



HS シリーズ

HSシリーズは、ギヤボックス駆動のA/C軸を搭載した2軸ミーリングヘッドです。ご要望アプリケーションに対し最適なソリューションを提供できるよう、2軸ユニットとスピンドルの組み合わせにおいて豊富なバリエーションをラインナップしています。

HSシリーズは非常にコンパクトかつ軽量です。幅広い種類の制御用サーボモータとの接続が可能な設計となっており、お客様が現状お使いのCNCコントローラにて効率的で機能的な動作が可能です。

HSシリーズは木材、金属、複合材料、ガラス、石材など、多種多様なワーク材質の加工に適しています。

対応素材



軽合金



鋳鉄&鋼



樹脂&複合材



木材

用途



ミーリング



タッピング



ドリリング



カッティング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ



HS300C

コンパクト / 軽量 / コアシリーズ

対応素材



軽合金



樹脂&複合材



木材

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ

技術データ

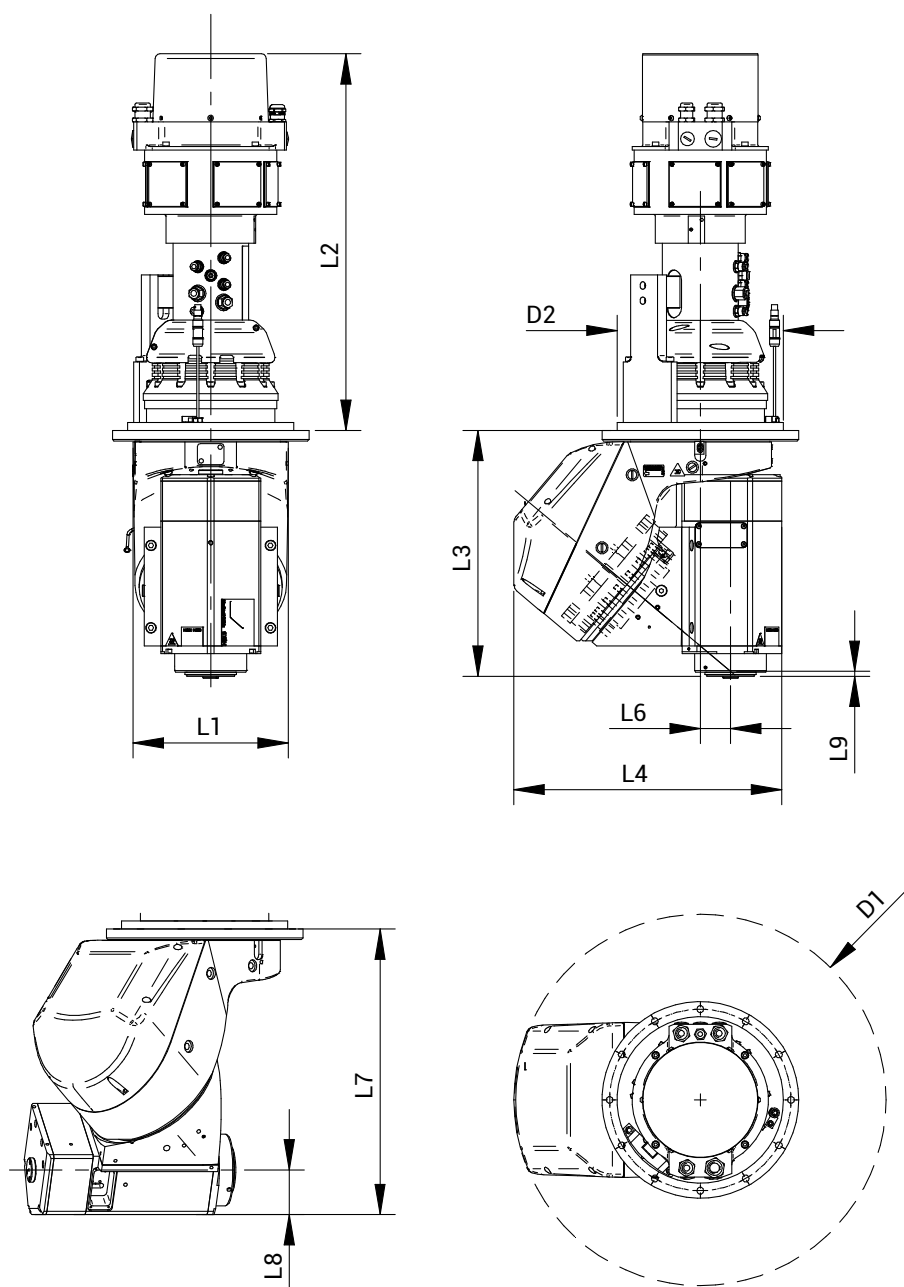
	HS300C
モーター	HSD製軸駆動モーター
A軸最大トルク [Nm]	480
C軸最大トルク [Nm]	480
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	-
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	-
A軸最高移動速度 [° / sec]	75
C軸最高移動速度 [° / sec]	75
A軸角度検出精度 [arcsec]	60
C軸角度検出精度 [arcsec]	60
A軸可動レンジ [°]	無限
C軸可動レンジ [°]	無限
重量 [kg]	65

本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES369 6.5kW	ES369 7kW	ES369 11kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	36,000	20,000	24,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター	同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	3.4 / 4.1	5.6 / 6.9	8.7 / 10.3
出力 S1/S6 (40%) [kW]	6.5 / 7.8	7 / 8.7	11 / 13.2
ツールインターフェイス	HSK F50 / E40	HSK F63	HSK F63
冷却方式	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース	グリース

寸法

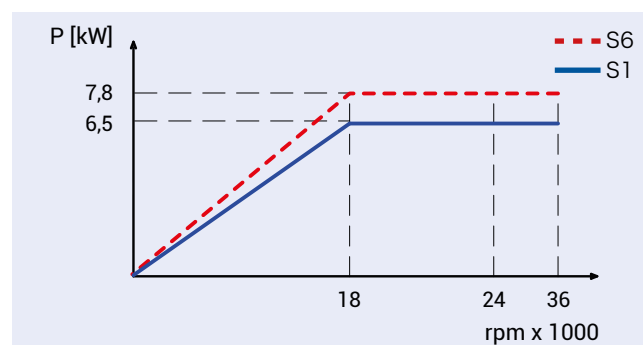
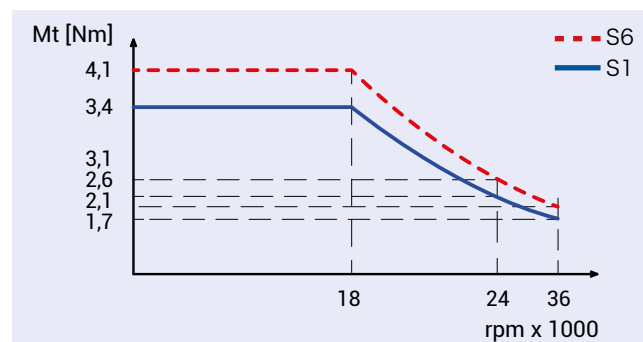


	HS300C
D1 (mm)	Ø490
D2 (mm)	Ø220
L1 (mm)	205
L2 (mm)	498
L3 (mm)	325 / 364 (*)
L4 (mm)	354
L6 (mm)	40
L7 (mm)	377.5
L8 (mm)	59
L9 (mm)	6.4 / 44.9 (*)

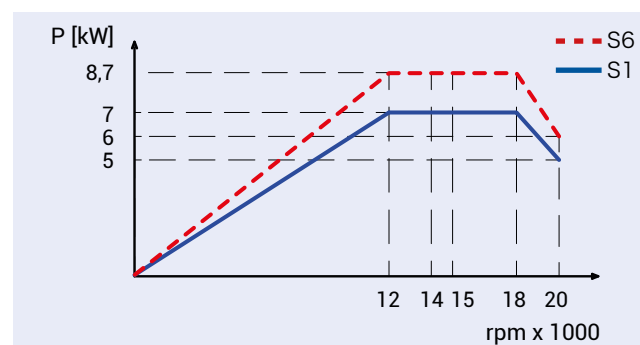
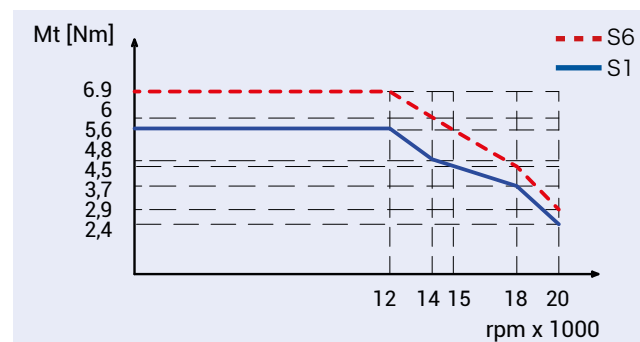
(*) ES369 6.5kWスピンドル搭載時

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

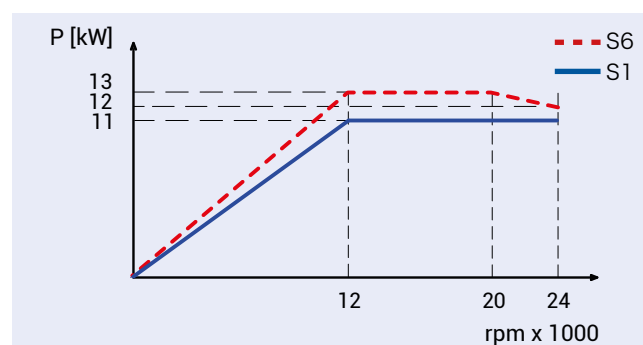
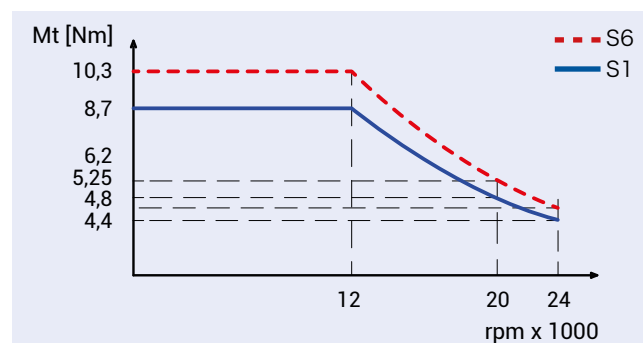
ES368 6.5kW 380V



ES368 7kW 380V



ES368 11kW 380V





HS300D

コンパクト / 軽量 / コアシリーズ

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



ドリリング

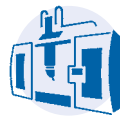


カッティング



タッピング

対象マシン

ガントリー型/
門型マシニング
センタ5軸マシニング
センタ

技術データ

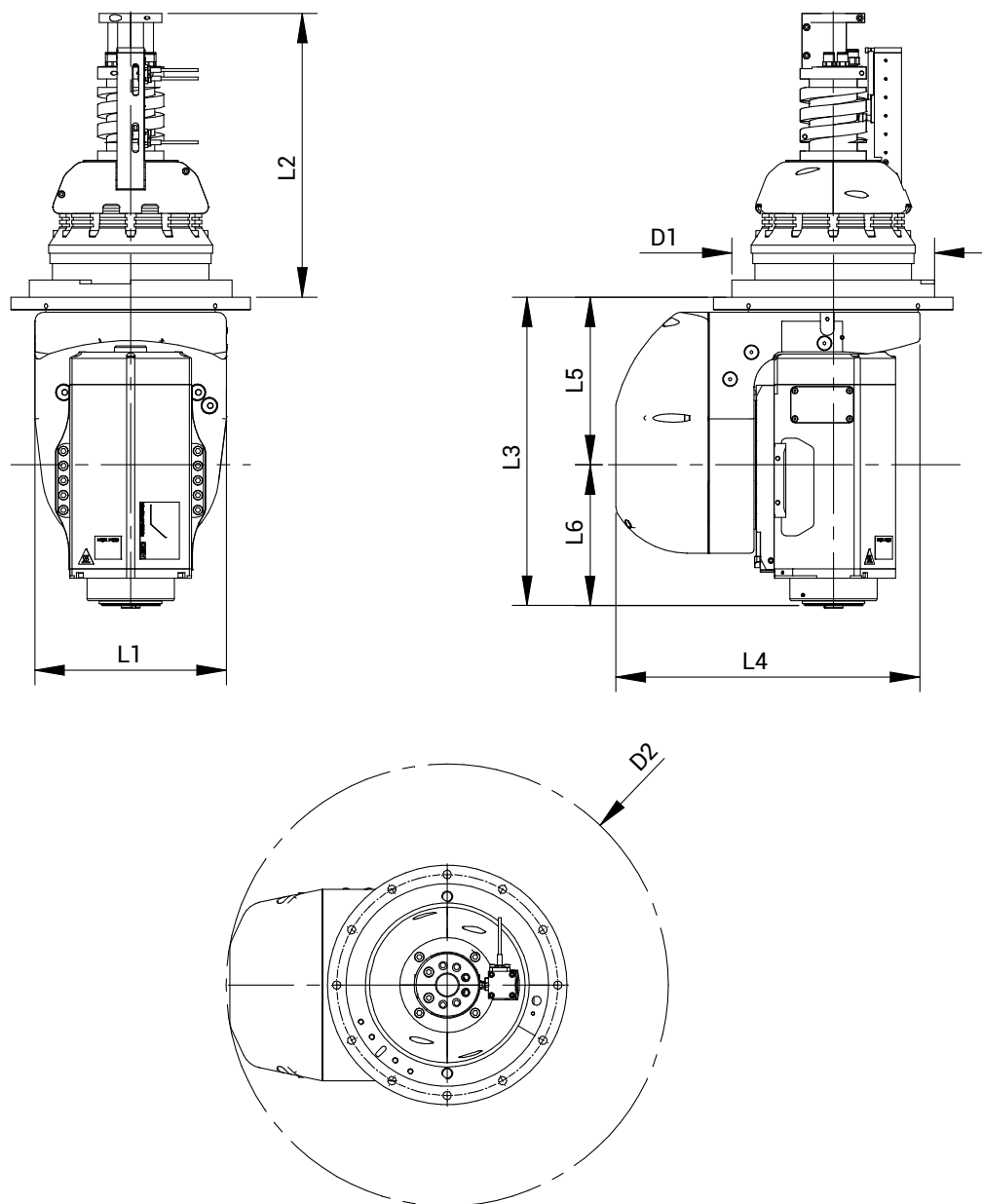
	HS300D
モーター	HSD製軸駆動モーター
A軸最大トルク [Nm]	480
C軸最大トルク [Nm]	480
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	-
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	-
A軸最高移動速度 [° / sec]	75
C軸最高移動速度 [° / sec]	75
A軸角度検出精度 [arcsec]	60
C軸角度検出精度 [arcsec]	60
A軸可動レンジ [°]	±120
C軸可動レンジ [°]	±220
重量 [kg]	55

本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES368 6.5kW	ES368 7kW	ES368 11kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	36,000	20,000	24,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター	同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	3.4 / 4.1	5.6 / 6.9	8.7 / 10.3
出力 S1/S6 (40%) [kW]	6.5 / 7.8	7 / 8.7	11 / 13
ツールインターフェイス	HSK E40	HSK F63	HSK F63
冷却方式	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース	グリース

寸法

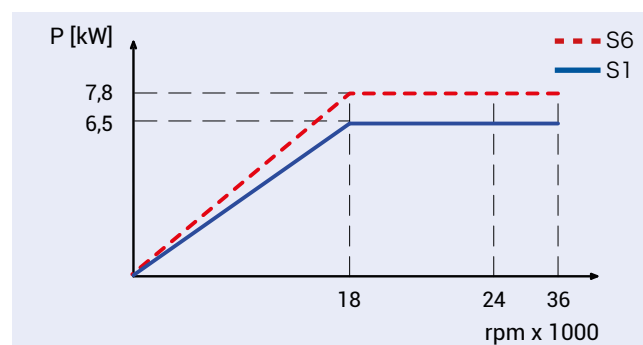
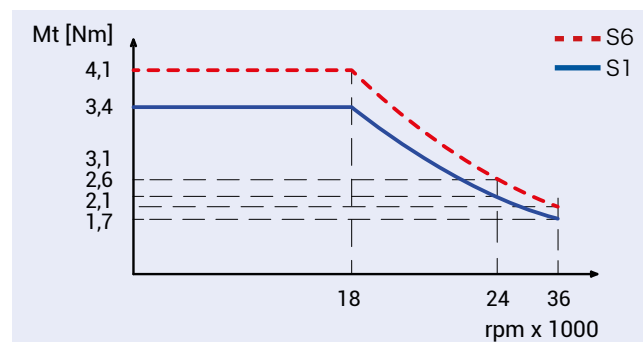


	HS300D
D1 (mm)	Ø220
D2 (mm)	Ø480
L1 (mm)	208
L2 (mm)	308
L3 (mm)	334.5 / 368.5 (*)
L4 (mm)	330
L5 (mm)	182
L6 (mm)	153 / 182.5 (*)

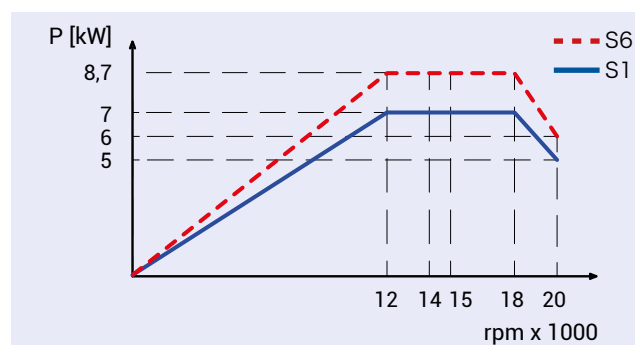
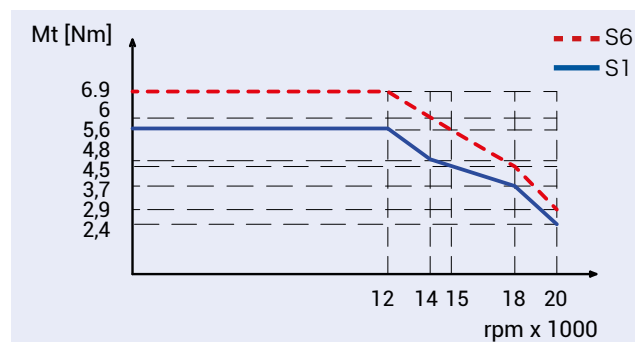
(*) ES368 6.5kWスピンドル搭載時

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

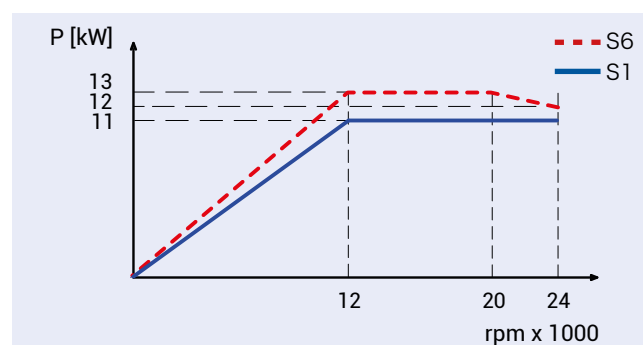
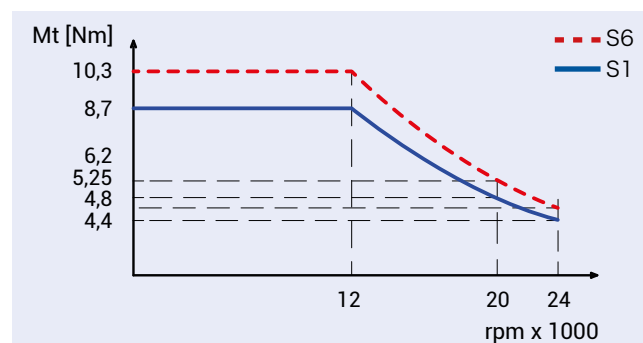
ES368 6.5kW 380V



ES368 7kW 380V



ES368 11kW 380V





HS351

コンパクト / 軽量 / 多目的用途向け

対応素材



木材

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング



タッピング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ

技術データ

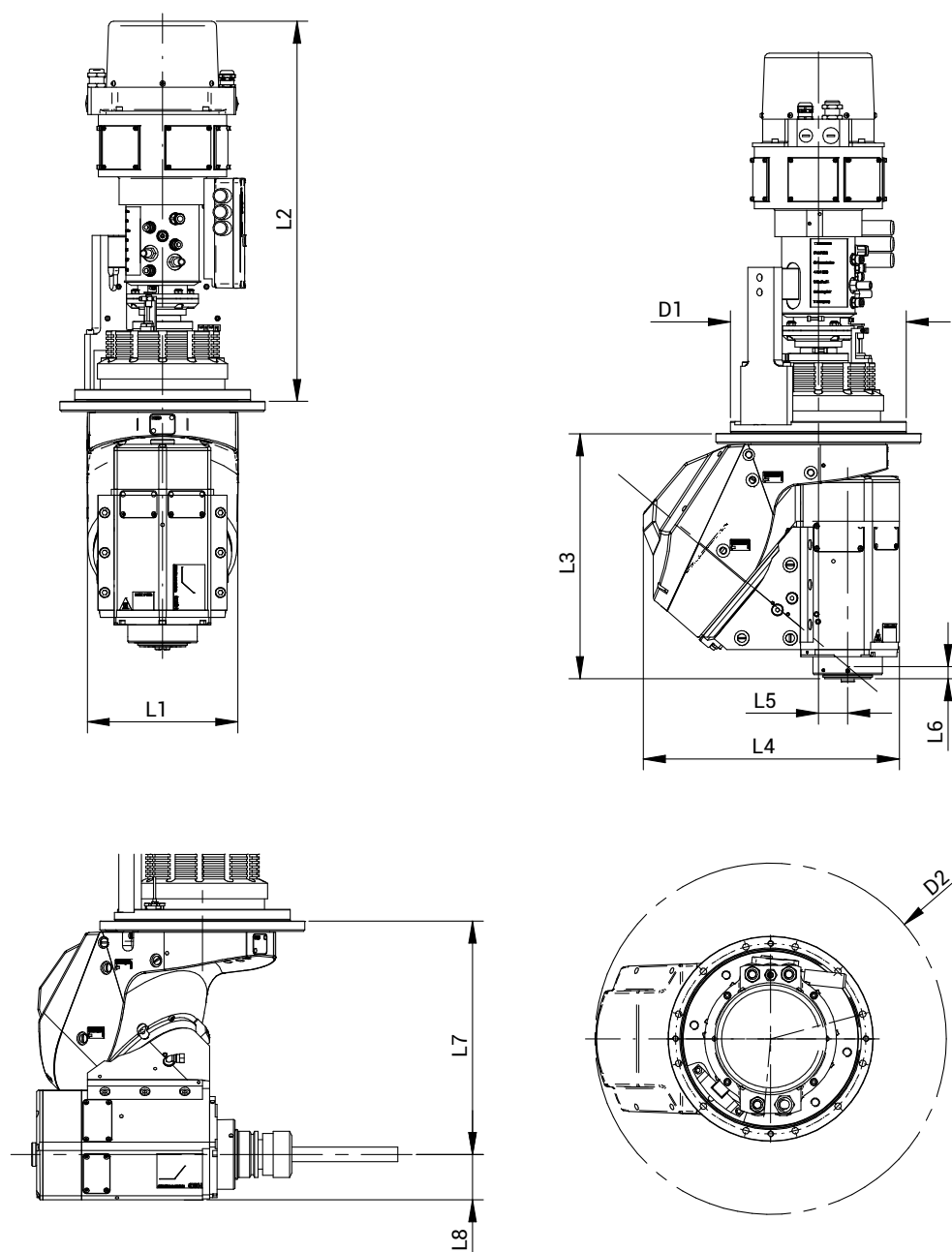
	HS351
モーター	HSD製軸駆動モーター
A軸最大トルク [Nm]	500
C軸最大トルク [Nm]	500
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	-
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	-
A軸最高移動速度 [° / sec]	96
C軸最高移動速度 [° / sec]	96
A軸角度検出精度 [arcsec]	60
C軸角度検出精度 [arcsec]	60
A軸可動レンジ [°]	±150
C軸可動レンジ [°]	±240
重量 [kg]	50

本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES368	ES369
	11kW	11kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	24,000	24,000
モータータイプ	同期モーター	同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	8.7 / 10.3	8.7 / 10.3
出力 S1/S6 (40%) [kW]	11 / 13	11 / 13.2
ツールインターフェイス	HSK F63	HSK F63
冷却方式	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース

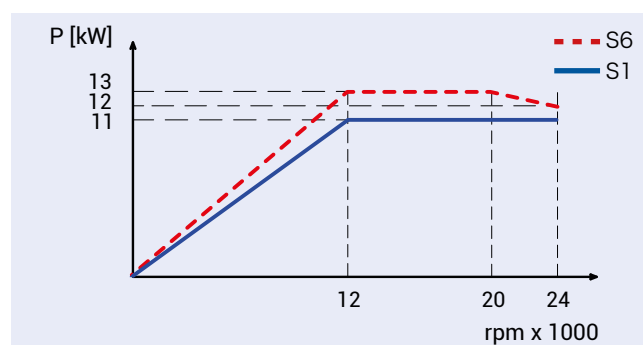
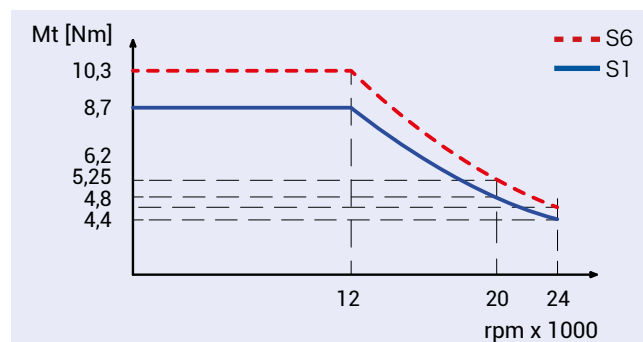
寸法



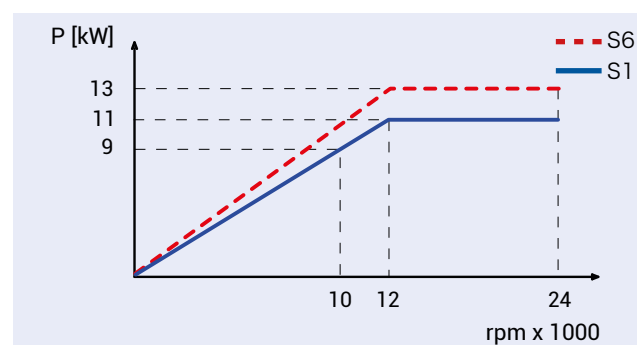
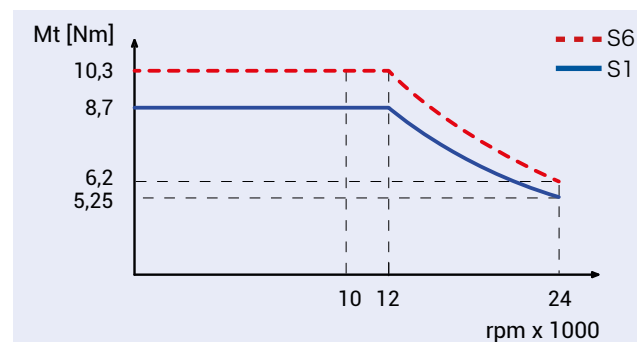
	HS351
D1 (mm)	Ø240
D2 (mm)	Ø318.5
L1 (mm)	205
L2 (mm)	519
L3 (mm)	334.5
L4 (mm)	349.5
L5 (mm)	40
L6 (mm)	16.4
L7 (mm)	480
L8 (mm)	62

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

ES368 11kW 380V



ES369 11kW 380V





HS655

コンパクト / 軽量 / 多目的用途向け

対応素材



木材



樹脂&複合材

用途



ミーリング



ドリリング

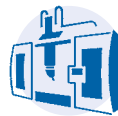


カッティング



タッピング

対象マシン

ガントリー型/
門型マシニング
センタ5軸マシニング
センタ

技術データ

	HS655
モーター	シーメンス, ファナック, 安川電機
A軸最大トルク [Nm]	1000
C軸最大トルク [Nm]	1200
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	480
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	600
A軸最高移動速度 [° / sec]	170
C軸最高移動速度 [° / sec]	270
A軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
C軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
A軸可動レンジ [°]	±120
C軸可動レンジ [°]	±240
重量 [kg]	150

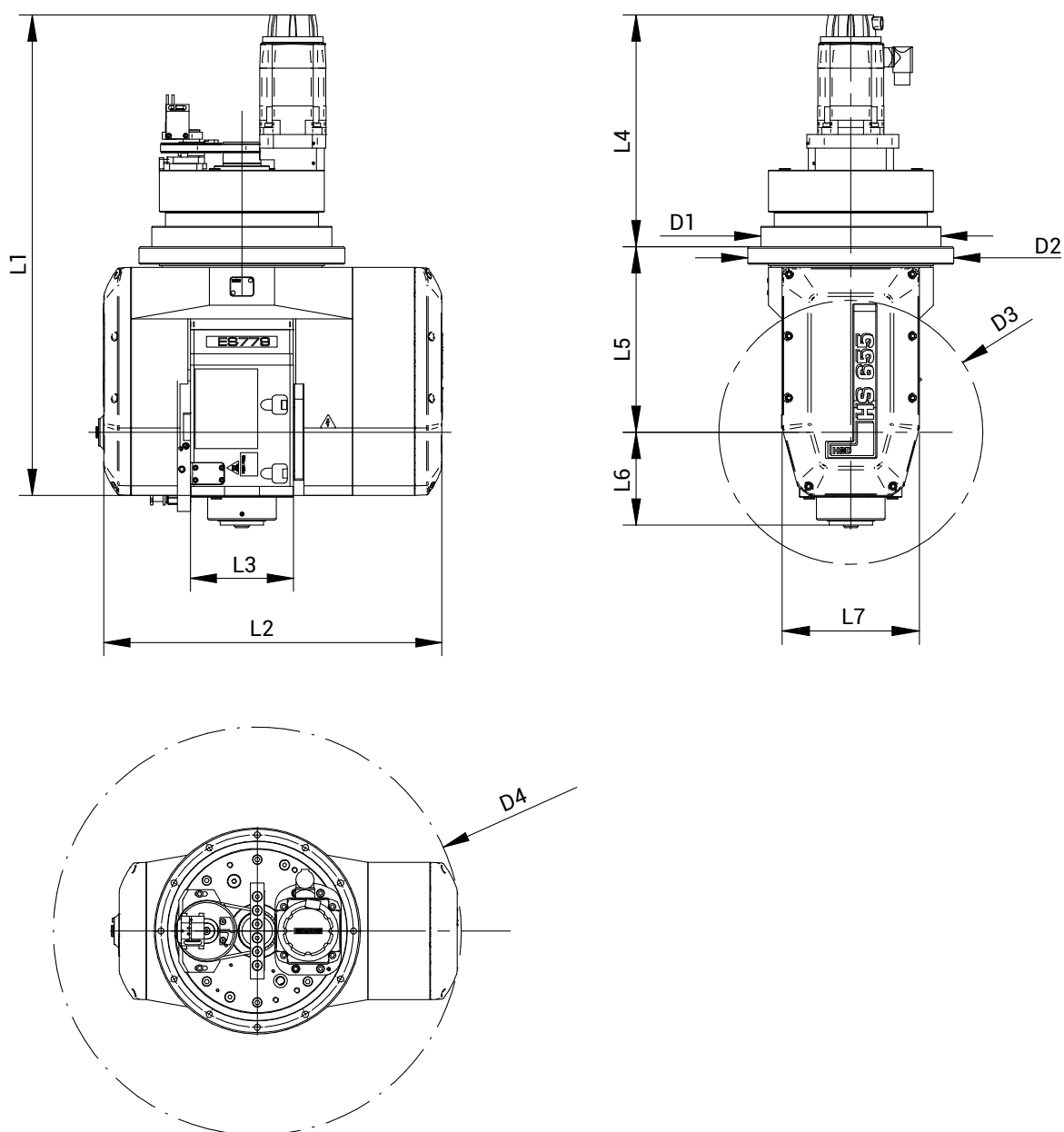
本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES779 10kW HT	ES789 15kW HT
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	24,000 (*)	24,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	12.7 / 15.3	19.1 / 22.9
出力 S1/S6 (40%) [kW]	10 / 12	15 / 18
ツールインターフェイス	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63
冷却方式	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース

(*) HSK A63 / E63 インターフェイスの場合は18,000rpm

寸法

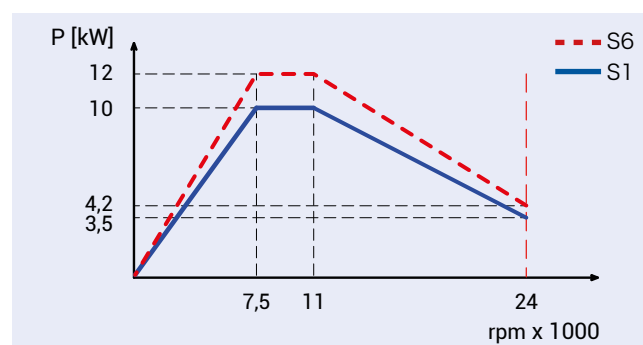
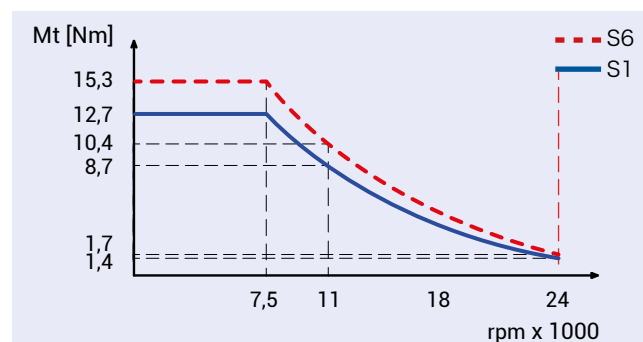


	HS655
D1 (mm)	Ø262
D2 (mm)	Ø300
D3 (mm)	Ø528 / Ø376 (**)
D4 (mm)	Ø528 / Ø465
L1 (mm)	699.5 / 639.6
L2 (mm)	492 / 436.3
L3 (mm)	150
L4 (mm)	337,5
L5 (mm)	270
L6 (mm)	135
L7 (mm)	200 / 240

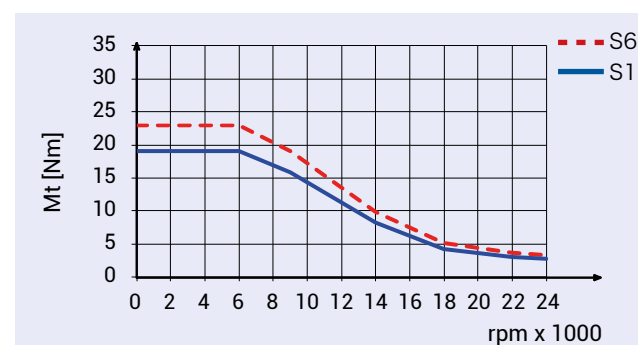
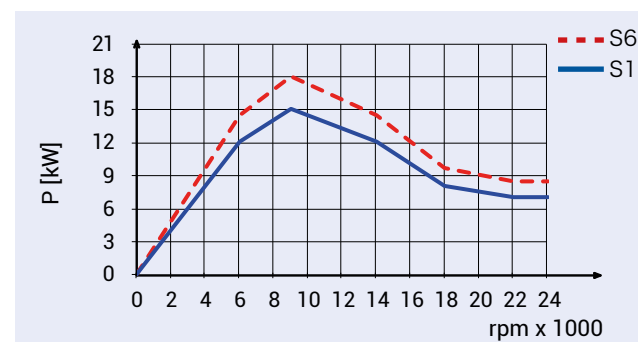
(**) ES779 10kWスピンドル搭載時

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

ES779 10kW HT - 24,000 rpm
380V - 220/380V



ES789 15kW HT 380V





HS673

コンパクト / 軽量 / 多様な選択肢

対応素材



軽合金



樹脂&複合材



木材

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング



タッピング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ

技術データ

	HS673
モーター	シーメンス, ファナック, 安川電機
A軸最大トルク [Nm]	1030
C軸最大トルク [Nm]	1030
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	342 (軸保持ブレーキオプション選択時)
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	342 (軸保持ブレーキオプション選択時)
A軸最高移動速度 [° / sec]	135
C軸最高移動速度 [° / sec]	135
A軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
C軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
A軸可動レンジ [°]	±120
C軸可動レンジ [°]	±360
重量 [kg]	100

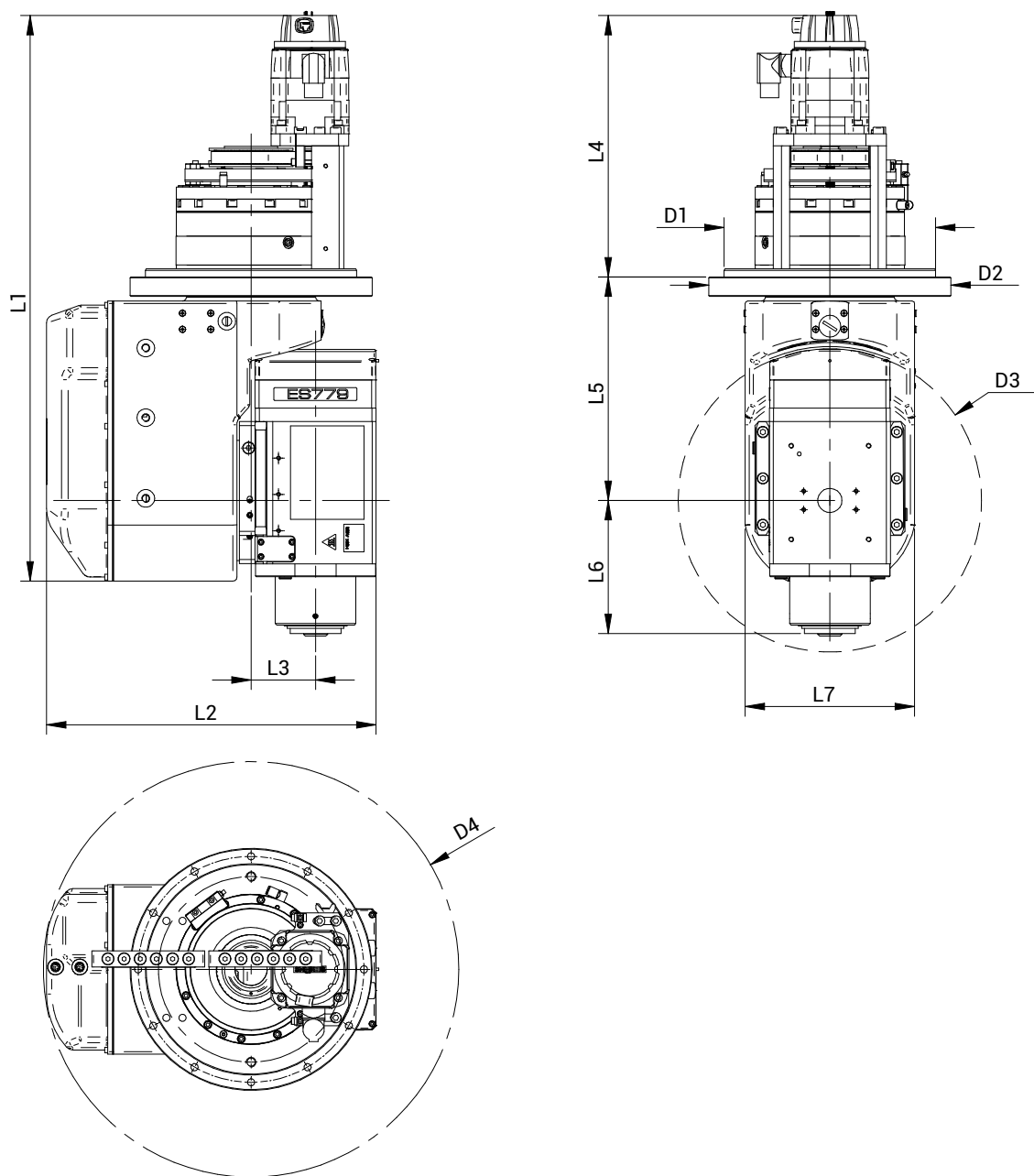
本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES779 10kW HT	ES779 15kW	ES779 22kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	24,000 (*)	24,000 (*)	24,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター	同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	12.7 / 15.3	11.9 / 14.3	20 / 22.6
出力 S1/S6 (40%) [kW]	10 / 12	15 / 18	22 / 25
ツールインターフェイス	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63
冷却方式	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース	グリース

(*) HSK A63 / E63 インターフェイスの場合は18,000rpm

寸法



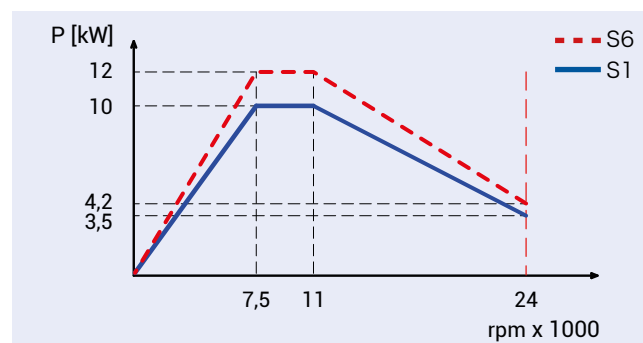
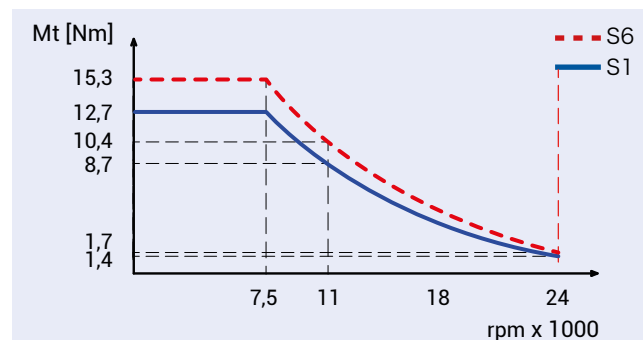
	HS673
D1 (mm)	Ø262
D2 (mm)	Ø300
D3 (mm)	Ø376 / Ø380 (**)
D4 (mm)	Ø515 / Ø472
L1 (mm)	702 / 722.5 / 771
L2 (mm)	408.5
L3 (mm)	80
L4 (mm)	325 / 343.5 / 329
L5 (mm)	277
L6 (mm)	165 / 185 (**)
L7 (mm)	210

(**) ES779 15kWスピンドル搭載時

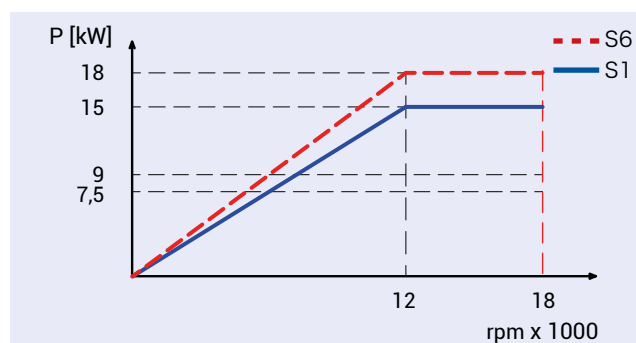
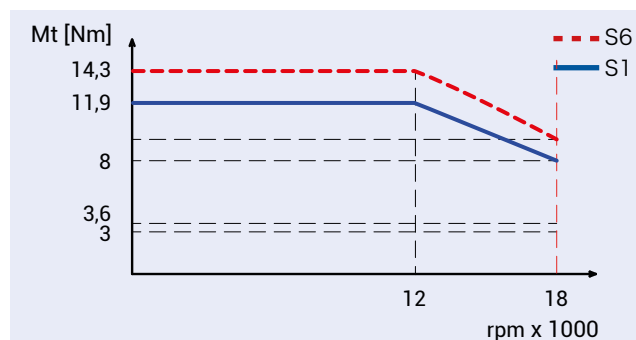
本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

ES779 10kW HT - 24,000 rpm

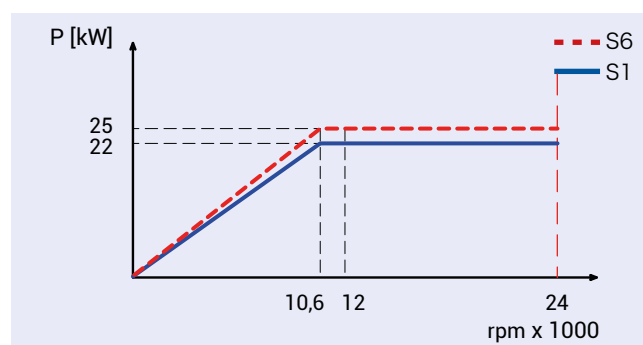
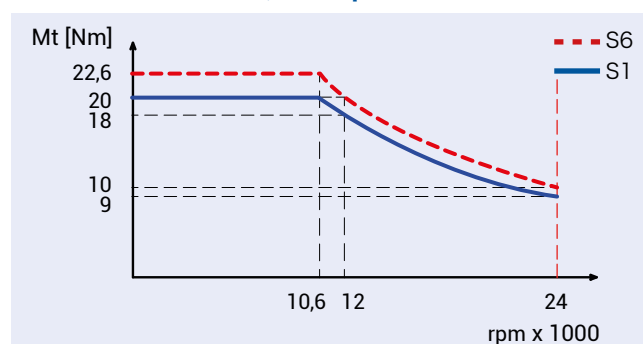
380V - 220/380V



ES779 15kW - 18,000 rpm 380V



ES779 22kW - 24,000 rpm 380V





HS673A

コンパクト / 軽量 / 多様な選択肢

対応素材



軽合金



樹脂&複合材



木材

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング



タッピング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ

技術データ

	HS673A
モーター	シーメンス, ファナック, 安川電機
A軸最大トルク [Nm]	1030
C軸最大トルク [Nm]	1030
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	342 (軸保持ブレーキオプション選択時)
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	342 (軸保持ブレーキオプション選択時)
A軸最高移動速度 [° / sec]	135
C軸最高移動速度 [° / sec]	135
A軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
C軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
A軸可動レンジ [°]	±120
C軸可動レンジ [°]	±360
重量 [kg]	100

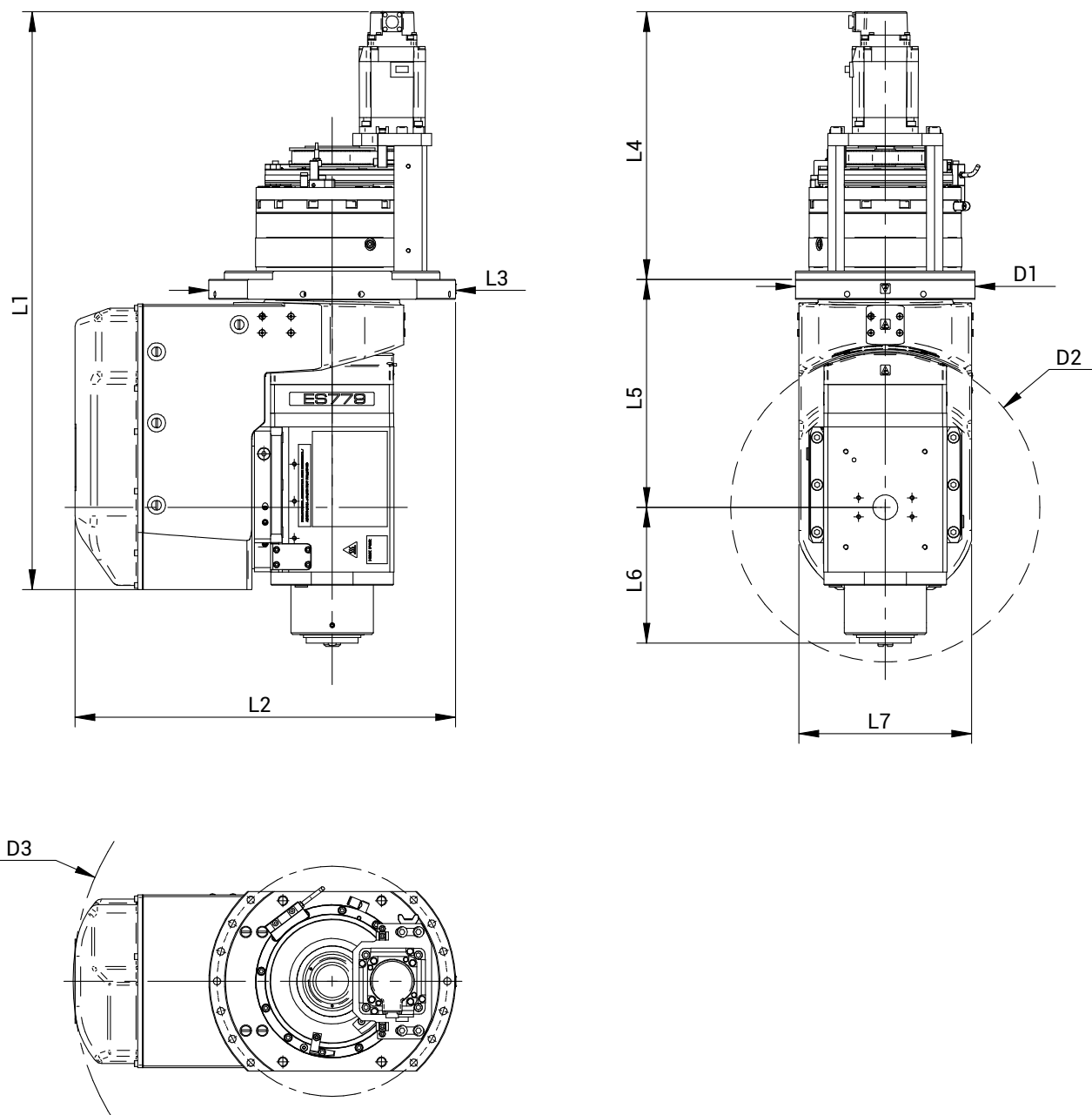
本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES779 10kW HT	ES779 15kW	ES779 22kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	24,000 (*)	24,000 (*)	24,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター	同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	12.7 / 15.3	11.9 / 14.3	20 / 22.6
出力 S1/S6 (40%) [kW]	10 / 12	15 / 18	22 / 25
ツールインターフェイス	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63
冷却方式	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース	グリース

(*) HSK A63 / E63 インターフェイスの場合は18,000rpm

寸法

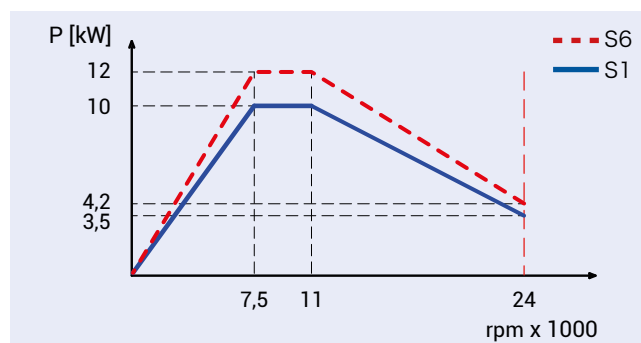
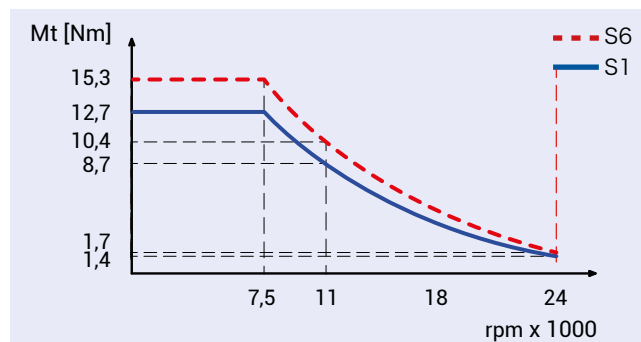


	HS673A
D1 (mm)	Ø262
D2 (mm)	Ø376 / Ø380 (**)
D3 (mm)	Ø515 / Ø472 / Ø630
L1 (mm)	702 / 722.5 / 771
L2 (mm)	462,5
L3 (mm)	300
L4 (mm)	325 / 343.5 / 329
L5 (mm)	277
L6 (mm)	165
L7 (mm)	210

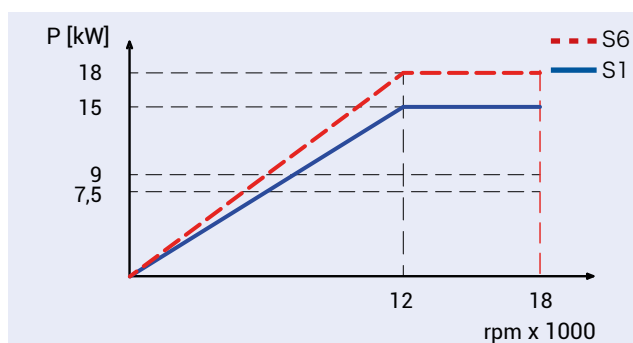
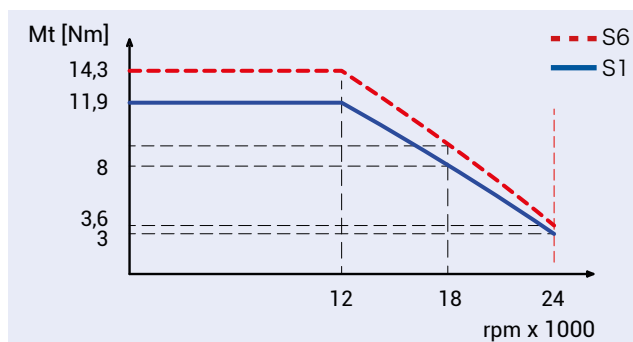
(**) ES779 15kWスピンドル搭載時

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

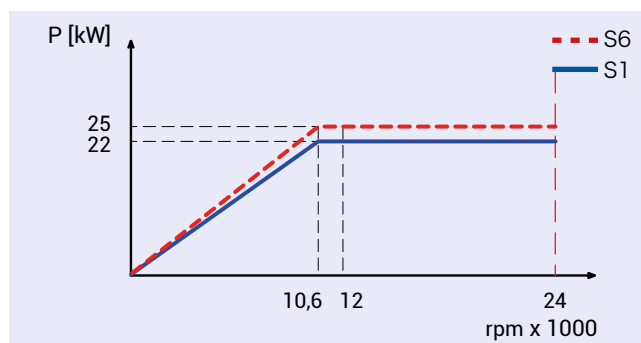
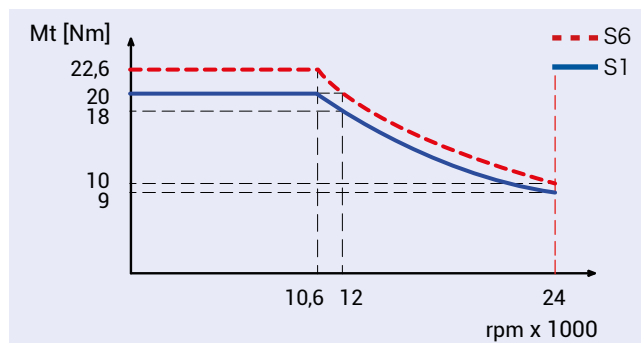
ES779 10kW HT - 24,000 rpm
380V - 220/380V



ES779 15kW - 24,000 rpm 380V



ES779 22kW - 24,000 rpm 380V





HS673L

コンパクト / 軽量 / 多様な選択肢

対応素材



軽合金



樹脂&複合材



木材

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング



タッピング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ

技術データ

	HS673L
モーター	安川電機
A軸最大トルク [Nm]	1030
C軸最大トルク [Nm]	1030
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	-
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	-
A軸最高移動速度 [° / sec]	135
C軸最高移動速度 [° / sec]	135
A軸角度検出精度 [arcsec]	60
C軸角度検出精度 [arcsec]	60
A軸可動レンジ [°]	±120
C軸可動レンジ [°]	±270
重量 [kg]	100

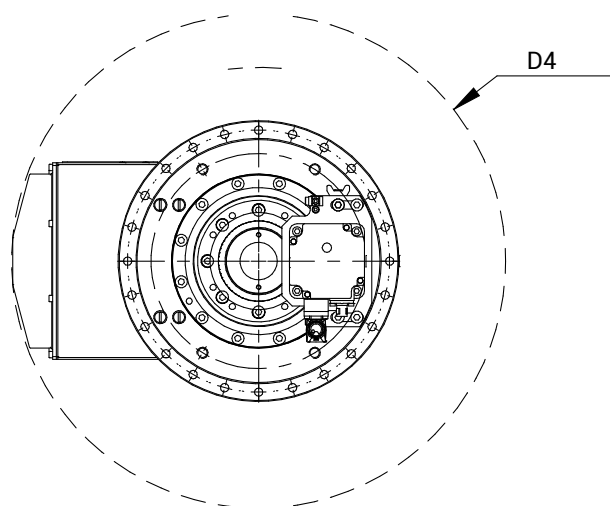
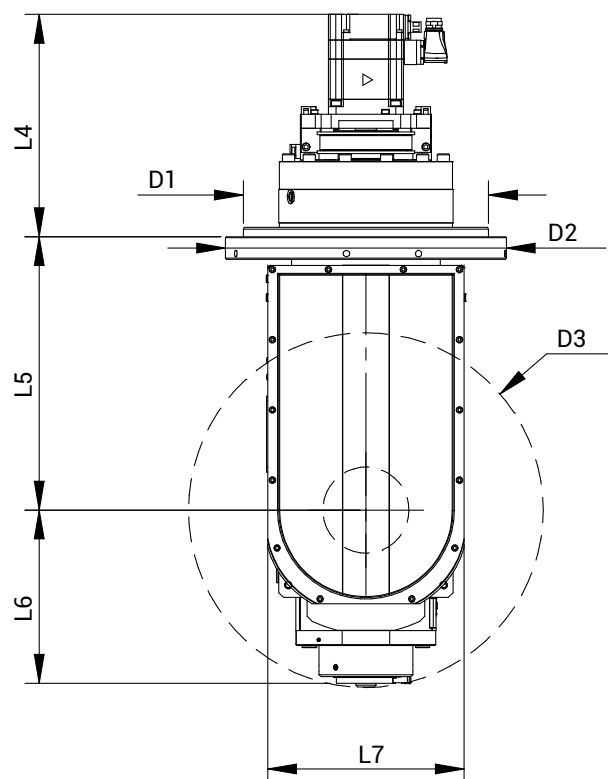
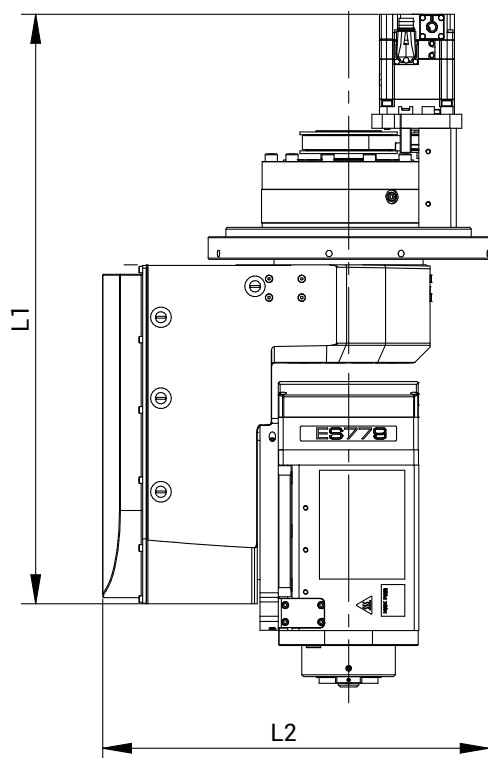
本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES779 10kW HT	ES779 15kW	ES779 22kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	24,000 (*)	24,000 (*)	24,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター	同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	12.7 / 15.3	11.9 / 14.3	20 / 22.6
出力 S1/S6 (40%) [kW]	10 / 12	15 / 18	22 / 25
ツールインターフェイス	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63
冷却方式	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース	グリース

(*) HSK A63 / E63 インターフェイスの場合は18,000rpm

寸法



	HS673L
D1 (mm)	Ø262
D2 (mm)	Ø300
D3 (mm)	Ø379 / Ø438 (**)
D4 (mm)	Ø525 / Ø528
L1 (mm)	720 / 714.5 / 785.8
L2 (mm)	413
L4 (mm)	243 / 237.5 / 278.8
L5 (mm)	292
L6 (mm)	185 / 215 (***)
L7 (mm)	210

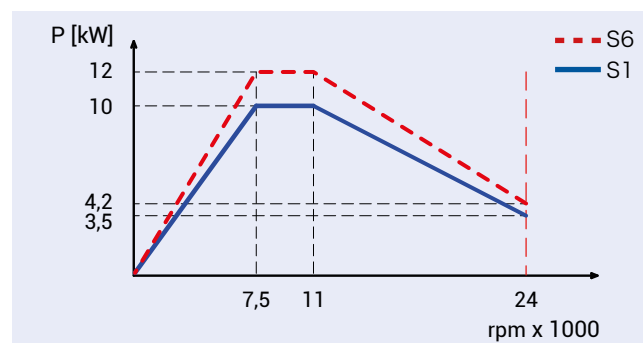
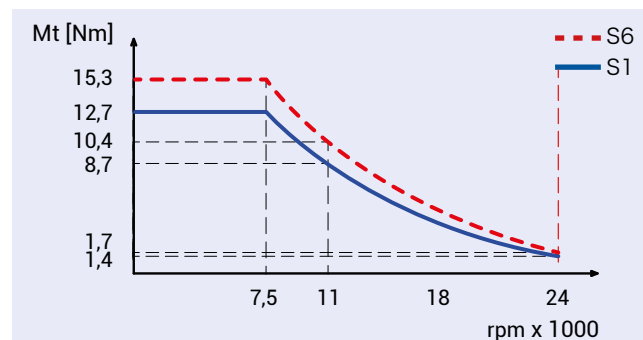
(**) ES779 15kWスピンドル搭載時

(***) ES779 22kWスピンドル搭載時

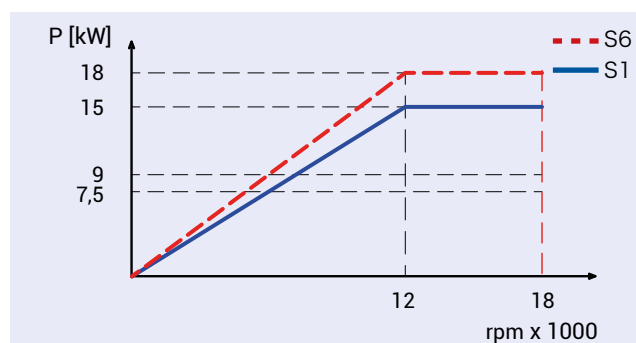
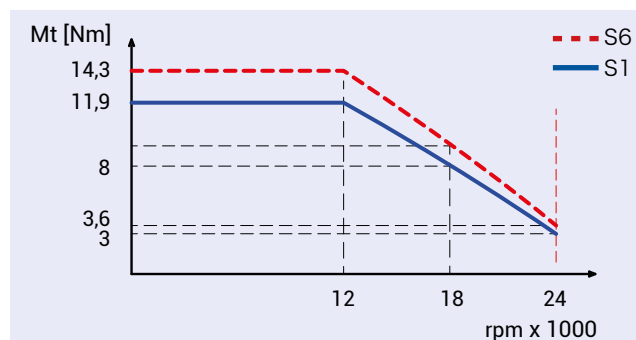
本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

ES779 10kW HT - 24,000 rpm

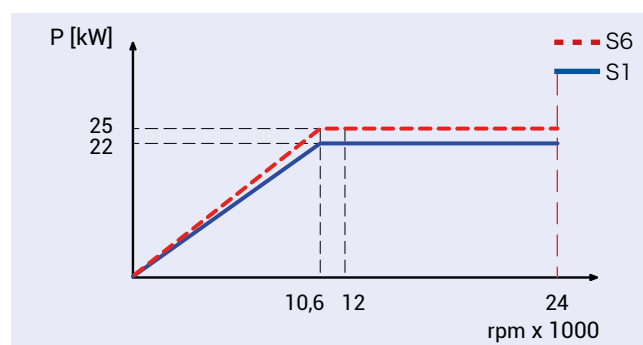
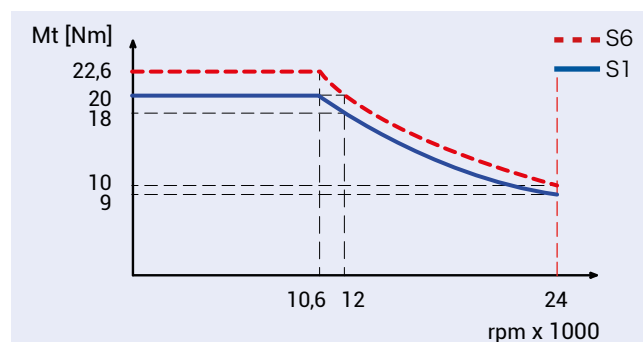
380V - 220/380V



ES779 15kW - 24,000 rpm 380V



ES779 22kW - 24,000 rpm 380V





HS675

コンパクト / 軽量 / 多様な選択肢

対応素材



軽合金



樹脂&複合材



木材

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング



タッピング

対象マシン

ガントリー型/
門型マシニング
センタ5軸マシニング
センタ

技術データ

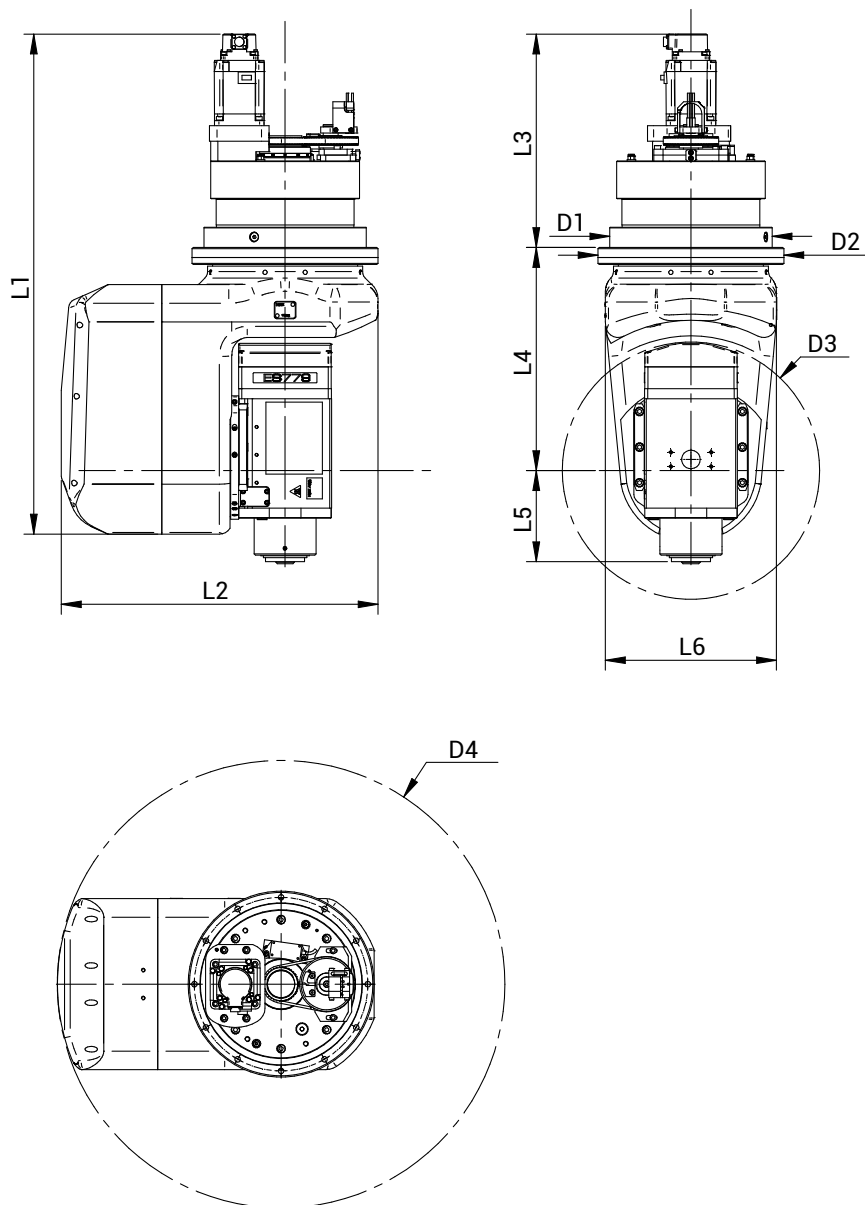
	HS675
モーター	シーメンス, ファナック, 安川電機
A軸最大トルク [Nm]	1000
C軸最大トルク [Nm]	1200
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	600 (軸保持ブレーキオプション選択時)
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	600 (軸保持ブレーキオプション選択時)
A軸最高移動速度 [° / sec]	130
C軸最高移動速度 [° / sec]	200
A軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
C軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
A軸可動レンジ [°]	±120
C軸可動レンジ [°]	±245
重量 [kg]	170

本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES779 10kW HT	ES779 22kW	ES789 15kW	ES789 15kW HT
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	24,000	24,000	24,000	24,000
モータータイプ	非同期モーター	同期モーター	非同期モーター	非同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	12.7 / 15.3	20 / 22.6	12 / 14.3	19.1 / 22.9
出力 S1/S6 (40%) [kW]	10 / 12	22 / 25	15 / 18	15 / 18
ツールインターフェイス	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63 / A63 / E63
冷却方式	水冷	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース	グリース	グリース	グリース

寸法



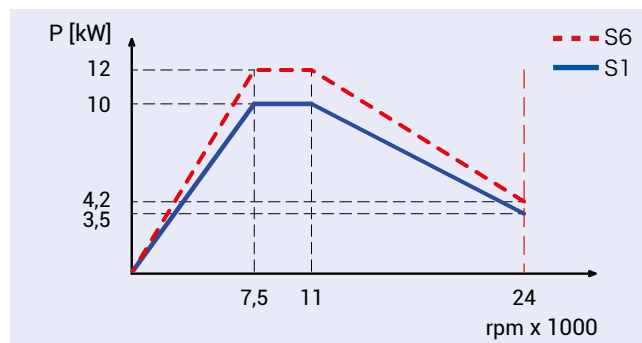
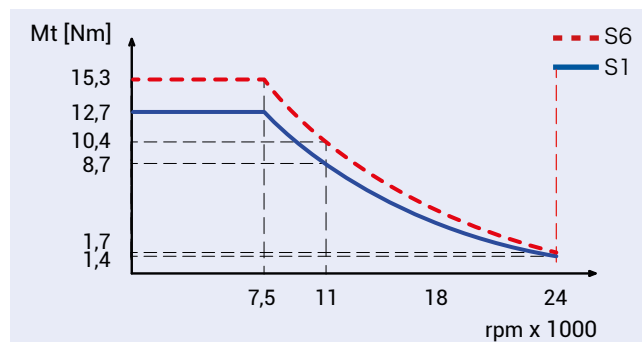
	HS675
D1 (mm)	Ø262
D2 (mm)	Ø300
D3 (mm)	Ø352 / Ø467 (*) (**)
D4 (mm)	Ø597 / Ø652.1
L1 (mm)	756.5 / 828.8
L2 (mm)	446 / 511
L3 (mm)	293.5 / 341.5
L4 (mm)	360
L5 (mm)	147 / 217 (*) (**)
L6 (mm)	276

(*) ES789 15kWスピンドル搭載時

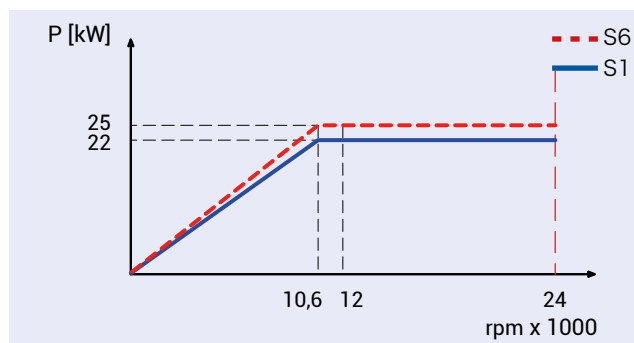
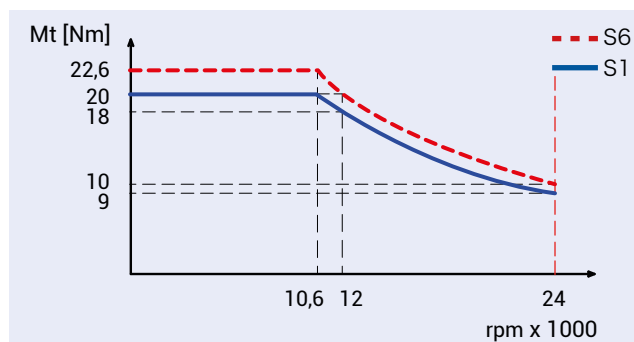
(**) ES789 15kW HTスピンドル搭載時

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

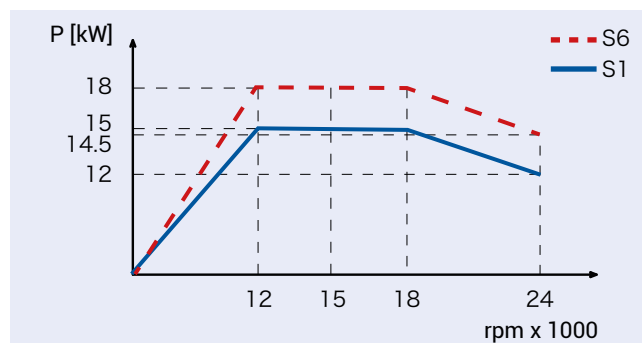
ES779 10kW HT - 24,000 rpm
380V - 220/380V



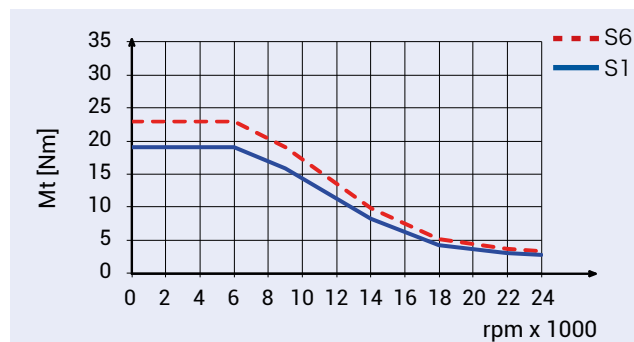
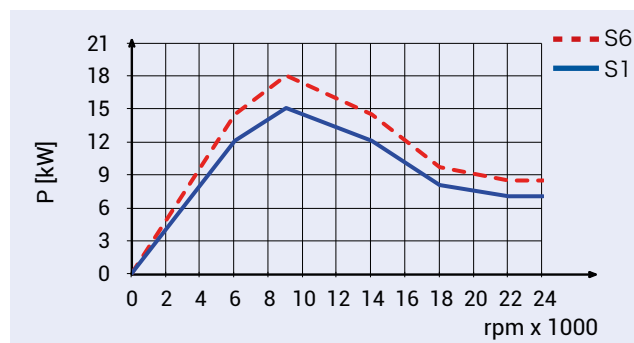
ES779 22kW - 24,000 rpm 380V



ES789 15kW 380V - 220/380V



ES789 15kW HT 380V





HS678

コンパクト / 軽量 / 多様な選択肢

対応素材



軽合金



鋳鉄&鋼



樹脂&複合材

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング



タッピング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ

技術データ

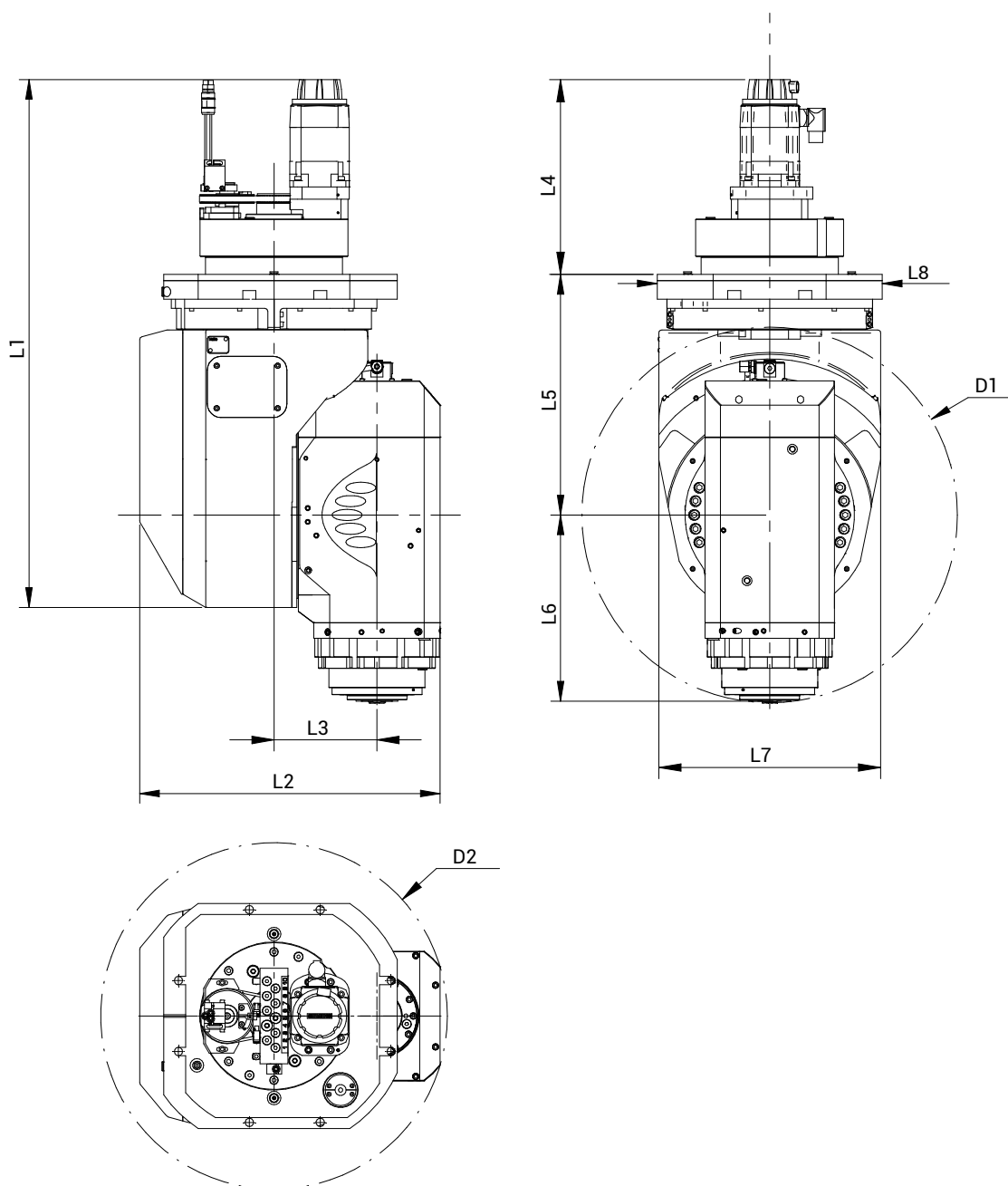
	HS678
モーター	シーメンス, ファナック, 安川電機
A軸最大トルク [Nm]	1,225
C軸最大トルク [Nm]	1,225
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	1,080 (軸保持ブレーキオプション選択時)
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	1,080 (軸保持ブレーキオプション選択時)
A軸最高移動速度 [° / sec]	120
C軸最高移動速度 [° / sec]	200
A軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
C軸角度検出精度 [arcsec]	60 (駆動軸直取付エンコーダー使用時は30)
A軸可動レンジ [°]	±120
C軸可動レンジ [°]	±245
重量 [kg]	280

本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES510 24kW	ES789 15kW HT	ES798 22kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	18,000 / 24,000	24,000	20,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター	非同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	38 / 46	19.1 / 22.9	28 / 38.2
出力 S1/S6 (40%) [kW]	24 / 28.8	15 / 18	22 / 25
ツールインターフェイス	HSK A63	HSK F63 / A63 / E63	HSK F63
冷却方式	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース / エアオイル	グリース	グリース

寸法

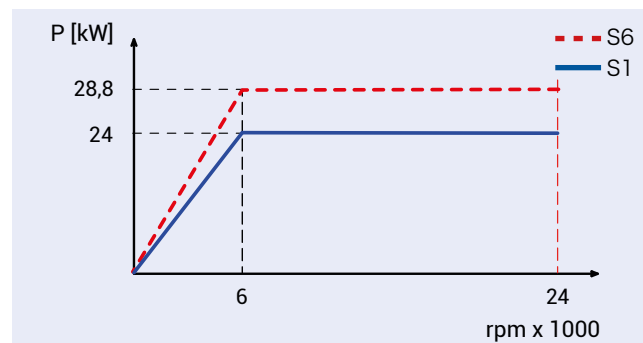
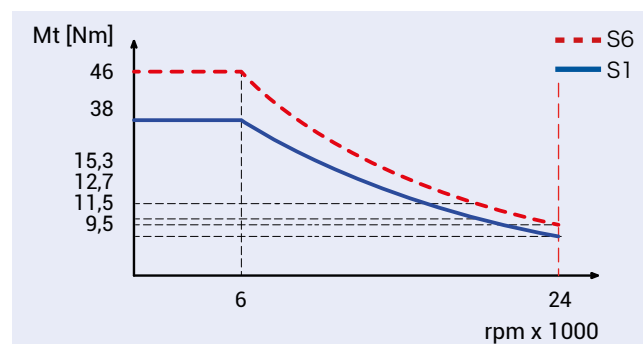


	HS678
D1 (mm)	Ø508 / Ø609 (*)
D2 (mm)	Ø485 / Ø565 (*)
L1 (mm)	841 / 832
L2 (mm)	456 / 487.5 (*)
L3 (mm)	138 / 167 (*)
L4 (mm)	331 / 302
L5 (mm)	380
L6 (mm)	250 / 302 (*)
L7 (mm)	360
L8 (mm)	365

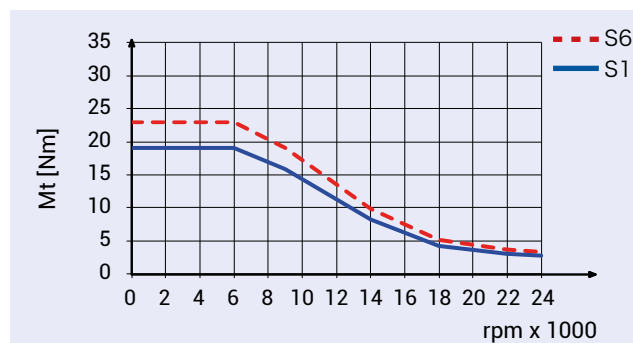
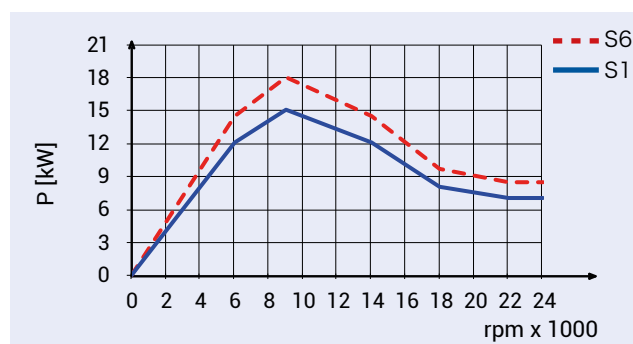
(*) ES510 24kWスピンドル搭載時

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

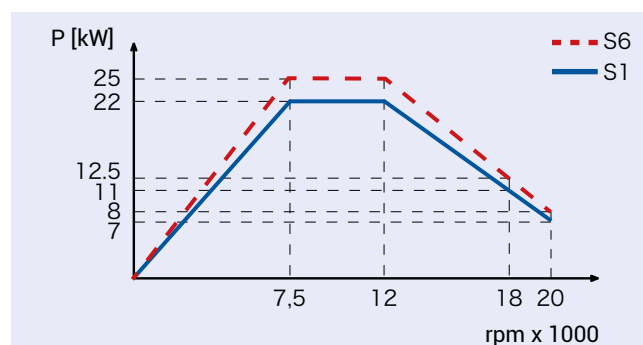
ES510 24kW 380V - 400V



ES789 15kW HT 380V



ES798 22kW 380V





HS778

コンパクト / 軽量 / 多様な選択肢

対応素材



軽合金



鋳鉄&鋼

用途



ミーリング



ドリリング



カッティング



タッピング

対象マシン



ガントリー型/
門型マシニング
センタ



5軸マシニング
センタ

技術データ

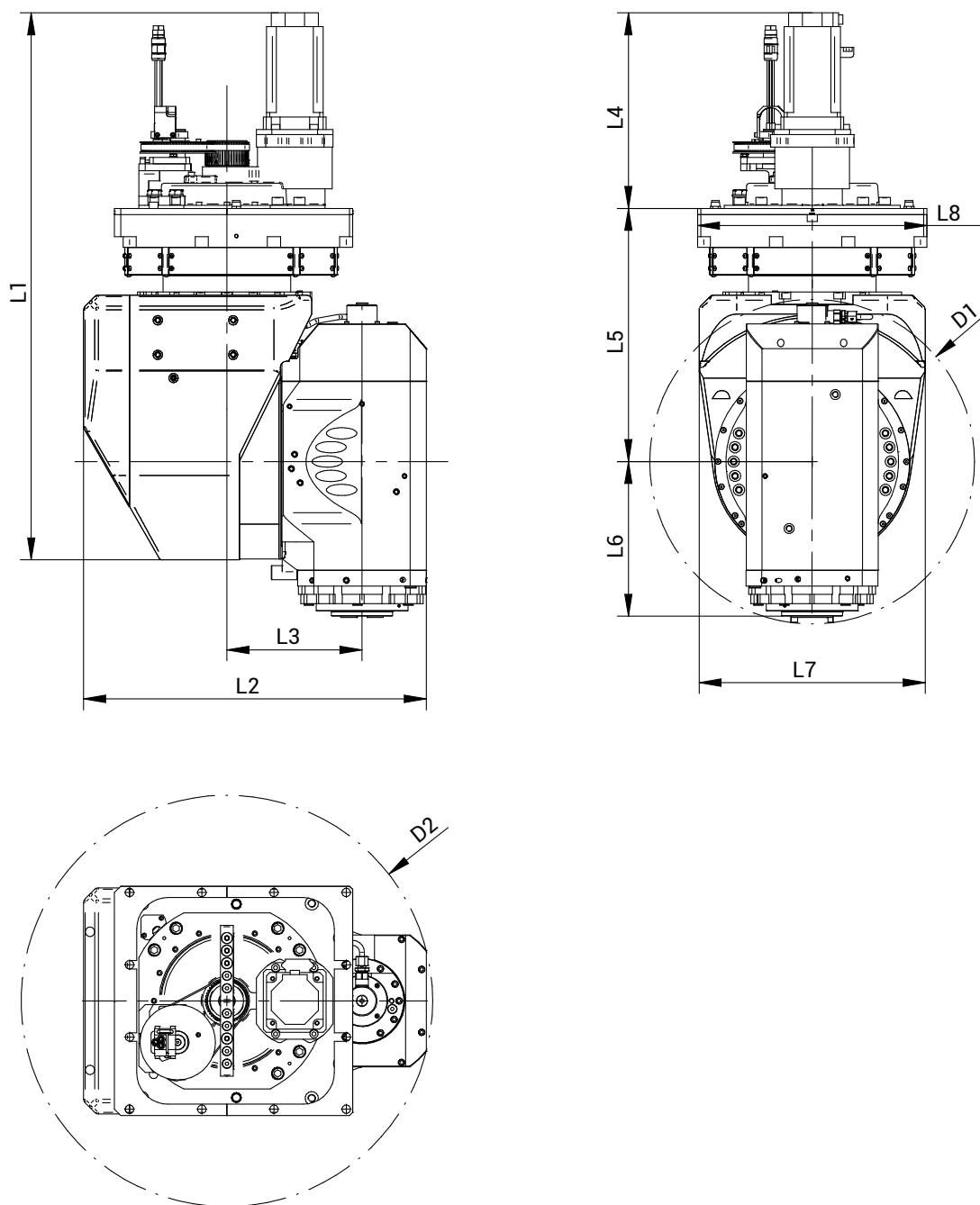
	HS778
モーター	シーメンス, ファナック, 安川電機
A軸最大トルク [Nm]	2,400
C軸最大トルク [Nm]	2,400
A軸クランピングトルク A軸ブレーキトルク [Nm]	2,000
C軸クランピングトルク C軸ブレーキトルク [Nm]	3,000
A軸最高移動速度 [° / sec]	85
C軸最高移動速度 [° / sec]	115
A軸角度検出精度 [arcsec]	20
C軸角度検出精度 [arcsec]	20
A軸可動レンジ [°]	±100
C軸可動レンジ [°]	±262
重量 [kg]	350

本ユニット搭載可能スピンドル

技術データ

	ES510 24kW	ES510 30kW	ES510 42kW	ES789 25kW	ES793 15kW
最大回転数 [rpm] (グリース / オイルエア)	18,000 / 24,000	18,000 / 24,000	18,000 / 24,000	24,000	12,000
モータータイプ	非同期モーター	非同期モーター	同期モーター	非同期モーター	非同期モーター
トルク S1/S6 (40%) [Nm]	38 / 46	48 / 57	67 / 87.5	23.9 / 28.6	31.8 / 38.2
出力 S1/S6 (40%) [kW]	24 / 28.8	30 / 36	42 / 55	25 / 30	15 / 18
ツールインターフェイス	HSK A63	HSK A63	HSK A63	HSK F63 / A63 / E63	ISO40
冷却方式	水冷	水冷	水冷	水冷	水冷
ベアリング潤滑	グリース / エアオイル	グリース / エアオイル	グリース / エアオイル	グリース	グリース

寸法



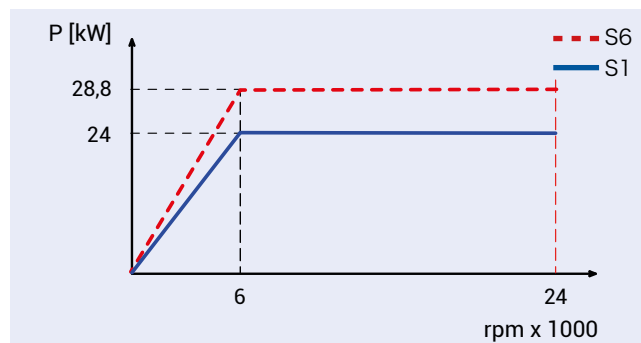
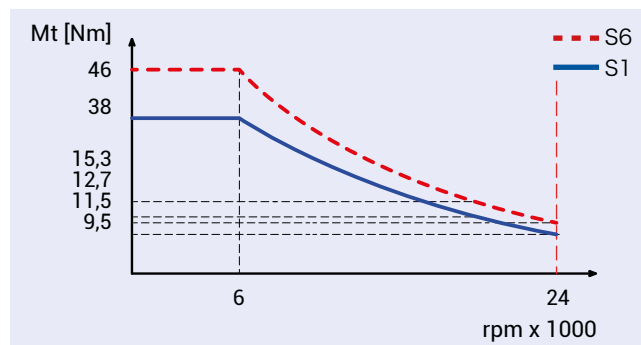
	HS778
D1 (mm)	Ø517 / Ø550 (*) / Ø449 (**)
D2 (mm)	Ø655 / Ø560 (*) / Ø634 (**)
L1 (mm)	871
L2 (mm)	545.5 / 487.6 (*) / 527.6 (**)
L3 (mm)	215 / 184.6 (*) / 203.6 (**)
L4 (mm)	311.5 / 321.5 / 348.5
L5 (mm)	403 / 393 (*)
L6 (mm)	246 / 269 (*)
L7 (mm)	360
L8 (mm)	365

(*) ES789 25kWスピンドル搭載時

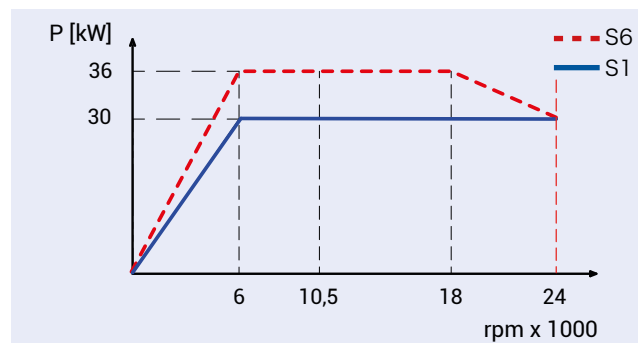
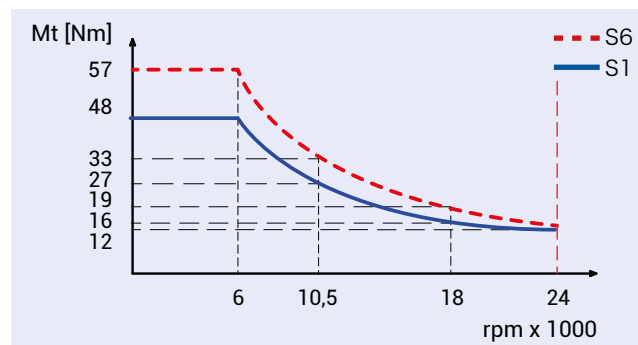
(**) ES793 15kWスピンドル搭載時

本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

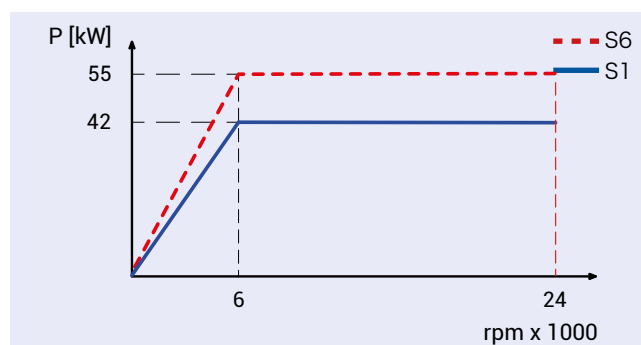
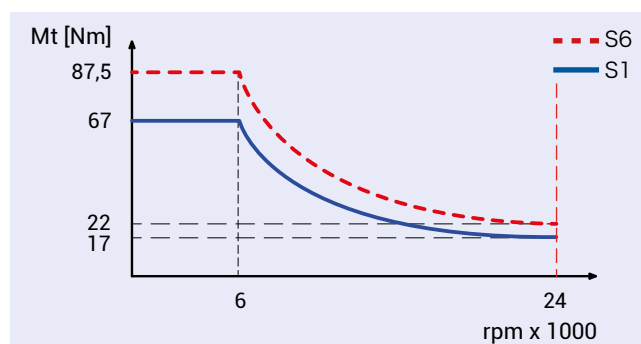
ES510 24kW 380V - 400V



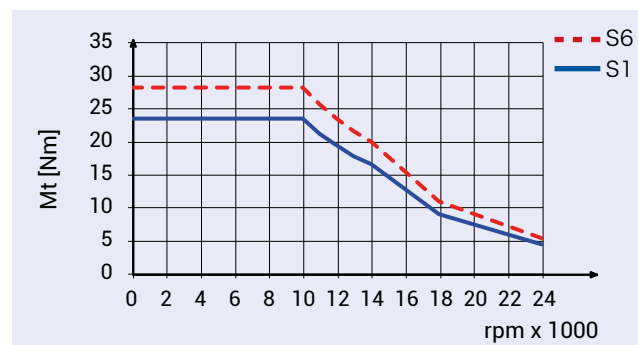
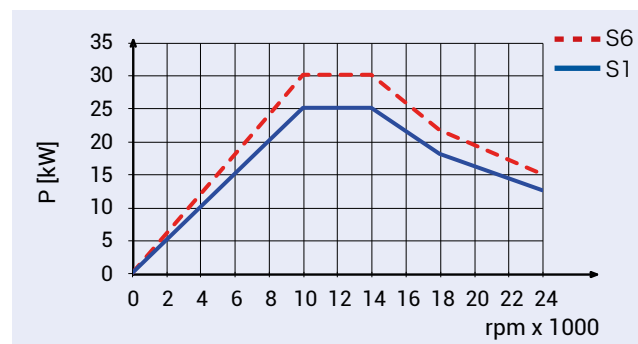
ES510 30kW 380V - 400V



ES510 42kW 380V - 400V

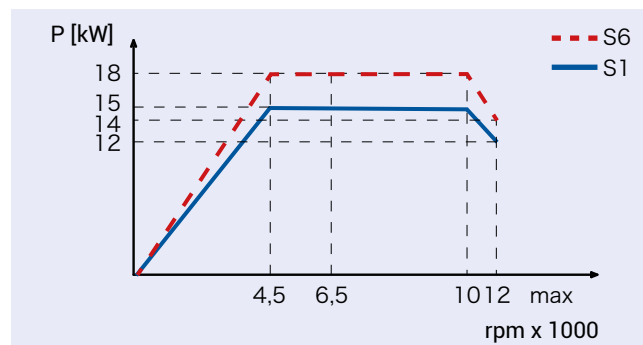


ES789 25kW 380V



本ユニット搭載可能スピンドル 出力 & トルク

ES793 15kW - 12,000 rpm 380V



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>