

ネオジム磁石

- ・希土類磁石の代表的磁石で、実用化されている磁石の中で最も磁力が強い磁石です。
- ・機械的強度に優れている一方、錆びやすい性質があるため、それを防ぐメッキ処理などの表面処理を行っております。



■ 当社の特長

<ネットワーク>

- ・中国広州に自社工場と連絡事務所があり、現地ネットワークを活用した品質や納品サポートを行っております。

<テクノロジーセールス>

- ・磁石の専門スタッフが、国内顧客開発部門での部品認定に向けた全面的なサポートを行っております。

■ Magnetic properties of N-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temp., T _w °C
		Remance, Br mT (kGs)	Coercivity, H _{cb} kA/m (kOe)	Intrinsic Coercivity, H _{ci} kA/m (kOe)	Maximum Energy Product, (BH) max kJ/m ³ (MGOe)	
1	N55	1470-1520 (14.7-15.3)	≥860 (≥10.8)	≥876 (≥11)	414-438 (52-56)	70
2	N52	1430-1480 (14.3-14.8)	≥860 (≥10.8)	≥876 (≥11)	398-422 (50-53)	70
3	N50	1400-1450 (14.0-14.5)	≥860 (≥10.8)	≥960 (≥12)	382-406 (48-51)	70
4	N48	1380-1420 (13.8-14.2)	≥836 (≥10.5)	≥900 (≥11)	366-390 (46-49)	80
5	N45	1320-1380 (13.2-13.8)	≥876 (≥11.0)	≥960 (≥12)	342-366 (43-46)	80
6	N42	1280-1320 (12.8-13.2)	≥923 (≥11.6)	≥960 (≥12)	318-342 (40-43)	80
7	N40	1250-1280 (12.5-12.8)	≥923 (≥11.6)	≥960 (≥12)	302-326 (38-41)	80
8	N38	1220-1250 (12.2-12.5)	≥899 (≥11.3)	≥960 (≥12)	287-310 (36-39)	80
9	N35	1170-1210 (11.7-12.2)	≥868 (≥10.9)	≥960 (≥12)	263-287 (33-36)	80
10	N33	1130-1180 (11.3-11.8)	≥836 (≥10.5)	≥960 (≥12)	247-270 (31-34)	80
11	N30	1080-1130 (10.8-11.3)	≥796 (≥10)	≥960 (≥12)	223-247 (28-31)	80

■ Magnetic properties of M-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temp., T _w °C
		Remance, Br mT (kGs)	Coercivity, H _{cb} kA/m (kOe)	Intrinsic Coercivity, H _{ci} kA/m (kOe)	Maximum Energy Product, (BH) max kJ/m ³ (MGOe)	
1	N52M	1430-1480 (14.3-14.8)	≥1035 (≥13.0)	≥1114 (≥14)	398-414 (50-52)	100
2	N50M	1400-1450 (14.0-14.5)	≥1035 (≥13.0)	≥1114 (≥14)	382-406 (48-51)	100
3	N48M	1360-1430 (13.7-14.3)	≥1027 (≥12.9)	≥1114 (≥14)	366-390 (46-49)	100
4	N45M	1320-1380 (13.2-13.8)	≥995 (≥12.5)	≥1114 (≥14)	342-366 (43-46)	100
5	N42M	1280-1320 (12.8-13.2)	≥955 (≥12.0)	≥1114 (≥14)	318-342 (40-43)	100
6	N40M	1250-1280 (12.5-12.8)	≥923 (≥11.6)	≥1114 (≥14)	302-326 (38-41)	100
7	N38M	1220-1250 (12.2-12.5)	≥899 (≥11.3)	≥1114 (≥14)	287-310 (36-39)	100
8	N35M	1170-1220 (11.7-12.2)	≥868 (≥10.9)	≥1114 (≥14)	263-287 (33-36)	100
9	N33M	1130-1180 (11.3-11.8)	≥836 (≥10.5)	≥1114 (≥14)	247-270 (31-34)	100
10	N30M	1080-1130 (10.8-11.3)	≥796 (≥10)	≥1114 (≥14)	223-247 (28-31)	100

■ Magnetic properties of H-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temp., T _w °C
		Remance, Br mT (kGs)	Coercivity, H _{cb} kA/m (kOe)	Intrinsic Coercivity, H _{ci} kA/m (kOe)	Maximum Energy Product, (BH) max kJ/m ³ (MGOe)	
1	N50H	1400-1450 (14.0-14.5)	≥1035 (≥13.0)	≥1274 (≥16)	382-406 (48-51)	120
2	N48H	1370-1430 (13.7-14.3)	≥1035 (≥13.0)	≥1274 (≥16)	366-390 (46-49)	120
3	N46H	1330-1380 (13.3-13.8)	≥1018 (≥12.8)	≥1274 (≥16)	350-374 (44-47)	120
4	N45H	1330-1380 (13.3-13.8)	≥1010 (≥12.7)	≥1353 (≥17)	342-366 (43-46)	120
5	N44H	1310-1360 (13.1-13.6)	≥1003 (≥12.6)	≥1353 (≥17)	326-358 (42-45)	120
6	N42H	1280-1320 (12.8-13.2)	≥995 (≥12.5)	≥1353 (≥17)	318-342 (40-43)	120
7	N40H	1250-1280 (12.5-12.8)	≥940 (≥11.8)	≥1353 (≥17)	302-326 (38-41)	120
8	N38H	1220-1250 (12.2-12.5)	≥899 (≥11.3)	≥1353 (≥17)	287-310 (36-39)	120
9	N35H	1170-1220 (11.7-12.2)	≥876 (≥11.0)	≥1353 (≥17)	263-287 (33-36)	120
10	N33H	1130-1180 (11.3-11.8)	≥844 (≥10.6)	≥1353 (≥17)	247-271 (31-34)	120
11	N30H	1080-1130 (10.8-11.3)	≥812 (≥10.2)	≥1353 (≥17)	223-247 (28-31)	120

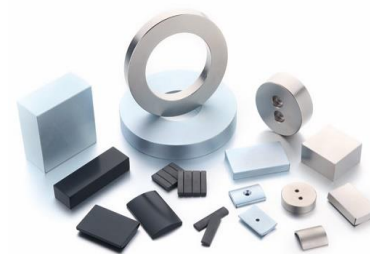
DSC Corporation

■ 製品の詳細については、下記にお問合せ下さい。

東京	〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目2番8号 大樹生命文京小日向ビル2階 TEL : 03-5981-9461 FAX : 03-5981-9462 E-MAIL : info@dsc.co.jp
大阪	〒558-0054 大阪市住吉区帝塚山1丁目7番20号 TEL : 06-6115-8560 FAX : 06-6115-8561 E-MAIL : info@dsc.co.jp
九州	〒802-0005 福岡県北九州市小倉北区堺町1丁目2-16十八銀行第一生命共同ビル9F TEL : 093-521-3373 FAX : 093-521-5225 E-MAIL : info@dsc.co.jp

ネオジム磁石（高保持カシリーズ）

・希土類磁石の代表的磁石で、実用化されている磁石の中で最も磁力が強い磁石です。
 機械的強度に優れている一方、錆びやすい性質があるため、それを防ぐメッキ処理などの表面処理を行っております。



■ 当社の特長

<ネットワーク>

・中国広州に自社工場と連絡事務所があり、現地ネットワークを活用した品質や納品サポートを行っております。

<テクノロジーセールス>

・磁石の専門スタッフが、国内顧客開発部門での部品認定に向けた全面的なサポートを行っております。

■ Magnetic properties of S H-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temp., T _w °C
		Remance, Br mT (kGs)	Coercivity, H _{cb} kA/m (kOe)	Intrinsic Coercivity, H _{cj} kA/m (kOe)	Maximum Energy Product, (BH) max kJ/m ³ (MGOe)	
1	N48SH	1370-1430 (13.7-14.3)	≥1003 (≥12.6)	≥1600 (≥20)	366-390 (46-49)	150
2	N45SH	1320-1380 (13.2-13.8)	≥1003 (≥12.6)	≥1600 (≥20)	342-366 (43-46)	150
3	N44SH	1310-1350 (13.1-13.5)	≥1003 (≥12.6)	≥1600 (≥20)	334-358 (42-45)	150
4	N42SH	1280-1320 (12.8-13.2)	≥995 (≥12.5)	≥1600 (≥20)	318-342 (40-43)	150
5	N40SH	1250-1280 (12.5-12.8)	≥947 (≥11.9)	≥1600 (≥20)	302-326 (38-41)	150
6	N38SH	1220-1250 (12.2-12.5)	≥931 (≥11.7)	≥1600 (≥20)	287-310 (36-39)	150
7	N35SH	1170-1220 (11.7-12.2)	≥907 (≥11.4)	≥1600 (≥20)	263-287 (33-36)	150
8	N33SH	1130-1170 (11.3-11.7)	≥844 (≥10.6)	≥1600 (≥20)	247-271 (31-34)	150
9	N30SH	1080-1130 (10.8-11.3)	≥804 (≥10.1)	≥1600 (≥20)	223-247 (28-31)	150

■ Magnetic properties of U H-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temp., T _w °C
		Remance, Br mT (kGs)	Coercivity, H _{cb} kA/m (kOe)	Intrinsic Coercivity, H _{cj} kA/m (kOe)	Maximum Energy Product, (BH) max kJ/m ³ (MGOe)	
1	N45UH	1310-1350 (13.1-13.5)	≥1003 (≥12.6)	≥2000 (≥25)	334-358 (42-45)	180
2	N42UH	1280-1320 (12.8-13.2)	≥907 (≥11.4)	≥2000 (≥25)	318-342 (40-43)	180
3	N40UH	1240-1280 (12.4-12.8)	≥907 (≥11.4)	≥2000 (≥25)	302-326 (38-41)	180
4	N38UH	1220-1250 (12.2-12.5)	≥907 (≥11.4)	≥2000 (≥25)	287-310 (36-39)	180
5	N35UH	1180-1220 (11.8-12.2)	≥875 (≥11.0)	≥2000 (≥25)	263-287 (33-36)	180
6	N33UH	1130-1170 (11.3-11.7)	≥844 (≥10.6)	≥2000 (≥25)	247-271 (31-34)	180
7	N30UH	1080-1130 (10.8-11.3)	≥835 (≥10.5)	≥2000 (≥25)	223-247 (28-31)	180
8	N28UH	1020-1080 (10.5-10.8)	≥764 (≥9.6)	≥2000 (≥25)	207-239 (26-30)	180

■ Magnetic properties of E H/A H-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temp., T _w °C
		Remance, Br mT (kGs)	Coercivity, H _{cb} kA/m (kOe)	Intrinsic Coercivity, H _{cj} kA/m (kOe)	Maximum Energy Product, (BH) max kJ/m ³ (MGOe)	
1	N42EH	1280-1310 (12.8-13.1)	≥907 (≥11.4)	≥2388 (≥30)	320-340 (38-41)	200
2	N40EH	1240-1280 (12.5-12.8)	≥907 (≥11.4)	≥2388 (≥30)	302-326 (38-41)	200
3	N38EH	1220-1250 (12.2-12.5)	≥907 (≥11.4)	≥2388 (≥30)	287-310 (36-39)	200
4	N35EH	1170-1220 (11.7-12.2)	≥876 (≥11.0)	≥2388 (≥30)	263-287 (33-36)	200
5	N33EH	1130-1170 (11.3-11.7)	≥812 (≥10.2)	≥2388 (≥30)	247-271 (31-34)	200
6	N30EH	1080-1130 (10.8-11.3)	≥812 (≥10.2)	≥2388 (≥30)	223-247 (28-31)	200
7	N28EH	1040-1090 (10.4-10.9)	≥780 (≥9.8)	≥2400 (≥30)	207-231 (26-29)	200
8	N38AH	1220-1250 (12.2-12.5)	≥907 (≥11.4)	≥2706 (≥34)	287-310 (36-39)	240
9	N35AH	1170-1220 (11.7-12.2)	≥812 (≥10.2)	≥2785 (≥35)	263-287 (33-36)	240
10	N33AH	1130-1170 (11.3-11.7)	≥812 (≥10.2)	≥2785 (≥35)	247-271 (31-34)	240
11	N30AH	1080-1130 (10.8-11.3)	≥812 (≥10.2)	≥2785 (≥35)	223-247 (28-31)	240

DSC Corporation

■ 製品の詳細については、下記にお問合せ下さい。

東京	〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目2番8号 大樹生命文京小日向ビル2階 TEL : 03-5981-9461 FAX : 03-5981-9462 E-MAIL : info@dsc.co.jp
大阪	〒558-0054 大阪市住吉区帝塚山1丁目7番20号 TEL : 06-6115-8560 FAX : 06-6115-8561 E-MAIL : info@dsc.co.jp
九州	〒802-0005 福岡県北九州市小倉北区堺町1丁目2-16十八銀行第一生命共同ビル9F TEL : 093-521-3373 FAX : 093-521-5225 E-MAIL : info@dsc.co.jp