

電磁チャック

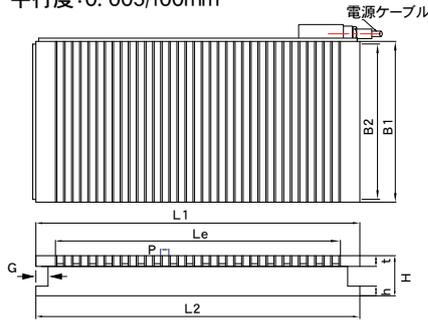
2023年版



ELC-A型 電磁チャック

ELC-A STANDARD ELECTRO-MAGNETIC CHUCK

用途: 平面研削盤による研削加工用
 特長: 全高を75mmと85mmに抑えた軽量小型タイプ
 3時間の連続運転でも15℃以内にとどまる温度上昇
 絶縁抵抗値1000MΩ以上
 平行度: 0.005/100mm



単位: mm

品番	呼び寸	チャック作業面			磁極間隔 P	チャック取付部			高さ H	取付部 G	質量 (kg)	電圧 (VDC)	電流 (A)	価格									
		B1	L1	Le		t	B2	L2							h								
FT-ELC-1530A	150 X 300	150	300	258	15 (3+12)	144	300	20	75	10	20	90	0.16	都度見積									
FT-ELC-1535A	150 X 350		350	288			350						0.19	都度見積									
FT-ELC-1545A	150 X 450		450	408			450						0.25	都度見積									
FT-ELC-2040A	200 X 400		400	348			400						0.35	都度見積									
FT-ELC-2045A	200 X 450	200	450	408		194	465						41	0.38	都度見積								
FT-ELC-2050A	200 X 500		500	438			500						0.45	都度見積									
FT-ELC-2550A	250 X 500		250	500			438						240	500	65	0.65	都度見積						
FT-ELC-3060A	300 X 600	300	600	528		19 (3+16)	290						600	20	85	15	270	90	1.00	都度見積			
FT-ELC-3070A	300 X 700		700	648									700						1.10	都度見積			
FT-ELC-3090A	300 X 900		900	828									900						1.28	都度見積			
FT-ELC-4060A	400 X 600		400	600									554						390	600	130	1.02	都度見積
FT-ELC-4080A	400 X 800	800		744			800						1.20							都度見積			
FT-ELC-40100A	400 X 1000	1000		934	1000		1.43	都度見積															
FT-ELC-50100A	500 X 1000	500	1000	934	19 (3+16)		490	1000	20	85	10	405	90						1.44	都度見積			
FT-ELC-50150A	500 X 1500		1500	1428				1500											2.46	都度見積			
FT-ELC-60100A	600 X 1000		600	1000				934											590	1000	15	3.58	都度見積
FT-ELC-60150A	600 X 1500			1500				1428												1500	3.20	都度見積	
FT-ELC-80100A	800 X 1000	800	1000	934			790	1000											15	4.40	3.40	都度見積	

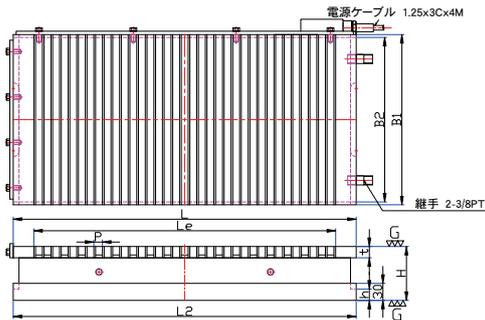
※別途コントローラーが必要です。

ELC-BC型 水冷式電磁チャック

ELC-BC WATER COOLANT ELECTRO-MAGNETIC CHUCK

台湾製

用途: 平面研削盤による研削加工用
 特長: 水冷式のため、電磁チャックの温度上昇を抑える構造になっています。
 防水防蝕型
 平行度: 0.005/100mm



単位: mm

品番	呼び寸	チャック作業面			磁極間隔 P	チャック取付部			高さ H	質量 (kg)	電圧 (VDC)	電流 (A)	価格										
		B1	L1	Le		t	B2	L2						h									
FT-ELC-1530BC	150 X 300	150	300	258	15 (3+12)	146	300	20	95	15	29	90	0.16	都度見積									
FT-ELC-1535BC	150 X 350		350	288			350						0.19	都度見積									
FT-ELC-1540BC	150 X 400		400	348			400						0.21	都度見積									
FT-ELC-1545BC	150 X 450		450	408			450						0.25	都度見積									
FT-ELC-2040BC	200 X 400	200	400	348		196	400						53	0.35	都度見積								
FT-ELC-2045BC	200 X 450		450	408			450						0.38	都度見積									
FT-ELC-2050BC	200 X 500		500	438			500						0.45	都度見積									
FT-ELC-2550BC	250 X 500	250	500	438		240	500						66	0.65	都度見積								
FT-ELC-3060BC	300 X 600	300	600	528		19 (3+16)	290						600	20	105	10	428	90	1.00	都度見積			
FT-ELC-4060BC	400 X 600		600	554									600						1.02	都度見積			
FT-ELC-4080BC	400 X 800		800	744									800						1.20	都度見積			
FT-ELC-40100BC	400 X 1000		1000	934									1000						1.43	都度見積			
FT-ELC-50100BC	500 X 1000	500	1000	934	19 (3+16)		490	1000	20	85	15	536	90						1.44	都度見積			
FT-ELC-50150BC	500 X 1500		1500	1428				1500											2.46	都度見積			
FT-ELC-60100BC	600 X 1000		600	1000				934											590	1000	428	3.58	都度見積
FT-ELC-60150BC	600 X 1500			1500				1428												1500	3.20	都度見積	

※別途コントローラーとクーラント設備が必要です。

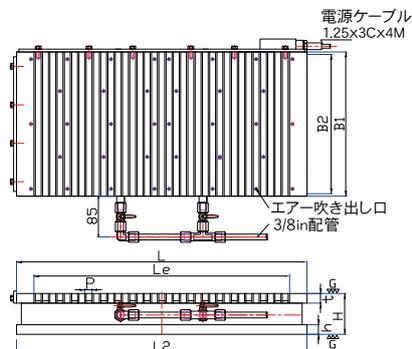
ELC-B-A型 エア浮上式電磁チャック

MICROPITCH ELECTROMAGNETIC CHUCK



台湾製

特長：チャック作業面に設けたエア吹き出し口からエアを吹き出し、搭載ワークを浮遊させることで、容易にワークを移動させることができます。ワークの厚さと大きさに合わせて、エア圧の強弱が調整できます。エア吹き出し口の数を増やすことができます。(別途製作) 電磁チャック用整流器とエアアップ用制御装置が連動します。防水効果が確実で、漏水しなく、漏電しません。



単位:mm

品番	呼び寸	チャック作業面					磁極間隔	チャック取付部			高さ H	質量 (kg)	電圧 (VDC)	電流 (A)	価格
		B1	L1	Le	t	N		B2	L2	h					
FT-ELC-2045B-A	200 X 450	200	450	408	20	22	15 (3+12)	196	450	85	50	90	0.38	都度見積	
FT-ELC-2050B-A	200 X 500		500	438		26			500				55	0.45	都度見積
FT-ELC-2550B-A	250 X 500	250	500	438	30	240	500	69	0.65	都度見積					
FT-ELC-3060B-A	300 X 600	300	600	528	36	290	600	97	1.00	都度見積					
FT-ELC-4060B-A	400 X 600	400	600	554	34	19 (3+16)	390	600	141	1.02	都度見積				
FT-ELC-4080B-A	400 X 800		800	736	49			800	188	1.20	都度見積				
FT-ELC-40100B-A	400 X 1000	500	1000	924	56	490	1000	234	1.43	都度見積					
FT-ELC-5060B-A	500 X 600		600	554	34		600	176	0.96	都度見積					
FT-ELC-50100B-A	500 X 1000	600	1000	924	56	590	1000	293	1.44	都度見積					
FT-ELC-50150B-A	500 X 1500		1500	1429	88		1500	439	2.46	都度見積					
FT-ELC-6060B-A	600 X 600	800	600	554	48	790	600	211	1.38	都度見積					
FT-ELC-60100B-A	600 X 1000		1000	924	72		1000	351	2.68	都度見積					
FT-ELC-60150B-A	600 X 1500	1000	1500	1429	116	990	1500	527	3.2	都度見積					
FT-ELC-80100B-A	800 X 1000		1000	924	96		1000	468	3.7	都度見積					
FT-ELC-100100B-A	1000 X 1000	1200	1000	924	120	1190	1000	585	3.1	都度見積					
FT-ELC-120100B-A	1200 X 1000		1000	924	159		1000	702	4.1	都度見積					

※別途コントローラーとエア源が必要です。

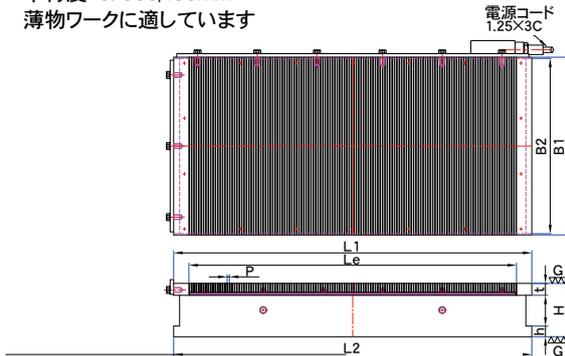
ELC-BW型 マイクロピッチ電磁チャック

MICROPITCH ELECTROMAGNETIC CHUCK



台湾製

用途: 平面研削盤用による薄物小型ワークの精密研削加工用
 特長: 長時間の連続運転でも高い精度を保持する設計
 防水性、耐食性に優れた構造
 平行度: 0.005/100mm
 薄物ワークに適しています



単位: mm

品番	外寸	チャック作業面				磁極ピッチ	チャック取付け部			高さ	電圧	電流	重量	価格		
		B1	L1	Le	t		B2	L2	h							
FT-ELC-1530BW	150×300	150	300	253	20	4	150	300	85	90	0.30	28	都度見積			
FT-ELC-1535BW	150×350		350	301				350					都度見積			
FT-ELC-1540BW	150×400		400	349				400					都度見積			
FT-ELC-1545BW	150×450		450	401				450					都度見積			
FT-ELC-2040BW	200×400	200	400	349	25	4	200	400	90	0.61	51	都度見積				
FT-ELC-2045BW	200×450		450	401				450				都度見積				
FT-ELC-2050BW	200×500		500	449				500				都度見積				
FT-ELC-2550BW	250×500		250	500				449				500	都度見積			
FT-ELC-3060BW	300×600	300	600	549	25	4	296	600	90	1.09	80	都度見積				
FT-ELC-3070BW	300×700		700	649				700				都度見積				
FT-ELC-4060BW	400×600		400	600				549				600	都度見積			
FT-ELC-4080BW	400×800		800	749				800				20	90	2.10	216	都度見積
FT-ELC-40100BW	400×1000	400	1000	949	25	4	396	1000	90	2.35	270	都度見積				
FT-ELC-5075BW	500×750		750	697				750				都度見積				
FT-ELC-50100BW	500×1000		1000	949				1000				20	90	3.10	338	都度見積
FT-ELC-6075BW	600×750		600	750				697				750	都度見積			
FT-ELC-60100BW	600×1000	600	1000	949	25	4	596	1000	90	4.20	405	都度見積				
FT-ELC-7075BW	700×750		750	697				750				都度見積				
FT-ELC-70100BW	700×1000		1000	949				1000				20	90	4.98	473	都度見積
FT-ELC-8075BW	800×750		800	750				697				750	都度見積			
FT-ELC-80100BW	800×1000	800	1000	949	25	4	796	1000	90	6.78	540	都度見積				

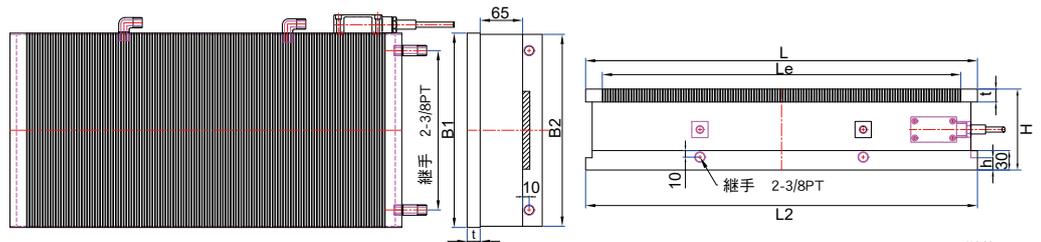
※別途コントローラが必要です。

ELC-BWC型 水冷式マイクロピッチ電磁チャック

ELC-BWC WATER COOLING MICROPITCH ELECTRO-MAGNETIC CHUCK

台湾製

用途: 平面研削盤用による研削加工用
 特長: 水冷式のため、電磁チャックの温度上昇を抑える構造になっています
 防水性、耐食性に優れた構造
 平行度: 0.005/100mm
 薄物ワークに適しています



単位: mm

品番	外寸	チャック作業面				磁極ピッチ	チャック取付け部			高さ	電圧	電流	重量	価格		
		B1	L1	Le	t		B2	L2	h							
FT-ELC-1530BWC	150×300	150	300	255	20	4	146	300	115	90	0.58	36	都度見積			
FT-ELC-1535BWC	150×350		350	303				350					都度見積			
FT-ELC-1540BWC	150×400		400	353				400					都度見積			
FT-ELC-1545BWC	150×450		450	403				450					都度見積			
FT-ELC-2040BWC	200×400	200	400	353	25	4	196	400	90	0.70	64	都度見積				
FT-ELC-2045BWC	200×450		450	403				450				都度見積				
FT-ELC-2550BWC	250×500		250	500				457				500	都度見積			
FT-ELC-3060BWC	300×600		300	600				553				600	20	90	1.13	100
FT-ELC-4060BWC	400×600	400	800	747	25	4	296	600	120	1.33	145	都度見積				
FT-ELC-4080BWC	400×800		800	747				800				20	90	2.03	202	都度見積
FT-ELC-40100BWC	400×1000		1000	947				1000				20	90	2.73	269	都度見積
FT-ELC-5050BWC	500×500		500	457				500				20	90	2.97	336	都度見積
FT-ELC-5060BWC	500×600	500	600	553	25	4	396	600	90	2.15	210	都度見積				
FT-ELC-5075BWC	500×750		750	697				750				都度見積				
FT-ELC-50100BWC	500×1000		1000	947				1000				20	90	3.13	420	都度見積
FT-ELC-6050BWC	600×500		600	500				457				500	都度見積			
FT-ELC-6060BWC	600×600	600	600	553	25	4	596	600	90	2.60	252	都度見積				
FT-ELC-6075BWC	600×750		750	697				750				20	90	2.48	302	都度見積
FT-ELC-60100BWC	600×1000		1000	947				1000				20	90	2.75	378	都度見積

※別途コントローラとクーラント設備が必要です。

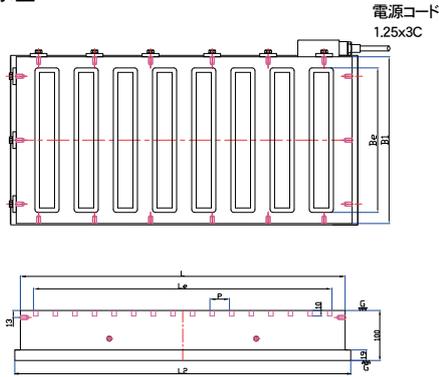
ELC-Z型 強力電磁チャック

SUPER POWERFUL ELECTROMAGNETIC CHUCK



台湾製

用途: マシニングセンター、プレーナーによる切削加工用
 特長: 超強力電磁石により2000ガウス以上の強力な磁束密度を発生させます
 100mm x 100mm x 15mm以上のサイズが推奨ワークです
 磁力吸着力: 18kgf/cm²以上
 防水型



単位:mm

品番	外寸	チャック作業面				磁極ピッチ P	チャック取付け部		電圧 DCV	電流 A	重量 kg	価格				
		B1	Be	L1	Le		B1	L2								
FT-ELC-2050Z	200×500	200	164	500	437	(6+29)	204	520	90	1.28	65	都度見積				
FT-ELC-2060Z	200×600			600	533			620		1.97	78	都度見積				
FT-ELC-2080Z	200×800			800	743			820		2.72	104	都度見積				
FT-ELC-2550Z	250×500	250	214	500	437		(6+37)	254		520	90	1.82	82	都度見積		
FT-ELC-2560Z	250×600			600	533					620		2.2	98	都度見積		
FT-ELC-3060Z	300×600			600	533					620		2.41	117	都度見積		
FT-ELC-3090Z	300×900	300	260	900	854			(6+37)		304		920	90	3.23	176	都度見積
FT-ELC-4080Z	400×800			800	743							820		4.1	208	都度見積
FT-ELC-40100Z	400×1020			1020	931							1040		5.8	260	都度見積
FT-ELC-50100Z	500×1020	500	460	1020	931	(6+37)			504	1040		90		6.31	325	都度見積
FT-ELC-50150Z	500×1500			1500	1443					1520				8.17	488	都度見積
FT-ELC-60100Z	600×1020			1020	931					1040				6.4	390	都度見積
FT-ELC-60150Z	600×1500	600	560	1500	1443		(6+37)		604	1040	90			9.4	585	都度見積
FT-ELC-60150Z	600×1500			1500	1443					1520				9.4	585	都度見積

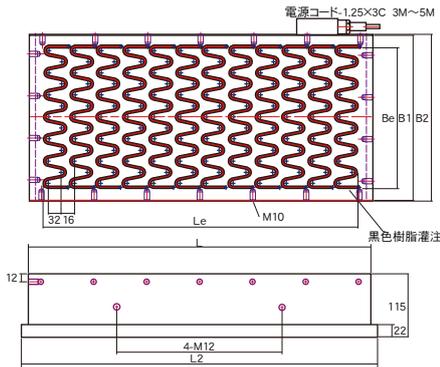
※磁力はワークの材質、大きさ、厚み、表面粗さによって異なります。
 P. 83のマグネットチャック選定表にワークと加工条件を記入していただき、ファックスかメールで販売店または弊社まで直接お問い合わせください。
 ※別途コントローラーが必要です。

波型 強力電磁チャック

POWERFUL WAVEFORM ELECTROMAGNETIC CHUCK

用途: マシニングセンター、プレーナーによる切削加工用
 特長: セパレータを波型にすることにより磁力を平均化し、
 磁力アップを図ったタイプの新型マグネットチャックです。
 防水型

台湾製



単位:mm

品番	外寸	チャック作業面				チャック取付け部		電圧 DCV	電流 A	重量 kg	価格					
		B1	Be	L1	Le	B1	L2									
FT-ELCN-2050A	220×500	220	179	500	467	224	520	90	0.91	89	都度見積					
FT-ELCN-2060A	220×600			600	563				620	1.14	106	都度見積				
FT-ELCN-2550A	260×500			260	219				500	467	264	520	1.2	105	都度見積	
FT-ELCN-3060A	300×600	300	259	600	563		304		620	90	1.7	145	都度見積			
FT-ELCN-4040A	420×400			400	371						420	2.3	135	都度見積		
FT-ELCN-4050A	420×500			500	467						520	2.6	169	都度見積		
FT-ELCN-4080A	420×800	420	379	800	755				424		820	90	2.8	271	都度見積	
FT-ELCN-40100A	420×1000			1000	947								1020	4.1	338	都度見積
FT-ELCN-5050A	500×500			500	467								520	2.8	201	都度見積
FT-ELCN-50100A	500×1000	500	459	1000	947	504		1020			90		5.4	403	都度見積	
FT-ELCN-50150A	500×1500			1500	1456								1520	8.0	604	都度見積
FT-ELCN-6060A	600×600			600	563								520	4.0	290	都度見積
FT-ELCN-60100A	600×1000	600	539	1000	947		604	1020		90			6.3	483	都度見積	
FT-ELCN-60150A	600×1500			1500	1456								1520	9.3	725	都度見積

※磁力はワークの材質、大きさ、厚み、表面粗さによって異なります。
 P. 83のマグネットチャック選定表にワークと加工条件を記入していただき、ファックスかメールで販売店または弊社まで直接お問い合わせください。
 ※別途コントローラーが必要です。

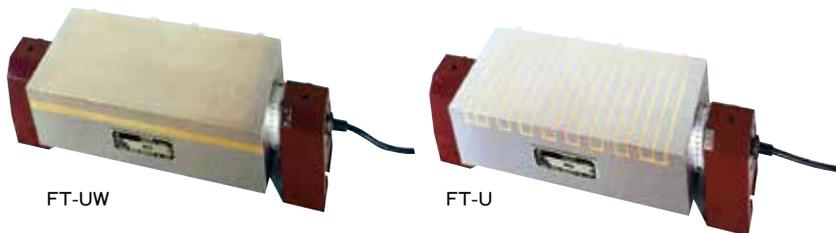
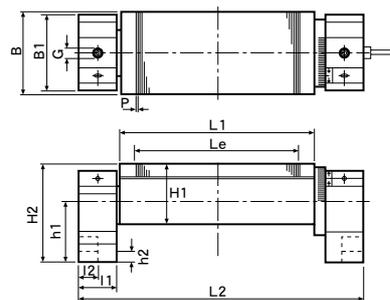
ELC-U/UW型 可傾式電磁チャック標準/細目



ROTARY ELECTROMAGNETIC CHUCK

台湾製

用途: 傾斜面への成形研削作業に適しています
 特長: 回転角度が手前90°~後方90°の間で自由に設定できます
 目盛付きの回転軸なので簡単に角度出しができます



単位:mm

品番	外寸	チャック作業面				磁極ピッチ P	長さ L2	チャック取付け部					高さ H2	電圧 DCV	電流 A	重量 kg	価格	
		B	L1	Le	H1			B1	I1	I2	G	h1						h2
FT-ELC1530UW	150×300	150	300	256	100	4	418	100	50	25	14	90	15	136	90	1.51	37	都度見積
FT-ELC1535UW	150×350		350	304			468									1.60	41	都度見積
FT-ELC1545UW	150×450		450	403			568									1.65	51	都度見積
FT-ELC2050UW	200×500	200	500	457	100	4	618	100	50	25	14	120	15	168	90	1.80	76	都度見積
FT-ELC2060UW	200×600		600	553			718									1.90	89	都度見積

単位:mm

品番	外寸	チャック作業面				磁極ピッチ P	長さ L2	チャック取付け部					高さ H2	電圧 DCV	電流 A	重量 kg	価格	
		B	L1	Le	H1			B1	I1	I2	G	h1						h2
FT-ELC1030U	100×300	100	300	258	100	15	418	100	50	25	14	90	15	136	90	0.20	23	都度見積
FT-ELC1325U	125×250	125	250	198			368									0.18	24	都度見積
FT-ELC1530U	150×300	150	300	258			418									0.20	37	都度見積
FT-ELC1535U	150×350	150	350	288	100	15	468	100	50	25	14	90	15	136	90	0.25	41	都度見積
FT-ELC1545U	150×450		450	408			568									0.30	51	都度見積
FT-ELC2050U	200×500	200	500	438	100	15	618	100	50	25	14	120	15	168	90	0.40	76	都度見積
FT-ELC2060U	200×600		600	528			718									0.50	89	都度見積

HES-T型 電磁チャック用コントローラー

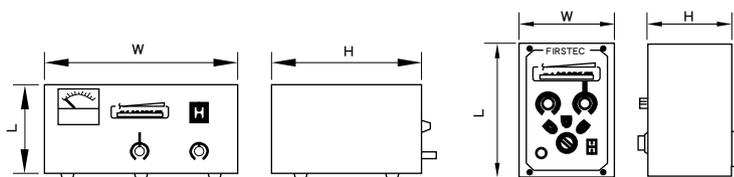
CONTROLLER FOR ELECTROMAGNETIC CHUCK

台湾製

用途: 交流電源からの入力を直流に整流し、電磁チャックに出力します
 特長: 全てのファーステック電磁チャックにご使用できます
 電磁チャックの残留吸着力を軽減するための脱磁機能がついています(脱磁時間調整可能)
 出力電圧がLEDで表示されます。
 電磁チャックの入力電流の1.5倍以上の出力があるコントローラーを選択してください

FT-HES-110T, 115T, 200T

FT-HES-105T



単位:mm

品番	入力電源(AC)	出力			外寸			冷却用ファン	重量 kg	価格
		AC100V	AC200V	電流(A)	L	W	H			
FT-HES-105T	単相100V	DC 0-80V	--	5A	198	138	122	なし	3	都度見積
FT-HES-110T	単相100V/200V	DC 0-80V	DC 0-80V	10A	150	330	260	付属	16	都度見積
FT-HES-115T	単相200V	--	DC 0-80V	15A	150	330	260	付属	21	都度見積
FT-HES-200T	単相200V	--	DC 0-80V	20A	180	385	295	付属	26.2	都度見積

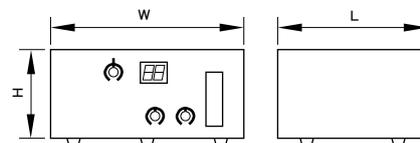
ご注文時に100Vか200Vのどちらかをご指定ください

EPM-30S型 永電磁チャック用コントローラー

CONTROLLER FOR ELECTRO-PERMANENT MAGNETIC CHUCK

台湾製

用途: 交流電源からの入力を直流に整流し、出力を調整します。
 特長: 出力を調整することで磁力の強弱が調整できます。
 脱磁機能はありません。



単位:mm

品番	入力電源(AC)	L	W	H	重量	価格
FT-EPM-30S	三相 200V	330	300	120	7kg	都度見積

マグネットチャックには、永磁チャック、永電磁チャック、電磁チャックの3種類があります。それぞれのチャックは磁極の間隔によって何種類かのチャックがあります。また、一部には永電磁チャックEEPMSシリーズのように磁極の大きいチャックもあります。

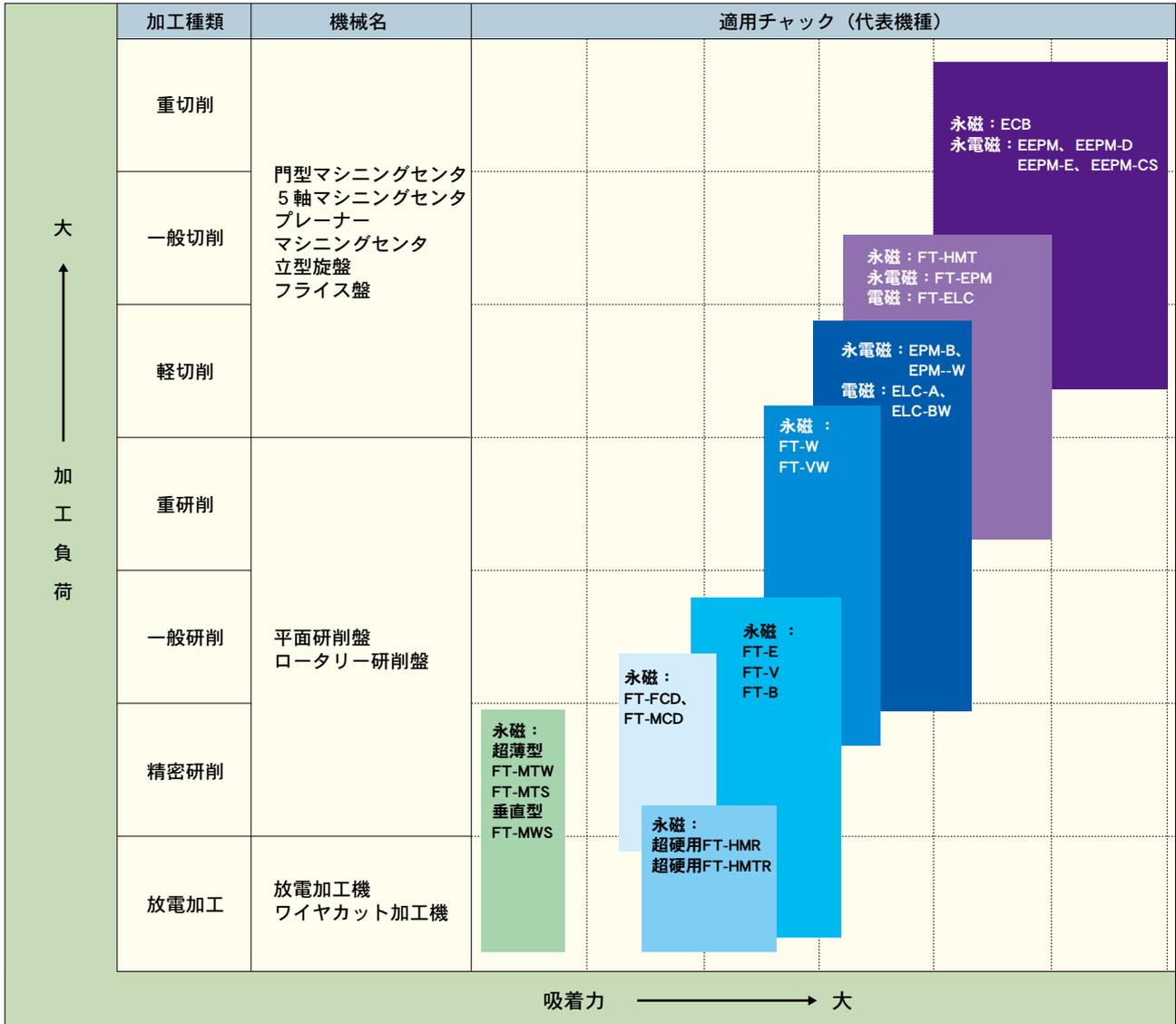
それぞれのチャックにはそれぞれの特長があり、お客様の使用方法に合った適切なマグネットチャックを選ぶことが重要になります。

門型マシニングセンターにおいて、マグネットチャックを利用して多くのワークを一度に短時間にセットすることによるワークの段取り時間短縮、治具製作の代わりにマグネットチャックを使用して治具製作費用の削減と、マグネットチャックには多くの利点があります。

初めてマグネットチャックの利用を検討されるお客様にはテスト加工用デモ機も用意しています。段取り時間の短縮や治具製作コスト削減等の改善を検討されているお客様は一度マグネットチャックの採用もご検討してみたいはいかがでしょうか。

	永磁チャック	永電磁チャック	電磁チャック
構造	内部の永久磁石をレバー操作で磁力のON/OFF切り替えを行う	内部の永久磁石を電気力で磁力のON/OFF切り替えを行う	内部の電磁石に電流を流すことで磁力を発生させる
利点	電源が不要	ON/OFF切り替えの時だけ電気を使用 ON/OFF切り替え前だけ磁力の調整が可能 アルニコ磁石とネオジム磁石の組み合わせで非常に強力な磁力を発生させることができる 吸着後はケーブルを外せる。	電気で制御するため、磁力の調整が可能 通常脱磁機能もあるため、脱磁が容易にできる。
欠点	磁力が一定で、磁力調整が不可能 脱磁機能がない	脱磁機能がない	常に電力を消費。 電磁石による熱の発生 常にケーブルで接続

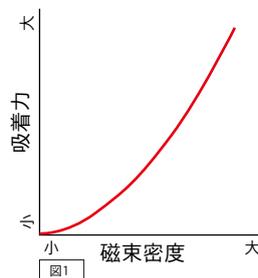
●加工方法別適用チャック一覧表



■ マグネットチャックの吸着力について

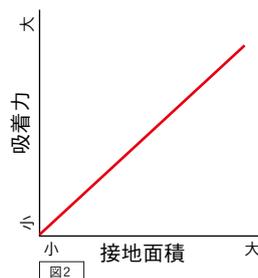
① 磁束密度

ワーク内を通る磁束が多ければ多いほど吸着力は増加します。このためワーク内にできるだけ多くの磁束を通すことが重要となります。(図1)



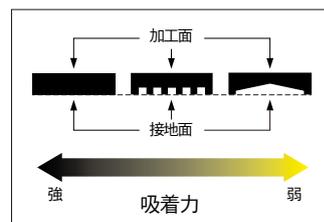
② 接地面積

ワークがマグネットチャック表面に接地する面積が大きければ大きいほど吸着力は増加します。必ずS極とN極がつかないように設置する必要があります。(図2) (図3)



③ ワーク材質

吸着させるワークの材質によって透磁率が異なり、透磁率が異なると吸着力が強くなったり、弱くなったり、全く吸着しなくなったりします。(図4)



④ ワークの表面粗さ

吸着させるワークの表面が粗く、隙間(エアギャップ)ができる場合、吸着力は低下します。(図5)

図3

⑤ ワークの推奨サイズ

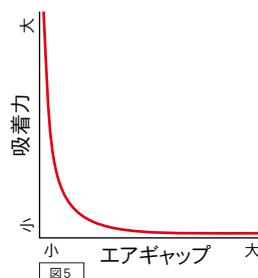
ワークは必ず4つの磁極にまたげる大きさのものでなければなりません。これより小さい場合はご相談ください。

透磁率	材質	吸着力
100%	SS400	強
98%	S500C, SCM420	
90%	SK3	
80%	SUS430, FCD600, SKH51	
70%	SKD11, FC250	
0%	銅、アルミ、チタン	ゼロ
	SUS200, SUS300番台	

図4

⑤ ワークの推奨厚さ

ワークの推奨厚さは30mmです。30mmを下回る場合は吸着力が図6の通り低下します。薄いワークの場合は別の種類のマグネットチャックを使うといい場合があります。お問い合わせください。



⑥ 残留磁気について

ワークの材質によっては残留磁気が残るものがあります。永電磁チャックには脱磁機能がありませんので、脱磁機を用いて脱磁する必要があります。

ワーク厚さ	吸着力
30mm	100%
20mm	85%
10mm	50%

図6

FAX送信先: 072-960-3399	日付:	年	月	日
<h2 style="margin: 0;">マグネットチャック選定表</h2>				
株式会社ファーステック TEL 072-960-3340				

会社名				
部署				
ご担当者名				
ご住所				
TEL		FAX		

販売店様名				
ご担当者名				
ご住所				
TEL		FAX		

ワーク材質 Material				
ワークサイズ Size				
最大寸法 Maximum	長さLength () x 幅Width () x 高さHeight ()
最小寸法 Minimum	長さLength () x 幅Width () x 高さHeight ()
使用工具 Tools				
加工深さ Cutting Depth	一刃あたり: Cutting Depth per Tooth	加工条件 Conditions		
工作機械種類 Machine Tools		切削油 Cutting Oil	有 () ・ なし	
メーカー名 Manufacturer		型式 Article No.		
テーブル寸法 Table Size		周囲温度 Temperature		
図面 Drawing	有 ・ 無			

加工方法・図面				
---------	--	--	--	--



その他単品カタログ

その他のそれぞれの単品カタログもご用意いたしております。



特殊切削工具



精密バイス



パンチフォーマー



スクロールチャック



リフティングマグネット



永磁電磁チャック



永磁チャック



脱磁器



パイテープ



アルカンساس砥石



ドリル研磨機



エンドミル研磨機



ベルトスリング

※このカタログに収録した製品の型式・外観・仕様・価格については予告なく変更
 する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
 ※このカタログには受注により製作を開始する製品、輸入を開始する製品も掲載してあります。
 ※主な製品の動画、詳細情報や最新情報は当社ホームページまたはイプロス当社サイトに
 てご覧いただけます。
 ※2023年1月現在の情報です。(価格につきましては、予告なく変更する場合があります。)

FIRSTEC
株式会社ファーステック

〒578-0911 大阪府東大阪市中新開1-15-11
 TEL(072)960-3340 FAX(072)960-3399

- Eメールアドレス info@firstec.co.jp
- ホームページアドレス <https://www.firstec.co.jp>
- イプロス当社サイト <https://premium.ipros.jp/firstec>
- YouTube 当社チャンネル <https://www.youtube.com/user/FirstecJapan>

取扱店