

世界の変化とニーズに応える価値の創造

ニッチ



ISO 14001
JQA-EM1902
本社工場



ISO 9001
JQA-2734

電気チェーンブロック、
チェーンブロック、
レバーホイスト、
トロリ、電気トロリ、
レールジャッキ、
サドル、の設計・
開発、製造及び
付帯サービス



電気チェーンブロック“マティック” MH-5形シリーズ

No.15



株式会社

ニッチ

ISO 9001認証取得で国際水準の品質をクリア!!

メカニカルブレーキ

ニッチマティック全機種に装備。
電磁ブレーキとの併用で微調整制動
が容易です。

電磁ブレーキ

ニッチ独自に開発した直流式電磁ブレーキを採用。強靱で、確かな制動力と長寿命が自慢です。

モータ

電気チェーンブロック専用に設計開発した、長時間、高頻度作業に耐える高トルク、高性能モータを採用しています。

ロードシーブとチェーンガイド

高精度の機械加工、高い熱処理技術を施したロードシーブとロードチェーンガイドの組合せが、ロードチェーンの円滑な巻取りを実現し、ロードチェーンの寿命を伸ばしました。

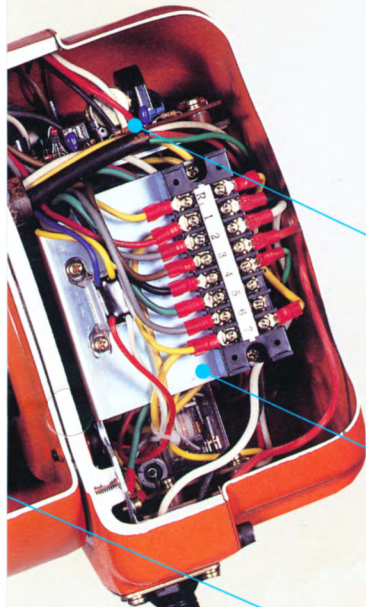
過巻防止装置

電気チェーンブロック専用のリミットスイッチを装備し、過巻、過戻した場合、操作回路を遮断し、チェーンの切断等の事故を防ぎます。

ロードチェーン

徹底した品質管理のもとで一貫生産した、強靱で耐摩耗性に優れた安全性の高い特殊合金鋼ロードチェーンです。
耐腐食性を必要とする場合はNNチェーンをご採用ください。

全てに満足!! 電気チェーンブロックMH-5形シリーズ



逆相防止装置

三相電源線を逆相結線した場合、操作回路を遮断し、上下動作を不能にし、機器を保護します。

※逆相とは、三相電源の電気チェーンブロックにおいて、例えば2線が入れ替って結線され、モータの回転方向が所定の方向と逆になる状態をいいます。

24V低電圧操作回路

安全のため操作回路を低電圧にしています。

オイルバス潤滑方式

オイルバス潤滑方式により、ギヤー類の冷却効果が高まり高頻度、長寿命運転が可能です。

下フック

スラストベアリングが入っていますので滑らかに回転します。

押ボタンスイッチ

小型、軽量で絶縁性の高い防雨形の押ボタンを採用しています。

2速形は使いやすい2段押込み式スイッチとなっています。



運転時間と荷重率: MH-5形は等級M4以上です。

荷重率	等 級						
	1日当たり平均運転時間 h	0.25以下	0.25を超え 0.5以下	0.5を超え 1以下	1を超え 2以下	2を超え 4以下	4を超え 8以下
	総運転時間 h	400以下	400を超え 800以下	800を超え 1,600以下	1,600を超え 3,200以下	3,200を超え 6,400以下	6,400を超え 12,500以下
軽	通常は定格荷重の $\frac{1}{3}$ 程度の荷重で使用し、まれに定格荷重で使用する。	—	M1	M2	M3	M4	M5
中	通常は定格荷重の $\frac{1}{3} \sim \frac{2}{3}$ 程度の荷重で使用し、ときには定格荷重で使用する。	M1	M2	M3	M4	M5	—
重	通常は定格荷重の $\frac{2}{3}$ 以上の荷重で使用し、定格荷重で使用する事が多い。	M2	M3	M4	M5	—	—
超重	ほとんど定格荷重又はこれに近い荷重で使用する。	M3	M4	M5	—	—	—

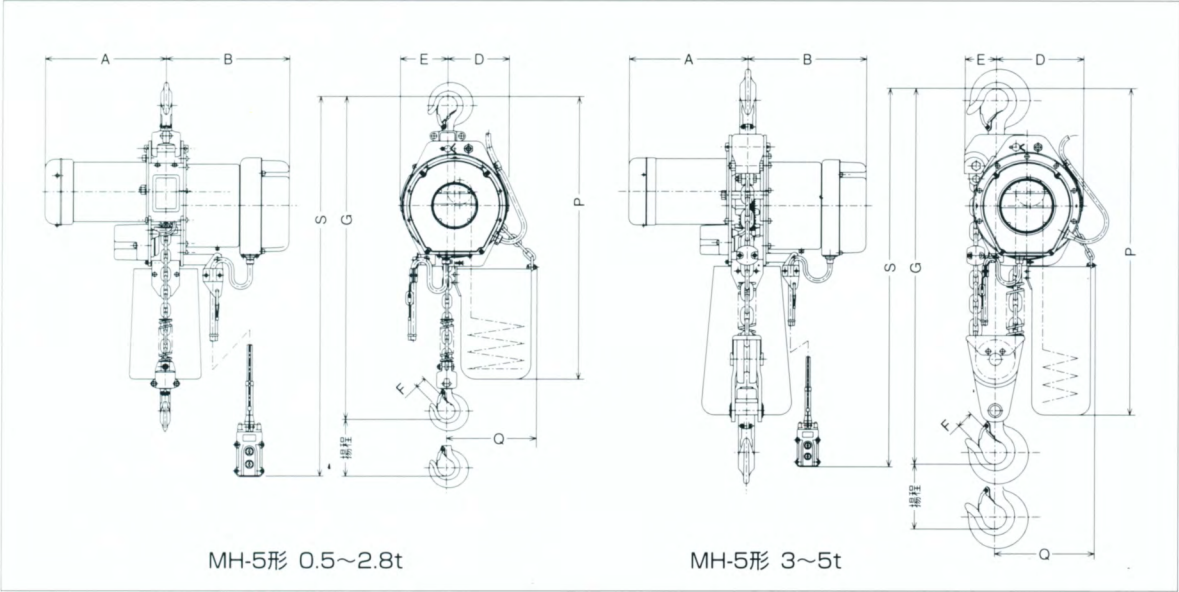
MH-5形 懸垂式 電気チェーンブロック (三相200V)

特 長

- 1. MH-5形は幅広い用途にご使用出来る様にJISグレードM4以上の耐久性と、通常屋外環境に耐えられるIP-43の対策が完備されております。
- 2. MH-5形は、過負荷を防止するための装置、防錆チェーン、遠隔操作、インバータの装備等、特殊な環境に対応出来る豊富なオプションが準備されております。
- 3. 大容量の仕様はP.7を参照ください。
- 4. 高揚程の場合は弊社へご相談ください。

主な用途

- 粉塵の多い所
- 屋外作業 (防雨形:オプション)
- 長時間作業
- 高揚程作業



電気チェーンブロック MH-5形 諸元表

品番	定 格 荷 重 (t)	標 準 揚 程 (m)	巻 上 速 度				モータ出力(kW)		絶縁 階級	定格 時間 (分)	ロードチェーン		電 源 ケーブル 長 さ (m)	押ボタン コ ー ド 長 さ S(m)	試 験 荷 重 (t)	フック間 最小距離 G(mm)	質 量 ※ (≒kg)
			50Hz		60Hz		50Hz	60Hz			種 類	掛 数 (本)					
			(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)											
MH5005	0.5	4.0	0.143	8.6	0.167	10.0	0.83	1.0	B種	30	φ7.1	5.0	3.6	0.625	550	53	
MH5010	1		0.103	6.2	0.122	7.3	1.17	1.4						1.25	560	55	
MH5020	2		0.112	6.7	0.132	7.9	2.5	3.0						2.5	725	100	
MH5028	2.8		0.0733	4.4	0.0867	5.2								3.5	765	102	
MH5030	3		0.0550	3.3	0.0650	3.9								3.75	850	122	
MH5050	5		0.0433	2.6	0.0517	3.1					6.25		925	130			
MH5100S	10(1台吊)		0.0217	1.3	0.0267	1.6	2.5×2	3.0×2			φ11.2		4.0	12.5	1,170	225	
MH5100W	10(2台吊)		0.0433	2.6	0.0517	3.1									1,150	305	
MH5150	15		0.0283	1.7	0.0350	2.1									18.75	1,300	415
MH5200	20		0.0217	1.3	0.0267	1.6									25	1,550	520

品 番	定 格 荷 重 (t)	フック 質 量 (kg)	外 形 寸 法 (mm)						
			A	B	C	E	F	※P	※Q
MH5005	0.5	0.7	265	285	152	106	20	690	220
MH5010	1	0.9	285				25		
MH5020	2	2.3	335	335	195	127	30	860	235
MH5028	2.8	3.5					36	880	
MH5030	3	10.5			247	93	43	940	290
MH5050	5	13.5					43	960	
MH5100S	10(1台吊)	37			370	245	65	1,330	440
MH5100W	10(2台吊)					370		1,120	410
MH5150	15	77			500	500	75	1,300	520
MH5200	20	120			590	590	83	1,460	610

1.表の数値は改良のため変更することがあります。
2.※印の数値は揚程が変われば異なりますので詳細はお問合せください。

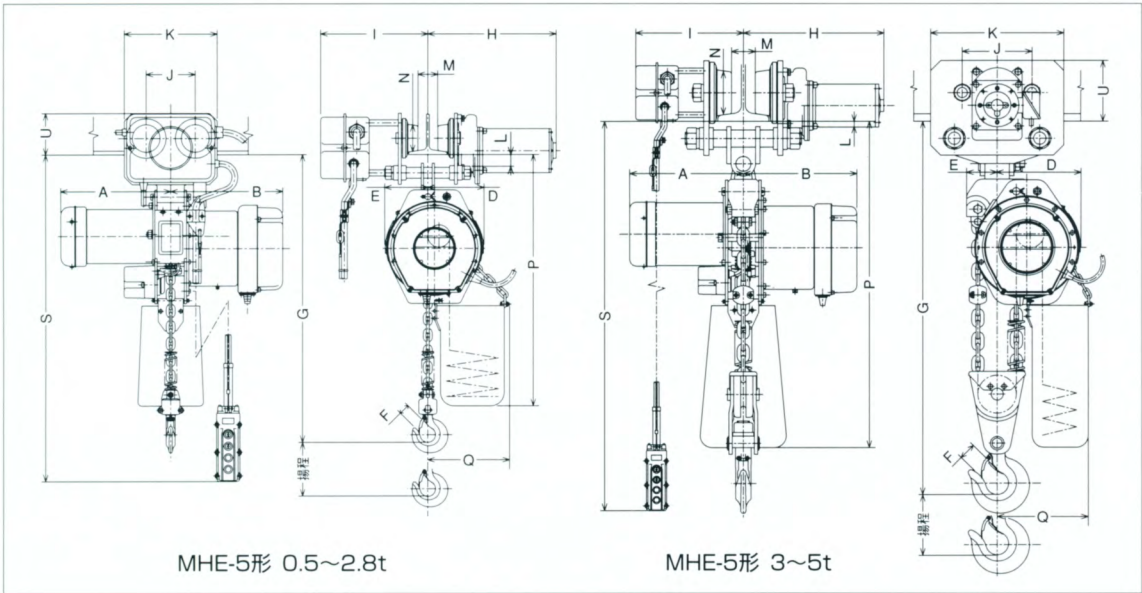
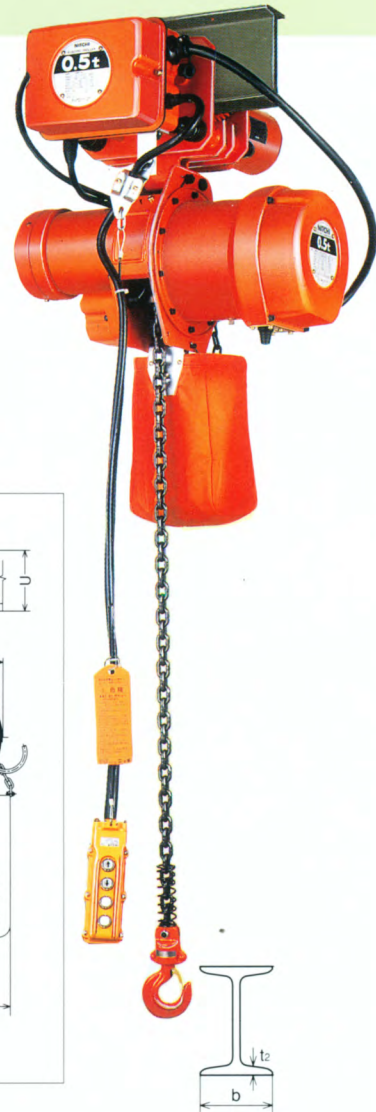
MHE-5形 電動横行式 電気チェーンブロック (三相200V)

特 長

- 1. 電動トロリと結合した電動横行式電気チェーンブロック。
- 2. MH-5形の特長と電動トロリの優れた機動力によって、荷役運搬の用途範囲を大きく広げ、作業効率を一段と向上させました。
- 3. オプションとして、2速形電動トロリもご用意しております。

主な用途

- 各種クレーン作業
- プラント設備
- めっき塗装等の自動運転
- 建設現場



電動横行式電気チェーンブロック MHE-5形 諸元表

品 番	定 格 荷 重 (t)	標準 場程 (m)	巻 上				定格 時間 (分)	ロード チェーン 種類	掛数 (本)	横 行			横 行 レール幅 b(mm)	最小 回転 半径 (m)	電源 ケー ブル 長さ (m)	押ボタン コード 長さ S(m)	試験 荷重 (t)	フック間 最小距離 G(mm)	質量 ※ (≒kg)									
			速 度							モータ出力 (kW)		速 度								モータ 出力 (kW)	定格 時間 (分)							
			50Hz		60Hz					50Hz	60Hz																	
			(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)																						
MHE5005	0.5	4.0	0.143	8.6	0.167	10.0	0.83	1.0	30	φ	0.333 (m/sec)	0.400 (m/sec)	0.2	75、100、125	10	4.0	0.625	535	84									
MHE5010	1		0.103	6.2	0.122	7.3	1.17	1.4			7.1	1					20 (m/min)	24 (m/min)	1.25	545	86							
MHE5020	2		0.112	6.7	0.132	7.9	2.5	3.0		2	0.167 (m/sec)	0.200 (m/sec)	0.4	100、125、150		1.5	4.3	2.5	725	153								
MHE5028	2.8		0.0733	4.4	0.0867	5.2					10 (m/min)	12 (m/min)						0.75 [04]	3.5	805	172							
MHE5030	3		0.0550	3.3	0.0650	3.9				2	3	0.167 (m/sec)	0.200 (m/sec)	0.75		125、150、175	1.5	4.3	3.75	925	200							
MHE5050	5		0.0433	2.6	0.0517	3.1													6	12 (m/min)	0.75 [04]	6.25	975	219				
MHE5075	7.5		0.0283	1.7	0.0350	2.1	2.5 ×2	3.0 ×2		絶縁 階級 B種	φ	11.2	0.167 (m/sec)	0.200 (m/sec)		0.75	絶縁 階級 E種	150、175	∞	4.3	9.37	1,065	290					
MHE5100S	10(1台吊)		0.0217	1.3	0.0267	1.6															4	10 (m/min)	0.75	1.045	310			
MHE5100W	10(2台吊)		0.0433	2.6	0.0517	3.1															6	12 (m/min)	0.75×2	1.5	4.3	12.5	1,015	400
MHE5150	15		0.0283	1.7	0.0350	2.1																				8	18.75	1,230
MHE5200	20	0.0217	1.3	0.0267	1.6												25	1,380	735									

品 番	定 格 荷 重 (t)	フック 質 量 (kg)	外 形 寸 法 (mm)															
			A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	U	※P	※Q	
MHE5005	0.5	0.7	265	285	152	106	20	b/2+280	b/2+230	127	240	32-t ₂	b-49	φ69	99+t ₂	675	220	
MHE5010	1	0.9	285				25											
MHE5020	2	2.3	335	335	195	127	30	b/2+325	b/2+235	159	300	33-t ₂	b-70	φ95	121+t ₂	860	235	
MHE5028	2.8	3.5					36											b/2+240
MHE5030	3	10.5				247	93	43	b/2+330	b/2+245	204	390	38-t ₂	b-80	φ130	158+t ₂	985	
MHE5050	5	13.5																360
MHE5075	7.5	30				370	205	75	b/2+340	b/2+335	644	830	1,140					
MHE5100S	10(1台吊)	37												370	370	75	b/2+340	b/2+335
MHE5100W	10(2台吊)					500	500	75	b/2+340	644	830	1,000						
MHE5150	15	77				590	590	75	b/2+340	644	830	1,200						
MHE5200	20	120				b/2+340	644	830	1,290									

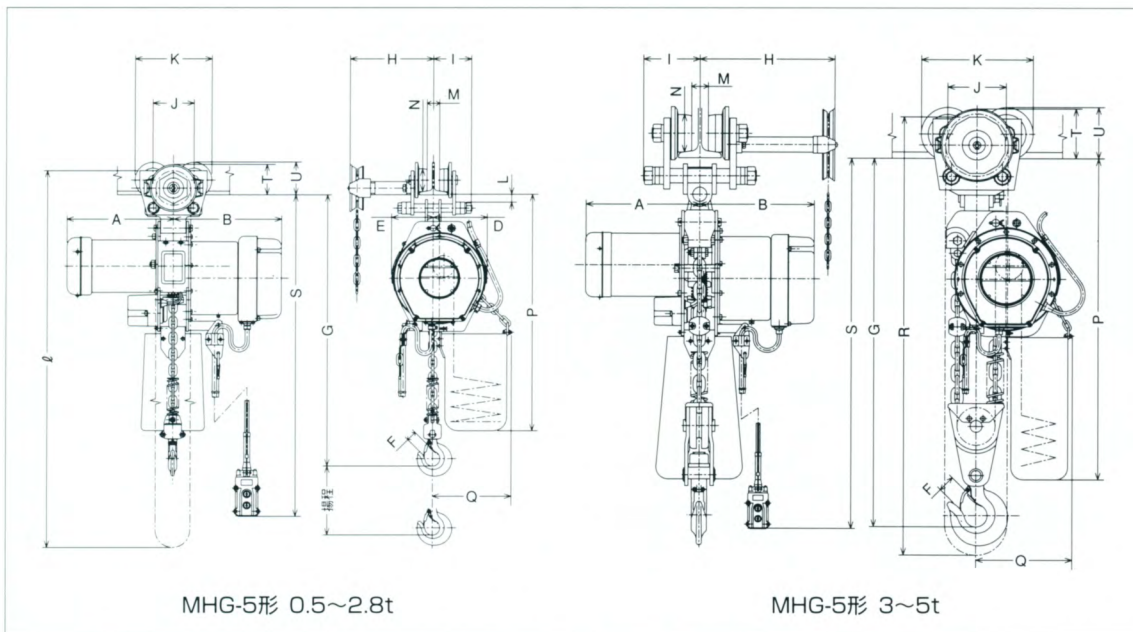
1. 表の数値は改良のため変更することがあります。
2. ※印の数値は場程が変われば異なりますので詳細はお問合せください。
3. 諸元表、横行覧の[]内数値は1/2速度の場合です。
4. MHE5100Sはチェーンバケット用補助トロリ付となります。詳細寸法・形状はお問合せください。

MHG-5形 鎖動横行式 電気チェーンブロック (三相200V)

MHP-5形 手押横行式 電気チェーンブロック (三相200V)

特 長

1. MHG-5形、MHP-5形はMH-5形に新しく開発されたトリを結合したタイプで、フック掛式に比べフック間最小距離が短くなり、又、大きな荷振れを嫌う作業にも適しています。
2. 単相100V電気チェーンブロック (MHC-5形)、2速形電気チェーンブロック (MHT-5形)との組合せも可能です。



鎖動横行式 (MHG-5形)・手押横行式 (MHP-5形) 電気チェーンブロック 諸元表

品 番	定 格 荷 重 (t)	標準 揚 程 (m)	巻 上 速 度				モータ出力 (kW)		絶縁 階級	定格 時間 (分)	ロードチェーン		電源 ケー ブル 長さ (m)	押ボタン コ ー ド 長 さ (m)	試験 荷 重 (t)	横 行 レール幅 b(mm)	最小 回転 半径 (m)	フック間 最小距離 G(mm)
			50Hz		60Hz		50Hz	60Hz			種類	掛数 (本)						
MHG-5形	MHP-5形		(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)					φ 7.1	1		3.6	0.625 1.25	75, 100, 125	1.0	515
MHG5005	MHP5005	0.5	0.143	8.6	0.167	10.0	0.83	1.0							2.5		1.2	710
MHG5010	MHP5010	1	0.103	6.2	0.122	7.3	1.17	1.4							3.5	100, 125, 150		770
MHG5020	MHP5020	2	0.112	6.7	0.132	7.9									3.75		1.5	890
MHG5028	MHP5028	2.8	0.0733	4.4	0.0867	5.2									6.25	125, 150, 175		955
MHG5030	MHP5030	3	0.0550	3.3	0.0650	3.9	2.5	3.0	B種	30		2	5.0		9.375			
MHG5050	MHP5050	5	0.0433	2.6	0.0517	3.1					φ 11.2	3				150, 175	3.0	1,080
MHG5075		7.5	0.0283	1.7	0.0350	2.1						4		4.0	12.5			1,060
MHG5100S		10(1台吊)	0.0217	1.3	0.0267	1.6						6		4.2	18.75			1,170
MHG5100W		10(2台吊)	0.0433	2.6	0.0517	3.1						8		4.3	25	175	5.0	1,350
MHG5150		15	0.0283	1.7	0.0350	2.1	2.5×2	3.0×2										
MHG5200		20	0.0217	1.3	0.0267	1.3												

品番		定 格 荷 重 (t)	フック 質量 (kg)	外 形 寸 法 (mm)													鎖動横行式 (MHG-5)					手押横行式 (MHP-5)		
				A	B	D	E	F	J	K	L	M	N	※P	※Q	U	手鎖 長さ R(m)	手鎖1m 引張った 時の移動 距離(mm)	H (mm)	I (mm)	T (mm)	質量 ※ (≒kg)	H・I (mm)	質量 ※ (≒kg)
MHG-5形	MHP-5形			265	285	152	106	20	110	206	24-t2	b-42	φ62	655	220	80+t2	4.0	229	b/2+189	105	72+t2	71	105	61
MHG5005	MHP5005	0.5	0.7	285				25														73	105	63
MHG5010	MHP5010	1	0.9										φ83	845	235	102+t2	4.0	138	b/2+150	127	115+t2	126	127	116
MHG5020	MHP5020	2	2.3			195	127					b-63	φ107	885		126+t2			146		133	118+t2	139	
MHG5028	MHP5028	2.8	3.5											950			4.3		b/2+348		160	133		150
MHG5030	MHP5030	3	10.5					36	160	306	27-t2			950					b/2+339	166	130+t2	185	166	175
MHG5050	MHP5050	5	13.5			247	93	43	172	329	35-t2	b-76	φ110	990	290	134+t2	4.3	134						
MHG5075		7.5	30	335	335									1,160	400				b/2+326			280		
MHG5100S		10(1台吊)	37			360	145							1,160	400		4.6	103						
MHG5100W		10(2台吊)				410	245	65	222	420	42-t2	b-84	φ155	1,230	440	175+t2					186	161+t2	300	
MHG5150		15	77			370	370							1,020	410		4.8	80	b/2+333					
MHG5200		20	120			500	500	75	400	760	48-t2	b-115	φ228	1,180	520	291+t2					b/2+355	297+t2	745	
						590	590						φ264	1,280	610	308+t2	4.8	44	b/2+355	253+t2	930			

1 表の数値は改良のため変更することがあります。

2 ※印の数値は揚程が変われば異なりますので詳細はお問合せください。

●3t以上は電気チェーンブロックの結合角度が90°変わります。

MHT-5形 2速形 電気チェーンブロック (三相200V)

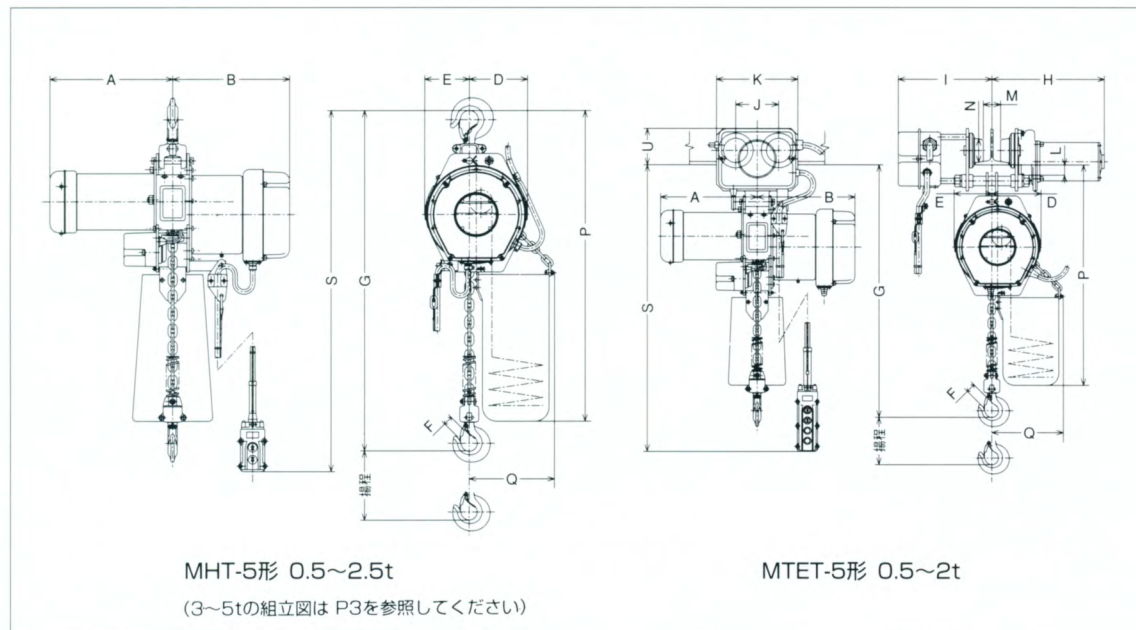
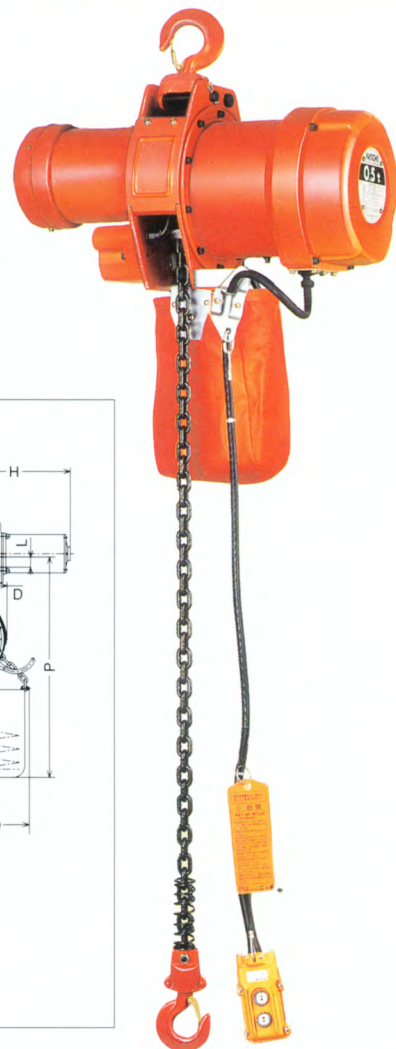
MHTE-5形 電動横行式
MTET-5形 2速形電動横行式
MHTG-5形 鎖動横行式
MHTP-5形 手押横行式

特 長

1. MHT-5形は位置決め等の精密作業に適する様に開発したもので、最も作業効率の良い1:4の2変速機能を持つ電気チェーンブロックです。
2. 2速形電動トロリを組合わせることによって、作業の効率がより高まります。

主な用途

- 各種成形、金型のセット
- 鋳造業
- 精密機器搬送
- 大型精密機械のメンテナンス
- 精密機械組立作業



2速形電気チェーンブロック MHT-5形 諸元表

品 番	定 格 荷 重 (t)	標 準 揚 程 (m)	巻 上 速 度								モータ出力 (kW)				絶縁 階級	定格時間 (分)		ロードチェーン		電 源 ケーブル 長 さ (m)	押ボタン コード 長 さ S(m)	試験 荷 重 (t)	フック間 最小距離 G(mm)	質 量 ※ (=kg)	
			高 速				低 速				高 速		低 速			種 類	掛数 (本)								
			50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz											
			(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)															
MT5005	0.5	4.0	0.133	8.0	0.157	9.4	0.0317	1.9	0.0367	2.2	0.83	1.0	0.21	0.25	B種	20	20	φ 7.1	1	5.0	3.6	0.625	550	55	
MT5010	1		0.0717	4.3	0.0833	5.0	0.0167	1.0	0.0200	1.2												1.25	560	56	
MT5020	2		0.0800	4.8	0.0933	5.6	0.0200	1.2	0.0233	1.4	2.5	725	103												
MT5025	2.5		0.0633	3.8	0.0733	4.4	0.0167	1.0	0.0183	1.1	1.83	2.2	0.46	0.55				φ 11.2			2	3.8	3.125	765	105
MT5030	3		0.0483	2.9	0.0583	3.5	0.0133	0.8	0.0150	0.9													3.75	850	125
MT5050	5		0.0317	1.9	0.0367	2.2	0.00833	0.5	0.0100	0.6													6.25	925	133

品 番	定 格 荷 重 (t)	フック 質 量 (kg)	外 形 寸 法 (mm)						
			A	B	D	E	F	※P	※Q
MT5005	0.5	0.7	305	285	152	106	20	795	220
MT5010	1	0.9					25		
MT5020	2	2.3	365	335	195	127	30	860	235
MT5025	2.5	3.5					36	880	
MT5030	3	10.5			247	93	36	940	290
MT5050	5	13.5					43	960	

2速形電動横行式 2速形電気チェーンブロック MTET-5形 諸元表

品 番	定 格 荷 重 (t)	標 準 揚 程 (m)	横 行						モータ出力 (kW)	絶縁 階級	定格 時間 (分)	横 行 レール幅 b(mm)	最小 回 転 半 径 (m)	電 源 ケーブル 長 さ (m)	フック 間最小 距離 G(mm)	質 量 ※ (kg)	外 形 寸 法 (mm)												
			速 度				モータ出力 (kW)										A	B	D	E	F	H	I	K	L	M	P	Q	U
			高 速	低 速																									
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz																							
MTET5005	0.5	4.0	0.333 (m/sec)	0.400 (m/sec)	0.108 (m/sec)	0.133 (m/sec)	0.2	0.07	E種	15	75,100,125	1.0	10	535	96	305	285	152	106	20	b/2 +330	b/2 +240	240	32-t2	b-49	780	220	99+t2	
MTET5010	1		20 (m/min)	24 (m/min)	6.5 (m/min)	8 (m/min)	0.4	0.14						545	98					25	b/2 +360	b/2 +240	300	33-t2	b-70	860	235	121+t2	
MTET5020	2													725	168					30									

1. 表の数値は改良のため変更することがあります。

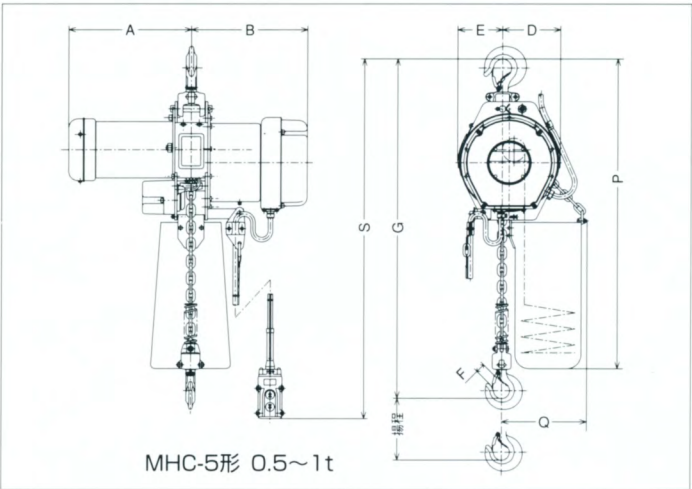
2. ※印の数値は揚程が変われば異なりますので詳細はお問合せください。

MHC-5形 単相100V 電気チェーンブロック

MCE-5形 電動横行式
MHCG-5形 鎖動横行式
MHCP-5形 手押横行式

特 長

1. MHC-5形は100Vの家庭用電源で手軽にご使用になれる電気チェーンブロックです。
2. MH-5形の優れた性能に加えてコンデンサー起動の小型専用モータを使用しておりますので、大工仕事や農作業等家庭周辺での作業にも適しております。
3. 作業条件により各種トリとの組合せをご選択ください。



単相電気チェーンブロック MHC-5形 諸元表

品 番	定 格 荷 重 (t)	標 準 揚 程 (m)	巻 上 速 度				モータ 出力 (kW)	定 格 時 間 (分)	ロードチェーン		電 源 ケーブル 長 (m)	押ボタン コ ー ド 長 S(m)	試 験 荷 重 (t)	フック間 最小距離 G(mm)	質 量 ※ (≒kg)
			50 Hz		60 Hz				種 類	掛 数 (本)					
			(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)									
MC5005	0.5	4.0	0.0900	5.4	0.107	6.4	0.62	15	φ7.1	1	5.0	3.6	0.625	550	58
MC5010	1		0.0450	2.7	0.0533	3.2							1.25	560	

品 番	定 格 荷 重 (t)	フック 重 量 (kg)	外 形 寸 法 (mm)						
			A	B	D	E	F	※P	※Q
MC5005	0.5	0.7	305	285	152	106	20	795	220
MC5010	1	0.9					25		

電動横行式単相電気チェーンブロック MCE-5形 諸元表

品 番	定 格 荷 重 (t)	標 準 揚 程 (m)	横 行						横 行 レール幅 b(m)	最小 回転 半径 (m)	電 源 ケーブル 長 (m)	フック間 最小距離 G(mm)	質 量 ※ (≒kg)	外 形 寸 法 (mm)									
			速 度				モータ 出 力 (kW)	定 格 時 間 (分)						H	I	J	K	L	M	N	U	※P	※Q
			50Hz (m/sec)	60Hz (m/min)	60Hz (m/sec)	60Hz (m/min)																	
MCE5005	0.5	4.0	0.167	10	0.200	12	0.09	15	75,100,125	1.0	10	535	83	b/2 +222	b/2 +230	127	240	32 -t ₂	b -49	φ 69	99 +t ₂	675	220
MCE5010	1		0.167	10	0.200	12	0.09	15	75,100,125	1.0	10	545	83	b/2 +222	b/2 +230	127	240	32 -t ₂	b -49	φ 69	99 +t ₂	675	220

1.表の数値は改良のため変更することがあります。
2.※印の数値は揚程が変われば異なりますので詳細はお問合せ下さい。

大容量 電気チェーンブロック (三相200V)

MH-5形シリーズでは60tまで標準化しております。
詳細な仕様についてはお問合せください。

大容量電気チェーンブロック MH-5形 諸元表

品 番	定 格 荷 重 (t)	標 準 揚 程 (m)	巻 上 速 度				モータ出力(kW)		絶 縁 階 級	定 格 時 間 (分)
			50Hz		60Hz		50Hz	60Hz		
			(m/sec)	(m/min)	(m/sec)	(m/min)				
MH5300	30	4.0	0.0117	0.7	0.0150	0.9	3.1×2	3.7×2	B種	30
MH5400	40		0.00833	0.5	0.0100	0.6				
MH5500	50		0.00500	0.3	0.00667	0.4				
MH5600	60		都度お問い合わせください。							

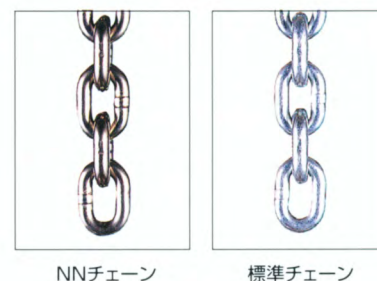
品 番	定 格 荷 重 (t)	ロードチェーン		電 源 ケーブル 長 (m)	押ボタン コード 長 S(m)	試 験 荷 重 (t)	フック間 最小距離 G(mm)	質 量 ※ (≒kg)
		種 類	掛 数 (本)					
MH5300	30	φ11.2	12	5.0	4.6	37.5	1,650	800
MH5400	40		16		5.0	50	2,000	1,300
MH5500	50		24		5.5	62.5	2,400	1,700
MH5600	60		都度お問い合わせください。					

●電動トリ、ギヤードトリとの結合仕様はお問合せください。
●モータは指定電圧、周波数により専用巻線となります。



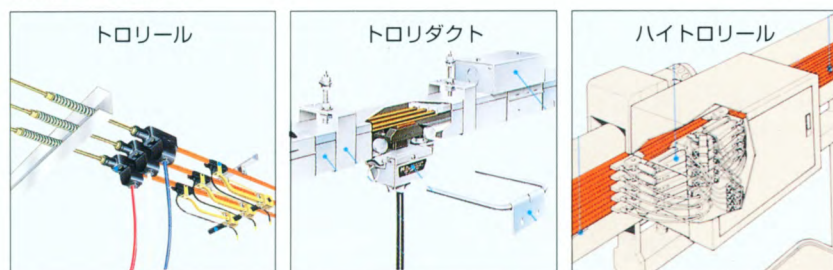
オプション

- 過負荷を防止する装置 (電流検出方式) 定格荷重が0.5t以上の電気チェーンブロックをジブクレーンに設置する場合には、必要となります。(2速形には使用できません。)
- インバータ装置 無段階に巻上速度、横行速度、走行速度のコントロールができ、又、発停がスムーズに行える為荷振れ等を防止でき、安全、確実な作業が行えます。
- 防錆チェーン (NNチェーン) NNチェーンはチェーン表面に施されたニッケルメッキ層をチェーン材に拡散浸透処理を行っており、チェーンの強度、硬度をそこなうことなく、長期間の防錆効果を発揮します。
- 無線装置 無線装置を取付けることにより、遠隔操作が可能となります。無線装置には、電波式と赤外線式がありますので、用途によりお選びください。



給電方法

絶縁トリ方式



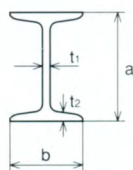
キャブタイヤーケーブル方式



ガーダ(I形鋼)寸法の選定

横行レールは下表より選定してください。

(例) 定格荷重2tでスパン10mの場合 I-350×150×12 を選択してください。



※詳細については、お問合せください。

I形鋼寸法とテルハ最大スパン(シングルガーダ)

I 形 鋼		定 格 荷 重 (t)						
a×b×t ₁	重量(kg/m)	0.5	1	2	3	5	8	10
125×75×5.5	16.1	3.6						
150×75×5.5	17.1	4.5	2.9					
180×100×6	23.6	6.4	4.5					
200×100×7	26.0	7.3	5.2	2.8				
250×125×7.5	38.3	11.3	8.0	5.3	3.6			
250×125×10	55.5	13.5	9.5	6.2	5.3	3.3		
300×150×8	48.3	15.4	10.9	6.3	4.3	—		
300×150×10	65.5		12.6	8.9	7.2	4.7		
300×150×11.5	76.8		13.5	9.5	7.8	5.4	3.4	2.7
350×150×9	58.5		13.7	9.7	6.8	4.3	—	—
350×150×12	87.2			11.5	9.6	6.6	4.2	3.4
400×150×10	72.0			12.0	8.9	5.6	3.5	—
400×150×12.5	95.8			13.3	11.5	7.6	4.8	3.9
450×175×11	91.7			14.3	12.0	8.1	5.1	4.2
450×175×13	115.0				12.8	10.3	6.6	5.3
600×190×13	133.0					12.0	8.5	6.9
600×190×16	176.0						11.5	9.5

- (1) 上記数値は、たわみ1/800以下で、当社電気チェーンブロック(MHE-5形)を使用した場合に、クレーン構造規格にもとづいて計算した参考数値です。
- (2) クレーン(テルハ)として使用する場合または、他の電気チェーンブロックを使用する場合は、クレーン構造規格にもとづいて計算を行ってください。

電動サドルもご用意致しておりますのでご用命ください。

システム応用機器

(詳細は「システム応用機器」のカタログを参照して下さい)

反転装置用

電動横行式電気チェーンブロック

電気チェーンブロックにワークの反転機能を持たせたもので、金型の上下合わせのための反転、型抜きのための反転、鋼材等の反転作業を効率的かつ安全、迅速に行う装置です。

本機は、電気チェーンブロック2台をエンドレスのロードチェーンで繋いで1組として、それら2組を向かい合わせにセットした構造になっています。



傾斜登はん形

電動横行式電気チェーンブロック

トンネル内のシールド工事のように、傾斜、勾配のある作業現場への機材の搬出入に適した電気チェーンブロックで、電気チェーンブロック用の横行レールの下面にセットされたローラーチェーンを介して、チェーンブロック本体が機材とともに横行走行を行います。つり荷重、傾斜角度等の仕様の詳細については、当社営業所にお問合せください。



ローヘッド形

電動横行式電気チェーンブロック

標準タイプの電気チェーンブロックと比べて、フック間最小距離を短くした構造(1tタイプの場合、360mmと標準形と比べ40%短くなっています。)ですので、低い建屋内での、荷役運搬、機械等の据え付け、ワークの移動等の作業に適しています。



2点つり形

電動横行式電気チェーンブロック

鋼材などのような長尺物を、1台の電気チェーンブロックで2点つりして水平に保ちながら、巻上げ、巻下げ、横行走行ができるもので、長尺物の搬送に際して安全、迅速な作業ができます。



FAシステム化へのサポート

当社のすぐれた制御技術力、生産技術力は、電気チェーンブロックを搬送媒体とした、工場内のFA化に対しても高い実績と評価を得ております。

お客様のニーズに合わせた仕様で、製鉄所、造船所、自動車関連その他あらゆる産業における工程間作業の自動化、省人、省力化計画に対するサポーターとして、設計から施工まで一貫して行っております。



使用する場合の法的義務について

- クレーンの設置に関する届け出義務は、表1のようになっています。
- 玉掛け業務については表2の資格が必要です。
- 電気チェーンブロックをクレーンとして使用する場合、表3のクレーン運転資格が必要です。

●労働基準監督署へのクレーン設置届け出義務等(表1)

	0.5t未満	0.5t以上 3t未満	3t以上
手 続 提出書類	不 要	設置報告書	設置届 (工事開始の30日前) 落成検査申請書 クレーン明細書

●玉掛け業務資格者の条件(表2)

玉 掛 け	つ り 上 げ 荷 重		
	0.5t未満	0.5t以上1t未満	1t以上
資 格	不 要	(特)(職)(玉)	(職)(玉)

(特)・・・就業時事業者よりクレーン、および玉掛けに関する特別の教育を受けた者
 (職)・・・職業訓練法にて訓練を受けた者
 (玉)・・・玉掛け技能講習終了者
 (免)・・・クレーン運転免許所持者
 (限)・・・床上運転式クレーンに限定したクレーン運転士免許を受けた者
 (技)・・・床上操作式クレーン運転技能講習を終了した者

●クレーン運転資格者の条件(表3)

運転するクレーンの種類	つ り 上 げ 荷 重		
	0.5t未満	0.5t以上5t未満	5t以上
クレーン	不 要	(免)(限)(技)(特)	(免)
床上運転式クレーン			(免)(限)
床上操作式クレーン			(免)(限)(技)
跨線テルハ			(免)(限)(技)(特)



安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、据付、運転、保守・点検の前に、必ず取扱説明書をよくお読みください。

ニッチ製品サービスショップ

札幌営業所 (011) 721-5550

(株) 拓 進 産 業	〒003-0012	札幌市白石区中央2条5丁目1-10	(011) 811-4421
大 栄 電 機 (有)	〒040-0061	函館市海岸町17番21号	(0138) 42-1594
大 平 電 機 (有)	〒051-0002	室蘭市御前水町1丁目6番30号	(0143) 23-1188
北海道機器サービス(有)	〒069-0845	江別市大森57番地	(011) 386-6562
水 野 電 機 商 会	〒070-0036	旭川市6条通15丁目左6号	(0166) 23-4562
(有) 丸隆窪田電機製作所	〒071-8152	旭川市東蘆橋2線19号	(0166) 57-7108
(有) 加藤電機工業所	〒080-0014	帯広市西4条南2丁目11番地	(0155) 23-7488
共立電機サービス	〒088-0614	釧路郡釧路町国営3-90	(0154) 36-8536
(株) 坂野電機工業所	〒090-0046	北見市北6条西5丁目4	(0157) 23-7561
(株) 大 真 機 工 S.S	〒061-3271	北海道小樽市銭函5丁目57-2	(0133) 62-9391

東京営業所 (03) 3633-8611

(株) イシトヨ興産	〒206-0822	東京都稲城市坂浜2869	(0423) 31-2582
(株) 福野屋電機製作所	〒134-0088	東京都江戸川区西葛西1-9-12	(03) 3686-9351
(有) 安田工具サービス	〒229-1124	神奈川県相模原市田名3454	(0427) 61-8617
(株) 天 昌 機 電 社	〒290-0044	千葉県原市玉前西2-2-1	(0436) 23-1088
(株) 天 昌 機 電 社	〒298-0853	千葉県君津市人見1181	(0439) 55-5512
ニッセン工業(株)	〒308-0853	茨城県下館市伊讃美930	(0296) 28-5757
(有) 横 山 機 電	〒321-0901	栃木県宇都宮市平出町3526-2	(0286) 60-2553
(有) 町 井 工 研	〒321-0903	栃木県宇都宮市下平出町82-7	(0286) 62-8973
松 島 電 機	〒327-0000	栃木県佐野市下関1169	(0283) 65-7011
中 山 電 機 (株)	〒370-0046	群馬県高崎市江木町1019-1	(0273) 22-6156
長野マテハンサービス(株)	〒386-0413	長野県小県郡丸子町東内618-1	(0268) 43-3551
機器新潟サービス	〒950-2034	新潟県新潟市東区516-2	(0250) 62-0050
昭栄ホイス ト機工(有)	〒362-0063	埼玉県上尾市小泉631番地	(048) 774-8411
(有) 成田電機サービス	〒011-0951	秋田県市崎港相模町字沖谷地155-3	(0188) 45-3566
(有) 福 島 産 電	〒960-1321	福島県立子山字虎石山183-3	(0245) 97-2463
(株) 永 井 電 機	〒980-3111	宮城県仙台市泉区松森字中道80	(022) 373-0092
(株) エウデンエンジニアリング	〒943-0006	宮城県仙台市宮城野区白鳥2-31-45	(0222) 58-6741

名古屋営業所 (052) 896-9191

渡 辺 工 機	〒410-0305	静岡県沼津市鳥谷164-2	(0559) 66-5685
駿 河 特 機	〒416-0946	静岡県富士市五貫島947-9	(0545) 63-7535
駿 河 機 工	〒424-0066	静岡県清水市七ツ新屋513-1	(0543) 45-2906
セキシ電機工業所	〒431-3114	静岡県浜松市横志町1685番地	(0534) 34-2901
弘 垂 電 機 製 作 所	〒440-0836	愛知県豊橋市飯村町字茶屋26-5	(0532) 61-2454
日 光 電 機 商 会	〒444-2115	愛知県岡崎市百々町池入10番地	(0564) 23-4052
(株) ユリシマ電機	〒448-0813	愛知県刈谷市小垣江町御茶屋下16-48	(0566) 23-8979
鶴 見 商 会	〒454-0937	名古屋市南区法華西町1丁目18-4	(052) 351-2781
丸田電機名古屋工場	〒457-0002	名古屋市南区大堀町10-24	(052) 825-0161
(有) 姫田電機製作所	〒484-0081	愛知県大山市大字犬山東馬場先1-3	(0568) 61-0865
(有) 姫田電機製作所	〒503-0898	岐阜県大垣市歩行町1-5	(0584) 78-2293
(有) 多治見エヌホイス トサービス	〒507-0061	岐阜県多治見市姫町5-1-240	(0572) 27-5983
(有) 後 藤 電 機	〒510-0954	三重県四日市市采女町1794-5	(0593) 46-6680
(有) オ ザ フ	〒514-1101	三重県久居市明神町1490-17	(05925) 6-4679

北陸駐在 (076) 231-2792

(株) 吉田電気機械工業所	〒918-8007	福井県福井市足羽3丁目3305	(0776) 35-2750
(株) ダイナテック	〒918-8231	福井県福井市問屋町1丁目20	(0776) 26-9001
(有) 日 河 岸	〒920-0062	石川県金沢市割出1181-1	(076) 237-6820
(株) 金 沢 ホ イ ス ト	〒924-0841	石川県松任市平松町329-22	(076) 276-4646
(株) 神 通 電 機	〒930-0275	富山県中新川郡立山町利田78	(076) 463-0775
(有) ホイス トサービス	〒930-0351	富山県中新川郡上市町北島25-4	(076) 473-2214
山 田 電 機 サ ー ビ ス	〒935-0341	富山県氷見市一劔3000	(0766) 74-5296
(株) サ ト ー メ ッ ク	〒942-0061	新潟県上越市春日新田1-6-18	(0255) 43-2469

大阪営業所 (072) 961-2181

(株) 彦 根 電 機 製 作 所	〒522-0053	滋賀県彦根市大藪町20-22	(0749) 22-1654
明 阪 ホ イ ス ト サ ー ビ ス	〒573-0121	枚方市津田北町2-34-12	(072) 858-8211
フ ジ イ キ カ イ (株)	〒578-0922	東大阪市松原1丁目10-12	(072) 962-8995
(有) 大 商 会	〒581-0837	八尾市緑ヶ岡5丁目89-9	(072) 996-6888
喜多川電機クレーンサービス	〒589-0012	大阪狭山市東ケミの木1丁目599-7	(072) 366-2605
(株) 林 ホ イ ス ト	〒632-0054	奈良県天理市松垣町313	(07436) 7-0556
(有) 前 田 電 機 工 業 所	〒640-8115	和歌山市東船屋町21	(0734) 24-4404
(有) 日 協 電 機 設 備	〒641-0006	和歌山市中島南浜452-8	(0734) 23-6786
(有) 阿 江 電 気	〒677-0017	兵庫県西脇市小坂町字河原37-72	(0795) 22-7394
(有) ハマヤエンジニアリング	〒665-0825	兵庫県宝塚市安倉西4丁目553-1	(0797) 85-1588
中国電機センター	〒700-0845	岡山市浜野1丁目95-35	(086) 262-1238
東 洋 電 動 工 事 (株)	〒702-8024	岡山市浦安南町565-1	(086) 263-0114
谷 西 電 機 工 業 所	〒760-0000	香川県高松市新田755-10	(0878) 41-7171
(有) 橋 本 利 電 業 社	〒770-0053	徳島市南島田町2丁目68-2	(0886) 31-9203
(有) 細 川 電 機 商 会	〒780-0066	高知市比島町3-20-2	(0888) 73-3910
(株) 日 協 電 機	〒779-3120	徳島県徳島市国府町南岩延592	(088) 642-7555
(有) 近 藤 電 機	〒790-0056	愛媛県松山市土居町330	(0899) 73-2888
阿 井 サ ー ビ ス	〒790-0944	愛媛県松山市古川西2丁目13-6	(0899) 57-0626
(有) 川 道 電 機	〒795-0052	愛媛県大洲市若宮1443	(0893) 24-4588
斉 藤 電 機 工 業	〒798-0020	愛媛県宇和島市高串1-570-3	(0895) 25-3900
三光エンジニアリング	〒799-1511	愛媛県今治市上徳乙121-1	(0898) 48-5678

広島駐在 (082) 532-6315

西 村 電 機 工 業	〒680-0921	鳥取市古海池ノ内505	(0857) 29-5556
(有) 米子ホイス トサービス	〒683-0851	鳥取県米子市夜見町2999	(0859) 29-2862
(株) 浜 田 機 器	〒721-0942	広島県福山市引野町5-12-33	(084) 941-2833
橋 高 工 業 (株)	〒720-0841	広島県福山市津之郷町大字津之郷62-1	(0849) 51-2828
(株) 広島重電サービス	〒731-0231	広島市安佐北区亀山5-19-23	(082) 815-2750
(有) トウドウ機工	〒733-0033	広島市西区観音本町1-13-8	(082) 291-1514
中 松 電 機 工 業 (株)	〒734-0004	広島県広島市南区宇品神田4-9-19	(082) 254-1222
(有) 呉 港 電 機 工 業 所	〒737-0823	広島県呉市海岸1丁目1番3号	(083) 25-5555
(株) クレーンメンテ広島	〒739-0265	広島県東広島市志和町大字冠字猪伏2691-1	(0824) 33-5153
重村クレーンヘルパー	〒744-0021	山口県下松市大字平田433-10	(0833) 44-0789
(有) 中 尾 電 機 工 業 所	〒693-0011	島根県出雲市大津町2325-1	(0853) 21-5315

九州営業所 (092) 621-0515

(有) 西 嶋 ホ イ ス ト	〒809-0001	福岡県中間市垣生字塔の元2018-3	(093) 245-7787
小 田 電 機 工 業 (株)	〒811-2100	福岡県糟屋郡宇美町若草工業団地内	(092) 932-3942
タ ル ミ 電 機 商 会	〒835-0024	福岡県山門郡瀬高町下庄1571-8	(09446) 2-2329
吹上ホイス トサービス	〒841-0042	佐賀県鳥栖市酒井西町814-12	(09428) 5-0711
松 尾 機 工	〒849-2341	佐賀県武雄市武内町大字梅野乙12870	(0954) 27-3016
(有) 原 電 機	〒852-8123	長崎県長崎市三原2丁目5-27	(095) 845-5027
石 本 エ ン ジ ニ ア リ ン グ	〒860-0832	熊本県熊本市萩原町11-5	(096) 378-4594
(有) ホ イ ス ト	〒869-0407	熊本県宇土市新松原10-2	(0964) 22-0421
(有) 稲 崎 電 機 工 業 所	〒869-4202	熊本県八代郡鏡町内田694-3	(0965) 52-3765
ミツワ電機工業(株)	〒870-0941	大分県大分市下都700-44	(0975) 67-5032
安達ホイス トサービス	〒880-0045	宮崎県宮崎市大瀬町1729	(0985) 41-0187
(有) 光 陽 電 機	〒882-0035	宮崎県延岡市日ノ出町2820-1	(0982) 32-5612
(有) シ ン ワ 電 機	〒883-0015	宮崎県日向市永江町3丁目115番地	(0982) 55-0138
豊 機 工 (有)	〒891-0131	鹿児島県鹿児島市谷山港3丁目1-19	(099) 261-0225
(有) 税 所 電 機	〒899-5652	鹿児島県姶良郡姶良町平松3101-6	(0995) 67-3732
(有) 日昇エンジニアサービス	〒901-2122	沖縄県浦添市勢理客4-9-17	(098) 879-1035

=営業品目=

- 電気チェーンブロック
- 小型単相電気チェーンブロック

- 電気トオリ
- チェーンブロック
- レバーホイス ト

- トオリ
- 天井クレーン
- その他特殊運搬機器

- クレーンサドル
 - ジブクレーン
 - ハンドクレーン・システム
 - ボリスリング
 - チェーンスリング
- (各種仕様に応じた設計もいたします)



株式会社 ニッチ

本 社 工 場	〒578-0924	東 大 阪 市 吉 田 4 丁 目 7 番 1 7 号	電話 (072) 961-2185 FAX. (072) 961-3068
		E-mail info@nitchi.co.jp http://www.nitchi.co.jp/	
札幌営業所	〒007-0835	札幌市東区北35条東2丁目1番5号	電話 (011) 721-5550 FAX. (011) 721-5553
		E-mail sapporo@nitchi.co.jp	
東京営業所	〒135-0006	東京都江東区常盤2丁目2-12	電話 (03) 3633-8611 FAX. (03) 3633-6654
		E-mail tokyo@nitchi.co.jp	
北 陸 駐 在	〒920-0022	金沢市北安江1丁目4-12 947-0154 坂江1112号	電話 (076) 231-2792 FAX. (076) 231-2793
		E-mail toyama@nitchi.co.jp	
名古屋営業所	〒468-0048	名古屋市天白区中坪町262	電話 (052) 896-9191 FAX. (052) 896-6635
		E-mail nagoya@nitchi.co.jp	
大阪営業所	〒578-0924	東 大 阪 市 吉 田 4 丁 目 7 番 1 7 号	電話 (072) 961-2181 FAX. (072) 961-2188
		E-mail osaka.branch@nitchi.co.jp	
広 島 駐 在	〒733-0804	広島市西区山手町8-19 / ラッショ山手201号	電話 (082) 532-6315 FAX. (082) 532-6316
		E-mail hiroshima@nitchi.co.jp	
九州営業所	〒812-0041	福岡市博多区吉塚1丁目6-14	電話 (092) 621-0515 FAX. (092) 621-0435
		E-mail hakata@nitchi.co.jp	

代理店