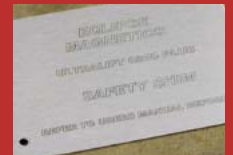
《ウルトラリフト プラスのサイズ》



型番	自重 kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	最大 ワーク長さ Max. mm	吊上能力		吊上能力		価格 (1ヶ)
											鋼板 kg	最小板厚 mm	丸鋼 kg	最大径 mm	
NWUL0125+	4	155	101	69	74	138	152	34	27	1500	125	20	50	200	¥ 95,200
NWUL0250+	11	214	155	92	96	192	218	51	40	1500	250	25	100	300	¥ 168,600
NWUL0500+	27	300	224	122	128	251	266	63	49	2000	500	30	200	400	¥ 288,900
NWUL1000+	63	359	260	176	174	314	382	71	55	3000	1000	45	400	450	¥ 555,500
NWUL2000+	157	477	368	233	227	422	552	102	79	3000	2000	55	800	600	¥1,243,900

3:1の安全検査

特許式の安全シムによりワークの
重量、材質、厚さ、表面に関係なく、
荷重の事前検査を可能にしました。



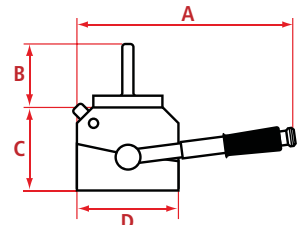
ウルトラリフト LM

一般用安全リフト

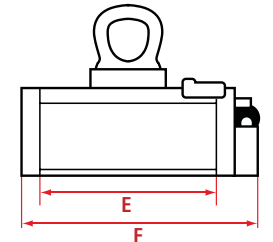
- 2000kgまでの鋼板、800kgまでの丸鋼用。
- オンオフスイッチハンドルの安全ロック機構付。



《ウルトラリフト LMのサイズ》



型番	自重 kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	最大 ワーク長さ Max. mm	吊上能力		吊上能力		価格 (1ヶ)
									鋼板 kg	最小板厚 mm	丸鋼 kg	最大径 mm	
NWLM0125	4.5	150	54	62	76	110	150	1500	125	20	50	250	¥ 53,500
NWLM0250	8.5	210	76	72	90	165	200	1500	250	25	100	300	¥ 96,500
NWLM0500	17.5	281	103	88	106	225	243	2000	500	30	200	400	¥199,100
NWLM1000	36.5	391	113	103	136	325	365	3000	1000	45	400	450	¥411,400
NWLM2000	79	483	170	132	186	400	526	3000	2000	55	800	600	¥901,100



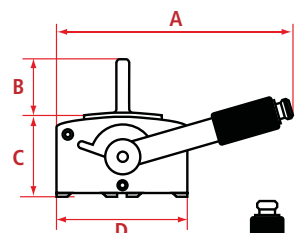
ウルトラリフト TP

薄板用リフト

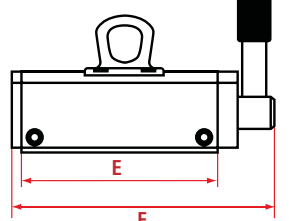
- 400kgまでの鋼板用。
- 特に薄板やプレス材を安全に吊り下げるために開発
されました。
- 積み重ねた薄板を一枚ずつ吊り下げるのに最適。
- オンオフスイッチハンドルの安全ロック機構付。



《ウルトラリフト TPのサイズ》



型番	自重 kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	鋼板の厚さ								価格 (1ヶ)
								5mm		6mm		8mm		10mm		
								吊上能力 kg	長さ mm	吊上能力 kg	長さ mm	吊上能力 kg	長さ mm	吊上能力 kg	長さ mm	
NWTP150	8	181	52	74	100	150	202	75	1500	100	1500	150	1500	200	1500	¥138,800
NWTP300	15	181	52	74	100	300	352	150	2000	200	2000	300	2000	400	2000	¥240,800



※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォータース在庫品です。

マグネットキャッチ

- フェライトマグネットを2枚のスチール板ではさんでいます。
- 冷却液槽や桶から物体を取り出すことに使用できます。



型番: **NWE936** 価格: ¥12,100
 サイズ: 80×101.5×36(厚)mm
 磁力: 50kg 重量: 1.4kg

マグネット付工具棚

- 2本の強力なマグネット棒で、成形されたゴムはさみ込んでいます。
- ガレージや工場での工具の整理、整頓に使用できます。



型番: **NWE985-R** 価格: ¥1,390
 サイズ: 350×33×13(厚)mm 重量: 0.31kg

マグネット付トレイ

- 磁性体の製品をトレイ上に保管できます。
- マグネットの裏側はゴムでコーティングされていますので、台の表面を傷めません。



型番	サイズmm	重量kg	価格(1ヶ)
NWE633	φ150	0.11	¥1,260
NWE634	φ102	0.10	¥940

伸縮式ピックアップ工具

- 強力なネオジウム、ボロンマグネットが使用されています。
- 磁性体の製品を狭い場所から拾い上げるのに適しています。



型番: **NWEM967-R** 価格: ¥1,260
 長さ: 147~660mm
 磁力: 1kg 重量: 0.04kg

フレキシブルピックアップ工具

- 柄を曲げて使用できますので、手の届きにくい場所から製品を拾いあげることができます。



型番	長さmm	マグネット径mm	重量kg	磁力kg	価格
NWE600	450	φ6	0.11	0.5	¥1,240
NWE601	450	φ10	0.12	1.0	¥1,470
NWE602	520	φ13	0.13	1.8	¥1,720

マグネットスイーパー

- 伸縮式ハンドル。
- 工場の床掃除又は駐車場などの釘、金属片等を取り除くことに使用できます。
- ハンドル部にクイックリリースメカニズムが付いています。



型番: **NWMSW385** 価格: ¥14,800
 ヘッド部幅: 385mm 全高: 1050mm
 磁力: 2kg

切粉掻き集め棒

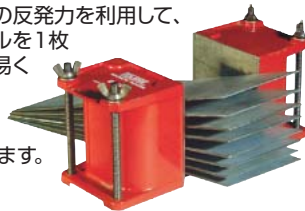
- 小さな部品を掻き集めることができます。
- クイックリリースハンドル付。
- 軽量で、シャフトは錆びません。



型番: **NWMW400** 価格: ¥11,700
 長さ: 400mm
 磁力: 0.476kg 掻集能力: 6.35kg

シートメタルフローター

- マグネットの反発力を利用して、シートメタルを一枚ずつ、取り易くします。
- ペアでの販売になります。



型番	サイズ(W×H×D)mm	ねじのサイズ	重量(ペア)kg	価格
NWE913	73×76×65	M8	1.40	¥23,200
NWE914	92×102×76	M8	3.10	¥31,000
NWE915	113×152×89	M10	6.75	¥61,900

吊り下げタイプピックアップ工具

- 強力なフェライトマグネットで工具底面に製品を引き付けます。
- クイックリリースハンドルで容易に、集めた製品を解放します。
- 小さな部品、釘、ボルトなどを集めます。



型番: **NWE961** 価格: ¥18,600
 サイズ: 121×41×235Hmm
 重量: 2.75kg 磁力: 1.15kg

ポリウレタン製 バイス口金

- 強力なネオジウムマグネットをポリウレタンで包んだバイス口金。
- 表面を傷めずに、丸物や異形のワークをバイスに取り付けることができます。



型番: **NWEM983-R** 価格: ¥1,610 (1ペア)
 サイズ: 103×31×32Hmm
 重量: 0.13kg(1ペア)

調節式 溶接クランプ

- シートメタルやチューブを溶接や組み立て用に素早く正確にクランプできます。
- 角度を25°から280°まで、調整できます。



型番: **NWE952** 価格: ¥3,880
 サイズ: 195×200H×11Wmm
 重量: 0.49kg 磁力: 20kg

重量級調節式 溶接クランプ

- 溶接、組み立て時に部品をクランプします。
- 40kgのクランプ磁力がありますので、大きな部品を容易にクランプできます。



型番: **NWE974** 価格: ¥12,900
 サイズ: 140×140H×35Wmm
 重量: 1.4kg 磁力: 40kg
 固定角度: 45°~90°

90°固定式 溶接クランプ

- 90°の角度の2つの頑強な磁力面により、シートメタル、パイプやチューブを強力にクランプします。
- 溶接や組み立て時に、素早く低コストで、ワークを90°にクランプすることができます。



型番	長さmm	高さmm	幅mm	重量kg	磁力kg	価格
NWE971	140	140	35	1.4	40	¥7,030
NWE972	225	225	22	2.2	75	¥9,280
NWE973	300	300	35	4.7	200	¥18,600

重量級 溶接クランプ

- ワークを45°あるいは90°の角度でクランプします。
- 10kg、そして15kgの磁力によって、溶接作業には最適なクランプ力を提供します。



型番	深さmm	高さmm	幅mm	重量kg	磁力kg	価格
NWE954	14	82	120	0.3	10	¥1,390
NWE955	18	102	160	0.7	15	¥2,210

クイックホールディングクランプ

- 固定の角度でワークを素早く、正確に保持できます。
- 固定角度: 30°、45°、60°、75°、90°



型番	長さmm	高さmm	幅mm	重量kg	磁力kg	価格
NWE951	100.5	65.5	12	0.3	10	¥730
NWE953	100.5	65.5	20	0.4	15	¥920

※ ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォータース在庫品です。

留形クランプ

- 平らな形状(NW923)及び丸形状(NW924)の部品を容易にクランプできます。

型番	固定角度	下面長さ mm	上面長さ mm	高さ mm	幅 mm	重量 kg	磁力 kg	価格
NW923	45°、90°	156	66	45	43	1.36	100	¥12,000
NW924	45°、90°	184	94	45	43	1.64	68	¥13,800

調節式接続棒

- 溶接や組み立てに、自在の角度でクランプできます。
- フェライト製マグネットです。

型番		長さ mm	高さ mm	幅 mm	重量 kg	磁力 kg	価格
NW920SU	シングル	60	25	29	0.35	12	¥5,130
NW920	ペア	127	25	51	0.70	12	¥10,800

調節式クランピング接続棒

- 溶接や組み立てに、任意の角度でクランプできます。
- アルニコ製マグネットです。

型番		長さ mm	高さ mm	幅 mm	重量 kg	磁力 kg	価格
NW920-SUOT	シングル	60	25	25	0.32	12	¥2,070
NW920-OTPR	ペア	127	25	48	0.70	12	¥4,360

アースウェルディングクランプ

- 鉄鋼の溶接時に素早く、容易にアースができます。
- 鱈口クリップやGクランプを使用してのアースができない時にも役に立ちます。

型番	幅 mm	高さ mm	長さ mm	重量 kg	磁力 kg	最大電流 amps	価格
NWE946	90	64	193	1.6	25	800	¥10,800

ホールドファースト

- ねじ止めしたハンドル付です。
- ワークの保持、持ち運び、組み立てに使用できます。

型番	径 mm	高さ mm	固定穴用 PCD mm	ねじ穴 mm	重量 kg	磁力 kg	価格
NWE939	44.5	44.5	31.75	2×M8	0.6	20	¥7,960
NWE940	54.0	49.2	38.1	2×M8	1.0	40	¥10,500
NWE941	70.0	64.5	50.8	2×M8	2.0	88	¥17,000
NWE942	101.6	74.6	69.0	—	4.7	183	¥34,600

シートメタル運搬マグネット

- 鉄のシートメタルの運搬に使用します。
- アルミのハウジング部に強力なフェライト永磁マグネットを入れています。

型番	長さ mm	高さ mm	幅 mm	重量 kg	磁力 kg	価格
NWE964	118	98	38	2.8	170	¥22,200

2019年 エクリプス新製品

NEW
for 2019



※仮付け溶接のみに使用して下さい。

スイッチ付 クイッククランプ

- セットアップ時にマグネットのスイッチをOFF、あるいは中間点 (mid-way) に設定、作業時にはONにします。
- 45°、90°の角度に設定できます。
- クリーニングが容易です。

型番	固定角度	サイズ mm	重量 kg	磁力 kg	価格
NWQHCSS	45°、90°	111×95×29	0.7	40	¥11,700
NWQHCSL	45°、90°	152×130×35	1.4	75	¥19,500



スイッチ付 90°固定ウェルディングクランプ

- オンオフスイッチが2ヶ付いていて、それぞれ独立して作動します。
- マグネット底面は研削仕上げなので、角材、丸物の両方に適合します。
- 頑強にできています。

型番	固定角度	サイズ mm	重量 kg	磁力 kg	価格
NWFWCSS	90°	152×152×38	1.2	55	¥31,200
NWFWCSL	90°	197×197×48	2.7	120	¥58,300



取りはずし用の穴が付いています。ドライバー、レンチなどを差し込んで使用します。



※仮付け溶接のみに、ご使用下さい。180℃以上の使用はお控え下さい。

内側・外側両用 ウェルディングクランプ

- シートメタル、丸物、角材等に使用できます。
- 2ヶの独立した長方形のマグネットの組合せでできているため、両側を使用しても安定した磁力を発揮します。

型番	固定角度	高さ mm	幅 mm	厚さ mm	重量 kg	磁力 kg	価格
※ NWIOWCC	30°、60°、90°	75.5	52	14	0.8	9	¥8,740
	30°、60°、90°	125	85	18		15	
NWIOWCL	30°、60°、90°	165	110	20	0.8	18	¥6,860

※1パックに2個のクランプが入っています

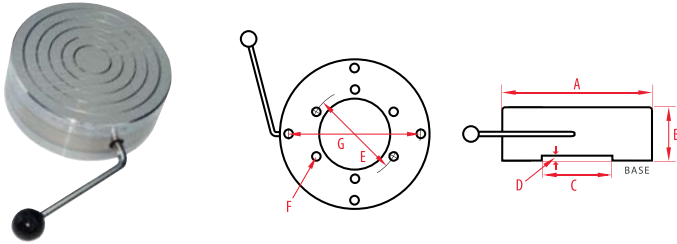
※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

プレミアム級 チャック

エクリプス社は、1934年の世界初となる永磁マグネットチャックを発明し、今日のプレミアム級チャックによりワーク保持の品質基準を設定し続けています。

**永磁チャック
サーキュラー プレミア**

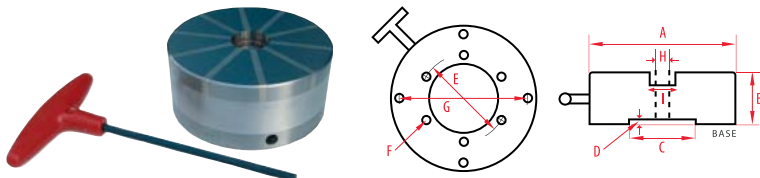
- ユニークなトップ・マグネットプレートにより、磁力がチャック表面に集中します。
- ワークの位置決めをやすくするために、チャックは部分的に磁化できます。
- 上部プレート面の溝付きリングにより、目視によってもワーク位置決めが素早くできます。
- リング形状の薄物ワークの保持に優れています。



型番	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	重量 kg	価格
NWAX475C/P	121	45	50.8	6.5	76.2	M6	101.6	4.23	¥153,000
NWAX651C/P	167	60	76.22	6.5	101.6	M10	139.7	9.66	¥246,700
NWAX91C/P	229	60	85.8	6.5	114.3	M10	190.5	20	¥347,100
NWAX12C/P	305	72	152.4	4.75	184.15	M12	254	45.5	¥588,800

**永磁チャック
ラジアルポール プレミア**

- 高速のRPMで回しても、バランスが崩れません。
- トッププレートはオールメタルで堅固な造りなので長く精度を維持します。
- NWNR100C以外は、貫通穴が付いているので、マシニング中にクーラントをかけ流せます。
- オプションでセンタープラグがあります。



型番	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	極の数	重量 kg	価格
NWNR100C	100	48	50.8	6.5	N/A	M6	76	N/A	N/A	6	3.08	¥180,300
NWNR150C	150	69	76.2	4	N/A	M10	102	32	36	10	8.79	¥321,300
NWNR225C	225	71	85.8	5	114.3	M10	190.5	50	54	14	18.5	¥494,000
NWNR300C	300	71	152.4	54.75	184.15	M12	354	62	66	18	40	¥749,700

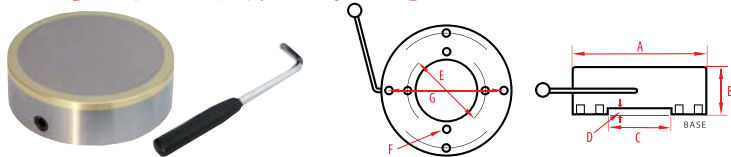
スタンダード級 チャック

- クランプ力：80N/cm²、テストピース（外径φ52、内径φ38、厚10mmのステールリング）
- トッププレートは真鍮と鋼鉄製。
- 六角のキーハンドルで、操作が簡単になります。

標準極
極間スペース：4.0mm ステール
2.0mm 真鍮
有効クランプ被削材：3mm厚以上

細目極
極間スペース：1.5mm ステール
0.5mm 真鍮
3mm高以下の小さな被削材に適します

**永磁チャック
サーキュラー スタンダード**



型番	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	重量 kg	価格
NWECSP100	100	50	50.8	6.35	76.2	M6	N/A	6	¥77,900
NWECSP125	125	50	50.8	6.35	76.2	M6	101.6	9.38	¥95,700
NWECSP160	160	50	76.2	6.35	101.6	M10	139.7	13.50	¥139,900
NWECSP195	195	50	76.2	6.35	101.6	M10	139.7	18	¥194,500
NWECSP255	255	50	85.7	6.35	114.3	M10	190.5	22.50	¥326,200
NWECSP310	310	50	152.4	6.35	184.1	M12	254	32	¥428,100
NWECSP350	350	50	196.8	6.35	234.9	M12	N/A	40	¥543,400

**永磁チャック
レクタングュラー プレミア**

- ユニークなトップ・マグネットプレートにより、磁力がチャック表面に集中します。
- オールメタルのトッププレートが厚くてできているので、頻繁に再研磨をかけても、精度を維持します。
- ワークの位置決めをやすくするために、チャックは部分的に磁化できます。
- ハンドルは取り外しが可能です。
- 横と後方はクロームメッキされたエンドストップで本体を保護しています。



型番	長さ mm	高さ mm	幅 mm	極間ピッチ	重量 kg	価格
NWAX47/P	203	42	127	17.6	8.2	¥215,300
NWAX510/P	276	53	129	35	16	¥253,500
NWAXS612/P	322	63	151	32	22	¥341,600
NWAXS614/P	360	63	151	32	22	¥360,800
NWAXS618/P	451	63	151	32	36	¥434,500
NWAXM824/P	601	63	201	35	56	¥692,500

**永磁チャック
レクタングュラー スタンダード**



型番	長さ mm	幅 mm	高さ mm	重量 kg	価格
NWERSP1018	180	100	50	9.5	¥91,000
NWERSP1325	255	130	50	15	¥128,100
NWERSP1530	300	150	50	20.5	¥165,800
NWERSP1535	350	150	50	23.5	¥194,600
NWERSP1545	450	150	50	30	¥247,700
NWERSP2060	600	200	50	52	¥432,600

チャックブロック



型番	長さ mm	高さ mm	幅 mm	極方向	重量 kg	価格
NW950	60	30	75	縦	2.4	¥23,600
NW950V	50	40	100	縦	2.4	¥23,700



**シンプル
マグネティックサイン
テーブルショートリフト**

型番	価格	トッププレートmm		高さ (O) mm	重量 kg	付属チャック型番	価格		
		長さ	幅						
NWSSTFP1018	¥506,100	180	100	215	115	73	12	NWERFP1018	¥91,000
NWSSTFP1325	¥570,100	255	130	295	195	78	24	NWERFP1325	¥128,100
NWSSTFP1535	¥626,400	350	150	390	165	89	39	NWERFP1535	¥194,600

Vブロック



型番	幅 mm	長さ mm	高さ mm	ワークの最大径		重量 kg	価格
				Top V	Bottom V		
25ミクロン精度							
NWE934	70	101.6	95	65	22	1.98	¥72,000
NWE935	70	80	95	65	22	3.12	¥55,100
10ミクロン精度							
NWE933A	70	120	95	65	22	4.4	¥85,300
NWE935A	70	80	95	65	22	2.95	¥64,600

※ ピンク色の型番表示 は、ノガ・ウォータース在庫品です。

マグネットテープ

- サーモプラスチックを接合剤としたストロンチウム・フェライト製。
- 最高使用温度：80℃・磁力は片側のみ。
- ハサミでカットして使用できます。



型番	幅 mm	厚さ mm	長さ m	重量 kg	磁力 g/cm ²	1パックあたりのペア数	価格 1パックあたり
NWEM884-R	13	0.5	1	0.027	28	1	¥ 460
NWFM660	7.5	0.75	10	0.240	44	1	¥ 1,190
NWFM661	12.5	0.75	10	0.390	44	1	¥ 1,490
NWFM662	20	0.75	10	0.630	44	1	¥ 2,220
NWFM652	10	1.5	30	1.7	55	1	¥ 3,810
NWFM663	12.7	1.5	30	2.1	55	1	¥ 3,920
NWFM664	20	1.5	30	3.3	55	1	¥ 6,150
NWFM665	25.4	1.5	30	4.2	55	1	¥ 7,420

マグネットエクストルージョン (押し出し品)

- サーモプラスチックを接合剤としたストロンチウム・フェライト製。
- 最高使用温度：80℃・磁力は片側のみ。
- ペアで使用すると、より強力になります。



型番	幅 mm	厚さ mm	長さ m	重量 kg	磁力 g/cm ²	1パックあたりのペア数	価格 1パックあたり
NWEM888-R	9.5	3.6	0.15	0.021	65	10	¥4,510
NWEM880-R	9.5	3.6	2	0.026	65	1	¥ 910
NWFM670	9.5	3.6	10	1.44	65	1	¥1,900
NWFM671	11	4.6	10	2.07	65	1	¥2,640
NWFM672	15	6.4	10	3.64	65	1	¥4,070

※裏面に粘着剤付です。

マグネットシート

- サーモプラスチックを接合剤としたストロンチウム・フェライト製。
- 最高使用温度：80℃・磁力は片側のみ。
- UVコーティングをしているので、きれいに使用できます。
- フレキシブルで衝撃に強いですが、ハサミでカットして使用できます。



型番	厚さ mm	幅 mm	ロール長さ m	重量 kg	磁力 g/cm ²	仕上げ	価格
NW060510A2	0.5	620	30	35	28	普通	¥43,700
NW060710A2	0.75	620	30	53	44	普通	¥62,200
NW060524A2	0.6	620	30	43	28	ビニール・光沢・白	¥64,400
NW060724A2	0.85	620	30	60	44	ビニール・光沢・白	¥79,000
NW060724D2	0.85	620	15	30	44	ビニール・光沢・白	¥41,700
NW060724X5	0.6	1000	10	23	28	ビニール・光沢・白	¥50,200
NW060724X4	0.85	1000	10	33	44	ビニール・光沢・白	¥59,700
NW060711A2	0.8	620	30	60	44	裏面粘着剤付	¥88,500

型番	厚さ mm	幅 mm	タイル長さ m	重量 kg	磁力 g/cm ²	仕上げ	1パックあたりの枚数	価格 1パックあたり
NWFM650	0.75	150	0.15	0.071	44	裏面粘着剤付	5	¥1,180

※ピンク色の型番表示は、ノガ・ウォーターズ在庫品です。

マグネット技術情報

— マグネットを選ぶ時の考慮項目 —

- 必要な磁力束
- マグネットの安定性
- 最高使用温度
- マグネットのサイズと重量
- 耐腐食性の有無

①どのくらいの磁力、磁束密度が必要か？

右の表は同じマグネット量の4種類のマグネット材料の磁力の比較表です。ネオジムが最も磁力の強いマグネットと言えます。

マグネット材質	最大エネルギー積		磁束密度
	CGS	SI	
フェライト	3.3 MGOe	26 KJ/m ³	1000 Gauss
アルニコ	5.2 MGOe	42 KJ/m ³	1300 Gauss
サマリウムコバルト	26 MGOe	208 KJ/m ³	3500 Gauss
ネオジム	35 MGOe	279 KJ/m ³	4500 Gauss

②最大稼働温度

通常の使用温度では、マグネットの磁力が大きく損なわれることはありませんが、極端な温度下では磁力への影響があります。

マグネット材質	最大稼働温度	零下時での影響	20℃~150℃時における影響
フェライト	250℃	-60℃以下で大きく損失	1℃あたり -0.19%
アルニコ	550℃	-269℃までの範囲で10%以下の損失	1℃あたり -0.02%
サマリウムコバルト	300℃	-269℃までの範囲で極小の損失	1℃あたり -0.003%
ネオジム	※80℃	-196℃までの範囲で大きな損失無し	1℃あたり -0.12%

※N35グレード。他のグレードは230℃まで

③その他の要素

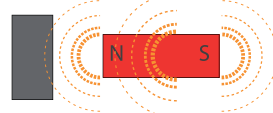
耐腐食性、安定性、ノンコート時のネオジムマグネットは耐腐食性が劣っているため、通常はニッケル、あるいは亜鉛メッキされて販売されます。

マグネット材質	ノンコート時の耐腐食性	脱磁化への抵抗力
フェライト	優良	高い
アルニコ	良	低い
サマリウムコバルト	優良	非常に高い
ネオジム	劣る	非常に高い

磁極間に流れる磁場

シングルボールマグネット

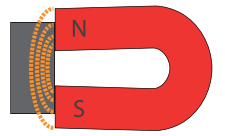
(棒、ブロック、ディスク、リング)
スチールを引き付けたり、エアギャップをはさんでスイッチを入れたりして磁場の深さが必要な場合はシングルボールマグネットを使用します。



シングルボールマグネットの磁束は徐々に弱くなります。

ツーボールマグネット (ホースシュー、ボタン、ポットマグネット)

直に接触するスチール材の保持、クランピング、リフティングに使用されます。

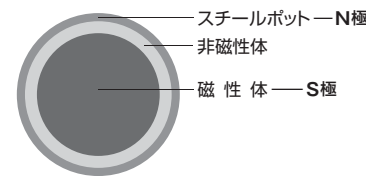


ツーボールマグネットの磁場は深くありませんが、磁力は強くなります。

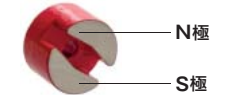
ポットマグネットの特徴

- N極とS極が同じ面にあります。これはボタンマグネットもホースシューマグネットも同じです。
- マグネット材料は、スチールポット内部に包み込まれています。このポットもマグネットの一部です。
- マグネット磁場は、ホースシューマグネットのように両極が離れたマグネットよりも浅くなりますが、スチールと直に接触した場合、磁力が強くなります。

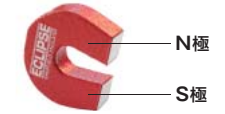
ポットマグネット



ボタンマグネット



ホースシューマグネット



※カタログ表示価格は、2021年12月までの価格です。なお、予告なく仕様及び価格の変更をすることがございますので、御了承下さい。

ノガ・ウォーターズ株式会社

〒362-0072 埼玉県上尾市中妻1-8-5
TEL.048-777-1733 FAX.048-776-6740
E-mail: info@noga.co.jp http://www.noga.co.jp

'20-'21