

Yaomagnet

EPM-B 標準型永電磁チャック

STANDARD TYPE ELECTRO-PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：平面研削作業用です。

- 特性：1.作業面はろう付けによって、磁界が平均に分布し、精度が安定に維持します。高精度の研削に最適です。
2.磁束密度は1300 gauss以上です。
3.吸着力は12 kgf/cm²以上です。
4.防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。

Application:
For grinding operation

- Features:
1.The brazing top plate ensures steady accuracy, suitable for high precision operation.
2.Magnetic density beyond 1300 gauss.
3.Average magnetic force beyond 12kgf/cm².
4.Excellent water resistant & high insulation resistance.

Unit:mm

Model	Nomial Dimension	Top Plate				Pole Pitch P	Bottom Plate			Height H	Weight (Kg)	Controller
		B1	L1	Le	t		B2	L2	h			
EPM- 1530B	150X 300	150	300	258	20	15 (3+12)	146	300	20	75	20	EPM-30S
EPM- 1535B	150X 350		350	288				350			24	
EPM- 1540B	150X 400		400	348				400			28	
EPM- 1545B	150X 450		450	408				450			30	
EPM- 2040B	200X 400	200	400	348	20	196	196	400	20	75	38	
EPM- 2045B	200X 450		450	408				450			41	
EPM- 2050B	200X 500		500	438				500			45	
EPM- 2550B	250X 500		500	438				500			65	
EPM- 3060B	300X 600	300	600	528	25	19 (3+16)	390	600	25	95	81	
EPM- 4080B	400X 800		800	744				800			195	
EPM- 40100B	400X1000		1000	934				1000			245	
EPM- 50100B	500X1000		1000	934				1000			305	
EPM- 50150B	500X1500	500	1500	1428	25	19 (3+16)	490	1500	25	95	457	
EPM- 60100B	600X1000		1000	934				1000			366	
EPM- 60150B	600X1500		1500	1428				1500			550	

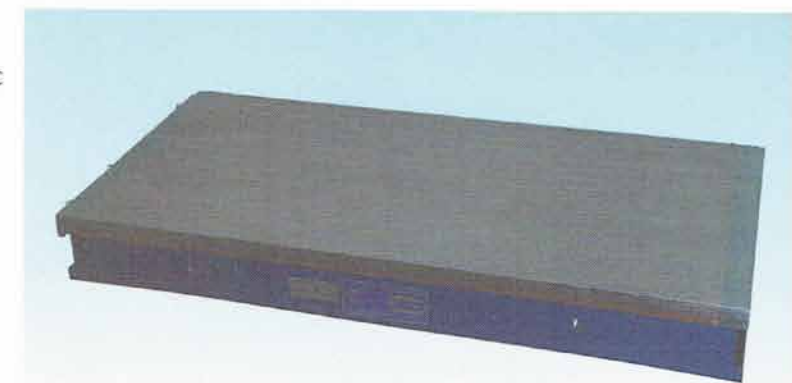
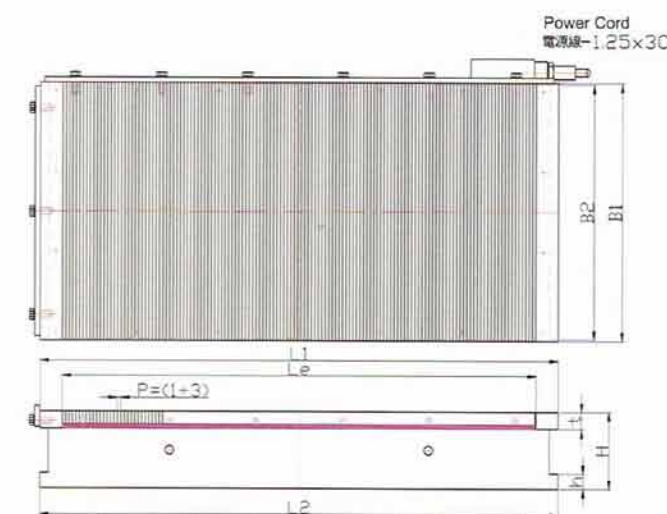
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

*Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

EPM-W 永電磁マイクロピッチチャック

MICROPITCH ELECTRO-PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：薄い長尺ワーク用研削、軽切削、研削作業に適します。

- 特性：1.作業面はろう付けによって、精度が安定に維持します。
2.磁束密度は2000 gauss以上です。
3.防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。
4.吸着力は12 kgf/cm²以上です。

Application:

Suitable for grinding and light cutting for thin work pieces with one long dimension. Designed for high precision operation.

Features:

- 1.The brazing top plate ensures steady accuracy.
2.Magnetic density beyond 2000 gauss.
3.Excellent water resistant & high insulation resistance.
4.Average magnetic force beyond 12kgf/cm².

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate				Pole Pitch P	Bottom Plate			Height H	Weight (Kg)	Controller
		B1	L1	Le	t		B2	L2	h			
EPM- 1530W	150X 300	150	300	260	20	4 (1+3)	146	300	20	90	30	EPM-30S
EPM- 1535W	150X 350		350	310				350			35	
EPM- 1540W	150X 400		400	360				400			40	
EPM- 1545W	150X 450		450	410				450			45	
EPM- 2040W	200X 400	200	400	360	20	4 (1+3)	196	400	20	90	54	
EPM- 2045W	200X 450		450	410				450			60	
EPM- 2050W	200X 500		500	460				500			67	
EPM- 2550W	250X 500		500	460				500			84	
EPM- 3060W	300X 600	300	600	560	25	4 (1+3)	296	600	25	95	120	
EPM- 4080W	400X 800		800	760				800			215	
EPM- 40100W	400X1000		1000	960				1000			270	
EPM- 50100W	500X1000		1000	960				1000			335	
EPM- 50150W	500X1500	500	1500	1460	25	4 (1+3)	490	1500	25	95	500	
EPM- 60100W	600X1000		1000	960				1000			400	
EPM- 60150W	600X1500		1500	1460				1500			600	

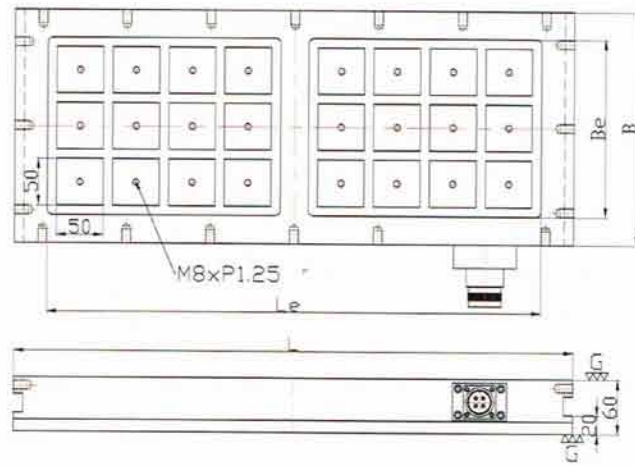
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

EPM-QZ 方陣列永電磁チャック

SQUARE POLE ELECTRO-PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：CNCマシニング、フライス、プラノミラー、CNCフライス盤などの切削作業に適します。

- 特性：
- 1.超薄設計で、本体と作業面は一体成形加工します。
 - 2.コントローラによる磁化し、消磁します。
 - 3.永久磁石によって、ワークを吸着します。停電によって、危険な問題は起こしません。
 - 4.表面のネジ穴を利用し、各種ブロックを取り付けることによって、加工に合わせた多様な固定方法が可能です。
 - 5.変形な面にとって、平面で加工するために、弾性磁性体が利用すれば、時間が節約でき、効率を高めます。
 - 6.剛性がある構造と安定な精度によって、高精度加工に適します。
 - 7.電磁チャックに比べ、効率よく、電力を節約します。
 - 8.防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。
 - 9.吸着力は18 kgf/cm²以上です。

Application:

Suitable for CNC machining center, milling machine, milling planer, CNC milling machine...etc.

Features:

- 1.Monocoque of bottom and top plate, ultra-thin design.
- 2.Magnetize and demagnetize quickly through controller.
- 3.Workpieces clamped by permanent magnets, no danger issue caused from power failures.
- 4.Mould and fixed pole extensions could be fixed on magnetic clamping surface by threaded holes.
- 5.For plane machining on workpiece with different heights, able to work with mobile pole extensions for quick positioning and greater efficiency.
- 6.Excellent rigidity on structure, accuracy stable, and suitable for high precision processing.
- 7.Compared with electromagnetic chuck, it saves power efficiently.
- 8.Excellent water resistant & high insulation resistance.
- 9.Average magnetic force beyond 18 kgf/cm².

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate					Weight (Kg)	Controller
		B	L	Be	Le	Pole No.		
EPM-2050QZ	200 X 500	200	500	130	410	14	36	EPM-30S
EPM-2060QZ	200 X 600		600		530	16	44	
EPM-2080QZ	200 X 810		810		750	24	59	
EPM-20100QZ	200 X1000	250	1000	190	930	28	72	
EPM-2525QZ	250 X 250		250		190	9	24	
EPM-2040QZ	200 X 400		420		370	18	38	
EPM-2550QZ	250 X 500		500		410	21	45	
EPM-2560QZ	250 X 600		600		530	24	54	
EPM-2580QZ	250 X 810		810		750	36	73	
EPM-25100QZ	250 X1000	300	1000	250	930	42	90	
EPM-3030QZ	300 X 300		300		250	16	33	
EPM-3040QZ	300 X 420		420		370	24	46	
EPM-3050QZ	300 X 500		500		410	28	54	
EPM-3060QZ	300 X 600		600		530	32	65	
EPM-3080QZ	300 X 810		810		750	48	88	
EPM-30100QZ	300 X1000	420	1000	370	930	56	108	
EPM-4040QZ	420 X 420		420		370	36	62	
EPM-4050QZ	420 X 500		500		410	42	74	
EPM-4060QZ	420 X 600		600		530	48	88	
EPM-4080QZ	420 X 810		810		750	72	119	
EPM-40100QZ	420 X1000	500	1000	430	930	84	147	
EPM-5050QZ	500 X 500		500		410	42	84	
EPM-5060QZ	500 X 600		600		530	56	101	
EPM-5080QZ	500 X 810		810		750	84	136	
EPM-50100QZ	500 X1000		1000		930	98	168	
EPM-6060QZ	600 X 600	600	600	530	530	64	121	
EPM-6080QZ	600 X 810		810		750	96	164	
EPM-60100QZ	600 X1000		1000		930	112	202	
EPM-60120QZ	600 X1200		1190		1120	136	240	
EPM-8080QZ	750 X 750	750	750	690	690	100	190	
EPM-80100QZ	750 X1000		1000		930	140	252	

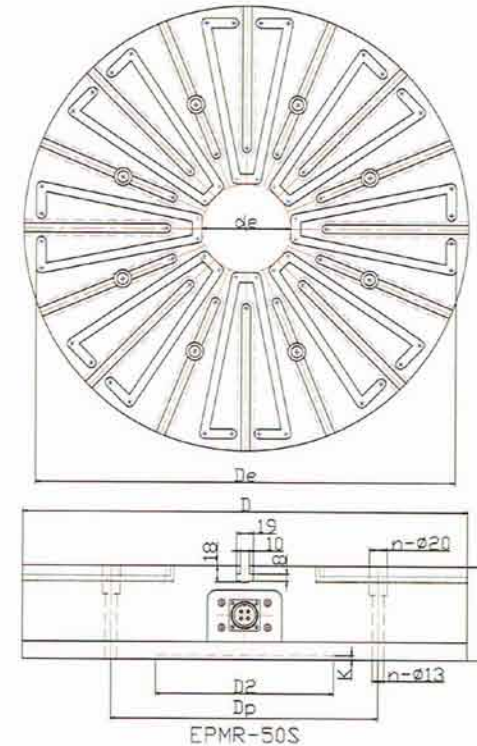
*御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

*Other specifications could be custom-made upon requests of special shape or thickness.

Yaomagnet

EPMR-ST スターポール丸形永電磁チャック

ROUND STAR-POLE ELECTRO-PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：旋盤、縦旋盤、ロータリ研削盤などのワークを加工する機械に取り付けの研削に適します。

- 特性：
- 1.超強力な磁力によって、厚いワークを吸着することができます。
 - 2.磁束密度は3000 gauss以上です。
 - 3.吸着面のT溝によって、多様なワークを加工に対応します。
 - 4.防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。
 - 5.吸着力は18 kgf/cm²以上です。

Application:

Suitable for heavy duty milling and grinding on lathe, vertical lathe, rotary grinding machine...etc.

Features:

- 1.Super powerful magnetic force, suitable for thick workpieces.
- 2.Magnetic density beyond 3000 gauss.
- 3.Top plate with T slot is able to work with mould and various workpieces.
- 4.Excellent water resistant and high insulation resistance.
- 5.Average magnetic force beyond 18 kgf/cm².

Unit:mm

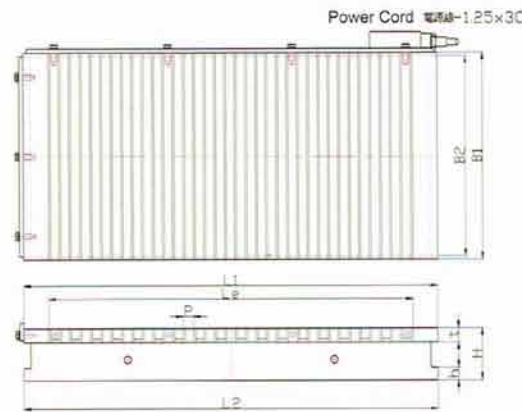
Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole No.	Bottom Plate			Height	Weight (Kg)	Controller
		D	De	de		D2	K	n			
EPMR-50ST	Ø500	Ø500	470	100	8	Ø200	8	Ø300	105	125	EPM-30S
EPMR-60ST	Ø600	Ø600	560	120		Ø300		Ø400		180	
EPMR-80ST	Ø800	Ø800	750	160	12	Ø400	5	Ø600		320	
EPMR-100ST	Ø1000	Ø1000	950	200		Ø500		Ø800		500	
EPMR-120ST	Ø1200	Ø1200	1150	300	18	Ø700	18	Ø1000		720	

*御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

*Other specifications can be custom-made upon request.

ELC-A 標準型電磁チャック

STANDARD TYPE ELECTROMAGNETIC CHUCK



Application:
Most suitable for grinding operation. It's the most popular electromagnetic chuck.

- Features:**
- 1.The brazing top plate and solid bottom plate assure of rigidity, precision and durability.
 - 2.Unique design for light weight, thin, and strong magnetic force.
 - 3.The brazing top plate absolutely free from pin holes.
 - 4.Highly acid-proof so as to not be affected by the coolant.
 - 5.Temperature rise within 15°C at a continuous operation for more than 3 hours.
 - 6.Insulation resistance beyond 1000MΩ
 - 7.Max variation in accuracy for each point within 0.005/1000mm.

用途：主に研削作業用、最も普及形のチャックです。

- 特性：
- 1.剛性が高く、精度が安定に維持し、経時変化を可能な限り抑えます。
 - 2.研削盤のテーブル駆動時のファクターを考え、チャック重量を可能な限り削減し、軽量化しております。
 - 3.作業面は銅で溶接によって、ピンホールがありません。
 - 4.研削盤は切削液に影響を受けなく、耐用期間伸長に貢献します。
 - 5.3時間以上連続運転し、温度上昇が15度未満です。
 - 6.絶縁抵抗値は1000MΩ以上です。
 - 7.最大熱変位は0.005/1000mm未満です。

Unit:mm

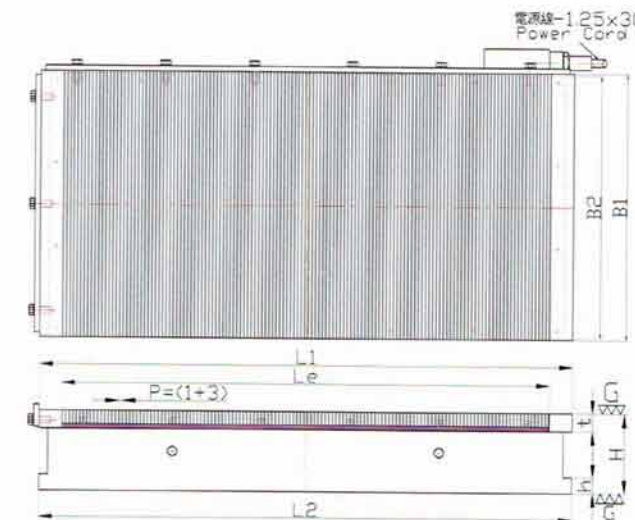
Model	Nominal Dimension	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			Height	Fitting Hole	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
		B	L ₁	t	L _e		B ₁	L ₂	h					
ELC -1530A	150 x 300	150	300	20	258	15	144	300	75	10	90	20	90	0.16
ELC -1535A	150 x 350		350		288			350				24		0.19
ELC -1545A	150 x 450		450		408			450				30		0.25
ELC -2040A	200 x 400	200	400	20	348	15	194	400	75	10	90	38	90	0.35
ELC -2045A	200 x 450		450		408			465				41		0.38
ELC -2050A	200 x 500		500		438			500				45		0.45
ELC -2550A	250 x 500	250	500	20	438	15	240	500	75	10	90	65	90	0.65
ELC -3060A	300 x 600	300	600		528			600				81		1.00
ELC -3070A	300 x 700		700		648			700				93		1.10
ELC -3090A	300 x 900		900		828			900	20	85	15	125	90	1.28
ELC -4060A	400 x 600	400	600	25	554	19	390	600				130		1.02
ELC -4080A	400 x 800		800		744			800				174		1.20
ELC -40100A	400 x 1000		1000		934			1000				221		1.43
ELC -50100A	500 x 1000	500	1000	25	934	19	490	1000	85	10	15	270	90	1.44
ELC -50150A	500 x 1500		1500		1428			1500				405		2.46
ELC -60100A	600 x 1000		1000		934			1000				330		3.58
ELC -60150A	600 x 1500	600	1500	25	1428	19	590	1500	85	10	15	495	90	3.20
ELC -80100A	800 x 1000		1000		934			1000				440		3.40

* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

ELC-BW 電磁マイクロピッチチャック

MICROPITCH ELECTROMAGNETIC CHUCK



用途：薄い長尺のワーク用研削、軽切削用です。

- 特性：
- 1.作業面はろう付けによって、精度が安定に維持します。
 - 2.軽量設計で、剛性がある構造です。
 - 3.チャック(300*600mm未満)が3時間連続運転し、精度が0.003mm未満を保証します(精度の変位)。
 - 4.防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。

《参考》小型工件並列加工適用HMT-A、HMT-B、HMTW....等永磁夾盤。

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			Height	Voltage (VDC)	Current (A)	Weight (Kg)
		B ₁	L ₁	L _e	t		B ₂	L ₂	h				
ELC-1530BW	150X 300	150	300	253	20	4	150	300	85	90	90	0.30	28
ELC-1535BW	150X 350		350	301				350				0.36	33
ELC-1540BW	150X 400		400	349				400				0.44	48
ELC-1545BW	150X 450	200	450	401	20	4	200	450	85	90	90	0.57	54
ELC-2040BW	200X 400		400	349				400				0.61	51
ELC-2045BW	200X 450		450	401				450				0.71	58
ELC-2050BW	200X 500	250	500	449	25	4	250	500	85	90	90	0.93	64
ELC-2550BW	250X 500		500	449				500				1.09	80
ELC-3060BW	300X 600		600	549	300	4	296	600	85	90	90	1.05	115
ELC-3070BW	300X 700	400	700	649				700				1.11	134
ELC-4060BW	400X 600		600	549				600				1.45	162
ELC-4080BW	400X 800	500	800	749	400	4	396	800	85	90	90	2.10	216
ELC-40100BW	400X1000		1000	949				1000				2.35	270
ELC-5075BW	500X 750		750	697	500	4	496	750	85	90	90	2.50	254
ELC-50100BW	500X1000	600	1000	949				1000				3.10	338
ELC-6075BW	600X 750		750	697	600	4	596	750	85	90	90	2.60	304
ELC-60100BW	600X1000		1000	949				1000				4.20	405
ELC-7075BW	700X 750	700	750	697	700	4	696	750	85	90	90	3.62	354
ELC-70100BW	700X1000		1000	949				1000				4.98	473
ELC-8075BW	800X 750		750	697	800	4	796	750	85	90	90	4.98	405
ELC-80100BW	800X1000		1000	949				1000				6.78	540

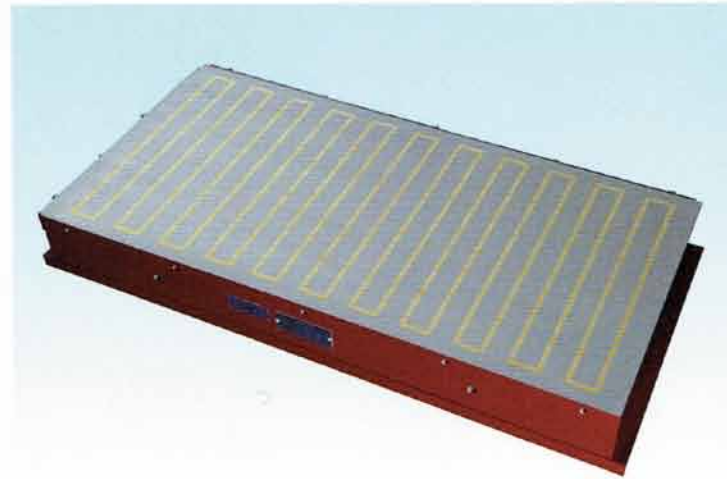
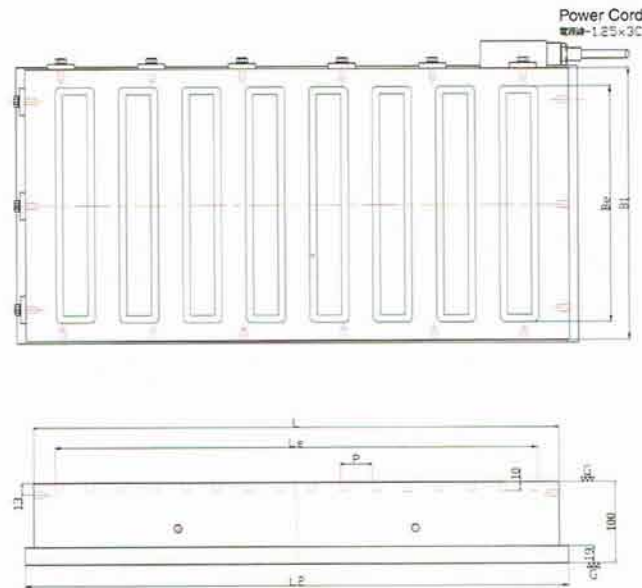
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

ELC-Z 超強力形電磁チャック

SUPER POWERFUL ELECTROMAGNETIC CHUCK



用途：フライス、プラノミラー、CNCフライス盤などの切削作業に適します。

- 特性：1. 切削、重切削の専用超強力電磁チャックです。
2. 大きさ100*100 mm以上、厚さ15 mm以上のワークに適します。
3. 磁束密度は2000 gauss 以上です。連続運転すれば、磁力を減少しません。
4. 防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。
5. 吸着力は18 kgf/cm²以上です。

Application:

Suitable for milling machine, milling planner, CNC milling machine, and heavy duty...etc

Features:

1. Super power magnetic chuck for heavy duty.
2. Suitable for workpieces sized bigger than 100X100mm.
3. Magnetic density is beyond 2000 gauss and won't be decreased while using continuously.
4. Excellent water resistant & high insulation resistance.
5. Average magnetic force beyond 18kgf/cm².

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate					Bottom Plate		Voltage (VDC)	Current (A)	Mass (Kg)
		B1	Be	L1	Le	P	B2	L2			
ELC- 2050Z	200X 500	200	164	500	437	(6+29)	204	520	90	1.28	65
ELC- 2060Z	200X 600			600	533			620		1.97	78
ELC- 2080Z	200X 800			800	743			820		2.72	104
ELC- 2550Z	250X 500	250	214	500	437		254	520		1.83	82
ELC- 2560Z	250X 600			600	533			620		2.2	98
ELC- 3060Z	300X 600	300	260	600	533		304	620		2.41	117
ELC- 3090Z	300X 900			900	854			920		3.23	176
ELC- 4040Z	400X 400			400	323			420		2.72	104
ELC- 4050Z	400X 500	400	360	500	437	(6+37)	404	520		2.62	130
ELC- 4080Z	400X 800			800	743			820		4.1	208
ELC-40100Z	400X1020			1020	931			1040		5.8	260
ELC- 5050Z	500X 500	500	460	500	437		504	520		2.38	163
ELC-50100Z	500X1020			1020	931			1040		6.31	325
ELC-50150Z	500X1500			1500	1443			1520		8.17	488
ELC- 6060Z	600X 600	600	560	600	533		604	620		3.34	234
ELC-60100Z	600X1020			1020	931			1040		6.4	390
ELC-60150Z	600X1500			1500	1443			1520		9.4	585

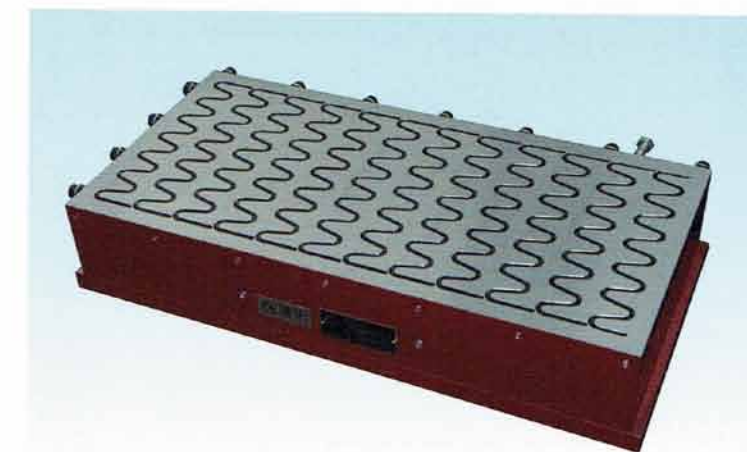
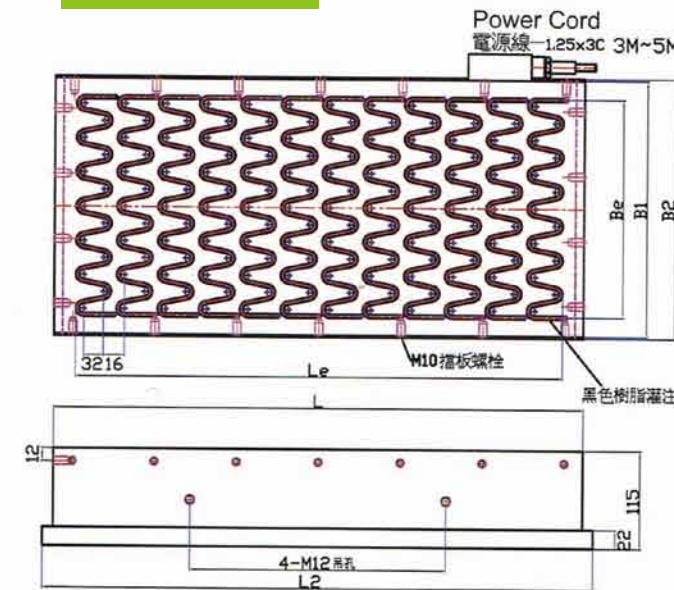
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

ELCN-A 波形電磁チャック

WAVEFORM TYPE ELECTROMAGNETIC CHUCK



用途：薄板フライス削り加工専用電磁チャック。

- 特性：1. 波浪形磁極、磁幅高有効抑制ができます。
2. 3~20mm薄板加工適用です。
3. 磁場強度2000Gauss以上、磁力一定保持、連続使用可。
4. 防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。
5. 吸着力は18 kgf/cm²以上です。

Application:

Suitable for cutting thin workpieces with milling machine, milling planner, CNC milling machine...etc.

Features:

1. Waveform type poles could limit magnetic amplitude well, suitable for thin workpieces around 3~20mm.
2. Magnetic density is beyond 2000 gauss.
3. ELCN-A could be used continuously, and magnetic force is as strong as usual.
4. Average magnetic force is beyond 18 kgf/cm².

Unit:mm

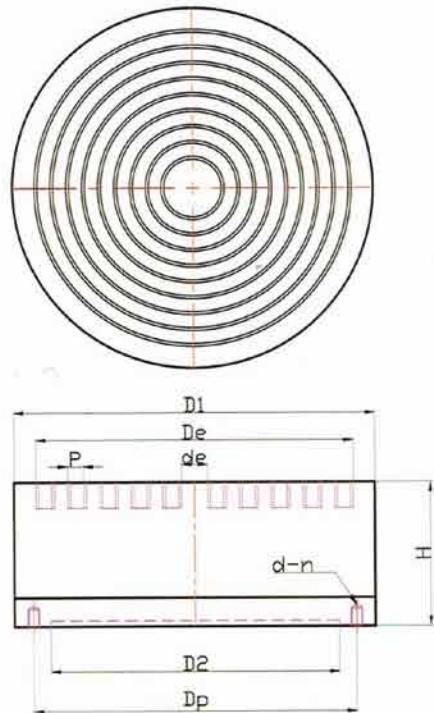
Model	Nominal Dimension	Top Plate				Bottom Plate		Voltage (VDC)	Current (A)	Weight (kg)
		B1	Be	L1	Le	B2	L2			
ELC-2050 N	220x500	220	179	500	467	224	520	90	0.91	89
ELC-2060 N	220x600			600	563		620		1.14	106
ELC-2550 N	260x500	260	219	500	467	264	520		1.2	105
ELC-3060 N	300x600	300	259	600	563	304	620		1.7	145
ELC-4040 N	420x400	420	379	400	371	424	420		2.3	135
ELC-4050 N	420x500			500	467		520		2.6	169
ELC-4080 N	420x800			800	755		820		2.8	271
ELC-40100 N	420x1000			1000	947		1020		4.1	338
ELC-5050 N	500x500	500	459	500	467	504	520		2.8	201
ELC-50100 N	500x1000			1000	947		1020		5.4	403
ELC-50150 N	500x1500			1500	1456		1520		8.0	604
ELC-6060 N	600x600	600	539	600	563	604	620		4.0	290
ELC-60100 N	600x1000			1000	947		1020		6.3	483
ELC-60150 N	600x1500			1500	1456		1520		9.3	725

*御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

*Other specifications can be custom-made upon request.

ELCR 丸形電磁チャック

ROUND ELECTROMAGNETIC CHUCK



用途：ロータリ研削盤の研削に適します。

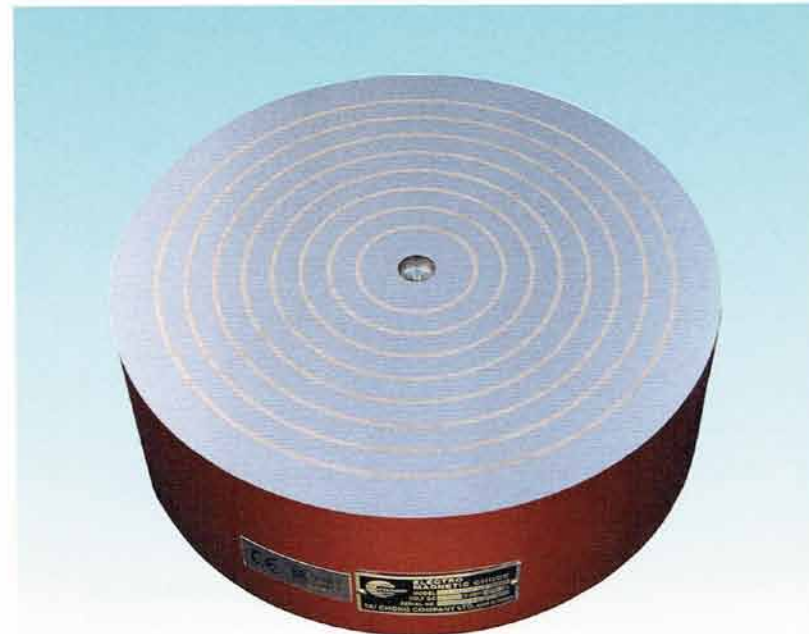
特性：1.剛性が高く、本体とパネルは一体形成加工します。
2.精度が安定に維持し、防水効果が最も確実で、水漏れと漏電がないのを保証します。

Application:

Most suitable for rotary grinding machine.

Features:

- 1.Monocoque, high strength steel, high rigidity.
- 2.Accuracy steady, excellent water resistant & high insulation resistance.



Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch P	Bottom Plate					Height H	Voltage (VDC)	Current (A)	Weight (Kg)
		D1	De	de		D2	K	n	d	Dp				
ELCR-10	Ø100	100	76		8 (2+6)	63				80	95	90	0.18	5.5
ELCR-16	Ø160	160	140			125	3			140			0.27	13.5
ELCR-20	Ø200	200	156			160				180			0.52	22
ELCR-25	Ø250	250	216		11 (2+9)	200				224	100		0.57	35
ELCR-32	Ø320	320	276			250				280			1.21	57
ELCR-36	Ø360	360	318			300				320			1.58	72
ELCR-40	Ø400	400	347			315				355	110		1.80	97
ELCR-50	Ø530	500	475			350				400			3.20	152
ELCR-60	Ø600	600	539			450				500	115		4.60	228
ELCR-70	Ø700	700	635			550				600			5.70	310
ELCR-80	Ø800	800	732			650				700			7.50	423
ELCR-100	Ø1000	1000	955			800				900	120		9.40	660

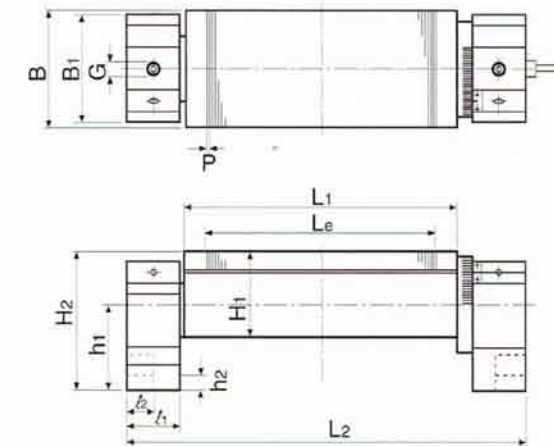
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

ELC-UW 細目可傾形電磁チャック

ROTARY MICROPITCH ELECTROMAGNETIC CHUCK

ELC-U 可傾形電磁チャック

ROTARY ELECTROMAGNETIC CHUCK



用途：ラップ盤の角度の研削用に適します。

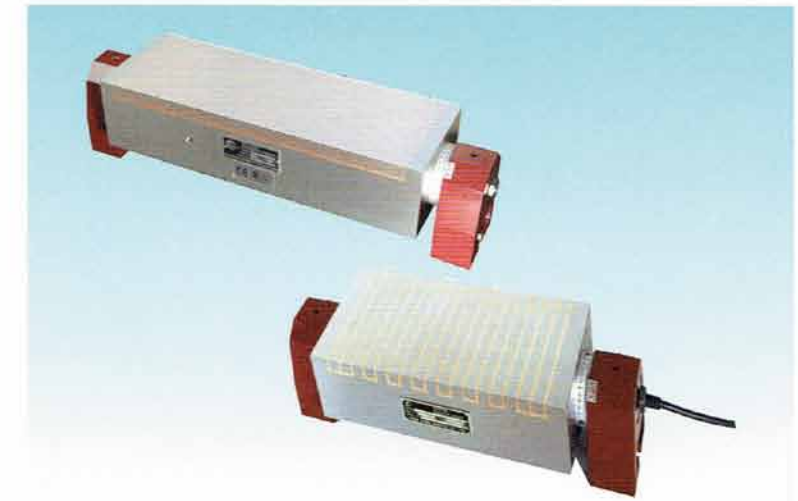
特性：1.簡単に取り付け、回転角度が自由に調整します。
2.作業面は銅で溶接によって、精度が安定に維持します。
3.本体と回転主軸は一体形成加工します。

Application:

Suitable for angle grinding for metallic form and fine grinding for molds.

Features:

- 1.Easy installation. Rotary shaft with graduation can be adjusted at any angle and the rotary angle can be freely set up.
- 2.The brazing top plate absolutely free from pin holes.
- 3.Integrated molding of machine body and rotary spindle.



Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate				Pole Pitch P	Length L2	Rotary Base						Height H2	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
		B	L1	Le	H1			B1	l1	l2	G	h1	h2				
ELC-1530UW	150 x 300		300	256		4 (1+3)	418								37		1.51
ELC-1535UW	150 x 350	150	350	304			468					90		136	41		1.60
ELC-1545UW	150 x 450		450	403	100		568	100	50	25	14		15		51	90	1.65
ELC-2050UW	200 x 500		500	457			618								76		1.80
ELC-2060UW	200 x 600		600	553			718					120		168	89		1.90

Model	Nominal Dimension	Top Plate				Pole Pitch P	Length L2	Rotary Base						Height H2	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
		B	L1	Le	H1			B1	l1	l2	G	h1	h2				
ELC-1030U	100 x 300	100	300	258		15 (3+12)	418	95							23		0.20
ELC-1325U	125 x 250	125	250	198			368					90			24		0.18
ELC-1530U	150 x 300		300	258			418							136	37		0.20
ELC-1535U	150 x 350	150	350	288	100		468	100	50	25	14		15		41	90	0.25
ELC-1545U	150 x 450		450	408			568								51		0.30
ELC-2050U	200 x 500		500	438			618								76		0.40
ELC-2060U	200 x 600		600	528			718	100				120		168	89		0.50

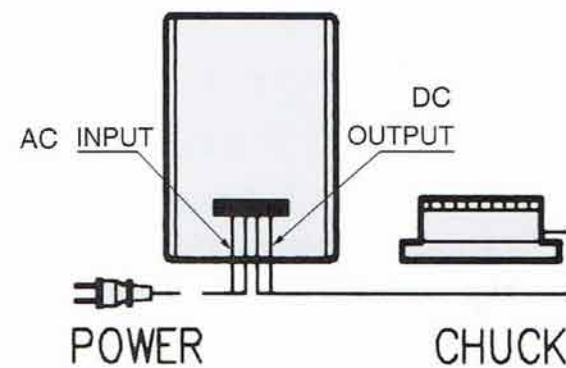
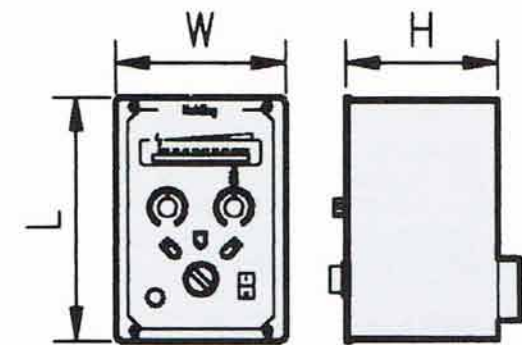
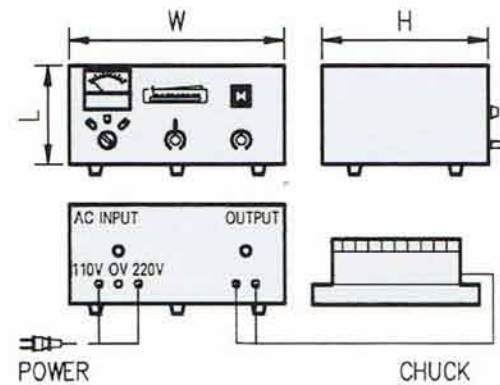
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

HES-T 電磁チャック用コントローラー

CONTROLLER FOR ELECTROMAGNETIC CHUCK



- 特性：1. 各種電磁チャックに適します。
2. 電流容量5A-20Aで、消磁時間6-15秒です。
3. 電圧LEDディスプレイによって、磁力を正確に調整することができます。
4. 迅速な消磁型で、消磁時間3秒です。

- Features:**
1. Suitable for all kinds of electromagnetic chucks.
2. Current capacity of 5A-20A; demagnetizing time 6~15 seconds.
3. Precisely adjusting the magnetic force of electromagnetic chucks, LED voltage display.
4. Speedy demagnetizing type available, demagnetizing time 3 seconds.

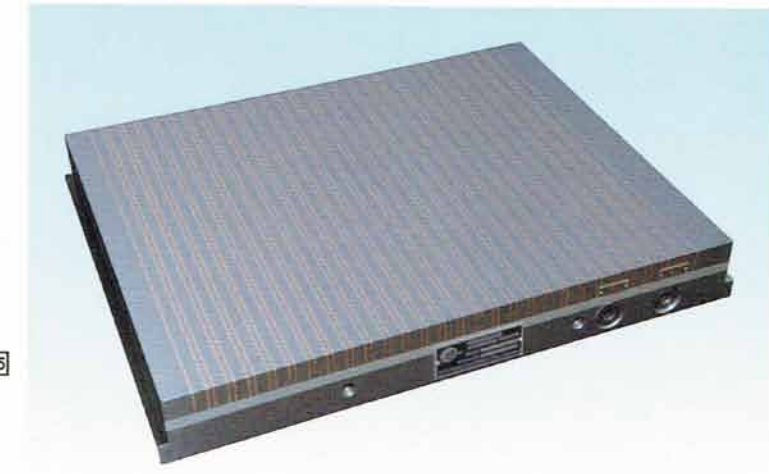
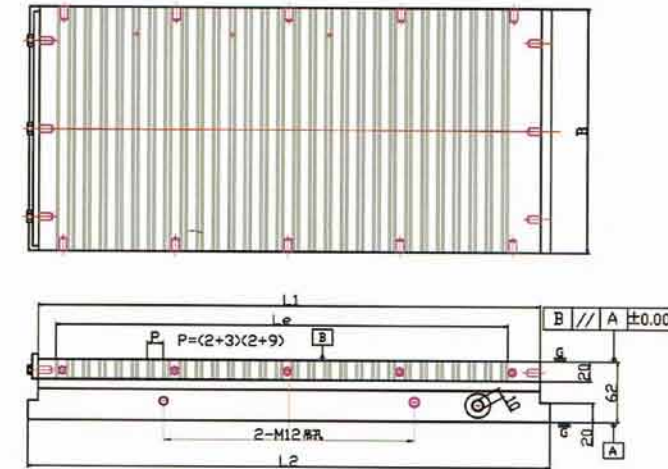
Unit:mm

Model	Input Voltage	Output		Dimension			Weight (kg)	Cooling Fan
		Voltage	Current	L	W	H		
HES - 105T	AC 110V/220V (single phase)	DC - 100V	5A	200	137	122	3.5	No
HES - 110T	AC 110/220/380/415/440V (single phase)	DC - 120V	10A	150	330	260	15	Yes
HES - 115T	AC 220/380/415/440V (single phase)	DC - 120V	15A	150	330	260	20	Yes
HES - 200T	AC 220/380/415/440V (single phase)	DC - 120V	20A	180	385	295	32	Yes

Yaomagnet

HMT 強力形永磁チャック

DUAL PITCH PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：高精度フライス、研削作業に適します。

- 特性：1. 防水効果がよく、液中での使用も可能です。
2. 吸着力は15 kgf/cm²以上です。
3. 磁場分布が平均します。ON・OFF切り替える時、精度変化が0.002mm未満を保証します。
4. 300mmを超えるチャックはダブルスイッチがあります。
5. 作業面は銅で溶接によって、剛性があります。精度が安定に維持します。
6. ネオジム磁石を採用します。

Application:
For high precision milling and grinding machine, powerful permanent magnetic chuck.

- Features:**
1. Excellent water resistant to allow whole chuck to be used in the liquid.
2. Average magnetic force beyond 15kg/cm².
3. Uniform holding power. The accuracy variation stays within 0.002mm when ON/OFF switching.
4. Double switches for chucks larger than 300mm.
5. The brazing top plate makes rigidity excellent and accuracy stable.
6. NdFeB magnets adopted.

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch P	Bottom Plate L2	Weight (Kg)
		B	L1	Le			
HMT-2020	200X200	200	200	151	16 (2+3+2+9)	220	19
HMT-2040	200X400		400	354		420	39
HMT-2045	200X450		450	402		470	43
HMT-2050	200X500		500	450		520	48
HMT-2525	250X250	250	250	199		270	30
HMT-2550	250X500		500	450		520	60
HMT-3030	300X300	300	300	247		320	43
HMT-3040	300X400		400	354		420	58
HMT-3050	300X500		500	450		520	73
HMT-3060	300X600		600	551		620	87
HMT-4040	400X400	400	400	354		420	77
HMT-4050	400X500		500	450		520	97
HMT-4060	400X600		600	551		620	116

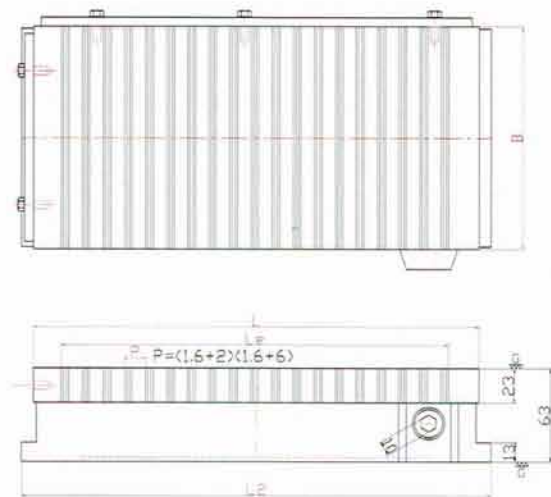
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

HMT-A 強力角形永磁チャック

POWERFUL ANGULAR PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：研削盤、放電加工に適します。

- 特性：1.ON・OFF切り替える時、精度を変えません。
2.ワークが厚物から薄物にいたるまで巾広く対応します。
3.作業面は銅で溶接によって、作業面を切削液腐食しないように保護します。
4.防水効果がよく、液中での使用も可能です。
5.フェライト磁石を採用します。
6.吸着力は10 kgf/cm²以上です。

Application:
Suitable for grinding machine & EDM.

- Features:**
1.ON/OFF switching doesn't influence plate flatness.
2.Wide application to all kinds of workpieces.
3.Brazing treatment protects the top plate from coolant corrosion.
4.Water-resistance property enables whole chuck to be used in liquid.
5.Ferrite magnets adopted.
6.Average magnetic force beyond 10kgf/cm².

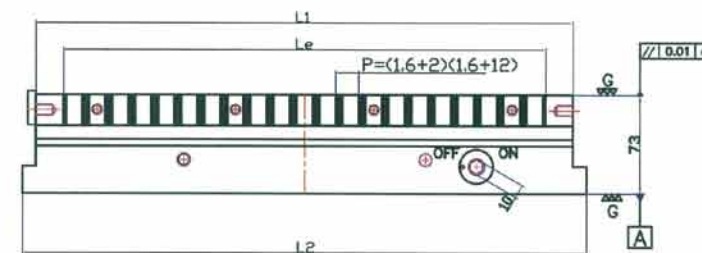
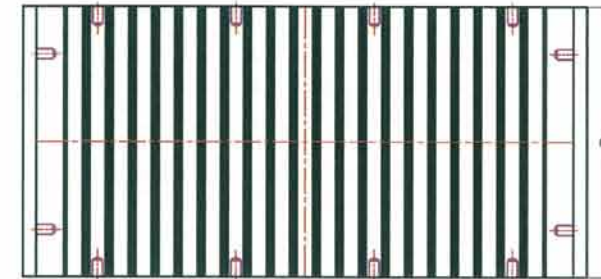
Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch P	Chuck Mounting Part		Height H	Weight (kg)
		B	L ₁	L _e		L ₂	h		
HMT - 1018A	100 x 175	100	175	125	11.2 (1.6 + 2 + 1.6 + 6)	187	13	63	7.3
HMT - 1325A	125 x 250	125	250	200		262			10.4
HMT - 1530A	150 x 300	150	300	246		312			15.1
HMT - 1535A	150 x 350		350	296		362			17.4
HMT - 1545A	150 x 450		450	396		462			20.1
HMT - 2040A	200 x 400	200	400	346		412			26.0
HMT - 2045A	200 x 450		450	390		462			30.1
HMT - 2050A	200 x 500		500	446		512			35.7
HMT - 2550A	250 x 500		500	446		512			39.0
HMT - 2550A	250 x 500	250	500	446		512			39.0

Yaomagnet

HMT-D 大間距永磁チャック

WIDE DUAL PITCH PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：高精度フライス、研削作業に適します。

- 特性：1.防水効果がよく、液中での使用も可能です。
2.吸着力は16 kgf/cm²以上です。
3.磁場分布が平均します。ON・OFF切り替える時、精度変化は0.002 mm未満を保証します。
4.300 mmを超えるチャックはダブルスイッチがあります。
5.作業面は銅で溶接によって、剛性があります。精度が安定に維持します。
6.ネオジム磁石を採用します。

Application:
Suitable for high precision milling or grinding.

- Features:**
1. Excellent water resistant, to allow whole chuck to be used in the liquid.
2. Average magnetic force beyond 16kgf/cm².
3. Uniform holding power. The accuracy variation stays within 0.002mm when ON/OFF switching.
4. Double switches for chucks larger than 300mm in width.
5. The brazing top plate makes rigidity excellent and accuracy stable.

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Bottom Plate	Weight (Kg)
		B	L ₁	L _e	L ₂	
HMT-2020 D	200x200	200	200	153	220	20
HMT-2040 D	200x400		400	359	420	40
HMT-2045 D	200x450		450	393	470	46
HMT-2050 D	200x500		500	462	520	51
HMT-2525 D	250x250	250	250	204	270	32
HMT-2550 D	250x500		500	462	520	64
HMT-3030 D	300x300		300	278	320	46
HMT-3040 D	300x400		400	359	420	61
HMT-3050 D	300x500	300	500	462	520	77
HMT-3060 D	300x600		600	565	620	92
HMT-4040 D	400x400		400	359	420	82
HMT-4050 D	400x500		500	462	520	102
HMT-4060 D	400x600	400	600	565	620	123
HMT-5050 D	500x500		500	462	520	128
HMT-5055 D	500x550		550	496	570	141
HMT-5060 D	500x600		600	565	620	153

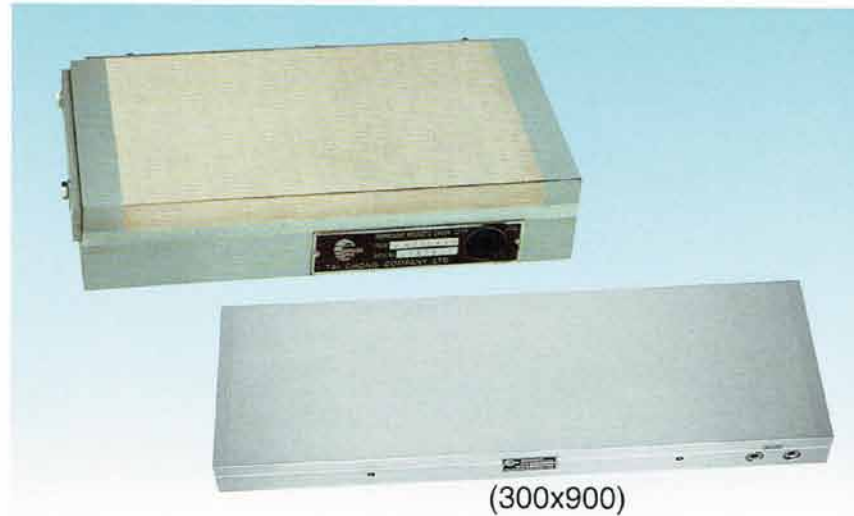
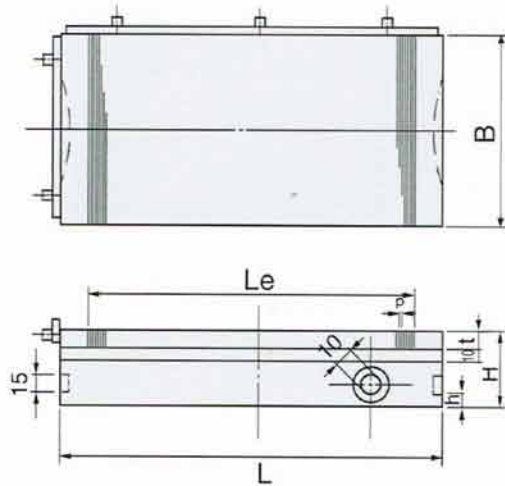
*御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

*Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

HMTW-A 細目強力形永磁チャック

POWERFUL MICROPITCH PERMANENT MAGNETIC CHUCK



Application:

Suitable for surface grinding machine.

Features:

- 1.ON/OFF switching doesn't influence plate flatness.
- 2.The fine-pitched magnetic poles make it ideally suitable for small and thin workpieces.
- 3.Brazing treatment protects the top plate from coolant corrosion.
- 4.Strong holding power, residual magnetism reduced.
- 5.Specially designed for high precision operation.
- 6.Copper pole pitch top plate.
- 7.Dual switches for chucks larger than 300mm in width.
- 8.Excellent water resistant, enables to be used in liquid.
- 9.NdFeB magnets adopted.

用途：平面研削盤に適す。

- 特性：1.ON・OFF切り替える時、精度を変えません。
2.精密なマイクロピッチで、磁場分布が平均します。小物、薄物などに適します。
3.作業面は銅で溶接によって、作業面を切削液腐食しないように保護します。
4.高性能な磁石によって、磁力が強く、残留吸着力が小さいです。
5.精度が高く、変化も小さく、高精度加工に適します。
6.銅磁気ピッチの作業面です。
7.巾300mmを超えるチャックはダブルスイッチがあります。
8.防水効果がよく、液中での使用も可能です。
9.ネオジム磁石を採用します。

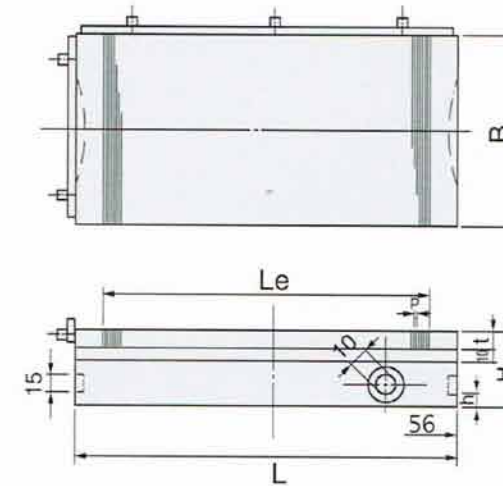
Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate			Height	Weight
		B	L	Le	P	B	L	h	H	(kg)
HMTW - 0813A	75 x 130	75	130	85	(銅工鋼) copper 2 (1+1)	75	130	10	58	4.0
HMTW - 0818A	75 x 175		175	125			175		5.5	
HMTW - 0830A	75 x 300		300	246			300		9.0	
HMTW - 1018A	100 x 175		175	125			175		7.0	
HMTW - 1325A	125 x 250	125	250	205		125	250	12	52	12.0
HMTW - 1515A	150 x 150	150	150	110		150	150		9.0	
HMTW - 1530A	150 x 300		300	246			300		20.0	
HMTW - 1535A	150 x 350		350	296			350		24.0	
HMTW - 1540A	150 x 400		400	346			400		27.5	
HMTW - 1545A	150 x 450	200	450	390		200	450	20	31.0	
HMTW - 2040A	200 x 400		400	346			400		37.0	
HMTW - 2045A	200 x 450		450	390			450		41.5	
HMTW - 2050A	200 x 500		500	446			500		46.0	
HMTW - 2525A	250 x 250	250	250	205		250	250	58	58	52.0
HMTW - 2535A	250 x 350		350	296			350		58.0	
HMTW - 2540A	250 x 400		400	346			400		69.0	
HMTW - 2545A	250 x 450		450	390			450		83.0	
HMTW - 2550A	250 x 500	300	500	446		300	500	60	127.0	
HMTW - 2560A	250 x 600		600	546			600			
HMTW - 3030A	300 x 300		300	246		300	300		41.5	
HMTW - 3035A	300 x 350		350	296			350		48.5	
HMTW - 3040A	300 x 400		400	346			400		55.5	
HMTW - 3045A	300 x 450		450	390			450		62.5	
HMTW - 3050A	300 x 500	100	500	446		100	500	10	60	
HMTW - 3060A	300 x 600		600	546			600			
HMTW - 3090A	300 x 900		900	840			900			
HMTW - 1018AB	100 x 175		175	125	(不銹鋼) stainless steel 1.4 (0.4+1)	100	175	10	60	127.0
HMTW - 1515AB	150 x 150	150	150	100			150		47	8.0
HMTW - 1530AB	150 x 300		300	246			300		17.0	
HMTW - 1535AB	150 x 350		350	296			350		19.5	
HMTW - 1540AB	150 x 400		400	346		150	400	12	22.5	
HMTW - 1545AB	150 x 450	150	450	390			450		25.0	
HMTW - 1515AB	150 x 150		150	100			150		8.0	
HMTW - 1530AB	150 x 300		300	246			300		17.0	
HMTW - 1535AB	150 x 350		350	296			350		19.5	
HMTW - 1540AB	150 x 400		400	346			400		22.5	
HMTW - 1545AB	150 x 450		450	390			450		25.0	

Yaomagnet

HMSW 細目強力永磁チャック

POWERFUL MICROPITCH PERMANENT MAGNETIC CHUCK



Application:

Suitable for surface grinding machine.

Features:

- 1.ON/OFF switching doesn't influence plate flatness.
- 2.The fine-pitched magnetic poles make it ideally suitable for small and thin workpieces.
- 3.Brazing treatment protects the top plate from coolant corrosion.
- 4.Strong holding power, residual magnetism reduced.
- 5.Specially designed for high precision operation.
- 6.Stainless steel pole pitch adopted for the top plate.
- 7.Excellent water resistant, enables to be used in liquid.
- 8.NdFeB magnets adopted.

用途：平面研削盤に適します。

- 特性：1.ON・OFF切り替える時、精度を変えません。
2.精密なマイクロピッチで、磁場分布が平均し、小物、薄物などに適します。
3.作業面は銅で溶接によって、作業面を切削液腐食しないように保護します。
4.高性能な磁石によって、磁力が強く、残留吸着力が小さいです。
5.精度が高く、変化が小さく、高精度加工に適します。
6.ステンレス磁気ピッチの作業面です。
7.防水効果がよく、液中での使用も可能です。
8.ネオジム磁石を採用します。

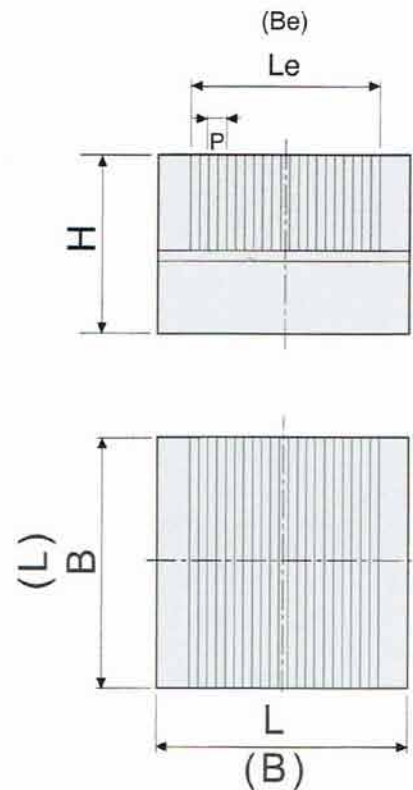
Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate			Height	Weight
		B	L	Le	P	B	L	h	H	(kg)
HMSW - 0813A	75 x 130	75	130	85	(不銹鋼) stainless steel 1.4 (0.4+1)	75	130	10	58	4.0
HMSW - 0818A	75 x 175		175	125			175		5.5	
HMSW - 0830A	75 x 300		300	246			300		9.0	
HMSW - 1018A	100 x 175		175	125			175		7.0	
HMSW - 1325A	125 x 250	125	250	205		125	250	12	52	12.0
HMSW - 1515A	150 x 150	150	150	110		150	150		9.0	
HMSW - 1530A	150 x 300		300	246			300		20.0	
HMSW - 1535A	150 x 350		350	296			350		24.0	
HMSW - 1540A	150 x 400		400	346			400		27.5	
HMSW - 1545A	150 x 450	200	450	390		200	450	20	31.0	
HMSW - 2040A	200 x 400		400	346			400		37.0	
HMSW - 2045A	200 x 450		450	390			450		41.5	
HMSW - 2050A	200 x 500		500	446			500		46.0	
HMSW - 2525A	250 x 250	250	250	205		250	250	58	58	52.0
HMSW - 2535A	250 x 350		350	296			350		58.0	
HMSW - 2540A	250 x 400		400	346			400		69.0	
HMSW - 2545A	250 x 450		450	390			450		83.0	
HMSW - 2550A	250 x 500	300	500	446		300	500	60	127.0	
HMSW - 2560A	250 x 600		600	546			600			
HMSW - 3030A	300 x 300		300	246		300	300		41.5	
HMSW - 3035A	300 x 350		350	296			350		48.5	
HMSW - 3040A	300 x 400		400	346			400		55.5	
HMSW - 3045A	300 x 450		450	390			450		62.5	
HMSW - 3050A	300 x 500	100	500	446	(不銹鋼) stainless steel 1.4 (0.4+1)	100	500	10	60	127.0
HMSW - 3060A	300 x 600		600	546			600			
HMSW - 3090A	300 x 900		900	840			900			
HMSW - 1018AB	100 x 175		175	125		100	175	10	60	127.0
HMSW - 1515AB	150 x 150	150	150	100			150		47	8.0
HMSW - 1530AB	150 x 300		300	246			300		17.0	
HMSW - 1535AB	150 x 350		350	296			350		19.5	
HMSW - 1540AB	150 x 400		400	346		150	400	12	22.5	
HMSW - 1545AB	150 x 450	150	450	390			450		25.0	
HMSW - 1515AB	150 x 150		150	100			150		8.0	
HMSW - 1530AB	150 x 300		300	246			300		17.0	
HMSW - 1535AB	150 x 350		350	296			350		19.5	
HMSW - 1540AB	150 x 400		400	346			400		22.5	
HMSW - 1545AB	150 x 450		450	390			450		25.0	

Yaomagnet

HMR 超硬合金用永磁チャック

PERMANENT MAGNETIC CHUCK (FOR ALLOY MATERIAL)



用途：超硬合金等、比較的磁性の弱い材質のワークを対象としたです。

特性：1.作業面はろう付けによって、精度が安定に維持します。
2.磁束密度は3500gauss以上で、吸着力が強いです。
3.磁力ON・OFF切替の無いタイプです。
4.ネオジム磁石を採用します。

Application:

Most suitable for alloy or tungsten carbide material, and other metal materials hard to be held firmly.

Features:

- 1.The brazing top plate, ensures accuracy stable.
- 2.Strong magnetic force beyond 3500 gauss.
- 3.No ON/OFF switch.
- 4.NdFeB magnets adopted.

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch	Height	Weight (kg)
		B	L	Le(Be)			
HMR- 1010	105 x 105	105	105	69	6 (1+1+1+3)	60	5.2
HMR- 1018	105 x 180		180	145			9.0
HMR- 1020L	105 x 200		200	(69)			9.5
HMR- 1530	150 x 300	150	300	266			21.0
HMR- 1530L	150 x 300		300	(114)			21.0

* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

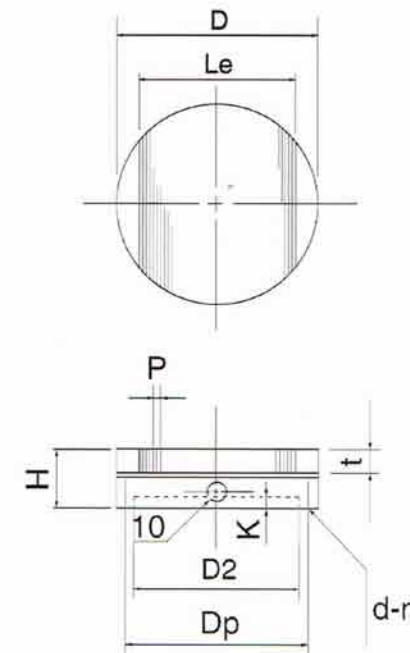
Yaomagnet

HRW 細目丸形永磁チャック

ROUND FINE POLE PERMANENT MAGNETIC CHUCK

HRC 粗目丸形永磁チャック

ROUND PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：ロータリー研削盤に適します。

- 特性：1.小さく薄いワークの精密研削用に適します。
2.ワークの残留吸着力が小さいです。
3.磁力を自由に調整します。
4.耐久性と耐摩性がよいです。
5.防水効果がよく、液中での使用も可能です。
6.φ400を超えるチャックはダブルスイッチがあります。
7.サマコバ磁石を採用します。

Application:

Suitable for rotary grinders.

Features:

- 1.Suitable for grinding thin and small workpieces.
- 2.Comparably low residual magnetism.
- 3.The magnetic force can be adjusted easily.
- 4.Durability and abrasion resistant.
- 5.Excellent water resistant, enables to be used in liquid.
- 6.Dual switches for chucks larger then Ø400.
- 7.SmCo magnets adopted.

Unit:mm

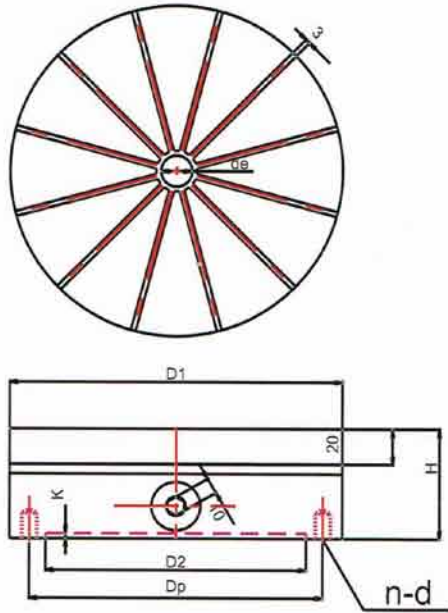
Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					Height	Weight (kg)
		D	Le	t		P	D2	K	Dp	n		
HRW - 10	Ø100	100	67	18	2 (1 + 1)	60	2	76	3	M6	58	3.7
HRW - 13	Ø125	125	80			80		112				6.2
HRW - 16	Ø160	160	115			125		140				9.5
HRW - 20	Ø200	200	155			160		180				15.0
HRW - 25	Ø250	250	205			200	224	4	M10	63	23.0	
HRW - 30	Ø300	300	255			230	260				36.0	
HRW - 36	Ø360	360	300			280	320		M10		51.0	
HRW - 40	Ø400	400	340			315	355				64.0	
HRW - 50	Ø500	500	440	20	4 (1 + 3)	350	4	400	8	M12	65	105.0
HRW - 60	Ø600	600	540			450		500				147.0

Model	Nominal Dimension	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					Height	Weight (kg)
		D	Le	t		D2	K	Dp	n	d		
HRC - 13	Ø125	125	80	18	11 (2 + 9)	60	2	112	3	M6	58	6.2
HRC - 16	Ø160	160	115			125		140				9.5
HRC - 20	Ø200	200	155			160		180				15.0
HRC - 25	Ø250	250	205			200		224				23.0
HRC - 30	Ø300	300	255			230	4	260	4	M10	63	36.0
HRC - 36	Ø360	360	300			280		320				51.0
HRC - 40	Ø400	400	340	20	16 (2+3+2+9)	315		355				64.0
HRC - 50	Ø500	500	440			350		400	8	M12	65	105.0
HRC - 60	Ø600	600	540			450		500				147.0

Yaomagnet

HRC-S スターポール丸形強力永磁チャック

ROUND STAR-POLE TYPE PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：旋盤及び立型複合研削盤、ロータリー研削盤でのリング状ワークに適したスターポール型永磁チャックです。

- 特性：1.磁場分布が平均し、精度が安定に維持します。
2.耐久性と耐摩性がよく、磁力を自由に調整します。
3.防水効果がよく、液中での使用も可能です。
4.サマコバ磁石を採用します。

Application:

Suitable for light duty milling and grinding on lathe, rotary grinding and cylindrical grinding machine.

Features:

- 1.High uniform attraction, steady accuracy, no transformation.
- 2.Excellent durability and abrasion resistant. The magnetic force is adjustable by angles.
- 3.Excellent water resistant, enables to be used in liquid.
- 4.SmCo magnets adopted.

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate		No.of Poles	Bottom Plate					Height	Weight (Kg)
		D1	de		D2	K	n	d	Dp	H	
HRC-10S	Ø 104	104	16	8	63	4	M6	4	80	65	4.2
HRC-13S	Ø 130	130		12	80		M8		112		6.6
HRC-16S	Ø 162	162			125				140		10.2
HRC-20S	Ø 202	202	19	16	M10		180		70	17.1	
HRC-25S	Ø 250	250		18			200			224	26.2
HRC-32S	Ø 320	320					250			280	43.2
HRC-36S	Ø 360	360	40	24	280	M12		320	80	55.0	
HRC-40S	Ø 400	400	46	30	315			355		67.0	
HRC-50S	Ø 500	500	60	36	400			450		118	

* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

* Other specifications can be custom-made upon request.

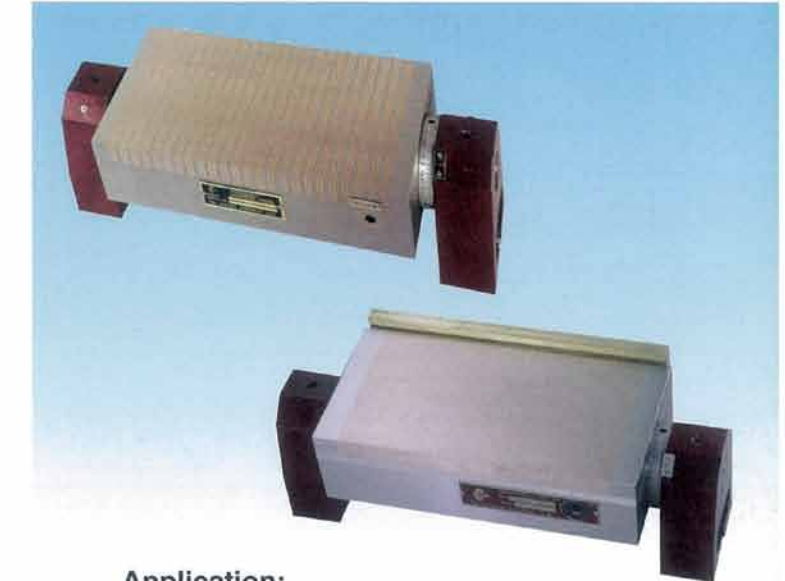
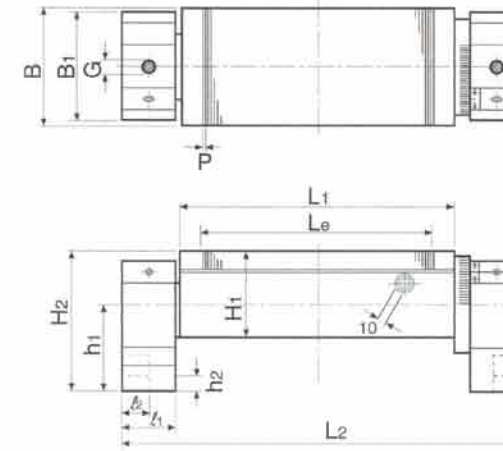
Yaomagnet

HMT-U 可傾形永磁チャック

ROTARY PERMANENT MAGNETIC CHUCK

HMT-UW 細目可傾形永磁チャック

ROTARY MICROPITCH PERMANENT MAGNETIC CHUCK



用途：研削盤での角度の研削用に適します。

- 特性：1.目盛付きの回転軸なので、角度出し作業が極めて容易です。
2.本体と回転主軸は一体形成加工します。
3.ON・OFF切り替える時、精度を変えません。
4.強力な吸着力によって、薄物、小物ワークから厚物ワークにいたるまで使用することができます。

Application:

Suitable for angle grinding on grinder.

Features:

- 1.Rotary shaft with graduation makes it easy to grind at any angle.
- 2.Integrated molding of machine body and rotary spindle.
- 3.Unchanged surface accuracy during ON/OFF changeover.
- 4.Dual pole pitch type is applicable to machine workpieces in a wide range of thickness and dimension.

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Chuck Dimension				Pole Pitch	Length	Rotary Base						Height	Weight (kg)
		B	L ₁	Le	H ₁	P	L ₂	B ₁	ℓ ₁	ℓ ₂	G	h ₁	h ₂	H ₂	
HMT -1018U	100 x 175	100	175	125	78	11.2 (1.6 + 2 + 1.6 + 6)	293	100	50	25	14	103	50	145	17.0
HMT -1325U	125 x 250	125	250	200			368								24.0
HMT -1530U	150 x 300	150	300	246			418								30.0
HMT -1535U	150 x 350		350	296			468								33.5
HMT -1545U	150 x 450		450	396			568								40.2

Model	Nominal Dimension	Chuck Dimension				Pole Pitch	Length	Rotary Base						Height	Weight (kg)
		B	L ₁	Le	H ₁	P	L ₂	B ₁	ℓ ₁	ℓ ₂	G	h ₁	h ₂	H ₂	
HMT -1018UW	100 x 175	100	175	125	78	2 (1 + 1)	293	100	50	25	14	103	50	145	21.5
HMT -1325UW	125 x 250	125	250	200			368								31.0
HMT -1530UW	150 x 300	150	300	246			418								39.0
HMT -1535UW	150 x 350		350	296			468								44.0
HMT -1545UW	150 x 450		450	396			568								54.0

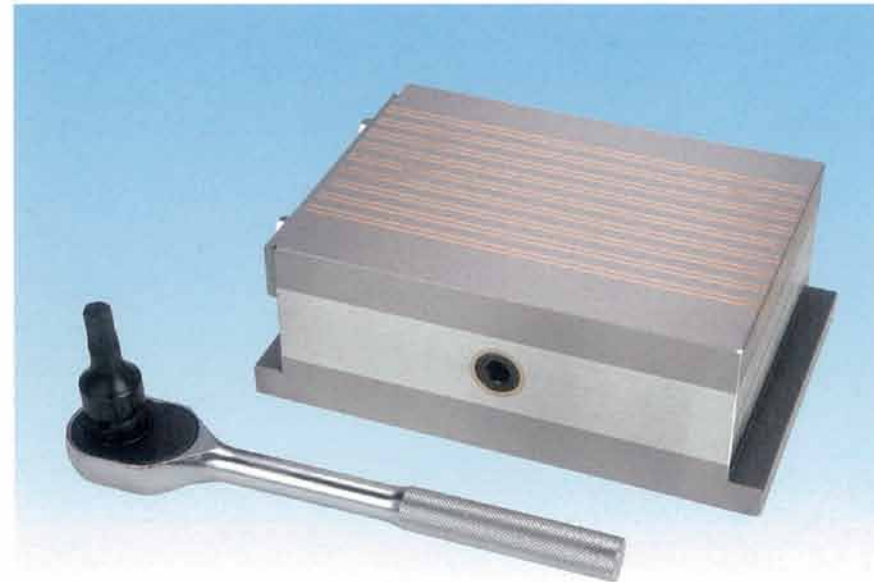
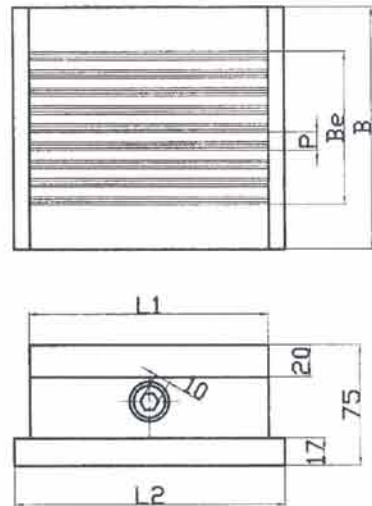
* 御希望により標準規格以外でも、御相談に応じます。

*Other specifications can be custom-made upon request.

Yaomagnet

HMTR-L 超硬合金用永磁チャック

SUPER POWERFUL PERMANENT MAGNETIC CHUCK
(FOR ALLOY MATERIAL)



用途：超硬合金等、比較的磁性の弱い材質のワークを対象とします。

- 特性：1.ON・OFFスイッチが360°回転によって、磁力を切り替える。
2.吸着力が強く、磁束密度は3000gauss以上です。特殊な鋼も吸着することができます。
3.作業面はろう付けによって、精度が安定に維持します。
4.ネオジム磁石を採用します。

Application:

For alloy or tungsten carbide material, and other metal materials hard to be held.

Features:

- 1.ON/OFF switch should be turned by 360° from OFF to full ON
- 2.Strong magnetic force beyond 3000 gauss, holding alloy material firmly.
- 3.The brazing top plate, ensures accuracy steady.
- 4.NdFeB magnets adopted.

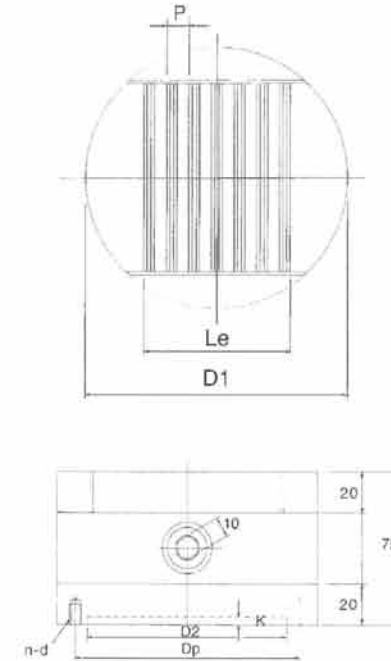
Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate		Pole Pitch P	Bottom Plate		Height H
		B	Be		L ₁	L ₂	
HMTR-1010L	105 x 105	105	50.0	11.2 (1.6+2+ 1.6+6)	105	125	85
HMTR-1313L	125 x 125	125	72.4		125	145	85
HMTR-1320L	125 x 200	125	72.4		200	220	85
HMTR-1515L	150 x 150	150	94.8		150	170	75
HMTR-1520L	150 x 200	150	94.8		200	220	75

Yaomagnet

HMTR 超硬合金用丸形永磁チャック

POWERFUL CIRCULAR TYPE PERMANENT MAGNETIC CHUCK
(FOR ALLOY MATERIAL)



用途：旋盤、CNC、内側/外側の研削加工に適します。

- 特性：1.研削作業のために、超強力なチャックです。従来品に比べ、吸着力が三倍を増やします。
2.ON・OFF切り替える時、精度が安定に維持します。
3.ON・OFFスイッチは360°回転によって、磁力を切り替える。
4.ネオジム磁石を採用します。

Application:

For alloy or tungsten carbide material, and other metal materials hard to be held. Suitable for lathe machine, CNC (4th Axis), inner/outer grinding machining.

Features:

- 1.Specifically designed for grinding operation, the magnetic force can be 3 times higher than the standard type and effective for the special alloy material applications.
- 2.Special transmission mechanism, with ON-OFF switch, keeps accuracy steady.
- 3.Taking a 360° turn from OFF to full ON.
- 4.NdFeB magnets adopted.

Unit:mm

Model	Nominal Dimension	Top Plate		Pole Pitch P	Bottom Plate				Weight (kg)
		D	Le		D2	K	Dp	n-d	
HMTR-13	Ø130	130	78	11.2 (1.6+2+ 1.6+6)	100	4	112	4×M6	6.5
HMTR-16	Ø160	160	100		125		140	4×M8	9.8
HMTR-20	Ø200	200	128		160		180	4×M8	15.0