

## クリーンルーム、静電防止対策

# KUMIKO-FSCR

# KUMINA-FSCR

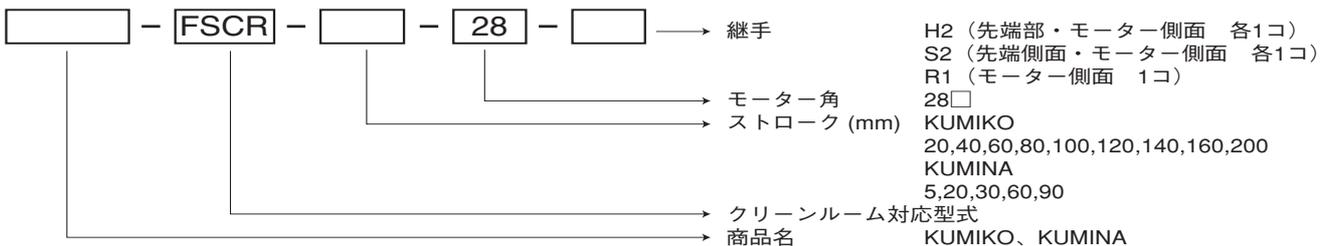
## シリーズ



### 特長

- 超小型でクリーンルーム内使用（クラス10相当：当社実験結果による）を可能にしました。
- 保護ステンレスシートとスライダー部の自社開発構造により、摩擦を無くし、又、バキューム用配管継手による内部吸引により、内部、外部からの発塵を防止しました。
- アクチュエーター部ボディーは、アルミ+無電解ニッケルメッキ処理により静電気防止対策仕様です。
- 超小型、手のひらサイズでありながらフォトセンサーを内蔵しています。

### 型番構成



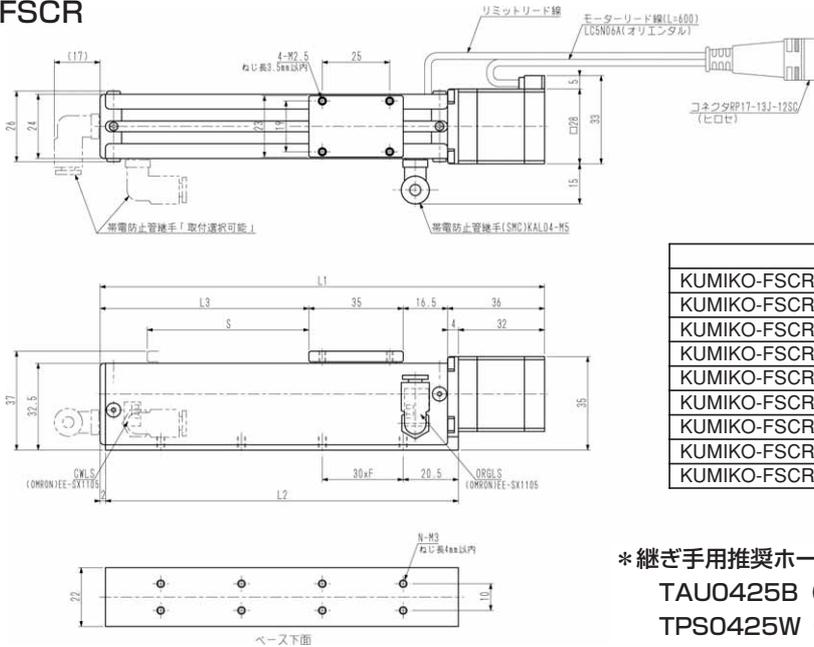
### 仕様表 (受注生産品)

型 式		KUMIKO-FSCR								KUMINA-FSCR					
		20	40	60	80	100	120	140	160	200	5	20	30	60	90
ストローク	(mm)														
繰り返し位置決め精度	(mm)	±0.01								±0.005					
水平方向可搬重量	N (kgf)	39.2 (4.0)								29.4 (3.0)					
垂直方向可搬重量	N (kgf)	19.6 (2.0)								9.8 (1.0)					
最大負荷モーメント	N・m (kgf・cm)	Mp:0.5 (5.0)		My:0.5 (5.0)		Mr:1.0 (10.0)				Mp:0.6 (6.2)		My:0.6 (6.2)		Mr:1.12 (11.4)	
最大速度	(mm/sec)	120								20					
駆動方式		精密転造ボールねじ・リード4mm								精密研削ボールねじ・リード1mm					
初期ロストモーション	(mm)	0.01以下								0.005以下					
分解能	(mm/step)	0.008 (フルステップ時)								0.002 (フルステップ時)					
質 量	(kg)	0.34 (ストローク40)								0.27 (ストローク20)					
潤 滑		LG2 グリース (日本精工製)													
モーター		5相ステッピングモーター・0.35A/相 (28角) オリエンタルモーター製PK523PA+LC5N05A													
センサー		フォトマイクロセンサー、DC5V 50mA (モーター側・反モーター側2ヶ所)													
使用温度範囲	(°C)	0~40													

注1) 最大負荷モーメント説明 Mp: ねじピッチ方向の許容モーメント My: ヨーイング方向の許容モーメント Mr: ローリング方向の許容モーメントを示します。  
 注2) 速度、可搬重量とも最大スバックでご使用の場合は、KSSへお問い合わせください。

# 仕様図

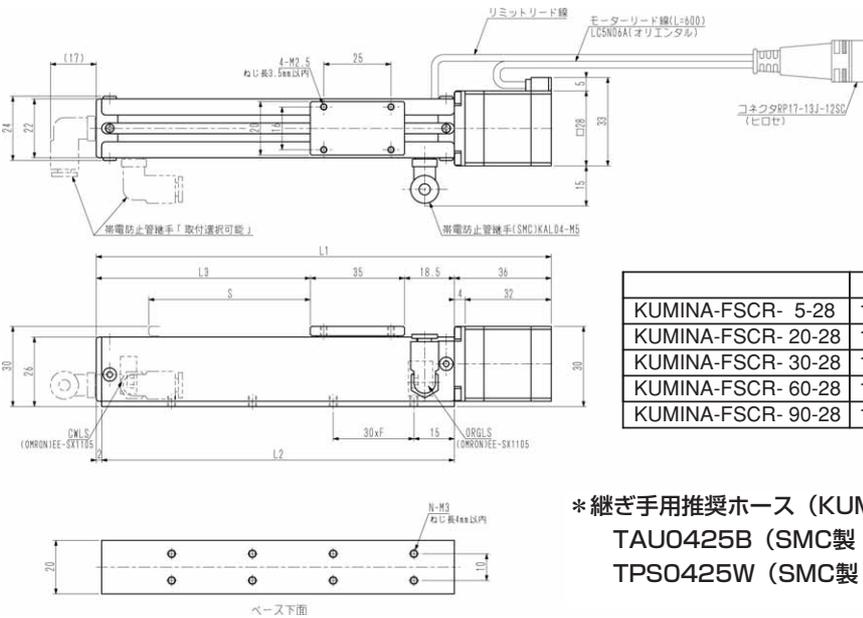
## KUMIKO-FSCR



	L1	L2	L3	S	F	N
KUMIKO-FSCR- 20-28	125	91	37.5	20	1	4
KUMIKO-FSCR- 40-28	145	111	57.5	40	2	6
KUMIKO-FSCR- 60-28	165	131	77.5	60	3	8
KUMIKO-FSCR- 80-28	185	151	97.5	80	3	8
KUMIKO-FSCR-100-28	205	171	117.5	100	4	10
KUMIKO-FSCR-120-28	225	191	137.5	120	5	12
KUMIKO-FSCR-140-28	245	211	157.5	140	5	12
KUMIKO-FSCR-160-28	265	231	177.5	160	6	14
KUMIKO-FSCR-200-28	305	271	217.5	200	7	16

\*継ぎ手用推奨ホース (KUMIKO、KUMINA共通)  
 TAU0425B (SMC製 帯電防止用)  
 TPS0425W (SMC製 クリーンルーム対応用)

## KUMINA-FSCR

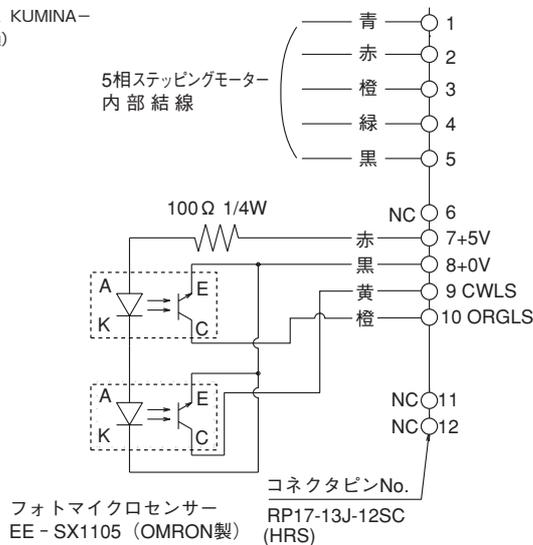


	L1	L2	L3	S	F	N
KUMINA-FSCR- 5-28	111	73	21.5	5	1	4
KUMINA-FSCR- 20-28	126	88	36.5	20	2	6
KUMINA-FSCR- 30-28	139	101	49.5	30	2	6
KUMINA-FSCR- 60-28	169	131	79.5	60	3	8
KUMINA-FSCR- 90-28	199	161	109.5	90	4	10

\*継ぎ手用推奨ホース (KUMIKO、KUMINA共通)  
 TAU0425B (SMC製 帯電防止用)  
 TPS0425W (SMC製 クリーンルーム対応用)

# 結線図

(KUMIKO、KUMINA-FSCR共通)



# 使用用途

クリーンルーム環境内での小型部品自動組立設備に最適です。