



③			
②			
①			
訂正・変更内容		担当	年月日
品名	SANDEX 10FB	Page. 1/2	標準仕様図
図番	10FB-1F2268-000		

設計	-	検図	茂川 博
製図	木部 健太郎	承認	高山 裕史
尺度	1:2	完成	2022.03.11

# 10FB能力表

10FB特性表

表. 10FB-1

特性項目	記号	単位	数値
出力軸の許容積載荷重	W <sub>0</sub>	N	積載能力表参照
出力軸の許容スラスト荷重	P <sub>1</sub>	N	245
出力軸の許容ラジアル荷重	P <sub>2</sub>	N	150
出力軸の許容トルク	T <sub>s</sub>	N・m	トルク伝達表参照
出力軸のねじれ剛性	K <sub>1</sub>	N・m/rad	9865
入力軸の許容スラスト荷重	P <sub>3</sub>	N	980
入力軸の最大繰返し曲げ力	P <sub>4</sub>	N	1078
入力軸の最大繰返し許容トルク	P <sub>5</sub>	N・m	68.6
入力軸のねじれ剛性	K <sub>2</sub>	N・m/rad	9500
入力軸の慣性モーメント(注1)	J <sub>1</sub>	kg・m <sup>2</sup>	1.5x10 <sup>-2</sup>
出力部のオンシレート部内部慣性モーメント	J <sub>0</sub>	kg・m <sup>2</sup>	1.8x10 <sup>-3</sup>
出力部リフト部内部荷重	Ma <sub>1</sub>	N	24.5
ハウジング塗装色	-	-	ハンマーネットシルバー
製品質量	-	kg	約33
振り角精度	仕様により異なりますので、お問い合わせください。		

注1)入力軸(カム軸)のJは、停留時の値です。

10FB積載荷重能力表/カム曲線: MS

表. 10FB-2

リフト量 LT[mm]	割付角 θ <sub>0</sub> [deg]	動的許容荷重W <sub>0</sub> [N・m]					
		入力軸回転数N[rpm]					
		20	40	60	80	100	120
10	24	191.2	105.7	56.6	28.6	12.2	-
	35	214.5	141.6	93.6	60.6	38.2	23.0
	50	226.9	164.6	123.4	92.1	67.9	49.4
15	28	182.3	97.6	50.2	23.9	8.8	-
	40	208.3	133.9	85.7	53.5	32.2	18.1
	55	222.3	157.6	114.5	82.3	58.3	40.6
20	33	172.2	92.9	48.0	22.7	8.2	-
	45	197.3	125.3	78.9	48.2	28.2	14.9
	60	213.0	148.8	105.9	74.4	51.3	34.6
25	35	163.4	84.9	41.8	18.2	-	-
	50	194.6	123.2	77.2	47.0	27.3	14.2
	60	206.0	139.4	95.1	63.6	41.6	26.1
30	37	156.5	79.1	37.5	15.2	-	-
	55	193.0	122.4	76.8	46.8	27.2	14.2
	65	203.9	137.5	93.3	62.1	40.3	25.1
35	41	151.4	77.7	37.3	15.3	-	-
	55	180.2	110.3	66.1	38.1	20.3	8.8
	70	197.9	133.2	90.2	59.8	38.6	23.8

10FBトルク伝達能力表(オンシレート用)/カム曲線: MS

表. 10FB-3

揺動振角 φ[deg]	割付角 θ <sub>0</sub> [deg]	静的トルク T <sub>s</sub> [N・m]	動的トルクT <sub>0</sub> [N・m]						カム軸摩擦 トルク T <sub>x</sub> [N・m]
			入力軸回転数N[rpm]						
			20	40	60	80	100	120	
30	32	136.1	60.9	50.8	46.2	41.8	38.4	35.4	16.6
	45	154.8	58.6	49.0	44.8	40.8	37.8	35.3	
	60	166.1	55.7	46.6	42.7	39.0	36.2	34.0	
45	40	124.2	55.3	46.2	42.0	37.9	34.8	32.1	
	55	144.2	54.2	45.3	41.4	37.7	34.9	32.5	
	70	156.4	52.5	44.0	40.2	36.7	34.1	32.0	
60	45	112.3	50.8	42.3	38.4	34.7	31.7	29.1	
	60	132.0	50.5	42.2	38.5	35.0	32.3	30.1	
	75	145.5	49.6	41.5	37.9	34.6	32.1	30.0	
90	65	109.6	44.9	37.5	34.1	30.9	28.3	26.2	
	80	124.2	45.0	37.6	34.3	31.2	28.8	26.8	
	95	135.5	44.6	37.3	34.1	31.1	28.8	27.0	
120	85	108.2	42.3	35.3	32.2	29.2	26.9	24.9	
	100	119.7	42.3	35.4	32.3	29.4	27.2	25.4	
	115	129.2	42.2	35.3	32.3	29.4	27.3	25.5	
180	130	109.6	38.4	32.1	29.3	26.6	24.6	23.0	
	145	117.3	38.4	32.1	29.4	26.8	24.8	23.2	

10FBトルク伝達能力表(インデックス用)/カム曲線: MS

表. 10FB-4

ストップ数 S	割付角 θ <sub>1</sub> [deg]	静的トルク T <sub>s</sub> [N・m]	動的トルクT <sub>0</sub> [N・m]						カム軸摩擦 トルク T <sub>x</sub> [N・m]
			入力軸回転数N[rpm]						
			20	40	60	80	100	120	
2	130	109.6	52.1	43.6	39.8	36.3	33.7	31.6	16.6
	160	124.2	52.1	43.6	39.9	36.5	33.9	31.9	
	190	135.5	51.7	43.3	39.6	36.3	33.8	31.8	
3	85	108.2	62.5	52.3	47.7	43.4	40.2	37.6	
	115	129.2	62.4	52.2	47.8	43.6	40.6	38.1	
	145	143.6	61.3	51.4	47.0	43.0	40.1	37.8	
4	115	146.7	74.4	62.3	57.0	52.2	48.6	45.8	
	145	158.0	72.0	60.3	55.3	50.6	47.2	44.6	
	175	165.1	69.6	58.3	53.4	48.9	45.7	43.2	
6	45	112.3	85.5	71.4	65.1	59.2	54.6	50.8	
	75	145.5	83.5	69.9	64.0	58.5	54.4	51.2	
	105	161.3	79.5	66.6	61.0	55.9	52.1	49.2	
8	60	149.0	99.7	79.1	69.1	62.8	58.3	54.8	
	90	166.1	94.5	79.1	69.1	62.8	58.3	54.8	
	120	173.6	88.6	74.3	68.1	62.4	58.3	54.8	

訂正・変更内容	担当	年月日
品名 <b>SANDEX</b> 10FB	Page. 2/2	<b>標準仕様図</b>
図番 <b>10FB-1F2268-000</b>		

設計	検図	承認	完成
-	茂川 博	高山 裕史	2022. 03. 11
製図	木部 健太郎		