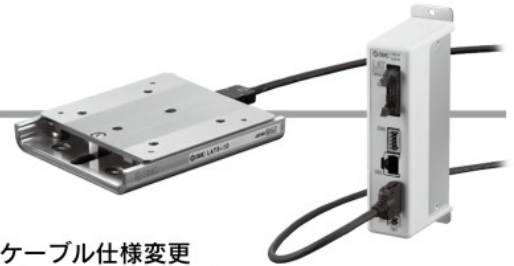


# カードモータ<sup>®</sup>

## LAT3 Series



### 型式表示方法



**LAT3 F - 10 - 1 AN 1 D -**

カードモータ<sup>®</sup>

センサ分解能

無記号	30μm
M	5μm
F	1.25μm

ストローク

型式	ストローク			
	10mm	20mm	30mm	50mm
LAT3	○	○	○	—
LAT3M	—	—	—	○
LAT3F	○	○	○	○

○：対応 —：未対応

アクチュエータケーブル長さ

無記号	ケーブルなし
1	1m
3	3m
5	5m

I/Oケーブル仕様変更

無記号	仕様変更なし
X152	シールドなし <sup>注4)</sup>

コントローラ取付方法

無記号	ねじ取付形
D <sup>注3)</sup>	DINレール取付形

I/Oケーブル長さ<sup>注2)</sup>

無記号	ケーブルなし
1	1m
3	3m
5	5m

コントローラ<sup>注1)</sup>

無記号	コントローラなし
AN	コントローラ付 LATCA(NPN)
AP	コントローラ付 LATCA(PNP)

注1) コントローラの仕様はP.1321(LATCA)をご参照ください。

注2) コントローラなしを選択すると、I/Oケーブルは選択不可(なし)となります。必要な場合には、P.1336をご参照いただき、別途ご注文ください。

注3) DINレールは付属しません。必要な場合には、P.1322をご参照いただき、別途ご注文ください。

注4) 付属するI/OケーブルをLATH5からLATH2に変更します(通常はLATH5)。

## 仕様

型式	LAT3-10	LAT3F-10	LAT3-20	LAT3F-20	LAT3-30	LAT3F-30	LAT3M-50	LAT3F-50			
ストローク(mm)	10		20		30		50				
モータ	方式 可動磁石型リニアモータ										
	瞬時最大推力(N) <sup>注1) 注2) 注3)</sup>		5.2		6		5.5		2.5		
	連続推力(N) <sup>注1) 注2) 注3)</sup>		3		2.8		2.6		1.5		
ガイド	方式 ボール循環式リニアガイド										
	最大積載質量(g)				水平時1000、垂直時100		水平時1000、垂直時50		水平時1000、垂直不可		
センサ	方式 光学式リニアエンコーダ(インクリメンタル方式)										
	分解能(μm)		30		1.25		30		1.25	5	1.25
	原点信号		なし		あり		なし		あり		あり
押当て 運転	押当て速度(mm/s)								6		
	推力設定値 <sup>注1) 注2) 注3)</sup>								1~5	1~4.8	1~3.9
位置決 め運転	位置決め分解能(μm)		30		1.25		30		1.25	5	1.25
	繰返し位置決め精度(μm) <sup>注4) 注5)</sup>		±90		±5		±90		±5	±20	±5
測長	精度(μm) <sup>注4) 注5)</sup>		±100		±10		±100		±10	±40	±10
最高速度(mm/s) <sup>注6)</sup>	400										
使用温度範囲(℃)	5~40(結露なきこと)										
使用湿度範囲(%)	35~85(結露なきこと)										
質量(g) <sup>注7)</sup>	130		190		250		360				
テーブル質量(g)	50		70		90		110				

注1) 連続推力とは、連続して発生できる推力です。瞬時最大推力とは、発生できる最大の推力です。許容推力設定値(P.1312)、押当て推力(P.1312)をご参照ください。

注2) 周囲温度20℃、架台等放熱可能な部材に取付けた場合です。

注3) 推力は、使用環境、押当て方向、テーブルの位置によって変化します。押当て推力(P.1312)をご参照ください。

注4) 製品本体の温度が20℃の場合です。

注5) 装置に取付後の精度は取付状態・使用条件・環境によって変化することがありますので、装置としてお客様にて校正をお願いします。

注6) 最高速度は使用条件(負荷・移動距離)によって異なります。

注7) カードモータ本体のみの質量です。コントローラやケーブルは含みません。

- LEKFS
- LEFS□F
- LEFS LEFB
- LEJS LEJB
- LEL
- LEM
- LEY LEYG
- LESYH
- LES LESE
- LEPY LEPS
- LER
- LEH
- 防滴仕様
- 仕様ク  
リ  
ン
- 対応二次電池
- JXC□  
LECS□  
LECY□
- 仕様モ  
ーター  
メ
- LAT3