

無励磁作動ブレーキ

KS- α II SERIES

薄型・高トルク・低消費電力

小型・高性能を両立した標準シリーズ。過励磁制御により、薄型化と省電力化を両立。



薄型設計

当社従来品比 50%低減。省スペース化に貢献



従来品



KS- α II



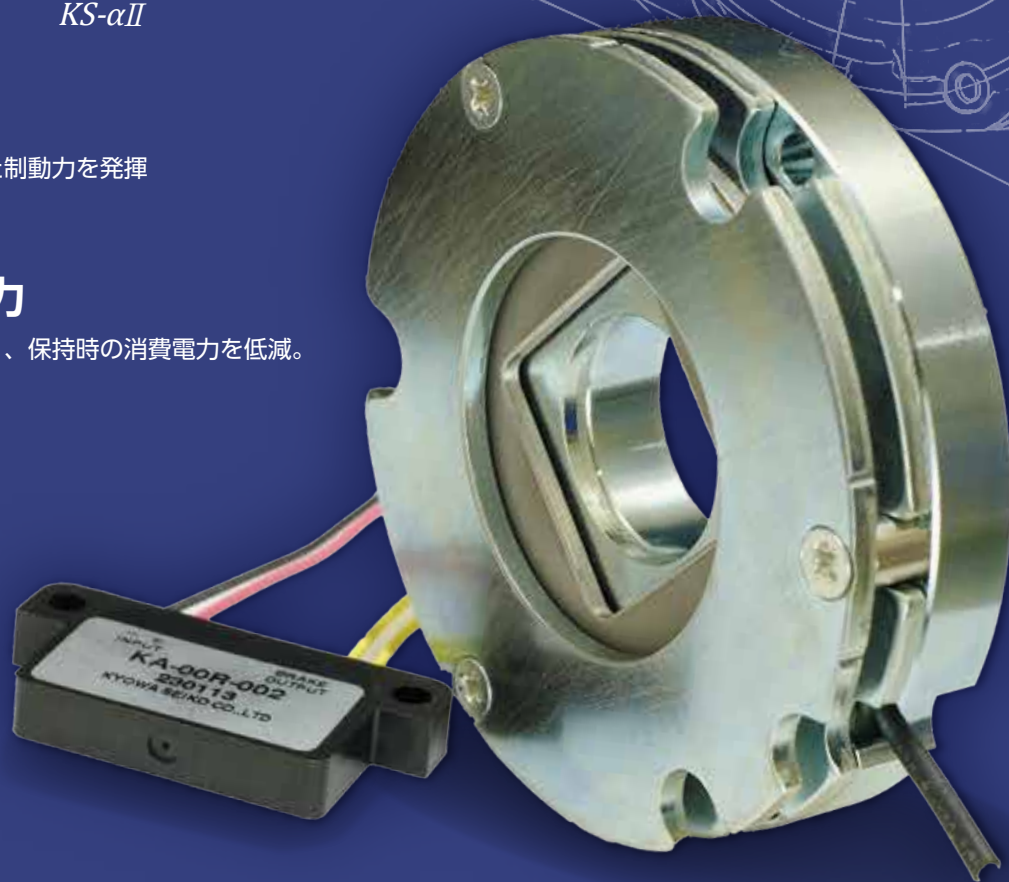
高トルク

薄型でも安定した制動力を発揮



低消費電力

過励磁制御により、保持時の消費電力を低減。

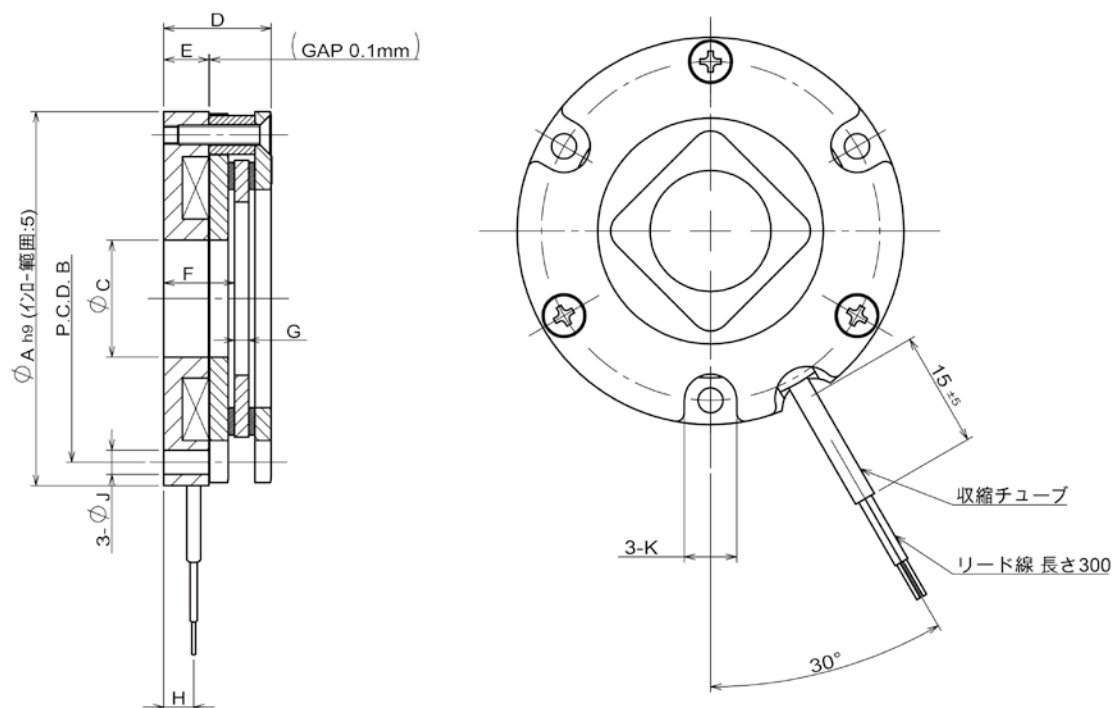


株式会社協和精工

無励磁作動ブレーキ

KS- α II SERIES

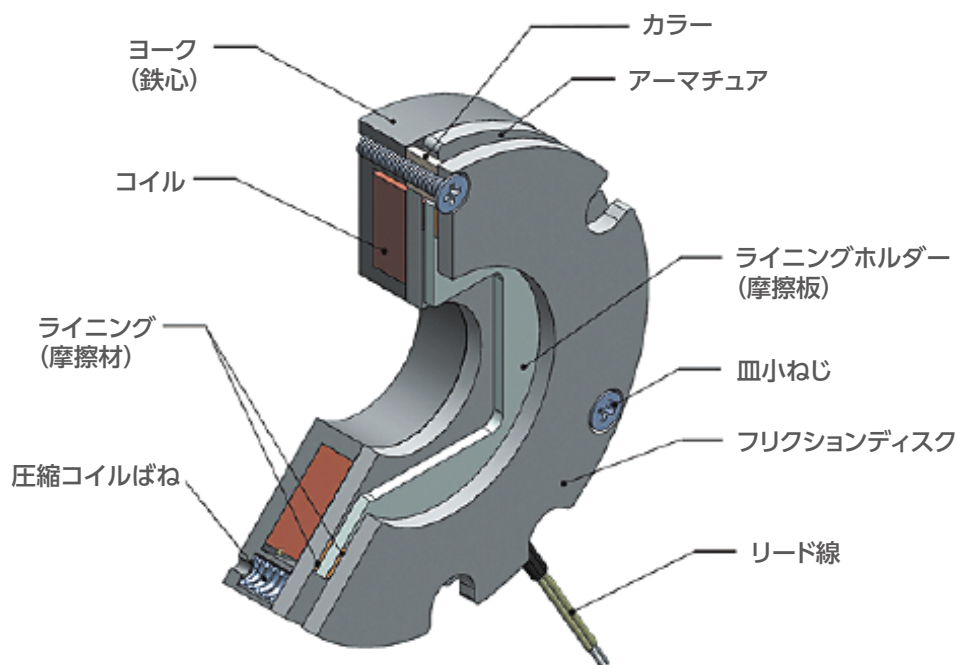
仕様・外形寸法



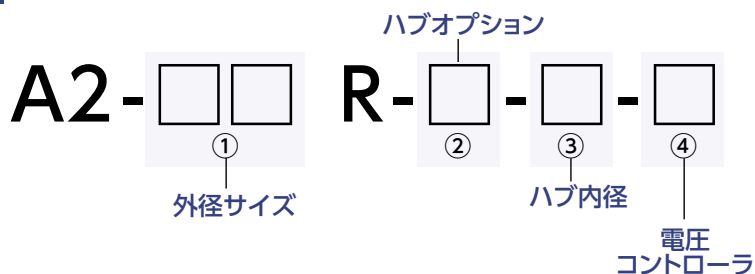
仕様・寸法表

項 目		仕 様					
		A2-26R	A2-32R	A2-39R	A2-48R	A2-56R	A2-71R
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
	電流値 [A]	0.69/0.20	0.69/0.20	0.69/0.20	0.69/0.20	0.69/0.20	0.69/0.20
	抵抗値 [Ω]	35	35	35	35	35	35
	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	9.8	9.8	9.5	9.1	9.3	11.9
	G	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8
	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
重量 [g]		40	60	85	125	180	350
周囲温度		-10 ~ 40℃ 5 ~ 95%RH、結露、凍結無きこと					

構造・ハブオプション



ブレーキ型式選定方法



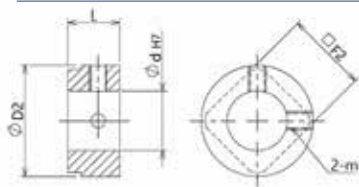
- ①外径サイズ：26・32・39・48・56・71
 ②ハブオプション：N【穴形状：無し(穴無し)】
 1【穴形状：皿止めネジタイプ(キー無し)】
 2【穴形状：皿止めネジタイプ(キー有り)】
 3【穴形状：皿ビスタイプ(キー無し)】
 ③ハブ内径【P3：ハブオプション外径参考】
 ④電圧コントローラ：C 有り N 無し

ハブオプション

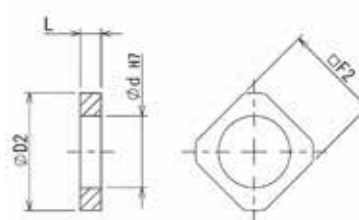
仕 様			A2-26R	A2-32R	A2-39R	A2-48R	A2-56R	A2-71R
2タイプ 共通	ハブ 内径 d	標準	5	8	8	14	14	20
		最小	4	5	5	8	11	15
		最大	5	8	8	14	14	20
止めねじ タイプ	L		10	10	10	12	12	15
	D2		8	14	16	26	26	35
	□F2		8	12	12	19	19	25
	M 呼び		M2.5	M3	M3	M4	M4	M5
圧入 タイプ	L		4	4	4	4	4	5
	D2		9.5	14	14	23	23	31
	□F2		8	12	12	19	19	25

単位:[mm]

止めねじタイプ

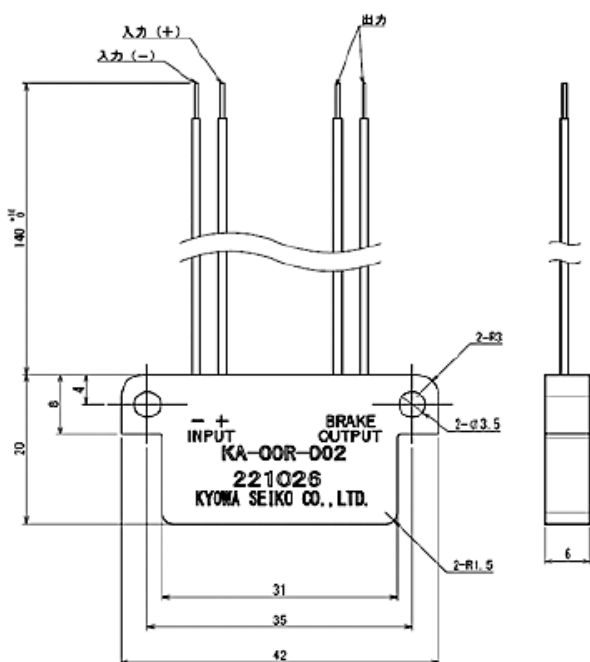


圧入タイプ



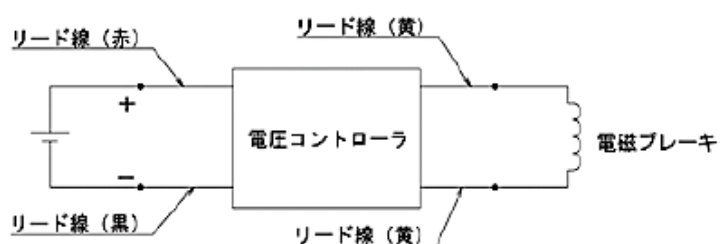
電圧コントローラ仕様・接続

電圧コントローラ仕様と外形寸法



項目	仕様
入力電圧	DC24V $\pm 10\%$ 平滑電源
出力電圧	励磁開始時: DC24V (0.3s) 保持時: DC7V $\pm 10\%$ (PWM 制御)
最大出力電流	DC1.0A (周囲温度 20℃)
時間定格	連続
絶縁抵抗	500V メガにて 100M Ω (入出力 - ケース間)
絶縁耐圧	AC1000V 50/60Hz 1min (入出力 - ケース間)
周囲温度	-20 ~ 60℃ 5 ~ 95%RH、結露、凍結無きこと
質量	約 9g

電圧コントローラ接続図



リード線	機能名称	機能説明	ULスタイル	サイズ
赤	入力 (+)	DC24V 平滑電源接続 (+)	UL3265	AWG26
黒	入力 (-)	DC24V 平滑電源接続 (-)	UL3265	AWG26
黄	出力	無励磁作動 ブレーキ接続 (極性無し)	UL3265	AWG26
黄	出力	無励磁作動 ブレーキ接続 (極性無し)	UL3265	AWG26



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(代) FAX.0265-35-8339

ブレーキの問い合わせ / TEL. 0265-35-2421 MAIL : info-eng@kyowaseiko.jp

HPは
こちら



www.kyowaseiko.jp