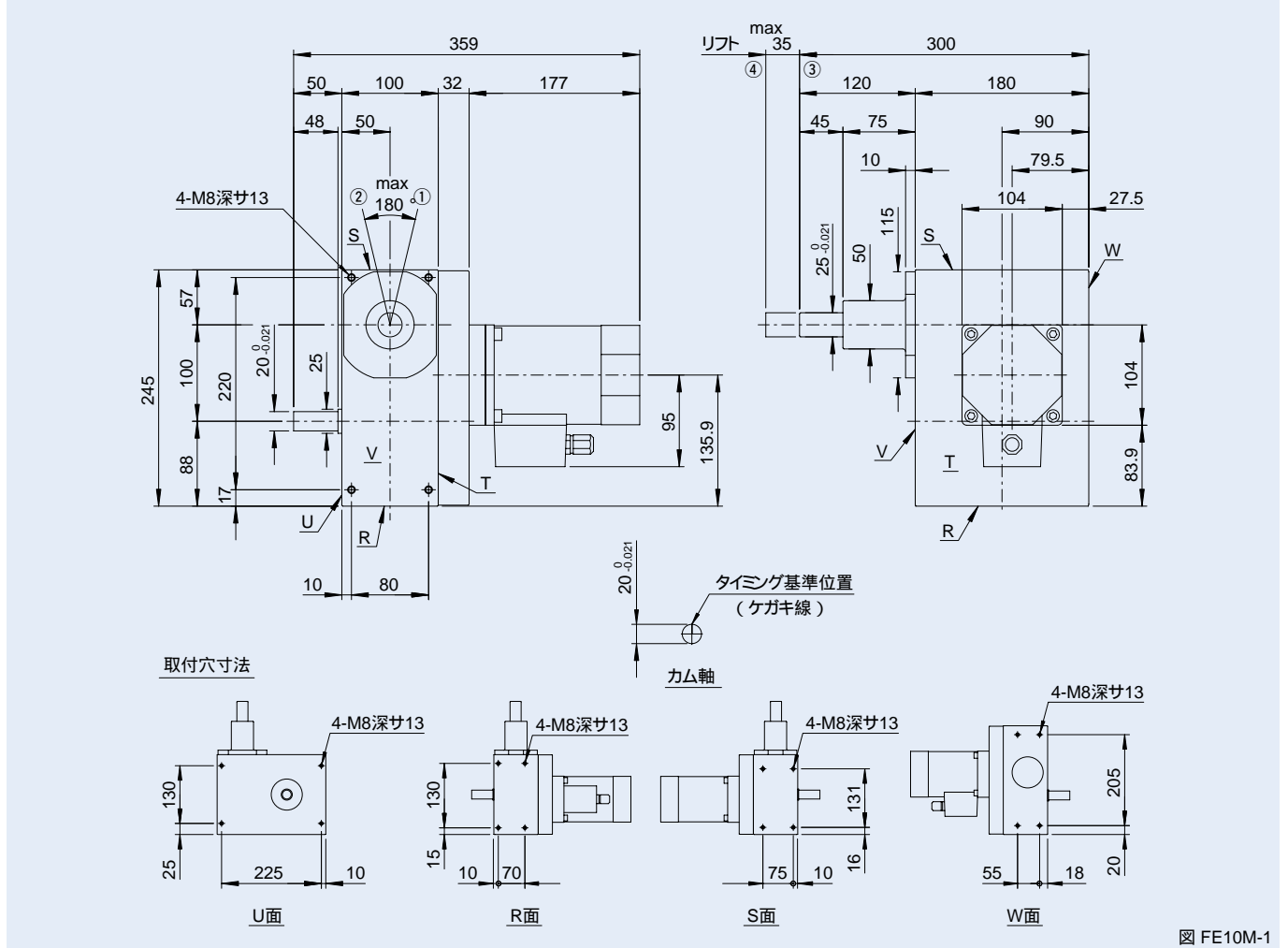


FE10M 寸法図

(単位: mm)



注)標準で取付穴はV,W面に加工されています。指定面以外の加工はオプションです。

駆動部仕様

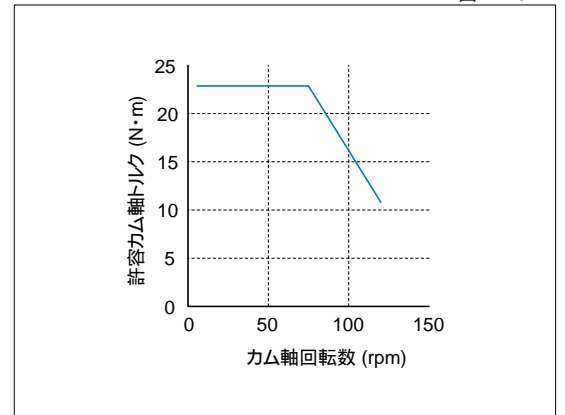
表 FE10M-1

項目		単位	数値		
干渉部	品名		BHI 62ST-A (特殊仕様)		
	種類		オリエンタルモータ 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 FE10M-2



オシレートハンドラ特性表

表 FE10M-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
出力軸の許容積載荷重	W_0	N	積載能力表参照	カム軸の許容スラスト荷重	P_3	N	1390	出力部のオシレート部内部慣性モーメント	I	$\text{kg}\cdot\text{m}^2$	9.0×10^{-4}
出力軸の許容スラスト荷重	P_1	N	250	カム軸の最大繰返し曲げ力	P_4	N	1840	出力部のリフト部内部荷重	Wa_1	N	13
出力軸の許容ラジアル荷重	P_2	N	98	カム軸の最大繰返し許容トルク	P_5	N・m	180	オシレート繰返し精度		sec	60
出力軸の許容トルク	T_s	N・m	トルク伝達表参照	カム軸のねじれ剛性	K_2	N・m/rad	17210	リフト繰返し精度		mm	±0.05
出力軸のねじれ剛性	K_1	N・m/rad	10770	カム軸の慣性モーメント(注1)	J_1	$\text{kg}\cdot\text{m}^2$	1.3×10^{-2}	製品質量		kg	約39

注1)入力軸の慣性モーメント J_1 は、停留時の値です。

1N・m 0.102kgf・m