

無励磁作動ブレーキ

KS- α III

新製品 静音モデル 静かな運転が求められる装置へ。



静音設計



新構造



高品質

当社標準品比

-5dB

空転時 / 3000min⁻¹

※「当社標準品比 -5dB」は、当社内にて同一環境で連続測定した相対比較値です。測定環境により結果は異なります。



株式会社協和精工

静かな運転が求められる装置へ

無励磁作動ブレーキ

KS- α Ⅲ 静音モデルの特長

新構造と静音設計により、ブレーキ空転時の音を低減。

医療機器、協働ロボット、検査装置など、静かな動作が求められる環境に適しています。

主な用途例 ● 医療機器 ● 検査装置 ● 研究設備 ● 協働ロボット ● 産業用ロボット

想定される適用場面



空転時の音を
抑えたい用途

静かな動作が
求められる装置に。



人の近くで
使われる設備

協働ロボットや
作業者近接設備に。



静かな環境が
求められる用途

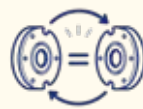
医療・検査・
研究設備などに。

KS- α Ⅲの特長



静音設計

空転音を当社標準品比
-5dB 低減。



α Ⅱと同一サイズ・
同一トルク

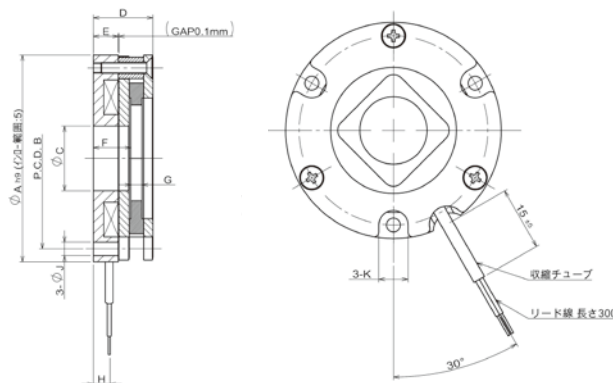
基本サイズとトルクを
KS- α Ⅱから継承。



共通の電圧コント
ローラに対応

α Ⅱシリーズと同じ
電圧コントローラを
使用可能。

外形寸法図 (mm)



仕様・寸法表

項 目		仕 様					
		A3-26R	A3-32R	A3-39R	A3-48R	A3-56R	A3-71R
静摩擦トルク [Nm]		0.06	0.14	0.32	0.64	1.32	3.2
コイル (20℃)	開放電圧 / 保持電圧 [DC-V]	24/7	24/7	24/7	24/7	24/7	24/7
	消費電力 開放時 / 保持時 [W]	16.5/1.4	16.5/1.4	16.5/1.4	16.5/1.4	16.5/1.4	16.5/1.4
外形 [mm]	A	26	32	39	48	56	71
	B	22	28	33	42	50	65
	C	7	9	9	15	15	22
	D	13.5	13.5	13.2	13.8	13.9	17.0
	E	7.3	7.3	7.0	5.8	6.0	8.5
	F	9.6	9.6	9.3	8.7	9.0	11.8
	G	1.9	1.9	1.9	2.6	2.3	2.1
	H	4.8	4.8	4.5	3.9	4.0	5.5
	J	2.3	2.3	3.0	3.0	3.4	4.4
	K	4.5	4.5	5.5	6.5	6.5	8.0

※本製品は過励磁仕様です。ご使用には専用電圧コントローラが必要です。詳細仕様・取付寸法・質量等についてはお問い合わせください。一部型式は量産準備中です。

対応可否・納期についてはお問い合わせください。

※静音性能は当社にて当社標準品と同一環境で連続測定した相対比較値 (3000min⁻¹/空転時/n=3の平均)。使用条件により結果は異なります。詳細データはお問い合わせください。

カスタム仕様についてもご相談ください。



株式会社協和精工

〒399-3101 長野県下伊那郡高森町山吹 1646-5

TEL : 0265-35-8288

Mail : info-eng@kyowaseiko.jp

WEB : www.kyowaseiko.jp

HPIは
こちら

