



オプションを装着した例 (レデューサ装着仕様)

**6FN (a)**

製品コード例  
オンレットハンドラ  
**6FN** - **63172R** - **LR3VW** **1**

レデューサ  
**R48** - **30** **RCB** **15** / **1**

トルクリミッタ  
**6TF** - **07C**

クラッチ入力部

**6FN (b)**

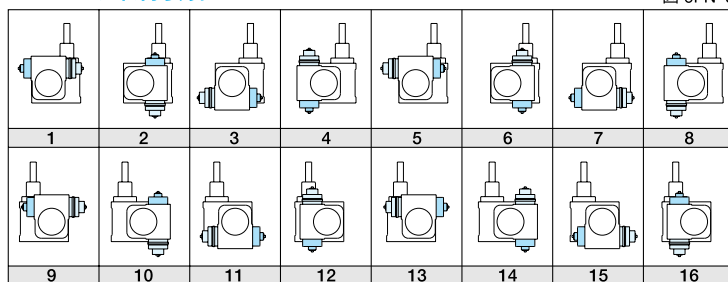
製品コード例  
オンレットハンドラ  
**6FN** - **63172R** - **SR3VW** **1**

レデューサ  
**R48** - **30** **RA** **3** / **1**

レデューサ入力軸

レデューサ取付姿勢

図 6FN-5



注意事項

- 6FNにはレデューサR48の装着が可能です。U面側に装着する場合は、6FN (a) のようにスペースが必要です。
- レデューサの取付姿勢は図6FN-5のように16通り標準化されています。
- レデューサの詳細については「SANDEX総合カタログ」を参照して下さい。
- 6FNにはトルクリミッタ6TFの装着が可能です。
- トルクリミッタの詳細寸法は、P21を参照して下さい。

タイミングカム、センサ

(a) 角度固定タイプ

フォト・マイクロセンサ

φ50

タイミングカム

(b) 角度可変タイプ

フォト・マイクロセンサ

φ50

タイミングカム

$\alpha' = \text{Max } 180^\circ$

※タイミングカム、センサは、標準入力軸に2セットまで装着可能です。

オプションを装着した例 (小型モータ装着仕様)

**6FN (c)**

製品コード例  
オシレートハンドラ  
**6FN** - **63172R** - **LM3VW** **1**

インダクションモータ  
**5IK60GN-AF** - **15** - **1**

トルクリミッタ  
**6** **TF** - **07** **C**

---

**6FN (d)**

製品コード例  
オシレートハンドラ  
**6FN** - **63172R** - **SM3VW** **1**

インダクションモータ  
**5IK60GN-AF** - **15** - **2**

インダクションモータ連続定格

表 6FN-2

モータ品名			出力 (W)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	電流 (A)	起動トルク (N・m)	トルク (N・m)	回転数 (rpm)	コンデンサ容量 (μF)	ギヤヘッド品名
オリエンタルモータ	C・B無	5IK60GN-A	60	50	100	1.4	0.32	0.45	1300	15.0	5GU□KB
	C・B付	CB1560-801		60			0.3	0.38	1550		5GCH□KB
パナソニック	C・B無	M91Z60G4L	60	50	100	1.3	0.41	0.46	1250	15.0	MY9G□H
	C・B付	M91Z60H4L		60			0.42	0.36	1550		

●□には減速比がはいります。

ギヤヘッドを直結した場合のトルク (N・m)

表 6FN-3

回転数rpm	200	120	100	60	50	30	20
50Hz減速比	7.5	12.5	15	25	30	50	75
60Hz減速比	9	15	18	30	36	60	90
許容トルク	5IK60GN-AF	2.7	4.1	4.9	7.4	8.9	14.9
	M91C60G4L	2.35	3.92	4.7	7.55	9.11	15.19

回転数はモータの同期回転数 (50Hz:1500rpm、60Hz:1800rpm) を基準に、減速比で割って計算しています。(1N=0.102kgf)

注意事項

- モータ取付ベースはインデキシングドライブのT面あるいはU面に6FN (c)、(d) のように取付きます。
- ご注文の際、オシレートハンドラのコード番号のほか、減速比をお知らせ下さい。
- なお、インダクションモータの詳細についてはオリエンタルモータ(またはパナソニック)のカタログをご参照下さい。
- 減速比によりモータ全長が短くなります。
- トルクリミッタの詳細寸法は、P21を参照して下さい。

タイミング伝動仕様

表 6FN-4

タイミングプーリ減速比	モータ側プーリ歯数	本体側プーリ歯数	D	ベルト型式
1.33	21	28	121.0	187L 50歯
1.5	20	30	118.1	187L 50歯
1.63	16	26	118.1	173L 46歯

クラッチ/ブレーキ部仕様

表 6FN-5

項目	モータ出力	
	クラッチ	ブレーキ
静摩擦トルク	60W 1.5N・m	
動摩擦トルク	1.0N・m	
定格電圧	DC24V	
容量 (於75℃)	7W	5W
アーマチュア吸引時間	15msec	
アーマチュア解放時間	25msec	
実トルク立上り時間	20msec	
動作頻度	最大100回/min	
総仕事量	1.5×10 <sup>7</sup> J	
1回当り許容仕事量	1.47J	

## オプションを装着した例 (小型モータ装着仕様)

**6FN (e)**

製品コード例  
 オシレートハンドラ  
**6FN** - **63172R** - **LM3VW** **1**

インダクションモータ  
**5IK90GU-AF** - **15** - **1**

トルクリミッタ  
**6** **TF** - **07** **C**

**6FN (f)**

製品コード例  
 オシレートハンドラ  
**6FN** - **63172R** - **SM3VW** **1**

インダクションモータ  
**5IK90GU-AF** - **15** - **2**

### インダクションモータ連続定格

表 6FN-6

モータ品名		出力 (W)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	電流 (A)	起動トルク (N・m)	トルク (N・m)	回転数 (rpm)	コンデンサ容量 (μF)	ギヤヘッド品名 ボールベアリングタイプ
オリエンタルモータ	C-B無	5IK90GU-AF	90	50	100	2.0	0.68	1300	25.0	5GU□KB
	C-B付	CBI590-801	60	100	2.0	0.45	0.57	1550		5GCH□KB
パナソニック	C-B無	M91Z90G4L	90	50	100	1.6	0.65	1325	25.0	MY9G□H
	C-B付	M91Z90H4L	60	100	1.6	0.53	0.53	1625		

●□には減速比がはいります。

### ギヤヘッドを直結した場合のトルク (N・m)

表 6FN-7

回転数rpm	200	120	100	60	50	30	20
50Hz減速比	7.5	12.5	15	25	30	50	75
60Hz減速比	9	15	18	30	36	60	90
許容トルク	5IK90GU-AF	4.1	6.2	7.4	11.2	13.5	20
	M91C90G4L	3.43	5.66	6.76	10.88	13.03	19.6

回転数はモータの同期回転数 (50Hz:1500rpm、60Hz:1800rpm) (1N≒0.102kgf) を基準に、減速比で割って計算しています。

### 注意事項

- モータ取付ベースはインデキシングドライブのT面あるいはU面に6FN (e)、(f)のように取付きます。
- ご注文の際、オシレートハンドラのコード番号のほか、減速比をお知らせ下さい。
- なお、インダクションモータの詳細についてはオリエンタルモータ (またはパナソニック) のカタログをご参照下さい。
- 減速比によりモータ全長が短くなります。
- トルクリミッタの詳細寸法は、P21を参照して下さい。

### タイミング伝動仕様

表 6FN-8

タイミング プーリ 減速比	モータ側 プーリ 歯数	本体側 プーリ 歯数	D	ベルト型式
1.33	21	28	121.0	187L 50歯
1.5	20	30	118.1	187L 50歯
1.63	16	26	118.1	173L 46歯

### クラッチ/ブレーキ部仕様

表 6FN-9

項目	モータ出力	
	クラッチ	ブレーキ
静摩擦トルク	90W 1.5N・m	
動摩擦トルク	1.0N・m	
定格電圧	DC24V	
容量 (於75℃)	7W	5W
アーマチュア吸引時間	15msec	
アーマチュア解放時間	25msec	
実トルク立上り時間	20msec	
動作頻度	最大100回/min	
総仕事量	1.5×10 <sup>7</sup> J	
1回当り許容仕事量	1.47J	