

## LECYM アクチュエータ別のパラメータ推奨

LECYM のアクチュエータ別のパラメータ推奨値です。

(セットアップソフトウェア (SigmaWin+™) 用になります。)

各パラメータ推奨値は、『ストローク 1000 未満』の条件で作成しております。パラメータ値は、貴社の使用方法にあわせ変更願います。

搬送物の形状、取付状態により機械共振が発生する場合がありますので、初回設定時にパラメータ値を変更してください。


詳細につきましては、「LECYM 取扱説明書 4 章、5 章、10 章」を参照してください。

### 【LEF のパラメータ推奨値】

シリーズ			LEFS25			LEFS32			LEFS40		
	リード記号		H	A	B	H	A	B	H	A	B
	リード		20	12	6	24	16	8	30	20	10
パラメータ	パラメータ No	初期値	推奨パラメータ値								
回転方向	Pn000	0000	0001 (+方向: 反モータ側)								
調整レス関連スイッチ	Pn170	1401	1401								
電子ギヤ比(分子) *1	Pn20E	4	65536								
電子ギヤ比(分母) *1	Pn210	1	1250	750	375	1500	1000	500	1875	1250	625

シリーズ			LEFS25(L,R)			LEFS32(L,R)			LEFS40(L,R)		
	リード記号		H	A	B	H	A	B	H	A	B
	リード		20	12	6	24	16	8	30	20	10
パラメータ	パラメータ No	初期値	推奨パラメータ値								
回転方向	Pn000	0000	0000 (+方向: 反モータ側)								
調整レス関連スイッチ	Pn170	1401	1401								
電子ギヤ比(分子) *1	Pn20E	4	65536								
電子ギヤ比(分母) *1	Pn210	1	1250	750	375	1500	1000	500	1875	1250	625

シリーズ			LEFB25	LEFB25U	LEFB32	LEFB32U	LEFB40	LEFB40U
	リード記号		S					
	リード		54					
パラメータ	パラメータ No	初期値	推奨パラメータ値					
回転方向	Pn000	0000	0001 (+方向: 反 モータ側)	0000 (+方向: 反 モータ側)	0001 (+方向: 反 モータ側)	0000 (+方向: 反 モータ側)	0001 (+方向: 反 モータ側)	0000 (+方向: 反 モータ側)
調整レス関連スイッチ	Pn170	1401	1401				2301	
電子ギヤ比(分子) *1	Pn20E	4	65536					
電子ギヤ比(分母) *1	Pn210	1	3375					


: 初期値より変更パラメータ

\*1: 1 指令単位あたりのアクチュエータの移動量=1[μm]の場合です。

使用する PLC によっては電子ギヤ比を PLC 側にて設定する必要があります。

## 【LEJ のパラメータ推奨値】

シリーズ			LEJS40			LEJS63			LEJB40	LEJB63
	リード 記号		H	A	B	H	A	B	T	
	リード		24	16	8	30	20	10	27	42
パラメータ	パラメータ No	初期値	パラメータ推奨値							
回転方向	Pn000	0000	0001 (+方向:反モータ側)						0000 (+方向:反モータ側)	
調整レス関連スイッチ	Pn170	1401	1401							
電子ギヤ比(分子) *1	Pn20E	4	65536						131072	65536
電子ギヤ比(分母) *1	Pn210	1	1500	1000	500	1875	1250	625	3375	2625


: 初期値より変更パラメータ

\*1:1 指令単位あたりのアクチュエータの移動量=1[μm]の場合です。  
使用する PLC によっては電子ギヤ比を PLC 側にて設定する必要があります。

## 【LEY のパラメータ推奨値】

シリーズ			LEY25/ LEYG25			LEY25D/ LEYG25D			LEY32/LEYG32			LEY32D/ LEYG32D		
	リード記号		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	リード		12	6	3	12	6	3	20	10	5	16	8	4
パラメータ	パラメータ No	初期値	パラメータ推奨値											
回転方向	Pn000	0000	0000 (+方向: 反モータ側)			0001 (+方向: 反モータ側)			0000 (+方向: 反モータ側)			0001 (+方向: 反モータ側)		
調整レス関連スイッチ	Pn170	1401	1401											
電子ギヤ比(分子) *1	Pn20E	4	65536		131072	65536		131072	65536		131072	65536		
電子ギヤ比(分母) *1	Pn210	1	750	375	375	750	375	375	1250	625	625	1000	500	250

シリーズ			LEY63				LEY63D		
	リード記号		A	B	C	L	A	B	C
	リード(プーリ比含む)		20	10	5	5(2.86) (プーリ比 4/7)	20	10	5
パラメータ	パラメータ No	初期値	パラメータ推奨値						
回転方向	Pn000	0000	0000 (+方向: 反モータ側)				0001 (+方向: 反モータ側)		
調整レス関連スイッチ	Pn170	1401	1401						
電子ギヤ比(分子) *1	Pn20E	4	65536		131072	229376	65536		131072
電子ギヤ比(分母) *1	Pn210	1	1250	625	625	625	1250	625	625

: 初期値より変更パラメータ

\*1:1 指令単位あたりのアクチュエータの移動量=1[μm]の場合です。  
使用する PLC によっては電子ギヤ比を PLC 側にて設定する必要があります。