

10-4-1 オシレートハンドラ 能力表の見方

(1)能力表(オシレートハンドラ)の見方

能力表には、揺動振り角、ストップ数、リフト量、回転数に応じた動的トルク T_o 、動的許容荷重 W_o を表示しています。
取付け・潤滑など、すべて正常な運転状態で期待寿命時間12,000時間を目安に設計したもので、劣悪な条件あるいは保守・保全の不備は伝達能力・寿命にも影響を与えることがあります。

揺動振り角 ϕ (deg)	最小割付角 ϕ_0 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N(rpm)						カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	40	60	80	100	120	
30	31	30.4	14.7	11.8	10.8	9.8	8.8	8.8	4.9
	45	35.3	13.7	11.8	10.8	9.8	8.8	7.8	
	60	37.2	12.7	10.8	9.8	8.8	8.8	7.8	
45	45	29.4	12.7	10.8	9.8	8.8	7.8	7.8	
	60	33.3	12.7	10.8	9.8	8.8	7.8	7.8	
	75	36.3	11.8	9.8	8.8	7.8	7.8	6.9	
60	60	29.4	11.8	9.8	8.8	7.8	7.8	6.9	
	75	32.3	11.8	9.8	8.8	7.8	7.8	6.9	
	90	35.3	10.8	9.8	8.8	7.8	7.8	6.9	

割付角

割付角が各揺動振り角・ストップ数・リフト量に対して2つ以上の値が表示してある場合は、最小の値が最小割付角となります。最小割付角以下でカムの製作はできません。

タイミング設計をする場合は、できるだけ大きな割付角を設定してください。

ストップ数 S	割付角 ϕ_1 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N(rpm)						カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	40	60	80	100	120	
2	180	29.4	11.8	9.8	8.8	8.8	7.8	7.8	4.9
	210	32.3	11.8	9.8	8.8	8.8	7.8	6.9	
3	120	29.4	14.7	12.7	10.8	9.8	9.8	8.8	
	150	32.3	14.7	11.8	10.8	9.8	9.8	8.8	
	180	35.3	13.7	11.8	10.8	9.8	9.8	8.8	

尚、機種を選定に際して、トルク伝達能力表の見方を誤ると適切な選定ができませんので、以下の説明に留意してください。

動的トルク・動的許容荷重と回転数

各能力表に表示されている動的トルク・動的許容荷重は、揺動振り角、ストップ数、リフト量、回転数により変化します。使用条件に応じた各値を確認してください。

(a) O1タイプは動的許容荷重のかわりに、特性表の W_o の値を用いてください。

(b) Fuタイプはオシレート動作で中間停止や複数の揺動運動を設ける場合には、能力表中の最小割付角や動的トルクが異なる場合があります。

カム曲線

オシレートハンドラの出力変位は変形正弦曲線(MS曲線)で作成されています。等速同期運転や特殊な変位が必要な場合は、当社までご連絡ください。

ストップ数

出力軸が間欠回転(インデックス)する場合の一回転中の停止回数。ストップ数がSの場合、一回の割出しに対して出力軸は $360 \div S$ 回転します。

リフト量

出力軸が軸方向に運動する場合の変位量。オシレートハンドラ・インデックスハンドラで用います。

リフト量 LT (mm)	割付角 ϕ_0 (deg)	動的許容荷重 W_o (N) 入力軸回転数 N(rpm)					
		20	40	60	80	100	120
10	39	52.9	35.3	23.5	14.7	7.8	3.9
	45	54.9	38.2	26.5	18.6	11.8	6.9
15	60	58.8	43.1	33.3	25.5	18.6	13.7
	44	50.0	32.3	21.5	14.7	7.8	3.9
	50	51.9	33.3	22.5	15.7	8.8	4.9

01FS

トルク伝達能力表

表.01FS-1

揺動振り角 ϕ (deg)	最小割付角 ϕ_0 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N(rpm)					カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	30	40	50	60	
5	20	13.7	5.29	4.70	4.31	4.02	3.72	1.96
10	26	12.7	4.70	4.21	3.82	3.53	3.33	
15	30	12.7	4.41	3.82	3.53	3.23	3.04	
20	36	11.8	4.12	3.63	3.23	3.04	2.84	
25	41	11.8	3.82	3.43	3.04	2.84	2.65	
30	45	11.8	3.63	3.23	2.94	2.74	2.55	
35	50	11.8	3.53	3.04	2.84	2.55	2.45	
40	55	11.8	3.33	2.94	2.65	2.45	2.35	
45	60	11.8	3.23	2.84	2.55	2.35	2.25	
50	67	11.8	3.14	2.74	2.55	2.35	2.16	
55	73	11.8	3.04	2.65	2.45	2.25	2.16	
60	80	11.8	2.94	2.65	2.35	2.25	2.06	
65	87	11.8	2.94	2.55	2.35	2.16	2.06	
70	93	11.8	2.84	2.45	2.25	2.16	1.96	
75	100	11.8	2.74	2.45	2.25	2.06	1.96	
80	107	11.8	2.74	2.35	2.16	2.06	1.86	
85	113	11.8	2.65	2.35	2.16	1.96	1.86	
90	120	11.8	2.65	2.35	2.16	1.96	1.86	

リフト・割付角

リフト LT(mm)	最小割付角 L(deg)
1	24
2	33
3	40
4	45
5	50

表.01FS-2

01FM

トルク伝達能力表

表.01FM-1

揺動振り角 ϕ (deg)	最小割付角 ϕ_0 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N(rpm)					カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	30	40	50	60	
5	15	13.7	5.29	4.61	4.21	3.92	3.63	2.45
10	19	12.7	4.70	4.12	3.72	3.43	3.23	
15	23	12.7	4.31	3.82	3.43	3.14	2.94	
20	28	11.8	4.02	3.53	3.14	2.94	2.74	
25	33	11.8	3.72	3.33	3.04	2.74	2.55	
30	37	11.8	3.53	3.14	2.84	2.65	2.45	
35	42	11.8	3.43	3.04	2.74	2.55	2.35	
40	46	11.8	3.33	2.84	2.65	2.45	2.25	
45	50	11.8	3.14	2.74	2.55	2.35	2.16	
50	55	11.8	3.04	2.74	2.45	2.25	2.06	
55	60	11.8	2.94	2.65	2.35	2.16	2.06	
60	65	11.8	2.94	2.55	2.35	2.16	1.96	
65	70	11.8	2.84	2.45	2.25	2.06	1.96	
70	75	11.8	2.74	2.45	2.25	2.06	1.86	
75	81	11.8	2.74	2.35	2.16	1.96	1.86	
80	87	11.8	2.65	2.35	2.16	1.96	1.86	
85	93	11.8	2.65	2.25	2.06	1.96	1.76	
90	100	11.8	2.55	2.25	2.06	1.86	1.76	

リフト・割付角

リフト LT(mm)	最小割付角 L(deg)
1	20
2	27
3	33
4	36
5	40
6	45
7	50
8	55
9	60
10	65

表.01FM-2

7FN

トルク伝達能力表(オシレート用)

表.7FN-1

揺動振角 φ (deg)	割付角 θ_0 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)						カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	40	60	80	100	120	
			30	31	30.4	14.7	11.8	10.8	
45	45	35.3	13.7	11.8	10.8	9.8	8.8	7.8	
60	60	37.2	12.7	10.8	9.8	8.8	8.8	7.8	
45	45	29.4	12.7	10.8	9.8	8.8	7.8	7.8	
60	60	33.3	12.7	10.8	9.8	8.8	7.8	7.8	
75	75	36.3	11.8	9.8	8.8	7.8	7.8	6.9	
60	60	29.4	11.8	9.8	8.8	7.8	7.8	6.9	
75	75	32.3	11.8	9.8	8.8	7.8	6.9	6.9	
90	90	35.3	10.8	8.8	8.8	7.8	6.9	6.9	
90	90	29.4	10.8	8.8	7.8	6.9	6.9	5.9	
105	105	32.3	10.8	8.8	7.8	6.9	6.9	5.9	
120	120	33.3	9.8	8.8	7.8	6.9	6.9	5.9	

積載荷重能力表

表.7FN-3

リフト量 LT (mm)	割付角 θ_0 (deg)	動的許容荷重 W_o (N) 入力軸回転数 N (rpm)					
		20	40	60	80	100	120
10	39	52.9	35.3	23.5	14.7	7.8	3.9
	45	54.9	38.2	26.5	18.6	11.8	6.9
	60	58.8	43.1	33.3	25.5	18.6	13.7
15	44	50.0	32.3	19.6	11.8	5.9	
	50	51.9	35.3	23.5	14.7	8.8	4.9
	60	54.9	39.2	28.4	19.6	13.7	8.8
20	46	46.1	28.4	16.7	8.8	3.9	
	50	48.0	30.4	18.6	10.8	4.9	
	60	51.9	35.3	24.5	15.7	9.8	4.9

トルク伝達能力表(インデックス用)

表.7FN-2

ストップ数 S	割付角 θ_1 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)						カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	40	60	80	100	120	
			2	180	29.4	11.8	9.8	8.8	
210	32.3	11.8	9.8	8.8	8.8	7.8	6.9		
3	120	29.4	14.7	12.7	10.8	9.8	9.8	8.8	
150	32.3	14.7	11.8	10.8	9.8	9.8	8.8		
180	35.3	13.7	11.8	10.8	9.8	8.8	8.8		
4	90	11.8	5.9	4.9	4.9	3.9	3.9	3.9	
120	12.7	5.9	4.9	3.9	3.9	3.9	2.9		
150	17.6	7.8	6.9	5.9	4.9	4.9	4.9		
6	60	23.5	15.7	12.7	11.8	10.8	9.8	9.8	
90	27.4	14.7	12.7	11.8	10.8	9.8	8.8		
120	29.4	14.7	11.8	10.8	9.8	8.8	8.8		
8	45	11.8	8.8	6.9	5.9	5.9	4.9	4.9	
60	12.7	7.8	6.9	5.9	5.9	4.9	4.9		
90	18.6	10.8	8.8	7.8	6.9	6.9	5.9		
120	19.6	9.8	7.8	7.8	6.9	5.9	5.9		

12FN

トルク伝達能力表(オシレート用)

表.12FN-1

揺動振角 φ (deg)	割付角 θ_0 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)						カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	40	60	80	100	120	
			30	31	193.1	92.1	76.4	69.6	
45	45	223.4	88.2	73.5	67.6	60.8	56.8	52.9	
60	60	240.1	84.3	70.6	63.7	58.8	53.9	51.0	
45	45	190.1	81.3	67.6	61.7	55.9	51.0	47.0	
60	60	214.6	79.4	66.6	60.8	54.9	51.0	47.0	
75	75	230.3	76.4	64.7	58.8	53.9	50.0	47.0	
60	60	190.1	74.5	62.7	56.8	51.0	47.0	44.1	
75	75	209.7	73.5	61.7	55.9	51.0	47.0	44.1	
90	90	223.4	71.5	59.8	54.9	50.0	46.1	43.1	
90	90	190.1	67.6	55.9	51.0	47.0	43.1	40.2	
105	105	203.8	66.6	55.9	51.0	46.1	43.1	40.2	
120	120	214.6	65.7	54.9	50.0	46.1	42.1	40.2	

積載荷重能力表

表.12FN-3

リフト量 LT (mm)	割付角 θ_0 (deg)	動的許容荷重 W_o (N) 入力軸回転数 N (rpm)					
		20	40	60	80	100	120
10	29	240.1	138.2	73.5	32.3		
	40	263.6	175.4	115.6	72.5	41.2	18.6
	50	275.4	195.0	141.1	99.0	66.6	42.1
20	38	222.5	121.5	59.8	21.6		
	50	248.9	157.8	97.0	53.9	25.5	
	60	261.7	177.4	119.6	77.4	46.1	22.5
30	43	206.8	105.8	46.1	10.8		
	55	234.2	141.1	80.4	39.2	12.7	
	65	248.9	161.7	102.9	60.8	30.4	9.8
40	45	189.1	88.2	31.4			
	55	215.6	118.6	58.8	21.6		
	65	233.2	142.1	81.3	41.2	14.7	

10FN

トルク伝達能力表(オシレート用)

表.10FN-1

揺動振角 φ (deg)	割付角 θ_0 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)						カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	40	60	80	100	120	
			30	31	37.2	17.6	13.7	11.8	
45	45	43.1	16.7	13.7	11.8	10.9	9.9	9.1	
60	60	46.1	15.7	12.7	10.8	10.5	9.7	9.0	
45	45	36.3	15.7	11.8	10.8	9.8	8.8	7.9	
60	60	41.2	14.7	11.8	10.8	9.8	9.0	8.2	
75	75	44.1	14.7	11.8	9.8	9.7	8.9	8.2	
60	60	36.3	13.7	11.8	9.8	9.3	8.4	7.6	
75	75	40.2	13.7	10.8	9.8	9.3	8.5	7.8	
90	90	43.1	13.7	10.8	9.8	9.2	8.4	7.8	
90	90	36.3	12.7	9.8	8.8	8.3	7.6	6.9	
105	105	39.2	12.7	9.8	8.8	8.3	7.6	7.0	
120	120	41.2	11.8	9.8	8.8	8.2	7.6	7.0	

積載荷重能力表

表.10FN-3

リフト量 LT (mm)	割付角 θ_0 (deg)	動的許容荷重 W_o (N) 入力軸回転数 N (rpm)					
		20	40	60	80	100	120
10	28	220.5	133.3	79.4	47.5	26.4	12.9
	40	245.0	169.5	119.6	82.7	56.5	37.9
	55	245.0	189.1	146.0	112.5	86.0	65.3
15	33	211.7	125.4	72.5	42.1	22.3	9.9
	45	237.2	159.7	108.8	72.5	47.6	30.4
	60	245.0	181.3	135.2	100.8	74.4	54.2
20	37	203.8	118.6	67.6	36.9	18.5	7.1
	50	229.3	151.9	100.9	66.4	42.6	26.3
	60	239.1	167.6	120.5	85.1	59.4	40.8
25	40	196.0	111.7	62.7	33.0	15.7	
	50	217.6	138.2	87.2	54.2	32.4	18.0
	60	231.3	156.8	107.8	72.9	48.4	31.3
30	43	184.2	103.9	56.8	29.1	12.8	
	55	209.7	133.3	84.3	52.1	31.0	17.0
	65	223.4	150.9	102.9	69.3	45.6	29.1

トルク伝達能力表(インデックス用)

表.10FN-2

ストップ数 S	割付角 θ_1 (deg)	静的トルク T_s (N·m)	動的トルク T_o (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)						カム軸摩擦 トルク T_x (N·m)
			20	40	60	80	100	120	
			2	180	36.3	15.7	11.8	10.8	
210	39.2	14.7	11.8	10.8	10.1	9.5	8.9		
3	180	34.3	14.7	11.8	10.8	10.1	9.4	8.8	
210	36.3	14.7	11.8	9.8	9.8	9.2	8.7		
240	37.2	13.7	11.8	9.8	9.7	9.0	8.5		
4	90	36.3	20.6	16.7	14.7	14.0	12.9	11.9	
120	41.2	20.6	16.7	14.7	13.7	12.7	11.9		
150	44.1	19.6	15.7	13.7	13.3	12.4	11.6		
5	90	40.2	23.5	18.6	16.7	15.7	14.6	13.6	
120	44.1	22.5	18.6	15.7	15.2	14.2	13.3		
150	46.1	21.6	17.6	15.7	14.7	13.7	12.9		
6	90	34.3	20.6	16.7	14.7	13.8	12.8	11.9	
120	37.2	19.6	15.7	13.7	13.2	12.2	11.5		
150	38.2	18.6	14.7	12.7	12.6	11.7	11.0		
8	45	34.3	29.4	23.5	20.6	18.9	17.3	15.9	
60	41.2	28.4	22.5	19.6	18.7	17.2	16.0		
90	46.1	26.5	21.6	18.6	17.6	16.3	15.3		
120	48.0	24.5	19.6	17.6	16.6	15.4	14.6		
10	60	44.1	31.4	25.5	22.5	20.7	19.3	18.0	
90	48.0	28.4	23.5	20.6	19.3	17.9	16.8		
120	49.0	26.5	21.6	18.6	18.0	16.7	15.8		
12	45	34.3	28.4	22.5	19.6	18.7	17.2	16.0	
60	37.2	27.4	21.6	19.6	17.9	16.6	15.5		
90	39.2	24.5	19.6	17.6	16.4	15.3	14.5		
120	40.2	22.5	18.6	15.7	15.2	14.3	13.5		

16FN

トルク伝達能力表

表.16FN-1

22FN

トルク伝達能力表

表.22FN-1

リフト量 LT (mm)	動的トルク To (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)					カム軸摩擦 トルクTx (N·m)
	20	30	40	50	60	
20	310.7	275.4	251.9	235.2	221.5	37.2
30	293.0	255.8	232.3	215.6	202.9	
40	266.6	232.3	211.7	196.0	184.2	
50	247.0	215.6	196.0	182.3	171.5	
60	232.3	202.9	184.2	171.5	160.7	
70	220.5	193.1	175.4	162.7	152.9	
80	211.7	184.2	167.6	155.8	146.0	

積載荷重能力表

表.22FN-2

リフト量 LT (mm)	割付角 0 (deg)	動的許容荷重 Wα (N) 入力軸回転数 N (rpm)				
		20	30	40	50	60
20	24	576.2	351.8	198.0	94.1	24.5
	35	705.6	520.4	369.5	252.8	164.6
	45	705.6	604.7	469.4	357.7	266.6
30	28	535.1	314.6	166.6	69.6	
	35	633.1	423.4	270.5	159.7	80.4
	45	705.6	529.2	383.2	268.5	179.3
40	30	481.2	265.6	126.4	36.3	
	40	616.4	409.6	258.7	150.9	72.5
	50	697.8	507.6	361.6	247.9	160.7
50	32	443.9	233.2	100.0		
	40	557.6	347.9	200.9	100.0	30.4
	50	651.7	454.7	306.7	195.0	112.7
60	36	447.9	240.1	106.8	22.5	
	45	560.6	354.8	209.7	107.8	37.2
	55	645.8	450.8	304.8	194.0	112.7
70	40	454.7	248.9	115.6	29.4	
	50	567.4	364.6	219.5	116.6	45.1
	60	644.8	451.8	305.8	196.0	114.7
80	45	475.3	271.5	135.2	46.1	
	55	574.3	374.4	230.3	127.4	53.9
	65	644.8	453.7	309.7	199.9	118.6

揺動振り角一割付角 表.22FN-3

揺動振り角 φ (deg)	最小割付角 0(deg)
30	31
45	45
60	60
90	90

ストップ数一割付角 表.22FN-4

ストップ数 S	最小割付角 1(deg)
2	180
3	120
4	90
6	60
8	45

8FU

トルク伝達能力表(インデックス用)

表.8FU-1

ストップ数 S	割付角 1 (deg)	静的トルク Ts (N·m)	動的トルク To (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)					カム軸摩擦 トルクTx (N·m)
			20	30	40	50	60	
2	140	84.3	36.3	36.3	34.3	31.4	30.4	14.7
	155	90.2	39.2	37.2	34.3	31.4	30.4	
4	70	84.3	36.3	36.3	36.3	36.3		
	90	97.0	42.1	42.1	42.1	41.2		
	110	106.8	46.1	46.1	46.1	43.1	40.2	

積載荷重能力表

表.8FU-3

リフト量 LT (mm)	割付角 0 (deg)	動的許容荷重 Wα (N) 入力軸回転数 N (rpm)				
		20	30	40	50	60
5	25	67.6	59.8	47.0	36.3	26.5
	35	72.5	66.6	55.9	47.0	38.2
	50	76.4	70.6	60.8	53.9	47.0
10	33	63.7	55.9	42.1	31.4	22.5
	40	67.6	60.8	49.0	39.2	30.4
	55	72.5	66.6	56.8	48.0	41.2
15	37	57.8	50.0	37.2	26.5	17.6
	45	63.7	56.8	45.1	34.3	26.5
	60	69.6	63.7	52.9	44.1	36.3
20	40	52.9	45.1	32.3	22.5	
	50	60.8	53.9	42.1	31.4	23.5
	60	65.7	58.8	48.0	38.2	30.4

トルク伝達能力表(オシレート用)

表.8FU-2

揺動振り角 φ (deg)	割付角 0 (deg)	静的トルク Ts (N·m)	動的トルク To (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)					カム軸摩擦 トルクTx (N·m)
			20	30	40	50	60	
30	35	104.9	45.1	45.1	42.1	39.2	37.2	14.7
	45	114.7	47.0	44.1	41.2	38.2	36.3	
	60	123.5	45.1	42.1	39.2	36.3	34.3	
60	50	88.2	38.2	38.2	34.3	32.3	30.4	
	60	97.0	40.2	37.2	34.3	32.3	30.4	
	75	107.8	39.2	37.2	34.3	31.4	30.4	
90	70	84.3	36.3	34.3	31.4	29.4	27.4	
	90	97.0	36.3	34.3	31.4	29.4	27.4	
	110	106.8	35.3	33.3	30.4	28.4	27.4	
120	95	85.3	33.3	31.4	28.4	26.5	25.5	
	105	91.1	33.3	31.4	28.4	26.5	25.5	
	120	97.0	33.3	31.4	28.4	26.5	25.5	
180	140	84.3	32.3	30.4	27.4	25.5	24.5	
	155	90.2	32.3	30.4	27.4	25.5	24.5	

7FU

トルク伝達能力表(インデックス用)

表.7FU-1

ストップ数 S	割付角 1 (deg)	静的トルク Ts (N·m)	動的トルク To (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)					カム軸摩擦 トルクTx (N·m)
			20	30	40	50	60	
2	125	21.6	10.8	9.8	8.8	8.8	7.8	9.8
	150	24.5	10.8	9.8	8.8	8.8	7.8	
4	60	21.6	14.7	13.7	12.7	11.8	10.8	
	75	24.5	14.7	13.7	12.7	11.8	10.8	
	90	26.5	14.7	13.7	12.7	11.8	10.8	

トルク伝達能力表(オシレート用)

表.7FU-2

揺動振り角 φ (deg)	割付角 0 (deg)	静的トルク Ts (N·m)	動的トルク To (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)					カム軸摩擦 トルクTx (N·m)
			20	30	40	50	60	
30	35	28.4	12.7	12.7	10.8	10.8	9.8	9.8
	45	31.4	12.7	11.8	10.8	9.8	9.8	
	60	33.3	11.8	10.8	9.8	9.8	8.8	
60	45	22.5	10.8	9.8	9.8	8.8	7.8	
	60	26.5	10.8	9.8	8.8	8.8	7.8	
	75	29.4	10.8	9.8	8.8	8.8	7.8	
90	60	21.6	9.8	8.8	8.8	7.8	7.8	
	75	24.5	9.8	8.8	8.8	7.8	7.8	
	90	26.5	9.8	8.8	8.8	7.8	7.8	
120	90	22.5	8.8	8.8	7.8	6.9	6.9	
	105	25.5	8.8	8.8	7.8	6.9	6.9	
	120	26.5	8.8	8.8	7.8	6.9	6.9	
180	125	21.6	8.8	7.8	7.8	6.9	6.9	
	150	24.5	8.8	7.8	7.8	6.9	6.9	

積載荷重能力表

表.7FU-3

リフト量 LT (mm)	割付角 0 (deg)	動的許容荷重 Wα (N) 入力軸回転数 N (rpm)				
		20	30	40	50	60
5	28	50.0	45.1	36.3	29.4	23.5
	40	52.9	49.0	42.1	36.3	31.4
	55	54.9	51.0	45.1	40.2	36.3
10	37	46.1	41.2	33.3	26.5	20.6
	45	49.0	45.1	37.2	31.4	25.5
	60	51.9	48.0	42.1	36.3	31.4
15	42	43.1	38.2	30.4	23.5	17.6
	50	46.1	42.1	34.3	27.4	22.5
	60	49.0	45.1	37.2	31.4	26.5
20	45	39.2	34.3	26.5	19.6	14.7
	55	44.1	39.2	32.3	25.5	20.6
	60	46.1	42.1	34.3	28.4	22.5

11FU

トルク伝達能力表(インデックス用)

表.11FU-1

ストップ数 S	割付角 1 (deg)	静的トルク Ts (N·m)	動的トルク To (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)					カム軸摩擦 トルクTx (N·m)
			20	30	40	50	60	
2	100	123	62.7	59.8	54.9	51.0	48.0	24.5
	120	136	62.7	59.8	54.9	51.0	48.0	
	150	153	62.7	58.8	53.9	51.0	48.0	
	90	111	48.0	48.0	47.0	44.1	42.1	
3	120	125	53.9	51.0	46.1	43.1	41.2	
	150	134	51.9	49.0	45.1	42.1	40.2	
	50	123	86.2	81.3	74.5	69.6	65.7	
4	75	153	85.3	80.4	73.5	68.6	65.7	
	90	165	83.3	79.4	72.5	67.6	64.7	
	40	104	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	
6	50	117	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
	70	131	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	

トルク伝達能力表(オシレート用)

表.11FU-2

揺動振り角 φ (deg)	割付角 0 (deg)	静的トルク Ts (N·m)	動的トルク To (N·m) 入力軸回転数 N (rpm)					カム軸摩擦 トルクTx (N·m)
			20	30	40	50	60	
30	30	165	76.4	72.5	66.6	61.7	58.8	24.5
	40	179	73.5	69.6	63.7	59.8	55.9	
	60	193	67.6	63.7	58.8	54.9	51.9	
60	45	145	63.7	60.8	54.9	51.9	49.0	
	55	160	62.7	59.8	54.9	51.0	48.0	
	70	173	60.8	57.8	52.9	49.0	47.0	
90	50	123	57.8	54.9	50.0	46.1	44.1	
	75	153	56.8	53.9	50.0	46.1	44.1	
	90	165	55.9	52.9	49.0	45.1	43.1	
120	90	145	52.9	50.0	46.1	43.1	40.2	
	120	165	51.9	49.0	45.1	42.1	39.2	
	150	176	50.0	47.0	43.1	40.2	38.2	
180	100	123	51.0	48.0	44.1	41.2	39.2	
	120	136	51.0	48.0	44.1	41.2	39.2	
	150	153	51.0	48.0	44.1	41.2	39.2	

積載荷重能力表

表.11FU-3