ME7M 寸法図

（単位：mm）

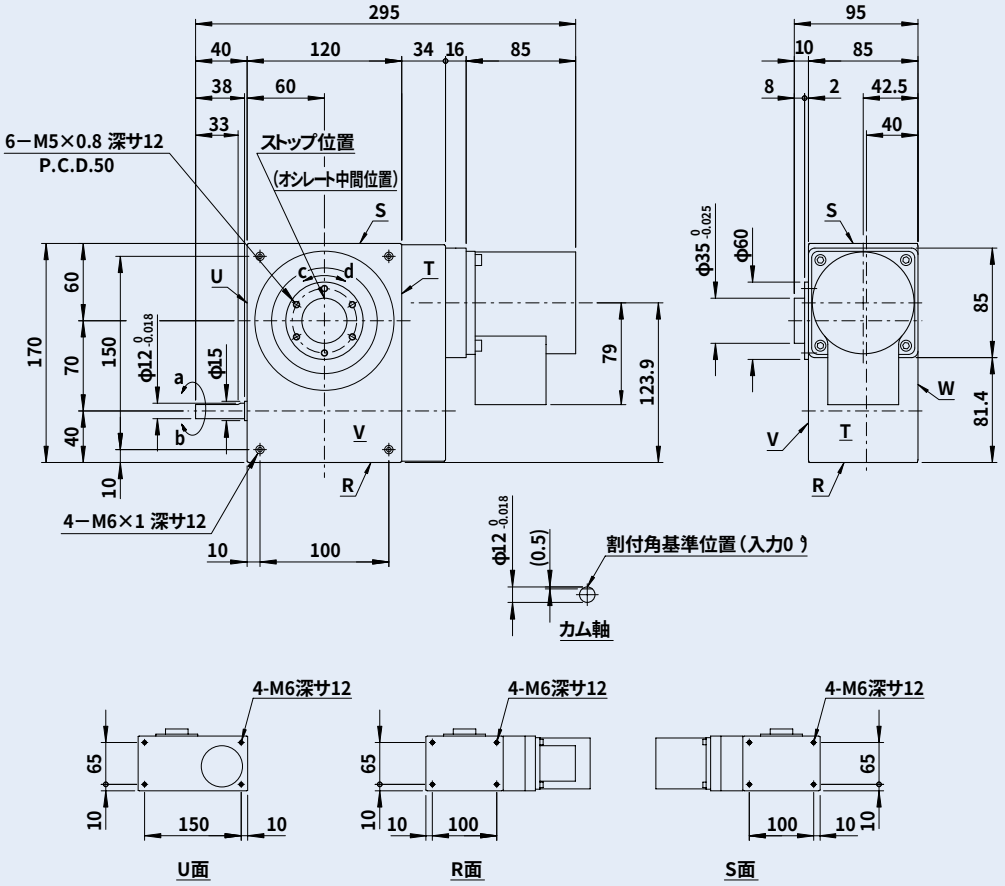


図 ME7M-1

注）標準で取付穴R,S,V,W面に加工されています。指定面のみの加工はオプションです。

駆動部仕様

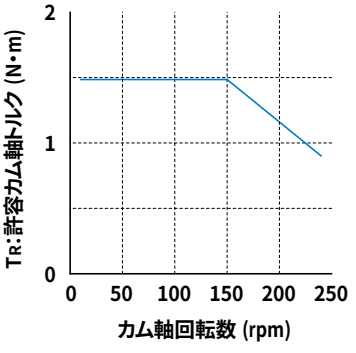
表 ME7M-1

項目			単位	数値	
モータ部	品名			4IK25A-SWT（特殊仕様）	
				オリエンタルモータ	
	種類			インダクションモータ	
	定格出力		W	25	
	電源入力	電圧	V	三相200-230±10%	
		周波数	Hz	50	60
		定格電流	A	0.23	0.21
	定格トルク		N･m	0.19	0.16
	起動トルク		N･m	0.24	0.16
	定格回転速度		r/min	1300	1550
	速度制御範囲		r/min	200～2400	
減速比				1/10	

注）減速比は固定です。

駆動部トルク特性

図 ME7M-2



インデックス特性表

表 ME7M-2

特性項目	記号	単位	数値	特性項目	記号	単位	数値	特性項目	記号	単位	数値
出力軸の許容スラスト荷重	P_1	N	980	カム軸の許容スラスト荷重	P_4	N	343	1DWELLの割出精度		sec	±72
出力軸の許容ラジアル荷重	P_2	N	980	カム軸の最大繰返し曲げ力	P_5	N	343	2DWELLの割出精度		sec	±144
出力軸の許容トルク	T_S	N･m	トルク能力表参照	カム軸の最大繰返し許容トルク	P_6	N･m	24.5	繰返し精度		sec	36
出力軸のねじり剛性	K_1	N･m/rad	2.00×10^4	カム軸のねじり剛性	K_2	N･m/rad	1.30×10^3	製品質量		kg	約18
出力軸の慣性モーメント	J_O	kg･m²	2.0×10^{-3}	カム軸の慣性モーメント(注1)	J_C	kg･m²	4.5×10^{-4}				
出力軸の許容曲げモーメント	P_3	N･m	89								

注1）カム軸の慣性モーメントJは、停留時の値です。

1N･m　0.102kgf･m