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有り、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、お客様のご要望にマッチした技術サポートを行っております。

■Magnetic properties of N-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temperature when PC=2 ℃
		Remanence、Br mT（kGs)	Coercivity、Hcb kA/m（kOe)	Intrinsic Coercivity、Hcj kA/m（kOe)	Maximum Energy Product、(BH)max kJ/㎥(MGOe)	
1	N54	1450-1500 (14.5-15.0)	≧836 (≧10.5)	≧875 (≧11.0)	406-438 (51-55)	70
2	N52	1420-1460 (14.2-14.6)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	390-422 (49-53)	80
3	N50	1400-1440 (14.0-14.4)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	374-406 (47-51)	80
4	N48	1370-1410 (13.7-14.1)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	358-390 (45-49)	80
5	N45	1330-1370 (13.3-13.7)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	342-366 (43-46)	80
6	N42	1290-1330 (12.9-13.3)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	318-342 (40-43)	80
7	N40	1260-1290 (12.6-12.9)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	302-326 (38-41)	80
8	N38	1230-1260 (12.3-12.6)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	287-310 (36-39)	80
9	N35	1180-1230 (11.8-12.3)	≧876 (≧11.0)	≧960 (≧12.0)	263-287 (33-36)	80

■Magnetic properties of M-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temperature when PC=2 ℃
		Remanence、Br mT（kGs)	Coercivity、Hcb kA/m（kOe)	Intrinsic Coercivity、Hcj kA/m（kOe)	Maximum Energy Product、(BH)max kJ/㎥(MGOe)	
1	N54M	1450-1500 (14.5-15.0)	≧995 (≧12.5)	≧1035 (≧13.0)	406-438 (51-55)	90
2	N52M	1420-1460 (14.2-14.6)	≧1050 (≧13.2)	≧1114 (≧14.0)	390-422 (49-53)	100
3	N50M	1400-1440 (14.0-14.4)	≧1035 (≧13.0)	≧1114 (≧14.0)	374-406 (47-51)	100
4	N48M	1370-1410 (13.7-14.1)	≧1011 (≧12.7)	≧1114 (≧14.0)	358-390 (45-49)	100
5	N45M	1330-1370 (13.3-13.7)	≧971 (≧12.2)	≧1114 (≧14.0)	342-366 (43-46)	100
6	N42M	1290-1330 (12.9-13.3)	≧955 (≧12.0)	≧1114 (≧14.0)	318-342 (40-43)	100
7	N40M	1260-1290 (12.6-12.9)	≧939 (≧11.8)	≧1114 (≧14.0)	302-326 (38-41)	100
8	N38M	1230-1260 (12.3-12.6)	≧915 (≧11.5)	≧1114 (≧14.0)	287-310 (36-39)	100
9	N35M	1180-1230 (11.8-12.3)	≧892 (≧11.2)	≧1114 (≧14.0)	263-287 (33-36)	100

■Magnetic properties of H-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temperature when PC=2 ℃
		Remanence、Br mT（kGs)	Coercivity、Hcb kA/m（kOe)	Intrinsic Coercivity、Hcj kA/m（kOe)	Maximum Energy Product、(BH)max kJ/㎥(MGOe)	
1	N54H	1450-1500 (14.5-15.0)	≧1067 (≧13.4)	≧1274 (≧16.0)	406-438 (51-55)	110
2	N52H	1420-1460 (14.2-14.6)	≧1050 (≧13.2)	≧1274 (≧16.0)	390-422 (49-53)	110
3	N50H	1400-1440 (14.0-14.4)	≧1035 (≧13.0)	≧1353 (≧17.0)	374-406 (47-51)	120
4	N48H	1370-1410 (13.7-14.1)	≧1019 (≧12.8)	≧1353 (≧17.0)	358-390 (45-49)	120
5	N45H	1330-1370 (13.3-13.7)	≧1003 (≧12.6)	≧1353 (≧17.0)	342-366 (43-46)	120
6	N42H	1290-1330 (12.9-13.3)	≧971 (≧12.2)	≧1353 (≧17.0)	318-342 (40-43)	120
7	N40H	1260-1290 (12.6-12.9)	≧939 (≧11.8)	≧1353 (≧17.0)	302-326 (38-41)	120
8	N38H	1230-1260 (12.3-12.6)	≧915 (≧11.5)	≧1353 (≧17.0)	287-310 (36-39)	120
9	N35H	1180-1230 (11.8-12.3)	≧876 (≧11.0)	≧1353 (≧17.0)	263-287 (33-36)	120
10	N33H	1140-1180 (11.4-11.8)	≧860 (≧10.8)	≧1353 (≧17.0)	247-271 (31-34)	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@dscc.co.jp
大阪	〒558-0054　大阪府大阪市住吉区帝塚山東1丁目7番20号 TEL：06-6115-8560　FAX：06-6115-8561　E-MAIL： info@dscc.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9階 TEL：093-521-3373　FAX：093-521-5225　E-MAIL： info@dscc.co.jp

ネオジム磁石（高保磁力シリーズ）

・ご使用用途の高耐熱化要求に対応し高性能な高保磁力新材質を取り揃えております。

■Magnetic properties of SH-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temperature when PC=2 ℃
		Remanence、Br mT（kGs)	Coercivity、Hcb kA/m（kOe)	Intrinsic Coercivity、Hcj kA/m（kOe)	Maximum Energy Product、(BH)max kJ/m³(MGOe)	
1	N54SH	1450-1500 (14.5-15.0)	≧1067 (≧13.4)	≧1512 (≧19.0)	406-438 (51-55)	150
2	N52SH	1420-1460 (14.2-14.6)	≧1050 (≧13.2)	≧1512 (≧19.0)	390-422 (49-53)	150
3	N50SH	1390-1430 (13.9-14.3)	≧1035 (≧13.0)	≧1512 (≧19.0)	374-406 (47-51)	150
4	N48SH	1370-1410 (13.7-14.1)	≧1019 (≧12.8)	≧1512 (≧19.0)	358-390 (45-49)	150
5	N45SH	1330-1370 (13.3-13.7)	≧1003 (≧12.6)	≧1592 (≧20.0)	342-366 (43-46)	150
6	N42SH	1290-1330 (12.9-13.3)	≧971 (≧12.2)	≧1592 (≧20.0)	318-342 (40-43)	150
7	N40SH	1260-1290 (12.6-12.9)	≧939 (≧11.8)	≧1592 (≧20.0)	302-326 (38-41)	150
8	N38SH	1230-1260 (12.3-12.6)	≧923 (≧11.6)	≧1592 (≧20.0)	287-310 (36-39)	150
9	N35SH	1180-1230 (11.8-12.3)	≧884 (≧11.1)	≧1592 (≧20.0)	263-287 (33-36)	150
10	N33SH	1140-1180 (11.4-11.8)	≧852 (≧10.7)	≧1592 (≧20.0)	247-271 (31-34)	150
11	N30SH	1090-1150 (10.9-11.5)	≧820 (≧10.3)	≧1592 (≧20.0)	223-247 (28-31)	150

■Magnetic properties of UH-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temperature when PC=2 ℃
		Remanence、Br mT（kGs)	Coercivity、Hcb kA/m（kOe)	Intrinsic Coercivity、Hcj kA/m（kOe)	Maximum Energy Product、(BH)max kJ/m³(MGOe)	
1	N52UH	1420-1460 (14.2-14.6)	≧1050 (≧13.2)	≧1910 (≧24.0)	390-422 (49-53)	180
2	N50UH	1390-1430 (13.9-14.3)	≧1035 (≧13.0)	≧1910 (≧24.0)	374-406 (47-51)	180
3	N48UH	1360-1410 (13.6-14.1)	≧1019 (≧12.8)	≧1910 (≧24.0)	358-390 (45-49)	180
4	N45UH	1330-1360 (13.3-13.6)	≧987 (≧12.4)	≧1910 (≧24.0)	342-366 (43-46)	180
5	N42UH	1290-1330 (12.9-13.3)	≧971 (≧12.2)	≧1990 (≧25.0)	318-342 (40-43)	180
6	N40UH	1260-1290 (12.6-12.9)	≧955 (≧12.0)	≧1990 (≧25.0)	302-326 (38-41)	180
7	N38UH	1230-1260 (12.3-12.6)	≧923 (≧11.6)	≧1990 (≧25.0)	287-310 (36-39)	180
8	N35UH	1180-1230 (11.8-12.3)	≧892 (≧11.2)	≧1990 (≧25.0)	263-287 (33-36)	180
9	N33UH	1140-1180 (11.4-11.8)	≧860 (≧10.8)	≧1990 (≧25.0)	247-271 (31-34)	180
10	N30UH	1090-1150 (10.9-11.5)	≧812 (≧10.2)	≧1990 (≧25.0)	223-247 (28-31)	180

■Magnetic properties of EH-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temperature when PC=2 ℃
		Remanence、Br mT（kGs)	Coercivity、Hcb kA/m（kOe)	Intrinsic Coercivity、Hcj kA/m（kOe)	Maximum Energy Product、(BH)max kJ/m³(MGOe)	
1	N50EH	1390-1430 (13.9-14.3)	≧1035 (≧13.0)	≧2388 (≧30.0)	374-406 (47-51)	200
2	N48EH	1360-1410 (13.6-14.1)	≧1019 (≧12.8)	≧2388 (≧30.0)	358-390 (45-49)	200
3	N45EH	1330-1360 (13.3-13.6)	≧987 (≧12.4)	≧2388 (≧30.0)	342-366 (43-46)	200
4	N42EH	1280-1330 (12.8-13.3)	≧971 (≧12.2)	≧2388 (≧30.0)	310-342 (39-43)	200
5	N40EH	1250-1290 (12.5-12.9)	≧955 (≧12.0)	≧2388 (≧30.0)	302-326 (38-41)	200
6	N38EH	1220-1260 (12.2-12.6)	≧923 (≧11.6)	≧2388 (≧30.0)	287-310 (36-39)	200
7	N35EH	1180-1220 (11.8-12.2)	≧892 (≧11.2)	≧2388 (≧30.0)	263-287 (33-36)	200
8	N33EH	1140-1180 (11.4-11.8)	≧860 (≧10.8)	≧2388 (≧30.0)	247-271 (31-34)	200
9	N30EH	1090-1150 (10.9-11.5)	≧820 (≧10.3)	≧2388 (≧30.0)	223-247 (28-31)	200

■Magnetic properties of TH-series Magnet

No.	Grade	Magnetic properties				Working Temperature when PC=2 ℃
		Remanence、Br mT（kGs)	Coercivity、Hcb kA/m（kOe)	Intrinsic Coercivity、Hcj kA/m（kOe)	Maximum Energy Product、(BH)max kJ/m³(MGOe)	
1	N45TH	1330-1360 (13.3-13.6)	≧987 (≧12.4)	≧2627 (≧33.0)	342-366 (43-46)	210
2	N42TH	1280-1330 (12.8-13.3)	≧971 (≧12.2)	≧2627 (≧33.0)	310-342 (39-43)	210
3	N40TH	1250-1290 (12.5-12.9)	≧955 (≧12.0)	≧2627 (≧33.0)	302-326 (38-41)	210
4	N38TH	1280-1330 (12.8-13.3)	≧923 (≧11.6)	≧2627 (≧33.0)	279-310 (35-39)	210
5	N35TH	1180-1220 (11.8-12.2)	≧892 (≧11.2)	≧2786 (≧35.0)	263-287 (33-36)	220
6	N33TH	1140-1180 (11.4-11.8)	≧860 (≧10.8)	≧2786 (≧35.0)	247-271 (31-34)	220
7	N30TH	1080-1140 (10.8-11.4)	≧804 (≧10.1)	≧2786 (≧35.0)	223-247 (28-31)	220
8	N28TH	1050-1100 (10.5-11.0)	≧780 (≧9.8)	≧2786 (≧35.0)	207-231 (26-29)	220

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@dscc.co.jp
大阪	〒558-0054　大阪府大阪市住吉区帝塚山東1丁目7番20号 TEL：06-6115-8560　FAX：06-6115-8561　E-MAIL： info@dscc.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9階 TEL：093-521-3373　FAX：093-521-5225　E-MAIL： info@dscc.co.jp