ED8M 寸法図

（単位：mm）

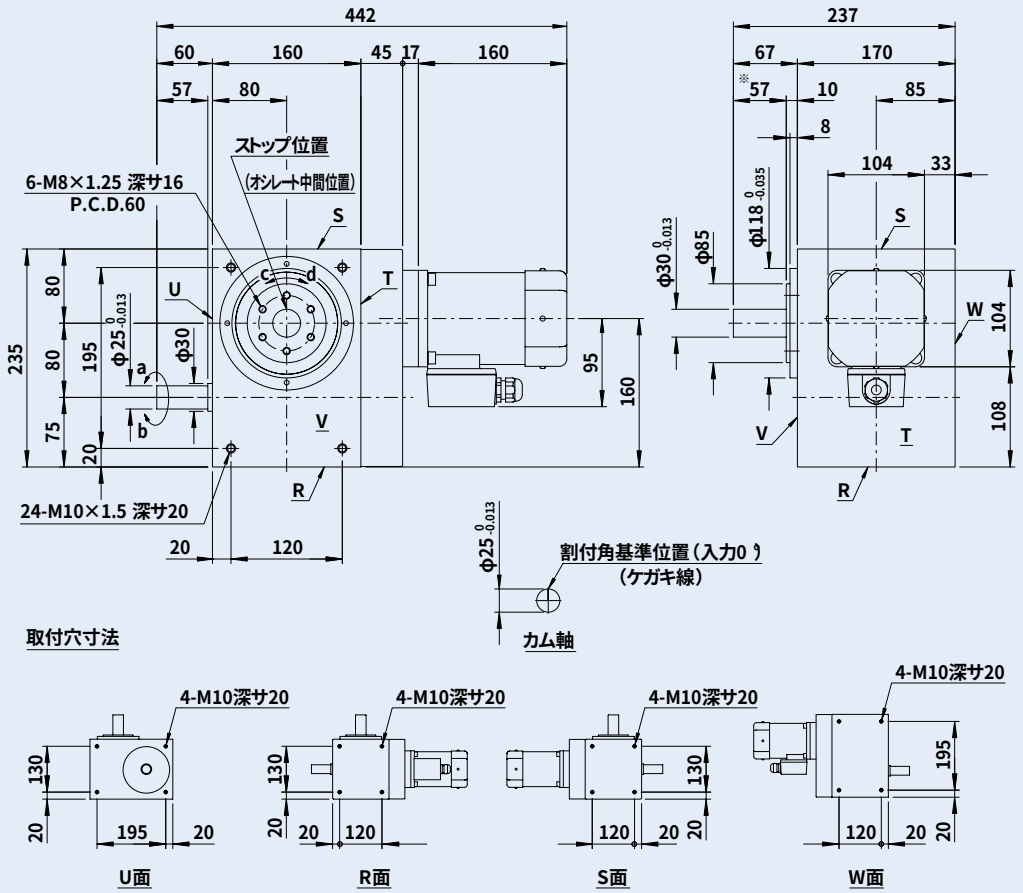


図 ED8M-1

注）標準で取付穴は全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

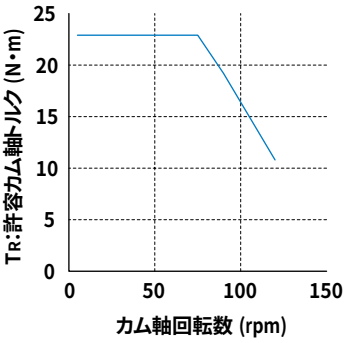
表 ED8M-1

項目		単位	数値	
モータ部 品名			BHI62ST-A（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	200	
電源入力	電圧	V	三相200-230±10%	
	周波数	Hz	50	60
	定格電流	A	1.1	
定格トルク		N・m	1.49	1.25
起動トルク		N・m	1.49	1.25
定格回転速度		r/min	1250	1500
速度制御範囲		r/min	100～2400	
減速比			1/20	

注）減速比は固定です。

駆動部トルク特性

図 ED8M-2



インデックス特性表

表 ED8M-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	3234	カム軸の許容スラスト荷重	P_4	N	3430	1DWELLの割出精度		sec	±30
出力軸の許容ラジアル荷重	P_2	N	4116	カム軸の最大繰返し曲げ力	P_5	N	2548	2DWELLの割出精度		sec	—
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	15
出力軸のねじり剛性	K_1	N・m/rad	5.29×10^4	カム軸のねじり剛性	K_2	N・m/rad	1.67×10^4	製品質量		kg	約44
出力軸の慣性モーメント	J_O	kg・m²	5.60×10^{-3}	カム軸の慣性モーメント(注1)	J_C	kg・m²	2.25×10^{-3}				
出力軸の許容曲げモーメント	P_3	N・m	80.8								

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