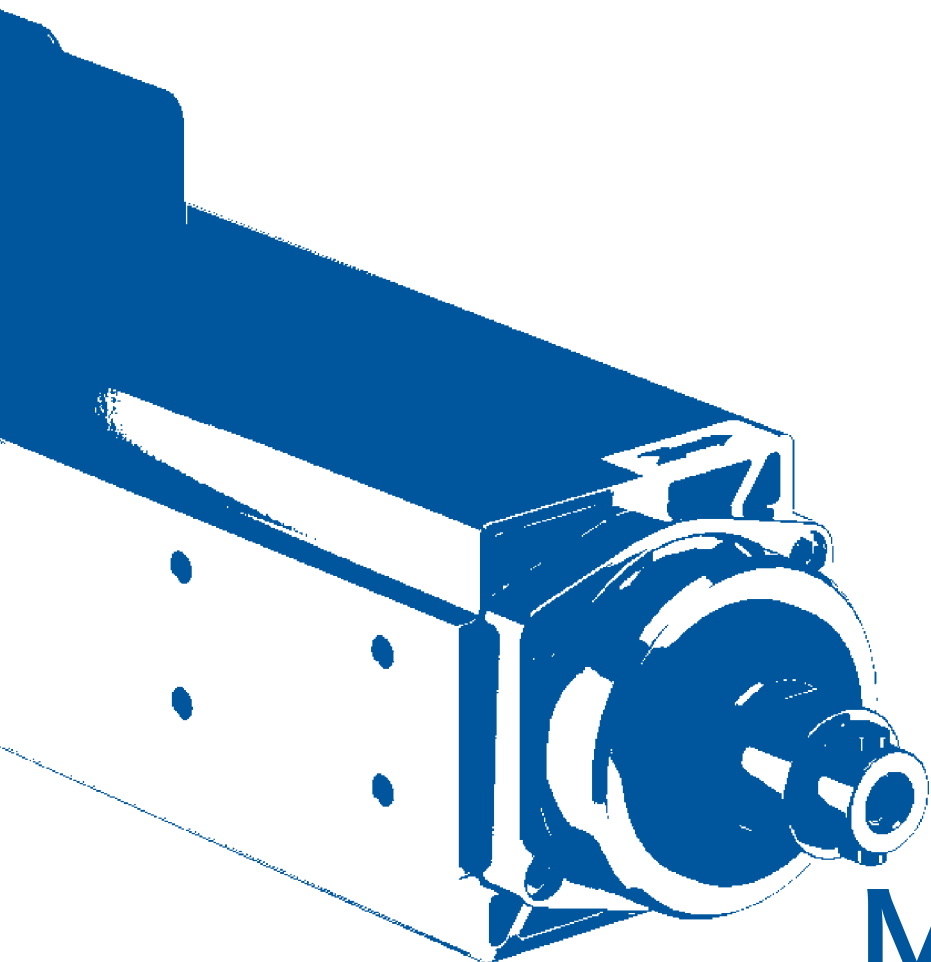




MT シリーズ

MTシリーズは、木材や樹脂・複合材の加工にご使用可能な汎用性の高いスピンドルです。

豊富なオプション・バリエーションが用意されている事が最大の特徴で、様々な用途・ニーズに合わせて最適化されたスピンドルをオファーできる点にあります。

MTシリーズは、CNCマシニングセンタ、エッジバンディングマシン、ロボティクス、CNCルーター加工機に最適です。

出力はモデルによって3～15kWまで、回転数は最大24,000 rpmまで対応可能です。

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



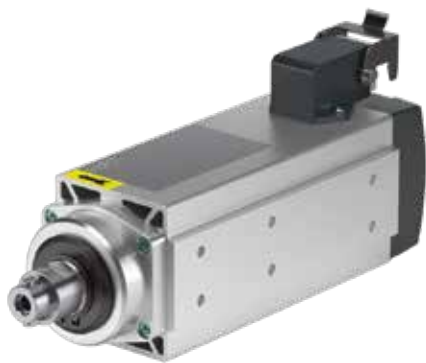
3軸マシニング
センタ



ロボティクス



CNCルーター



AT1055-090

コアシリーズ / コスパモデル / マニュアルツールチェンジ

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン

エッジ
バンディング
マシン3軸マシニング
センタ

ロボティクス

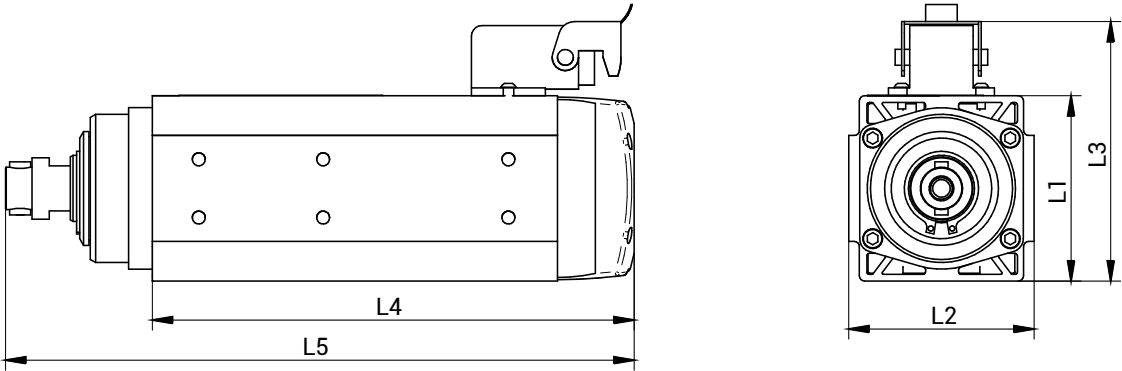


CNCルーター

技術データ

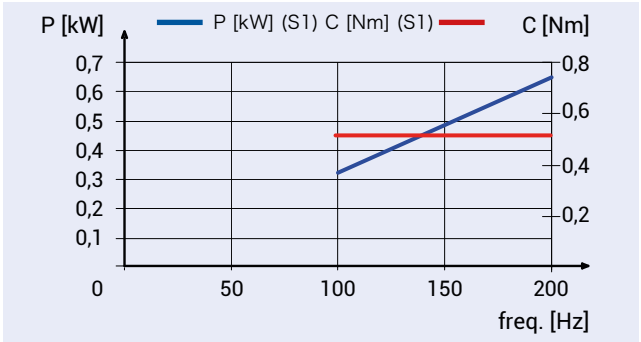
	AT1055-090	
	0.65kW	
本体寸法 [mm]	Ø70x70	
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	12000	
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	0.5 / 0.6	
出力 S1/S6 (40%) [kW]	0.65 / 0.8	
定格電圧	380	
ツールインターフェイス	キー締結	
冷却方式	回転シャフト連動ファン	
重量 [kg]	4.8	

寸法



AT1055-090	
0.65kW	
L1 (mm)	70
L2 (mm)	70
L3 (mm)	98
L4 (mm)	182
L5 (mm)	238

出力 & トルク





AT1073-060

コアシリーズ / コスパモデル / マニュアルツールチェンジ

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

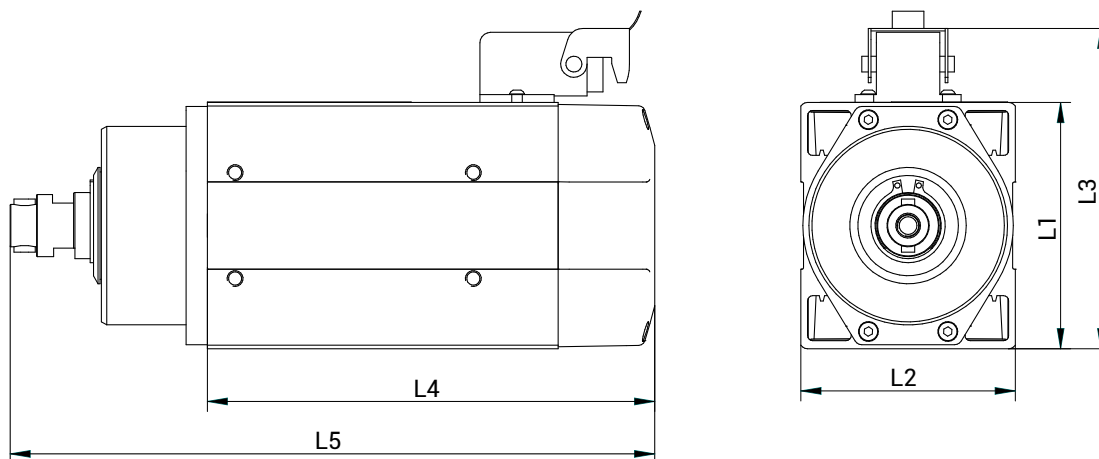


CNCルーター

技術データ

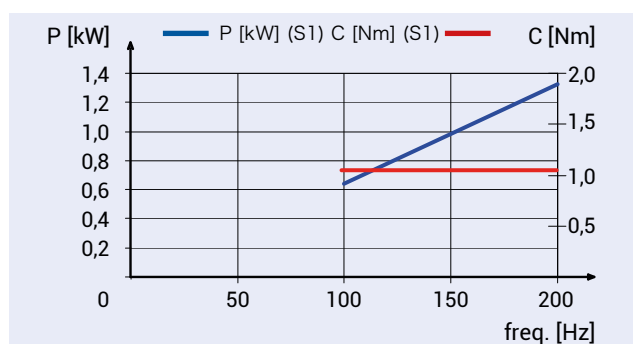
	AT1073-060
	1.3kW
本体寸法 [mm]	Ø82.5x92.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	12000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	1 / 1.2
出力 S1/S6 (40%) [kW]	1.3 / 1.5
定格電圧	380
ツールインターフェイス	キー締結
冷却方式	回転シャフト連動ファン
重量 [kg]	4.7

寸法



AT1073-060	
1.3kW	
L1 (mm)	92.5
L2 (mm)	82
L3 (mm)	121
L4 (mm)	169
L5 (mm)	244

出力 & トルク





AT1073-120

コアシリーズ / コスパモデル / マニュアルツールチェンジ

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン

エッジ
バンディング
マシン3軸マシニング
センタ

ロボティクス

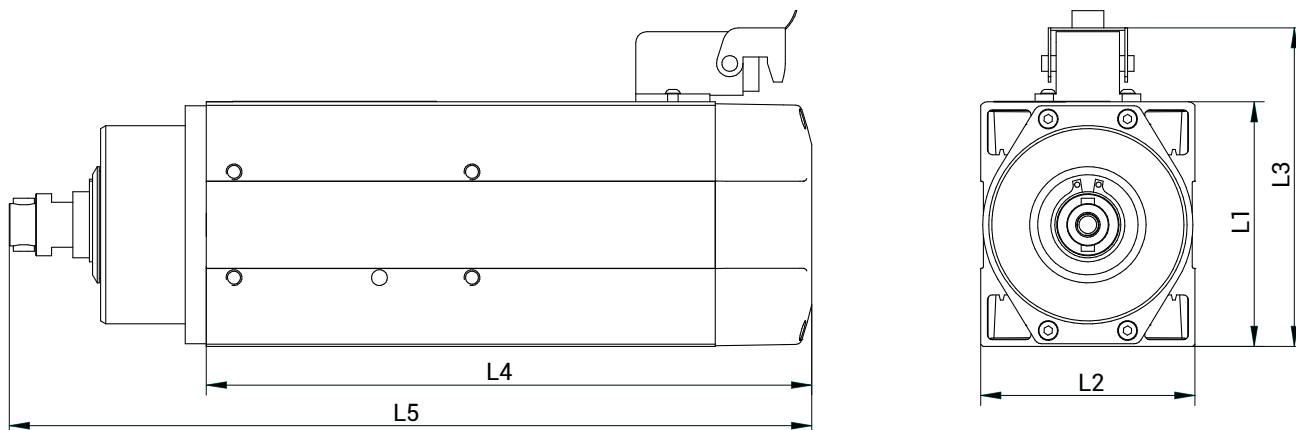


CNCルーター

技術データ

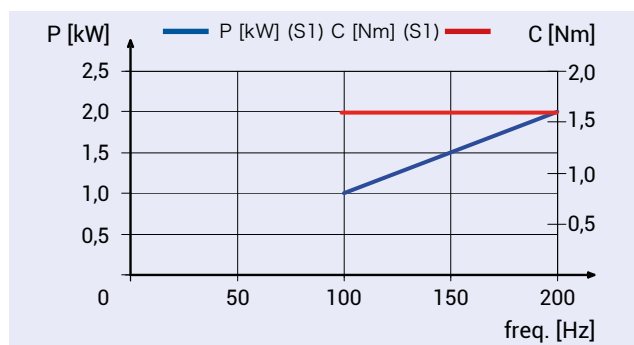
	AT1073-120
	2kW
本体寸法 [mm]	Ø82.5x92.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	12000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	1.6 / 1.9
出力 S1/S6 (40%) [kW]	2 / 2.4
定格電圧	380
ツールインターフェイス	キー締結
冷却方式	回転シャフト連動ファン
重量 [kg]	6.9

寸法



AT1073-120	
2kW	
L1 (mm)	92.5
L2 (mm)	82
L3 (mm)	121
L4 (mm)	229
L5 (mm)	303

出力 & トルク





AT1090-100

コアシリーズ / コスパモデル / マニュアルツールチェンジ

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス



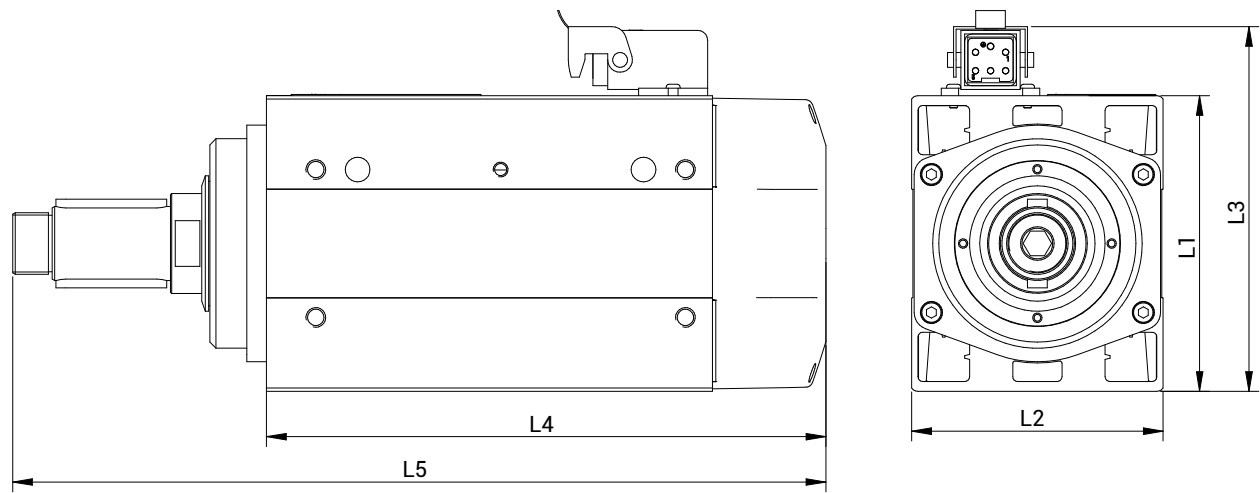
CNCルーター

技術データ

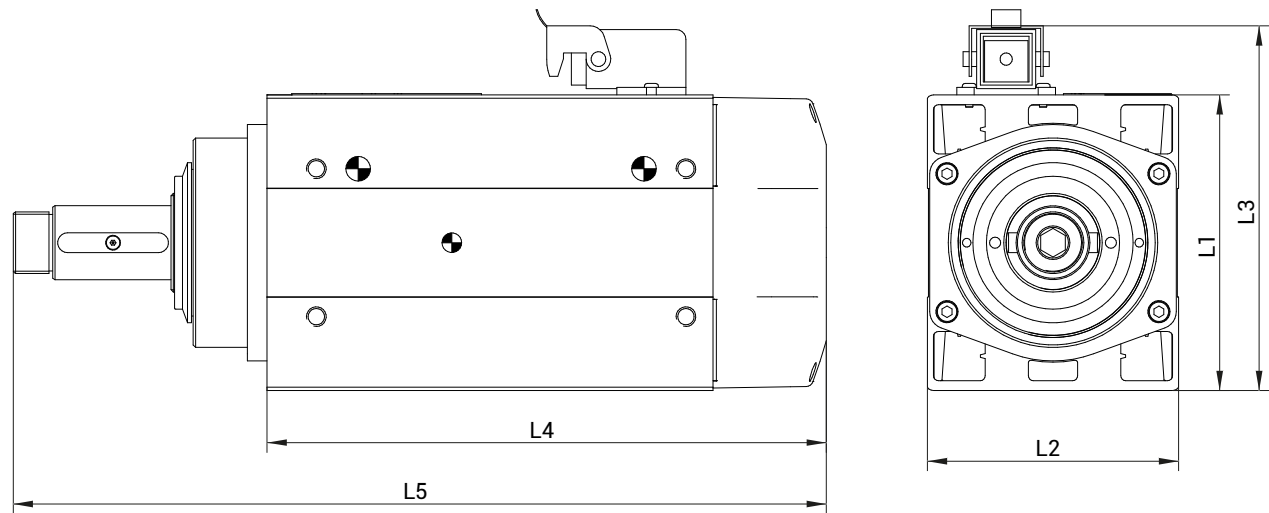
	AT1090-100	AT1090-100
	3.5kW	3.7kW
本体寸法 [mm]	Ø102x120	Ø102x120
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	12000	12000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	2.8 / 3.4	3.9 / 4.7
出力 S1/S6 (40%) [kW]	3.5 / 4.2	3.7 / 4.5
定格電圧	380	380
ツールインターフェイス	キー締結	キー締結
冷却方式	回転シャフト連動ファン	回転シャフト連動ファン
重量 [kg]	10.5	10.5

寸法

AT1090-100 3.5kW



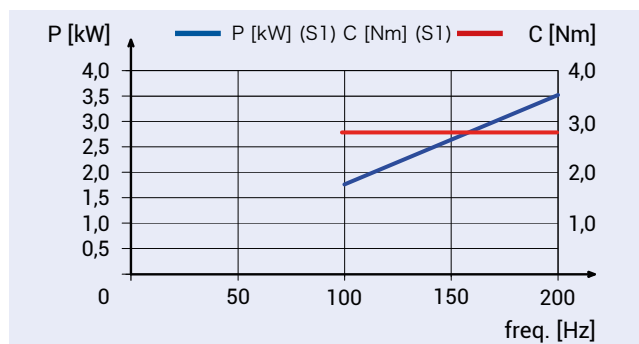
AT1090-100 3.7kW



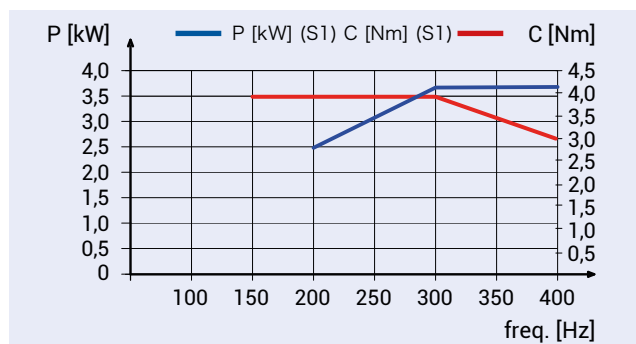
	AT1090-100	AT1090-100
	3.5kW	3.7kW
L1 (mm)	120	120
L2 (mm)	102	102
L3 (mm)	148	148
L4 (mm)	227	227
L5 (mm)	330	330

出力 & トルク

AT1090-100 3.5kW



AT1090-100 3.7kW





AT1090-140

コアシリーズ / コスパモデル / マニュアルツールチェンジ

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

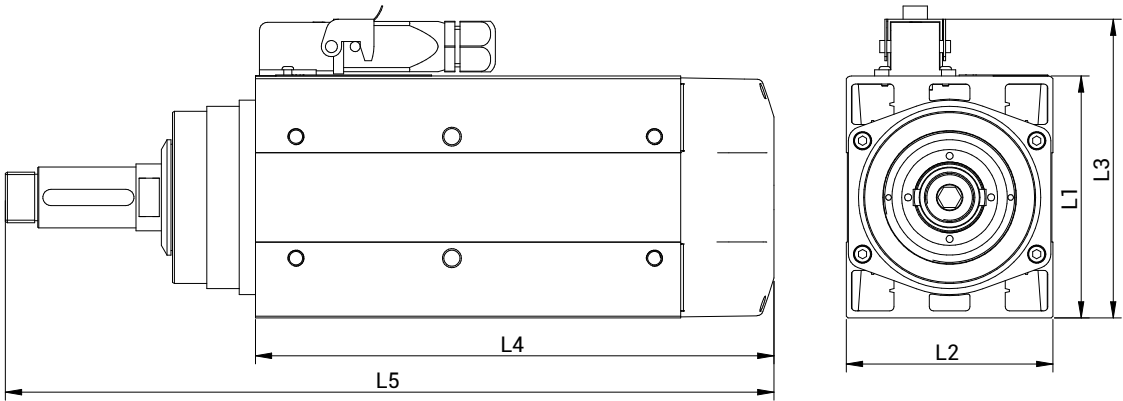


CNCルーター

技術データ

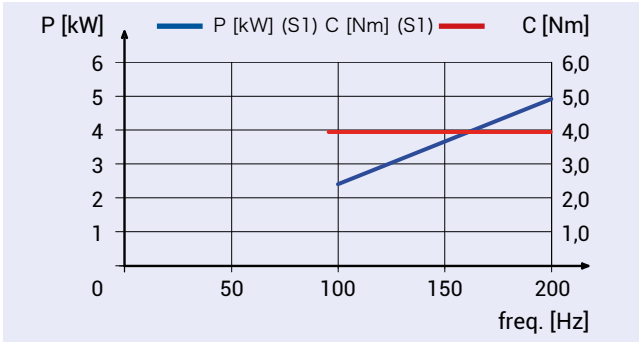
	AT1090-140
	5kW
本体寸法 [mm]	Ø102x119.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	12000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	4 / 4.8
出力 S1/S6 (40%) [kW]	5 / 6
定格電圧	380
ツールインターフェイス	キー締結
冷却方式	回転シャフト連動ファン
重量 [kg]	12.5

寸法



AT1090-140	
5kW	
L1 (mm)	119.5
L2 (mm)	102
L3 (mm)	148
L4 (mm)	256
L5 (mm)	379

出力 & トルク





AT1120-170

コアシリーズ / コスパモデル / マニュアルツールチェンジ

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

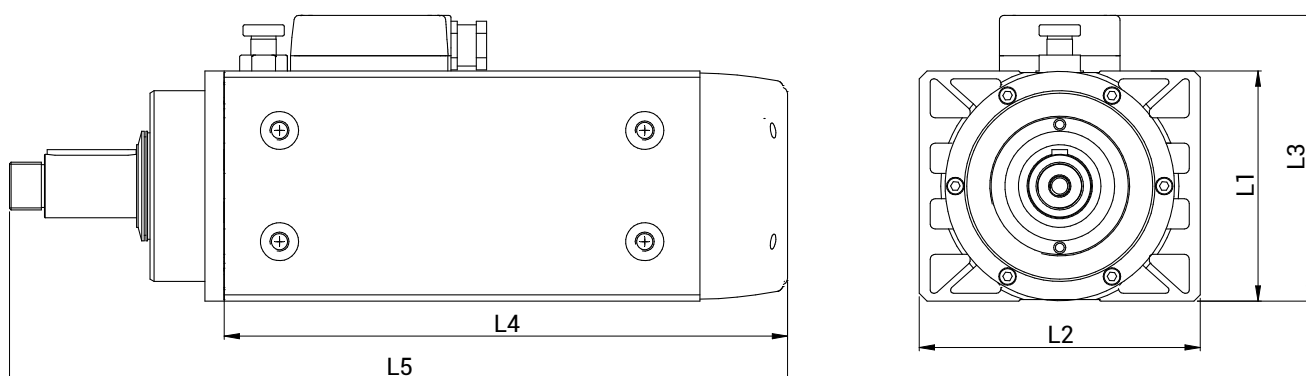


CNCルーター

技術データ

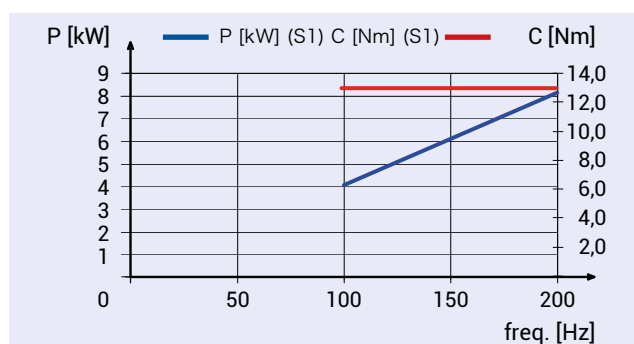
	AT1120-170	AT1120-170
	5.8kW	8.1kW
本体寸法 [mm]	Ø177x145	Ø177x145
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	6000	6000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	9.2 / 11.9	12.9 / 15.1
出力 S1/S6 (40%) [kW]	5.8 / 7.5	8.1 / 9.5
定格電圧	380	380
ツールインターフェイス	キー締結	キー締結
冷却方式	回転シャフト連動ファン	回転シャフト連動ファン
重量 [kg]	35	35

寸法



	AT1120-170 5.8kW	AT1120-170 8.1kW
L1 (mm)	145	145
L2 (mm)	177	177
L3 (mm)	180	180
L4 (mm)	355	355
L5 (mm)	490	490

出力 & トルク





MT1055-090

コンパクト / 高い信頼性 / コスパモデル

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

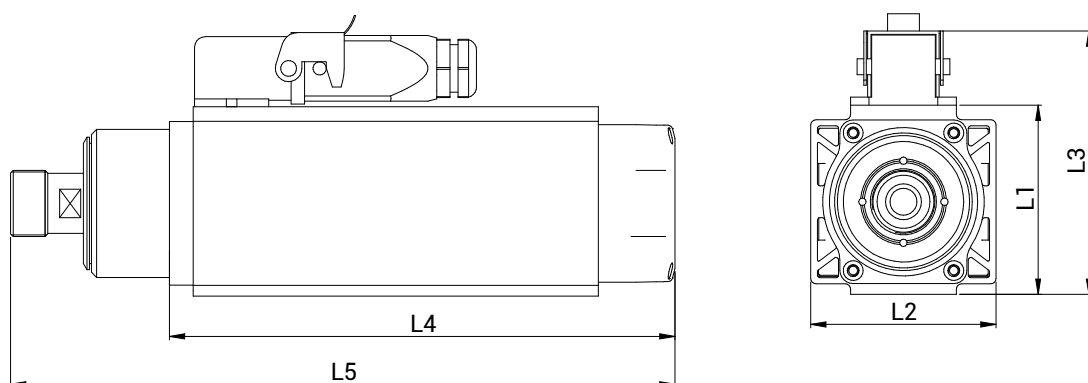


CNCルーター

技術データ

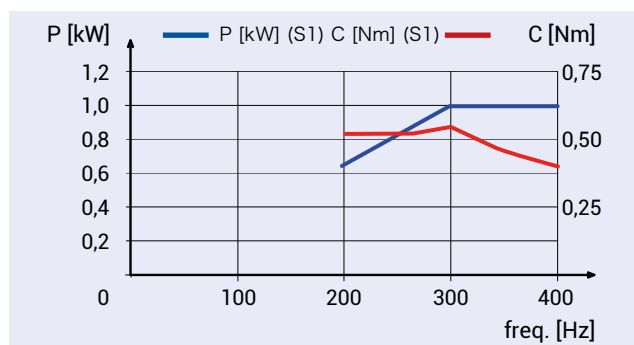
	MT1055-090
	1 kW
本体寸法 [mm]	Ø70x71.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	0.53 / 0.69
出力 S1/S6 (40%) [kW]	1 / 1.3
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	ER20
冷却方式	回転シャフト連動ファン
重量 [kg]	3.5

寸法



MT1055-090	
1 kW	
L1 (mm)	71.5
L2 (mm)	70
L3 (mm)	99.5
L4 (mm)	191
L5 (mm)	251

出力 & トルク





MT1073-060

コンパクト / 高い信頼性 / コスパモデル

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

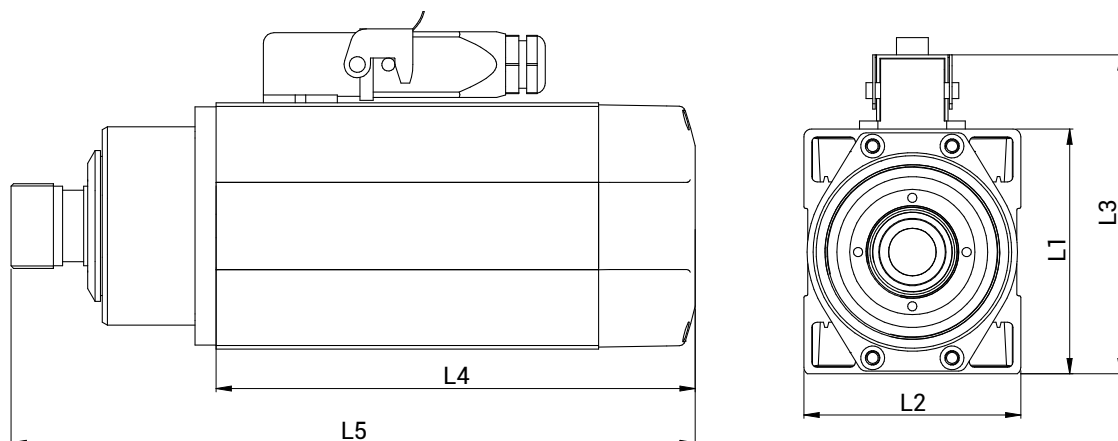


CNCルーター

技術データ

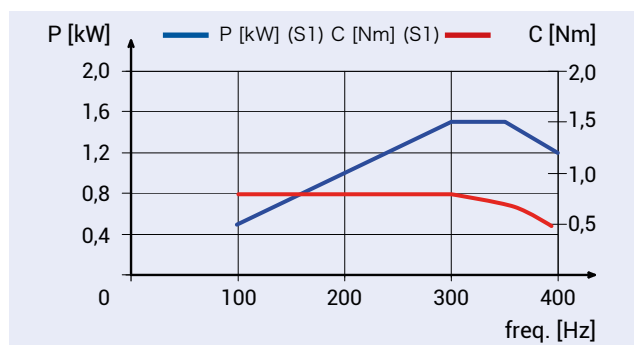
	MT1073-060
	1.5kW
本体寸法 [mm]	Ø82.5x92.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	0.8 / 0.95
出力 S1/S6 (40%) [kW]	1.5 / 1.8
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	ER25
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	7

寸法



MT1073-060	
1.5kW	
L1 (mm)	92.5
L2 (mm)	82
L3 (mm)	120.5
L4 (mm)	181
L5 (mm)	258

出力 & トルク





MT1073-120

コンパクト / 高い信頼性 / コスパモデル

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

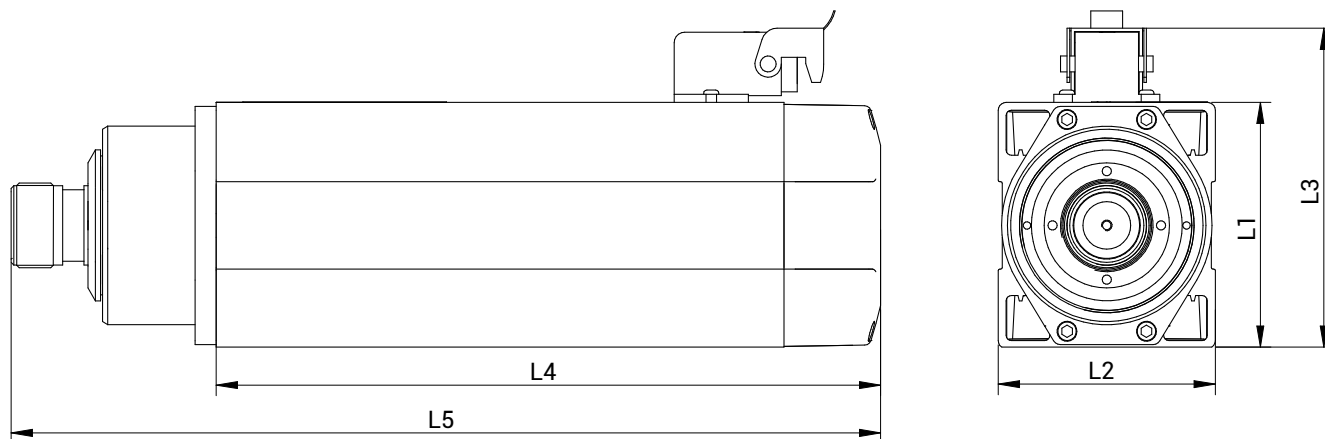


CNCルーター

技術データ

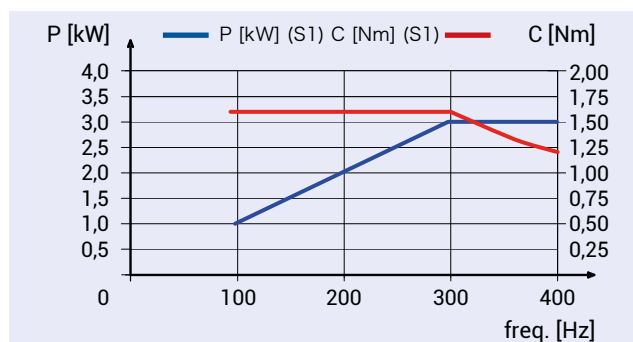
	MT1073-120
	3kW
本体寸法 [mm]	Ø82.5x92.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	1.6 / 1.9
出力 S1/S6 (40%) [kW]	3 / 3.6
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	ER25
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	8

寸法



MT1073-120	
3kW	
L1 (mm)	92.5
L2 (mm)	82
L3 (mm)	120.5
L4 (mm)	251
L5 (mm)	328

出力 & トルク





MT1090-100

コンパクト / 高い信頼性 / コスパモデル

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

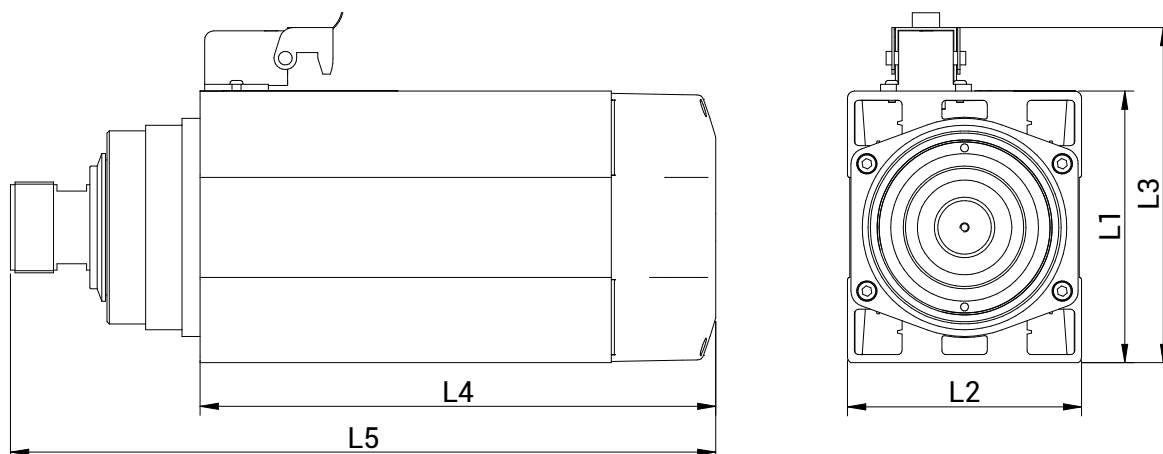


CNCルーター

技術データ

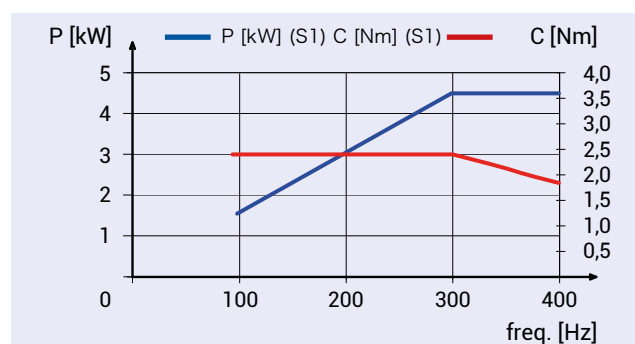
	MT1090-100
	3.5kW
本体寸法 [mm]	Ø102x119.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	2.4 / 2.9
出力 S1/S6 (40%) [kW]	4.5 / 5.4
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	ER25
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	10

寸法



MT1090-100	
3.5kW	
L1 (mm)	119.5
L2 (mm)	102
L3 (mm)	147.5
L4 (mm)	227
L5 (mm)	310

出力 & トルク





MT1090-140

コンパクト / 高い信頼性 / コスパモデル

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

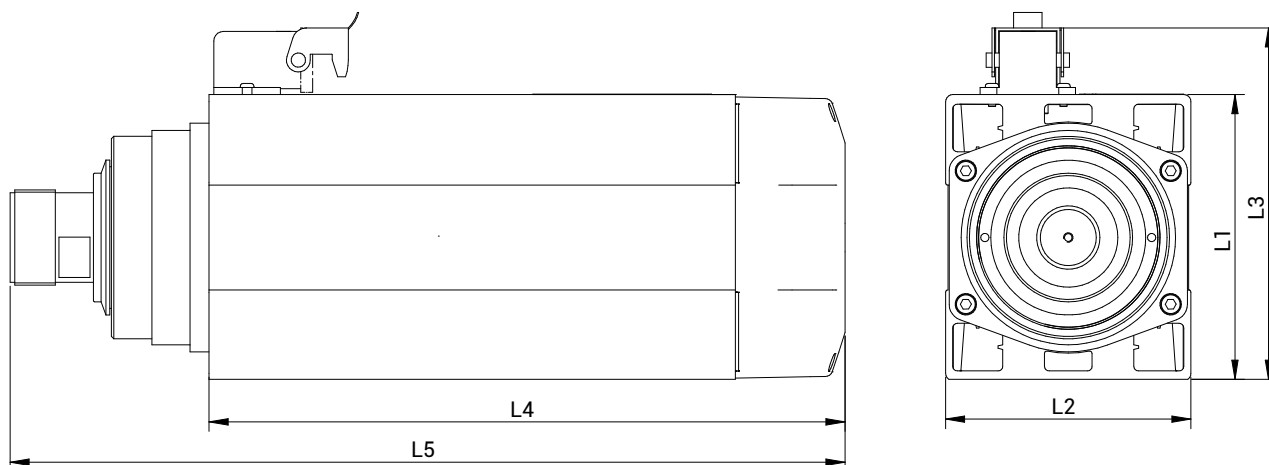


CNCルーター

技術データ

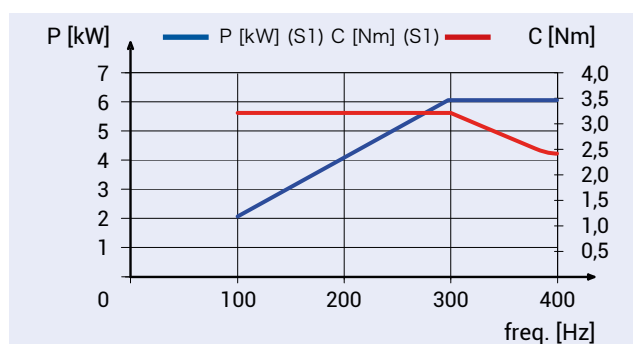
	MT1090-140
	6kW
本体寸法 [mm]	Ø102x119.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	3.2 / 3.8
出力 S1/S6 (40%) [kW]	6 / 7.2
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	ER25
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	15

寸法



MT1090-140	
6kW	
L1 (mm)	119.5
L2 (mm)	102
L3 (mm)	147.5
L4 (mm)	267
L5 (mm)	350.5

出力 & トルク





MT1120-170

コンパクト / 高い信頼性 / コスパモデル

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

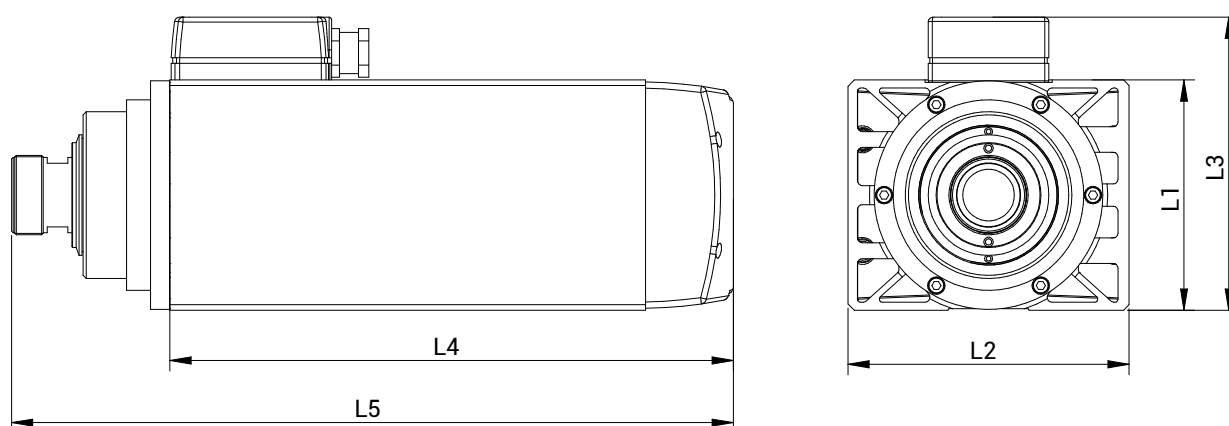


CNCルーター

技術データ

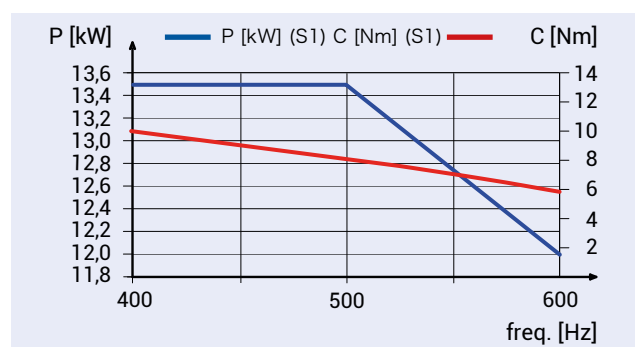
	MT1120-170
	13.5kW
本体寸法 [mm]	Ø177x145
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	18000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	10.7 / 12.9
出力 S1/S6 (40%) [kW]	13.5 / 16.2
定格電圧	380
ツールインターフェイス	ER40
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	35

寸法



	MT1120-170
	13.5kW
L1 (mm)	145
L2 (mm)	1777
L3 (mm)	184.5
L4 (mm)	355
L5 (mm)	454.5

出力 & トルク





MTR1055-090

コアシリーズ / 扱いやすい / 高い信頼性

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

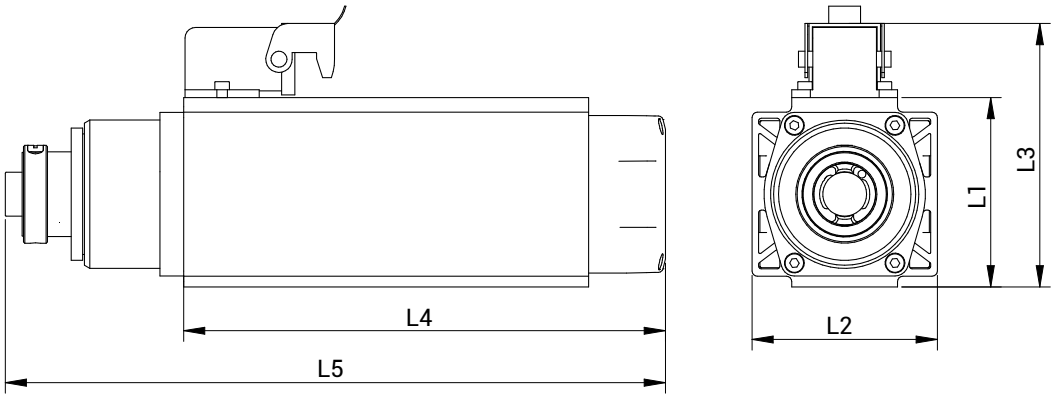


CNCルーター

技術データ

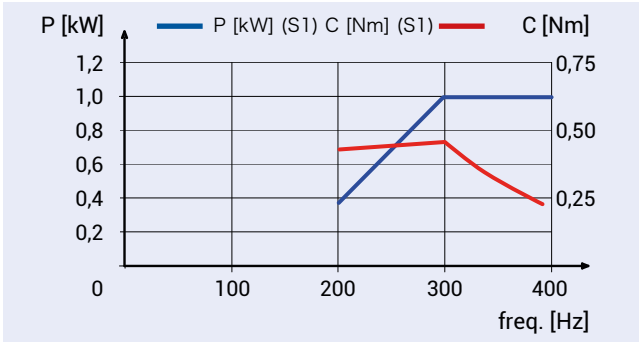
	MTR1055-090
	1 kW
本体寸法 [mm]	Ø70x71.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	0.53 / 0.69
出力 S1/S6 (40%) [kW]	1 / 1.3
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	HSK C32
冷却方式	回転シャフト連動ファン
重量 [kg]	3.5

寸法



MTR1055-090	
1 kW	
L1 (mm)	71.5
L2 (mm)	70
L3 (mm)	99.5
L4 (mm)	182
L5 (mm)	249.5

出力 & トルク





MTR1073-120

コアシリーズ / 扱いやすい / 高い信頼性

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

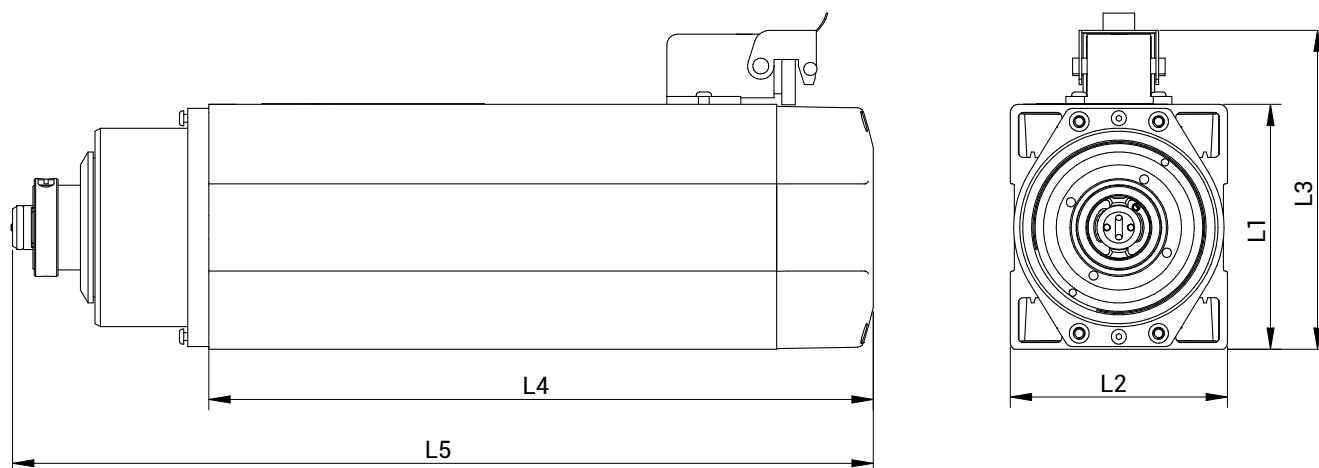


CNCルーター

技術データ

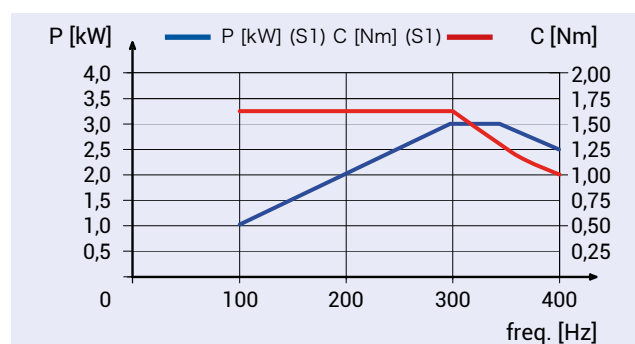
	MTR1073-120
	3kW
本体寸法 [mm]	Ø82.5x92.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	1.6 / 1.9
出力 S1/S6 (40%) [kW]	3 / 3.6
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	HSK C32
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	~ 8

寸法



MTR1073-120	
3kW	
L1 (mm)	92.5
L2 (mm)	82
L3 (mm)	120.5
L4 (mm)	251
L5 (mm)	325

出力 & トルク





MTR1090-140

コアシリーズ / 扱いやすい / 高い信頼性

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

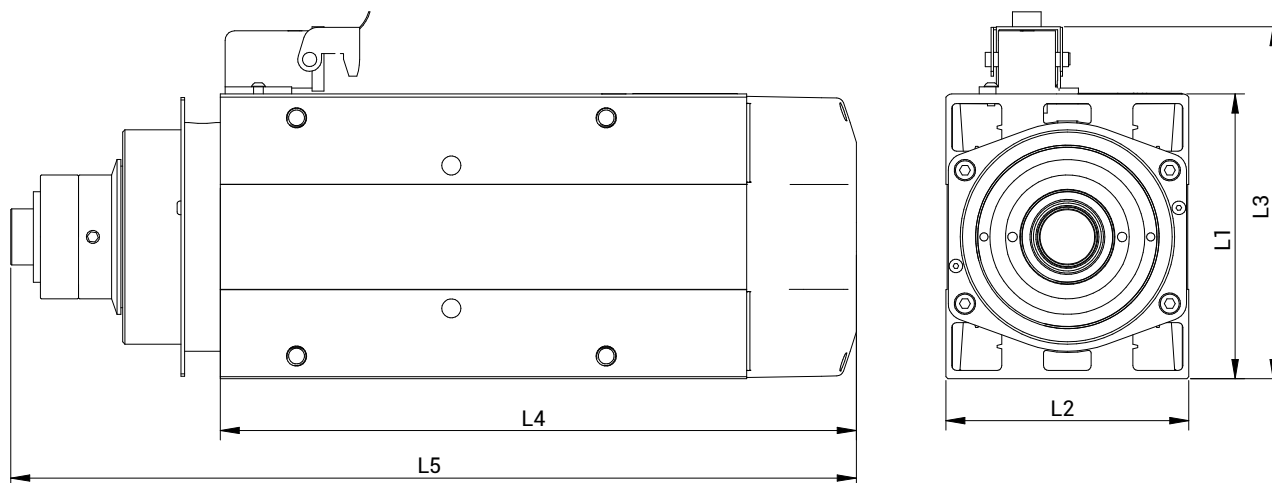


CNCルーター

技術データ

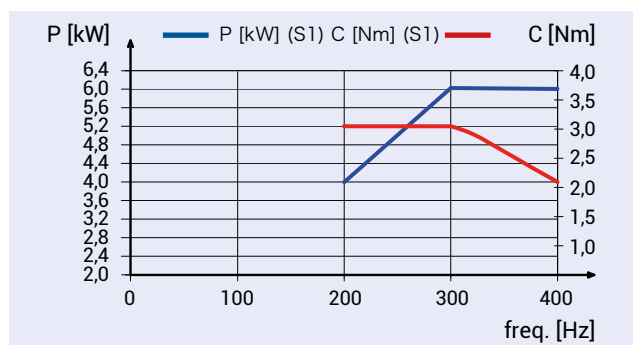
	MTR1090-140
	6kW
本体寸法 [mm]	Ø102x119.5
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	24000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	3.2 / 3.8
出力 S1/S6 (40%) [kW]	6 / 7.2
定格電圧	220 / 380
ツールインターフェイス	HSK C40
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	15

寸法



MTR1090-140	
6kW	
L1 (mm)	119.5
L2 (mm)	102
L3 (mm)	148
L4 (mm)	267
L5 (mm)	355

出力 & トルク





MTR1120-170

コアシリーズ / 扱いやすい / 高い信頼性

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



カッティング



ドリリング

対象マシン



エッジ
バンディング
マシン



3軸マシニング
センタ



ロボティクス

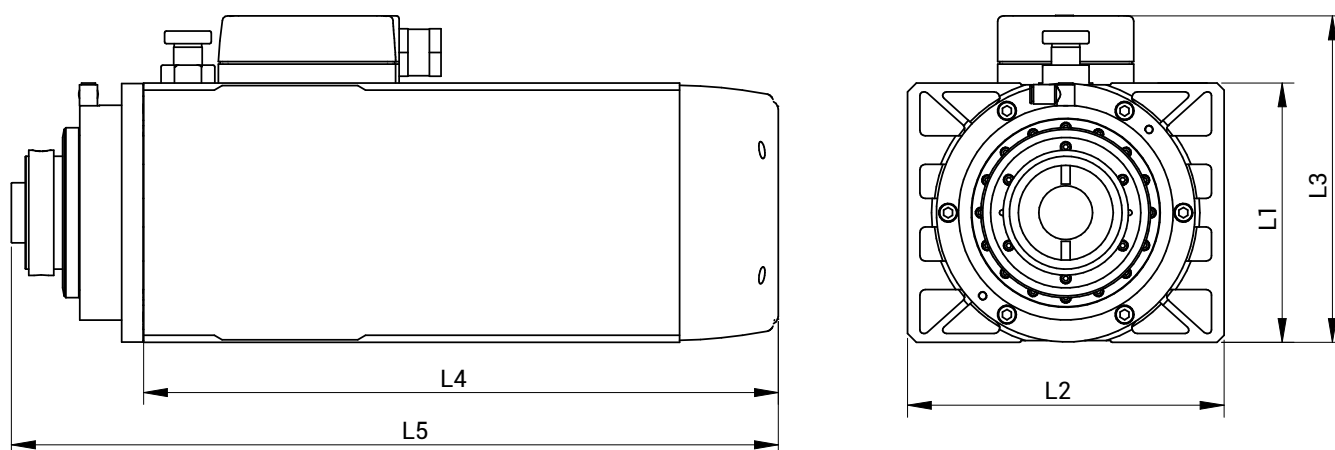


CNCルーター

技術データ

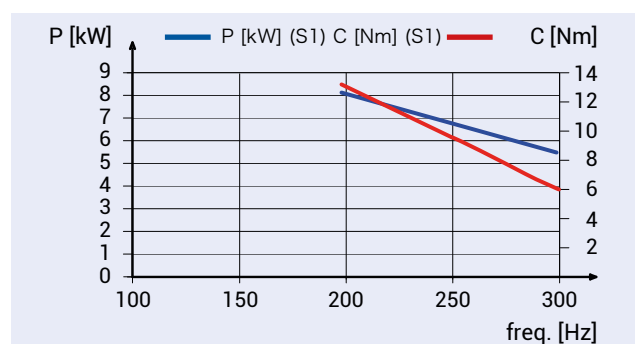
	MTR1120-170
	8.1kW
本体寸法 [mm]	Ø177x145
最大回転数 [rpm] (グリース / エアオイル)	9000
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	12.9 / 15.4
出力 S1/S6 (40%) [kW]	8.1 / 9.7
定格電圧	380
ツールインターフェイス	HSK C63
冷却方式	回転シャフト連動ファン / 電動ファン
重量 [kg]	35

寸法



	MTR1120-170
	8.1kW
L1 (mm)	145
L2 (mm)	177
L3 (mm)	182.5
L4 (mm)	355
L5 (mm)	428.5

出力 & トルク



TAKEDA TRADE CO., LTD.
竹田商事株式会社

大阪本社：
〒530-6106 大阪市北区中之島 3-3-23
TEL：06-6441-1503
FAX：06-6441-1916

東京営業所：
〒110-0005 東京都台東区上野 5-6-10
TEL：03-6806-0757
FAX：03-6806-0764

名古屋営業所：
〒460-0008 名古屋市中区栄 1-22-16
TEL：052-203-1103
FAX：052-203-1104

<https://www.takeda-trade.co.jp>