



テクニカルニュース

[1 / 34]

CT-D-0020-B

Z形パウダクラッチ/ブレーキおよびZX形パウダブレーキ生産中止のお知らせ

■発行

2025年9月

■適用機種

パウダクラッチ/ブレーキ

三菱電機パウダクラッチ/ブレーキに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび、発売以来長年にわたりご愛顧いただきました、Z形パウダクラッチ/ブレーキおよびZX形パウダブレーキにおきましては、主要部品の入手が困難な状況になり、生産体制を維持することが難しくなりました。

つきましては、当該機種を下記のスケジュールにて生産中止とさせていただきます。

何卒ご了承賜りますようお願い申し上げます。

なお、代替推奨機種につきましては、下記をご参照いただきますようお願い申し上げます。

☞ 2ページ 代替推奨機種

1 生産中止機種

品名	形名	定格トルク(N·m)
ZA-A1形パウダクラッチ	ZA-0.6A1	6
	ZA-1.2A1	12
	ZA-2.5A1	25
	ZA-5A1	50
	ZA-10A1	100
	ZA-20A1	200
ZA-Y形パウダブレーキ	ZA-0.6Y	6
	ZA-1.2Y1	12
	ZA-2.5Y1	25
	ZA-5Y1	50
	ZA-10Y1	100
	ZA-20Y1	200
ZX-YN形パウダブレーキ	ZX-0.3YN-24	3
	ZX-0.6YN-24	6
	ZX-1.2YN-24	12

2 生産中止時期

受注締切日: 2026年9月30日

生産中止日: 2027年3月31日

上記受注締切日で受注を締め切らせていただき、当該受注分の出荷完了をもって生産終了とさせていただきます。

3 修理対応

- ZA形パウダクラッチ/ブレーキ

修理対応時期: 2034年3月31日（生産中止後、7年間）

2034年3月31日受付分まで対応いたします。なお、修理対応期間でも部品が無くなった場合は対応ができない可能性があります。

- ZX形パウダブレーキ

修理対象外とさせていただきます。代替推奨機種への置換を推奨します。

4 代替推奨機種

生産中止機種		代替推奨機種		
品名	形名	品名	形名	参照
ZA-A1形パウダクラッチ	ZA-0.6A1	ZKB-AN形パウダクラッチ	ZKB-0.6AN	3ページ ZA-A1形パウダクラッチの代替 推奨機種
		ZKG-AN形マイクロパウダクラッチ	ZKG-100AN	
	ZA-1.2A1	ZKB-BN形パウダクラッチ	ZKB-1.2BN	
	ZA-2.5A1		ZKB-2.5BN	
	ZA-5A1		ZKB-5BN	
	ZA-10A1		ZKB-10BN	
	ZA-20A1		ZKB-20BN	
ZA-Y形パウダブレーキ	ZA-0.6Y	ZKB-YN形パウダブレーキ	ZKB-0.6YN	15ページ ZA-Y形パウダブレーキの代替 推奨機種
	ZA-1.2Y1	ZKB-XN形パウダブレーキ	ZKB-1.2XN	
	ZA-2.5Y1	ZKB-HBN形パウダブレーキ	ZKB-2.5HBN	
	ZA-5Y1		ZKB-5HBN	
	ZA-10Y1		ZKB-10HBN	
	ZA-20Y1		ZKB-20HBN	
ZX-YN形パウダブレーキ	ZX-0.3YN-24	ZKG-YN形マイクロパウダブレーキ	ZKG-50YN	27ページ ZX-YN形パウダブレーキの代替 推奨機種
		ZKB-YN形パウダブレーキ	ZKB-0.3YN	
	ZX-0.6YN-24		ZKB-0.6YN	
	ZX-1.2YN-24	ZKB-XN形パウダブレーキ	ZKB-1.2XN	

4.1 ZA-A1形パウダクラッチの代替推奨機種

ZKB-AN形パウダクラッチ、ZKG-AN形マイクロパウダクラッチ、ZKB-BN形パウダクラッチへの置換えを推奨します。

ZA-0.6A1形パウダクラッチからの置換え

仕様

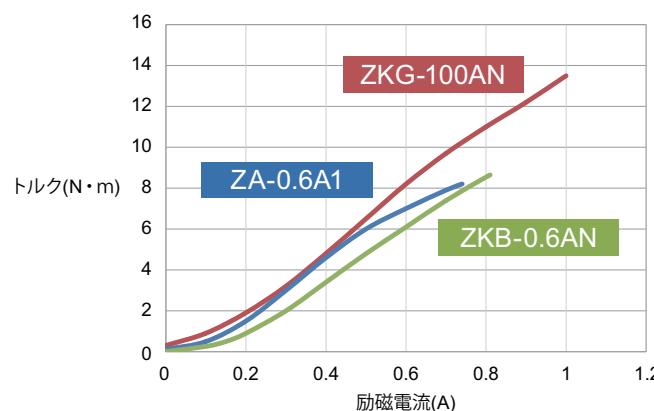
項目	生産中止機種	代替推奨機種	
形名	ZA-0.6A1	ZKB-0.6AN	ZKG-100AN
軸	貫通軸	突出軸	
定格トルク(N·m)	6	6	10
コイル(75°C)	電流(A)	0.74	0.81
	電力(W)	17.80	19.40
	時定数(s)	0.04	0.08
慣性モーメント(kgm ²)	入力側	2.70×10^{-3}	6.00×10^{-4}
	出力側	5.00×10^{-4}	1.83×10^{-4}
許容回転速度(r/min)	1800	1800	
質量(kg)	2.7	4.0	4.1
互換性	性能	—	あり*1*2
	取付け	—	なし

*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。(☞ 3ページ 許容スリップ工率)

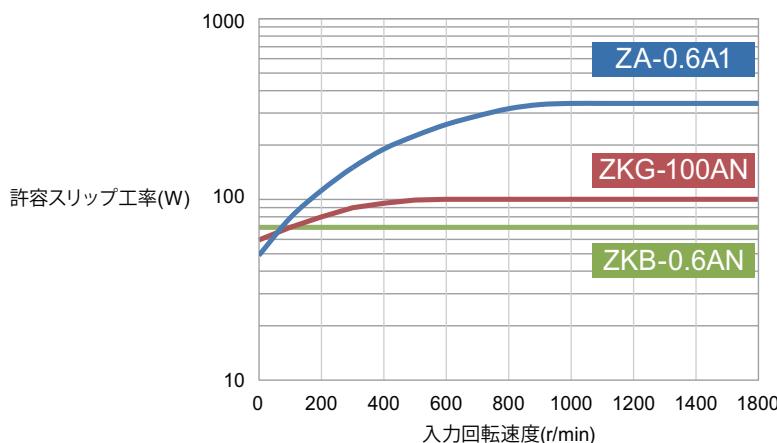
*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

ZKG-100ANに代替する場合、定格トルクが高くなるため、トルクの調整も必要になります。

標準トルク特性

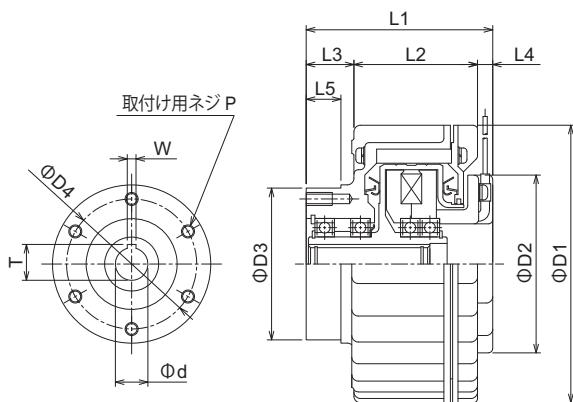


許容スリップ工率

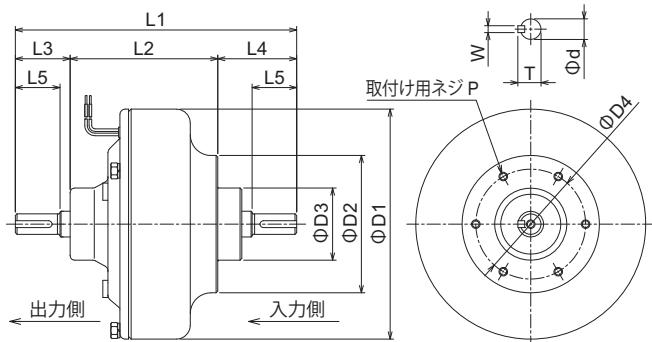


外形寸法

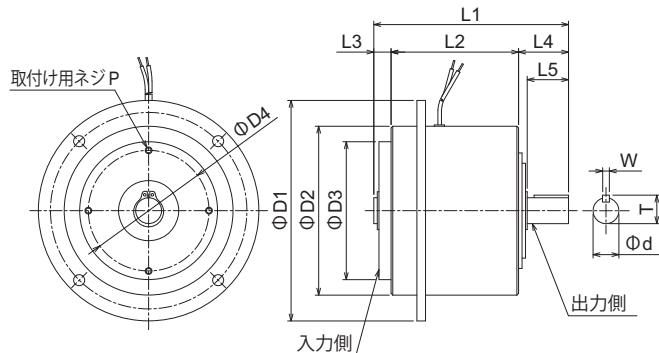
生産中止機種: ZA-0.6A1



代替推奨機種: ZKB-0.6AN



代替推奨機種: ZKG-100AN



(単位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	D4	キー部	個数(個)	サイズ	深さ		
	d	W	T												
ZA-0.6A1	86	58	21	7	16	128	82	70 (g7)	60	15 (h7)	4 (f8)	16.5 (+0.2/0)	6	M6	12
ZKB-0.6AN	164	86	32	46	26	134	80	42 (g7)	64	12 (h7)	4 (p7)	13.5 (0/-0.2)	6	M5	10
ZKG-100AN	113	74	10	29	24	128	98	80 (h7)	70	15 (h7)	4 (p7)	16.5 (0/-0.2)	4	M4	6

ZA-1.2A1形パワダクラッチからの置換え

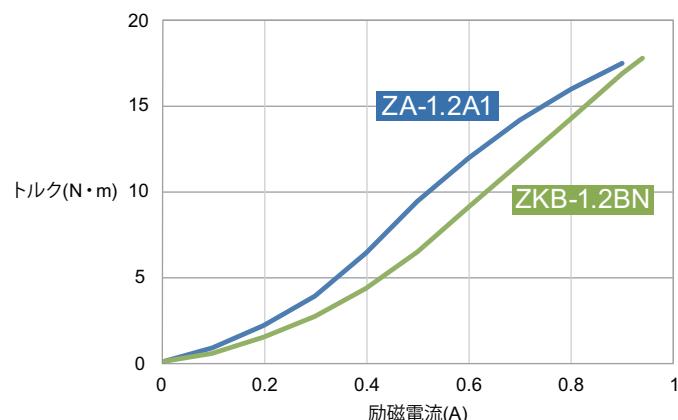
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-1.2A1	ZKB-1.2BN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	12	12
コイル(75°C)	電流(A)	0.90
	電力(W)	21.60
	時定数(s)	0.04
慣性モーメント(kgm ²)	入力側	6.30×10^{-3}
	出力側	1.10×10^{-3}
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	4.5	5.5
互換性	性能	あり*1*2
	取付け	なし

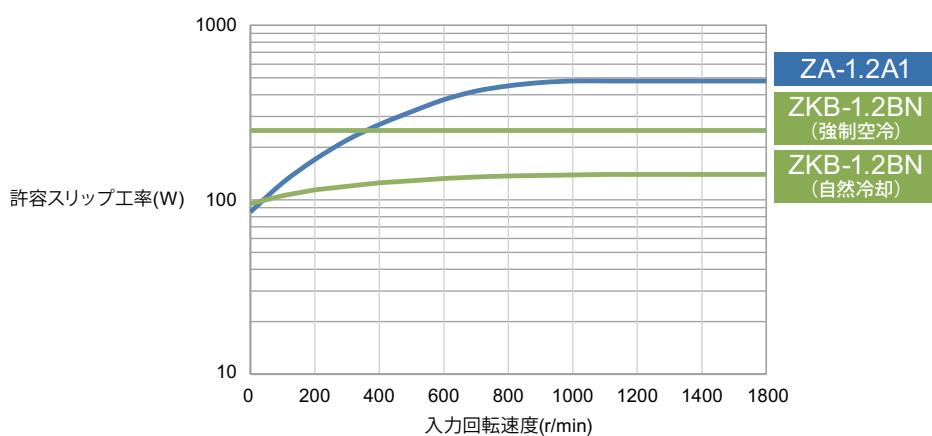
*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。（☞ 5ページ 許容スリップ工率）

*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

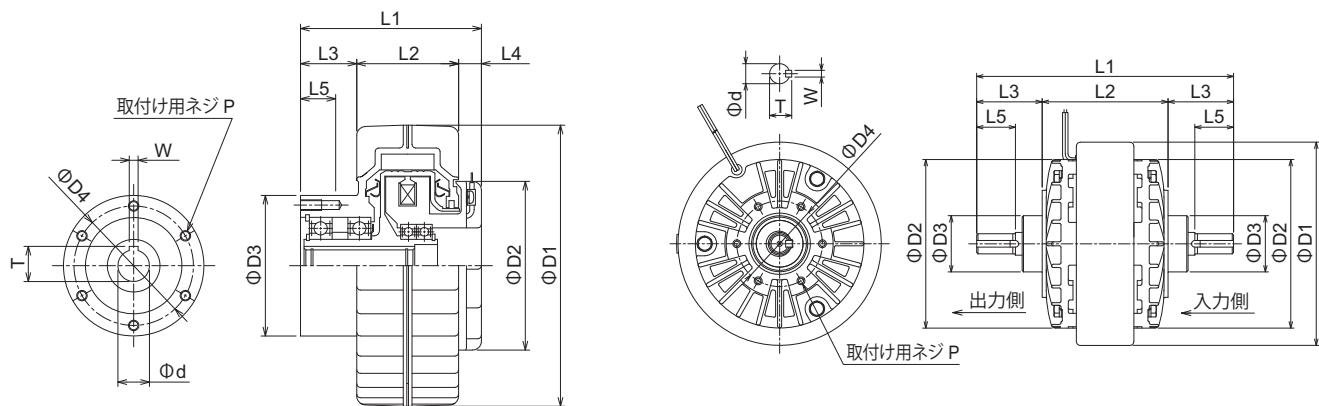


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-1.2A1

代替推奨機種: ZKB-1.2BN



(単位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	D4	キー部			個数 (個)	サイズ	深さ
	d	W	T												
ZA-1.2A1	103	58	32	13	20	160	96	80 (g7)	68	18 (h7)	5 (f8)	20 (+0.2/0)	6	M6	15
ZKB-1.2BN	192	94	49	—	29	152	126	42 (g7)	64	15 (h7)	5 (p7)	17 (0/-0.2)	6	M6	10

ZA-2.5A1形パワクラッチからの置換え

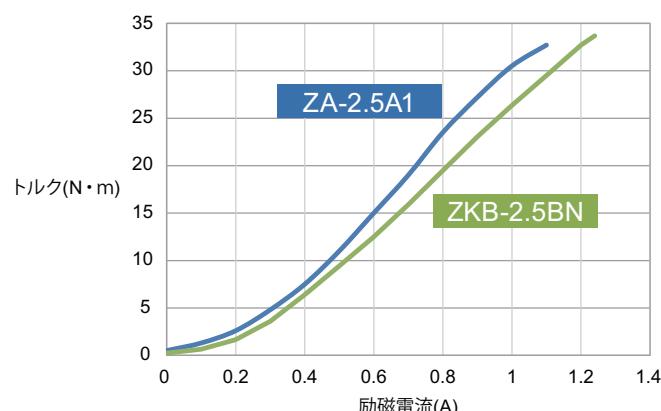
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-2.5A1	ZKB-2.5BN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	25	25
コイル(75°C)	電流(A)	1.10
	電力(W)	26.40
	時定数(s)	0.06
慣性モーメント(kgm ²)	入力側	1.20×10^{-2}
	出力側	2.30×10^{-3}
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	6.3	10.0
互換性	性能	あり*1*2
	取付け	なし

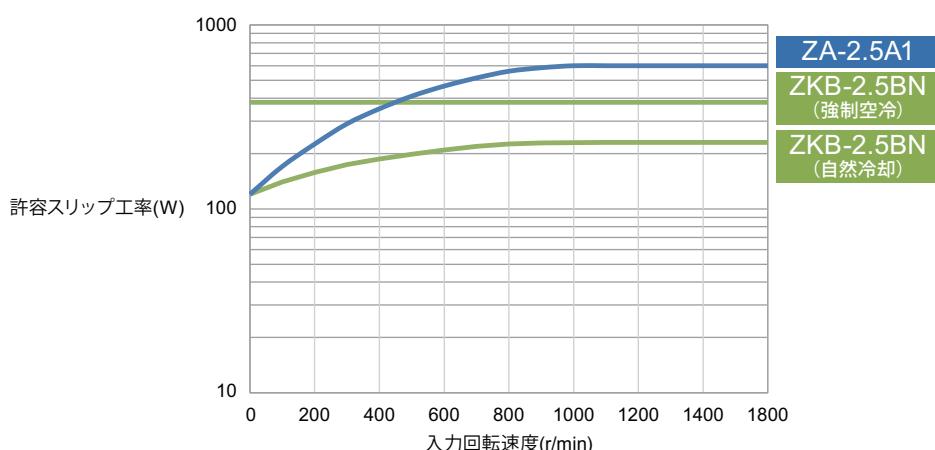
*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。（☞ 7ページ 許容スリップ工率）

*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

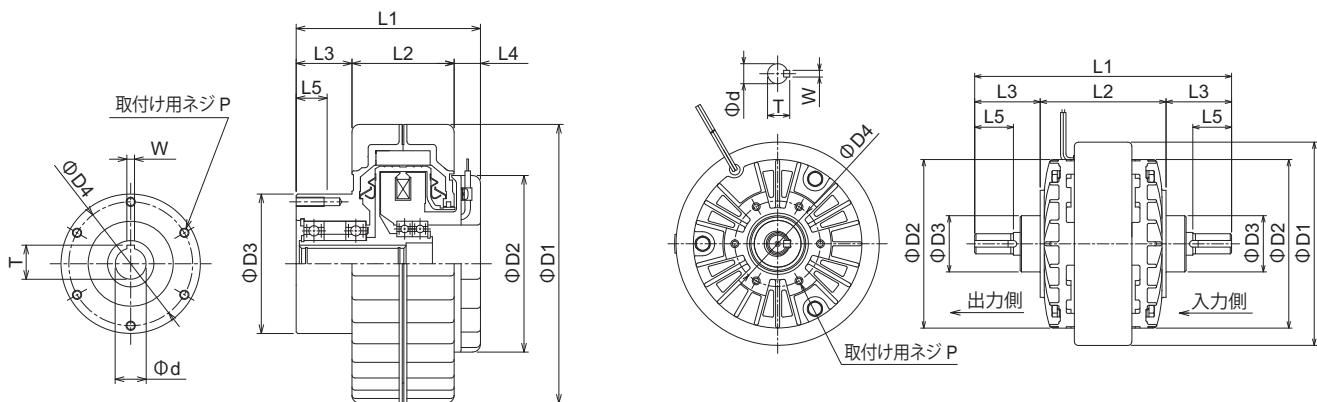


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-2.5A1

代替推奨機種: ZKB-2.5BN



(単位: mm)

形名	寸法												取付け用ネジP		
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T												
ZA-2.5A1	119	66	36	17	20	180	114	90 (g7)	80	20 (h7)	5 (f8)	22 (+0.2/0)	6	M6	15
ZKB-2.5BN	230	102	64	—	43	182	160	55 (g7)	78	20 (h7)	5 (p7)	22 (0/-0.2)	6	M6	10

ZA-5A1形パウダクラッチからの置換え

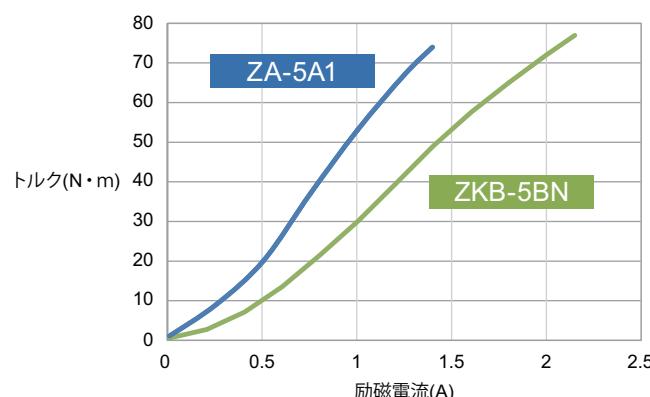
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-5A1	ZKB-5BN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	50	50
コイル(75°C)	電流(A)	1.40
	電力(W)	33.60
	時定数(s)	0.09
慣性モーメント(kgm ²)	入力側	2.60×10^{-2}
	出力側	5.80×10^{-3}
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	11	16
互換性	性能	あり*1*2
	取付け	なし

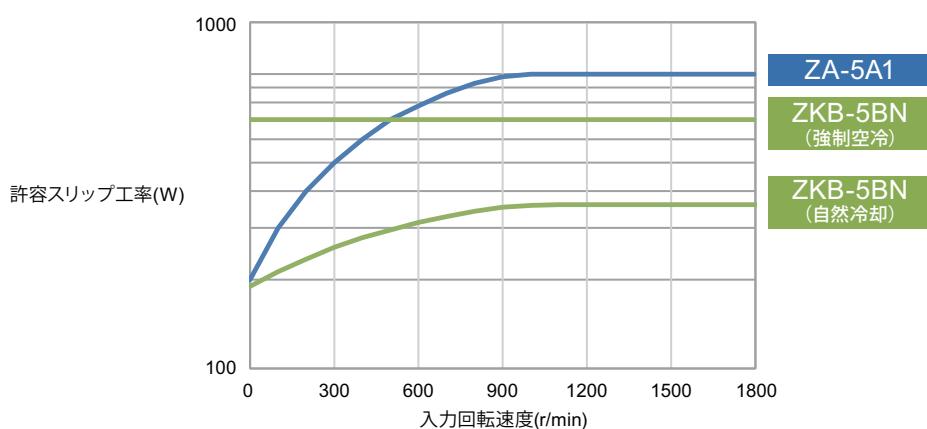
*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。（☞ 9ページ 許容スリップ工率）

*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

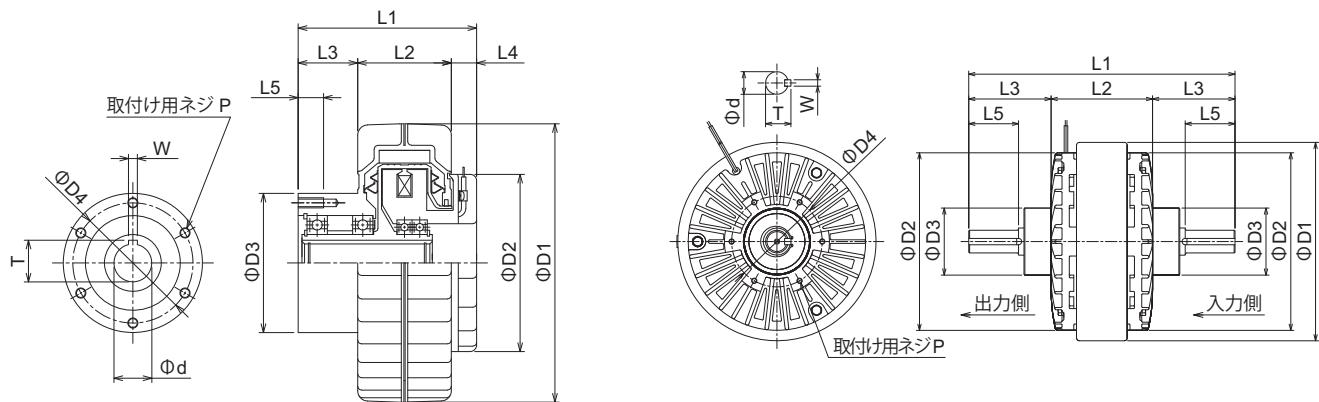


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-5A1

代替推奨機種: ZKB-5BN



(単位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T												
ZA-5A1	141	74	47	20	20	220	140	110 (g7)	95	30 (h7)	7 (f8)	33 (+0.2/0)	6	M8	20
ZKB-5BN	294	112	91	—	55	219	196	74 (g7)	100	25 (h7)	7 (p7)	28 (0/-0.2)	6	M6	10

CT-D-0020-B

ZA-10A1形パウダクラッチからの置換え

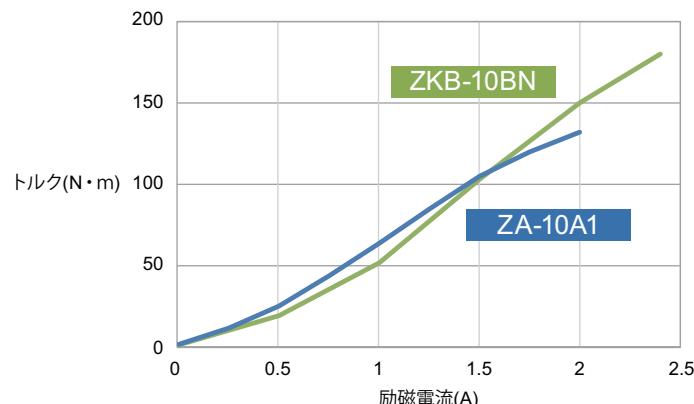
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-10A1	ZKB-10BN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	100	100
コイル(75°C)	電流(A)	2.00
	電力(W)	48.00
	時定数(s)	0.14
慣性モーメント(kgm ²)	入力側	7.00×10^{-2}
	出力側	1.50×10^{-2}
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	19.5	37.0
互換性	性能	あり*1*2
	取付け	なし

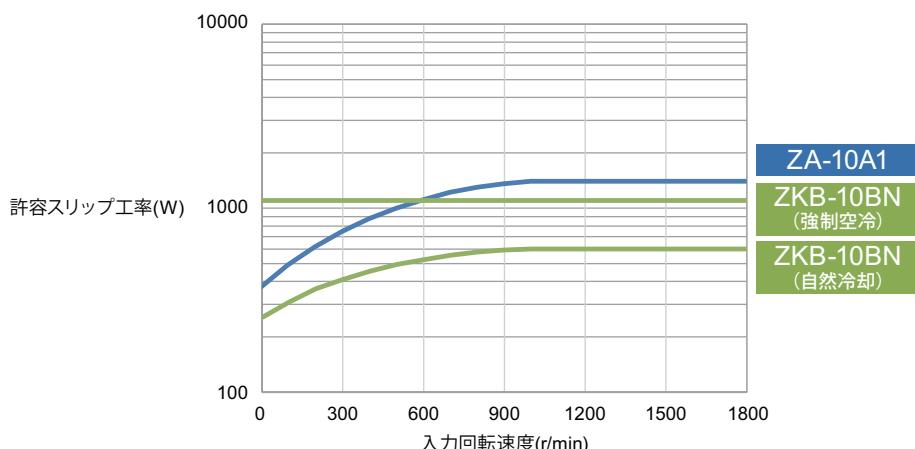
*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。（☞ 11ページ 許容スリップ工率）

*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

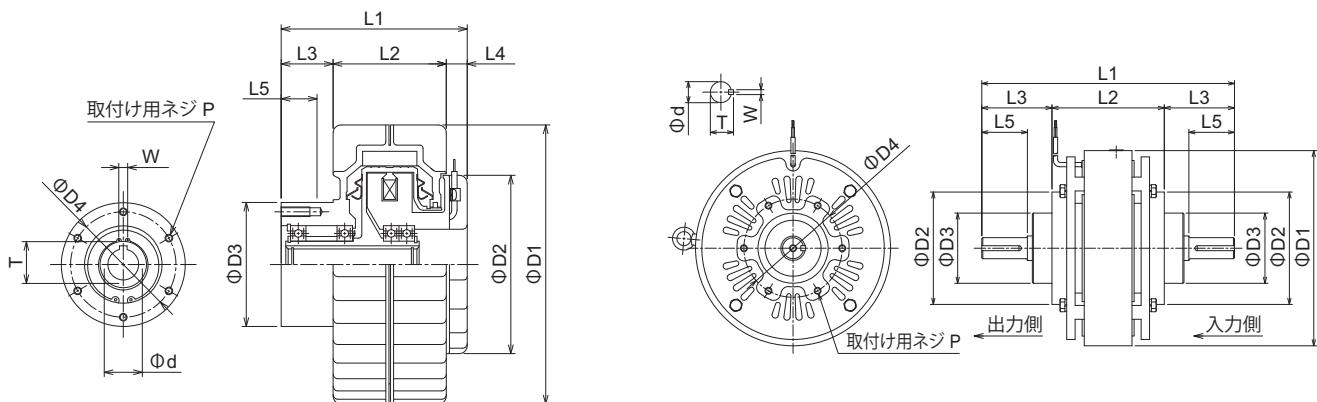


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-10A1

代替推奨機種: ZKB-10BN



(単位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	D4	キー部	d	W	T	個数(個)	サイズ
ZA-10A1	166	100	49	17	30	275	176	125 (g7)	110	35 (h7)	10 (f8)	38.5 (+0.2/0)	6	M10	25
ZKB-10BN	360	160	100	—	65	278	160	100 (g7)	140	30 (h7)	7 (p7)	33 (0/-0.2)	6	M10	15

ZA-20A1形パウダクラッチからの置換え

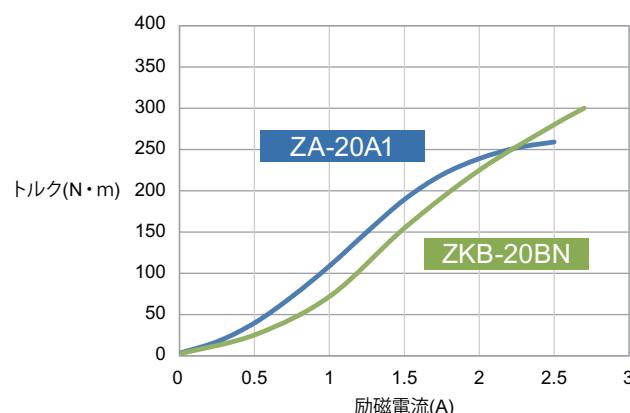
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-20A1	ZKB-20BN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	200	200
コイル(75°C)	電流(A)	2.50
	電力(W)	60.00
	時定数(s)	0.30
慣性モーメント(kgm ²)	入力側	2.10×10^{-1}
	出力側	0.50×10^{-1}
許容回転速度(r/min)	1000	1800
質量(kg)	41	59
互換性	性能	あり*1*2
	取付け	なし

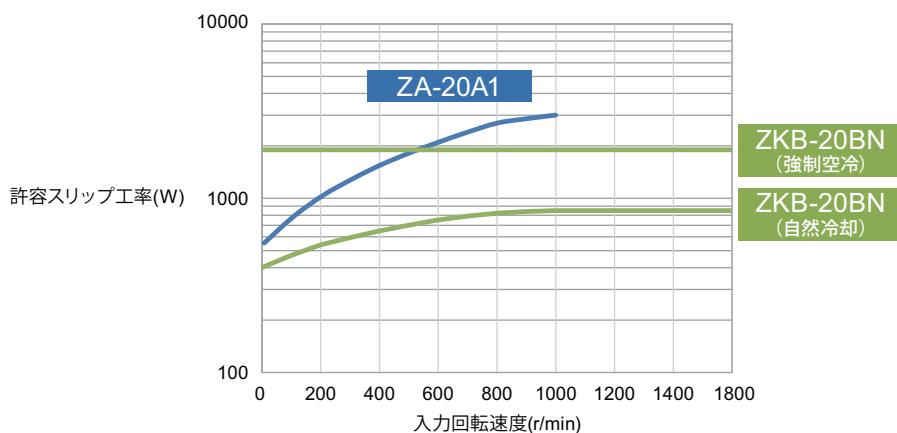
*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。（☞ 13ページ 許容スリップ工率）

*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

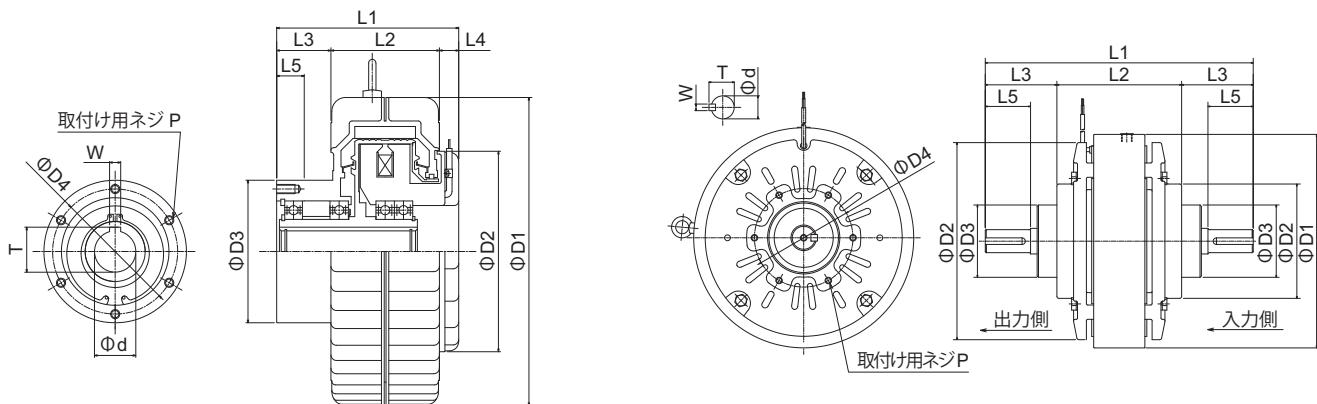


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-20A1

代替推獎機種: ZKB-20BN



(单位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	D4	キ一部			個数（個）	サイズ	深さ
										d	W	T			
ZA-20A1	198	118	59	21	30	335	218	155 (g7)	136	45 (h7)	12 (f8)	49 (+0.2/0)	6	M10	20
ZKB-20BN	408	190	109	—	69	327	174	110 (g7)	150	35 (h7)	10 (p7)	38.5 (0/-0.2)	6	M10	15

4.2 ZA-Y形パウダブレーキの代替推奨機種

ZKB-YN形パウダブレーキ, ZKB-XN形パウダブレーキ, ZKB-HBN形パウダブレーキへの置換えを推奨します。

ZA-0.6Y形パウダブレーキからの置換え

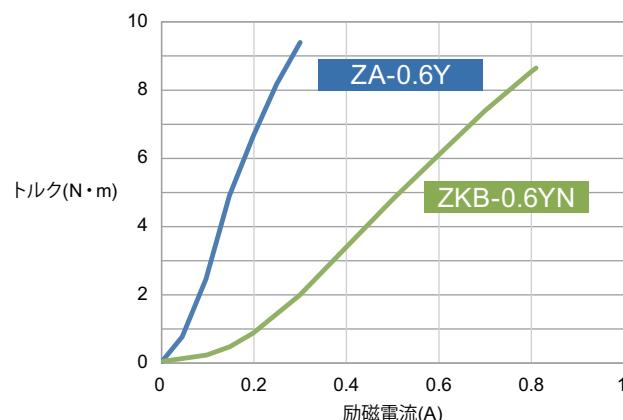
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-0.6Y	ZKB-0.6YN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	6	6
コイル(75°C)	電流(A)	0.30
	電力(W)	7.20
	時定数(s)	0.10
慣性モーメント(kgm ²)	1.55×10^{-3}	6.00×10^{-4}
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	2.4	3.7
互換性	性能	あり ^{*1*2}
	取付け	なし

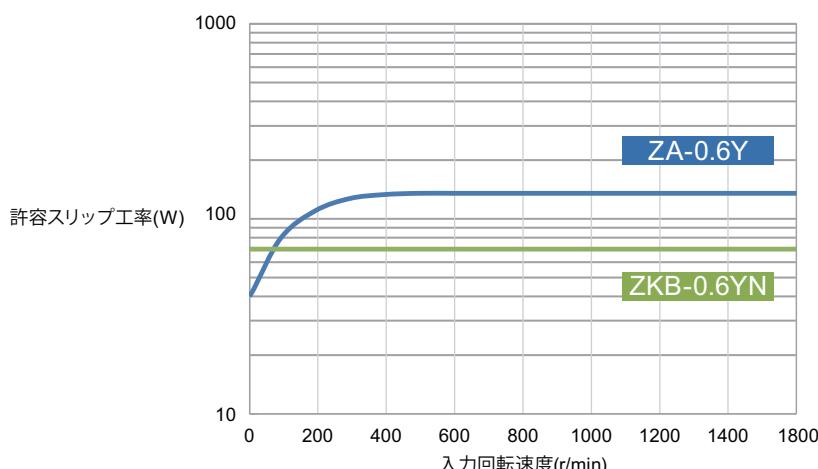
*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。（☞ 15ページ許容スリップ工率）

*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



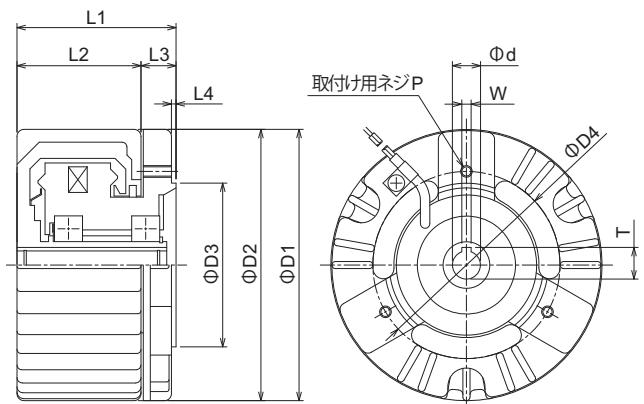
許容スリップ工率



CT-D-0020-B

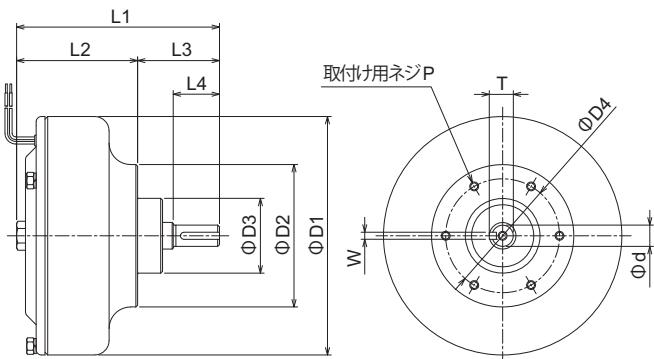
外形寸法

生産中止機種: ZA-0.6Y



(単位: mm)

代替推奨機種: ZKB-0.6YN



形名	寸法										取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZA-0.6Y	68	53	15	2	116	116	70 (g7)	80	12 (h7)	4 (f8)	13.5 (+0.2/0)	3	M5	12
ZKB-0.6YN	114	68	46	26	134	80	42 (g7)	64	12 (h7)	4 (p7)	13.5 (0/-0.2)	6	M5	10

ZA-1.2Y1形パウダブレーキからの置換え

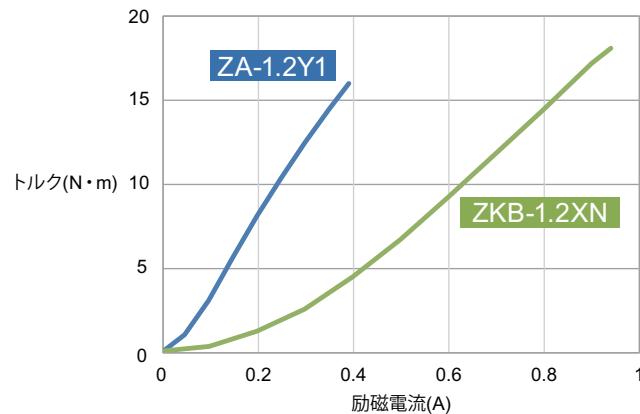
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-1.2Y1	ZKB-1.2XN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	12	12
コイル(75°C)	電流(A)	0.39
	電力(W)	9.40
	時定数(s)	0.13
慣性モーメント(kgm ²)	5.50×10^{-3}	1.34×10^{-3}
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	5.0	5.2
互換性	性能	あり ^{*1*2}
	取付け	なし

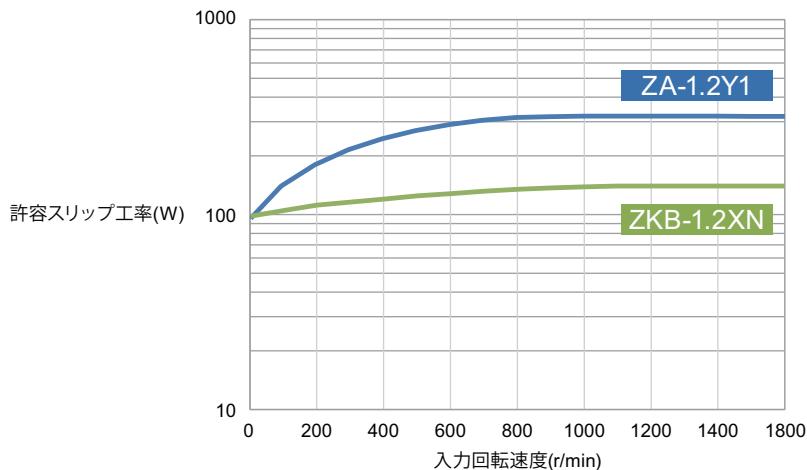
*1 許容スリップ工率は、入力回転速度などの条件によっては代替推奨機種の方が低くなる場合があります。（☞ 17ページ許容スリップ工率）

*2 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

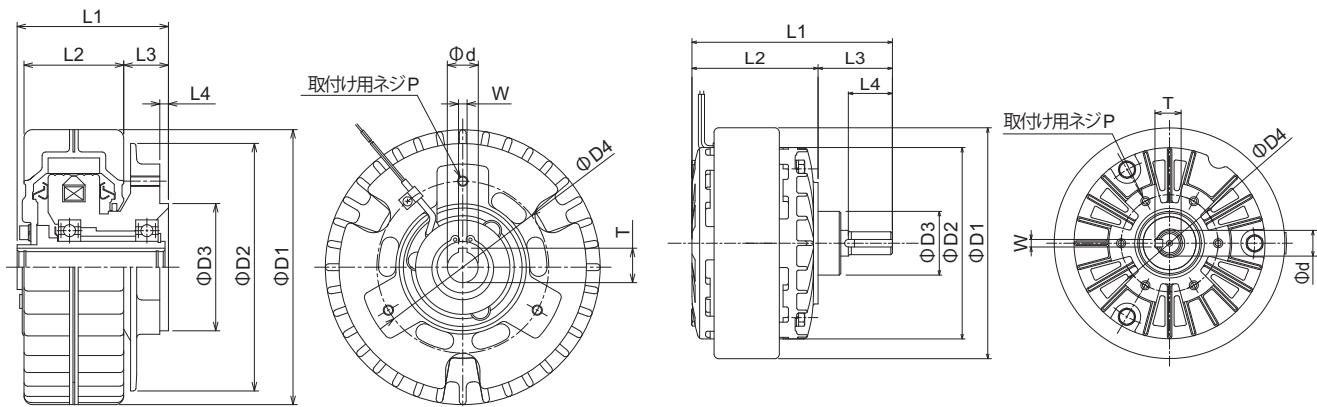


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-1.2Y1

代替推奨機種: ZKB-1.2XN



(単位: mm)

形名	寸法										取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZA-1.2Y1	88	58	26	5	160	144	74 (g7)	100	18 (h7)	5 (f8)	20 (+0.2/0)	3	M6	17
ZKB-1.2XN	132	83	49	29	152	126	42 (g7)	64	15 (h7)	5 (p7)	17 (0/-0.2)	6	M6	10

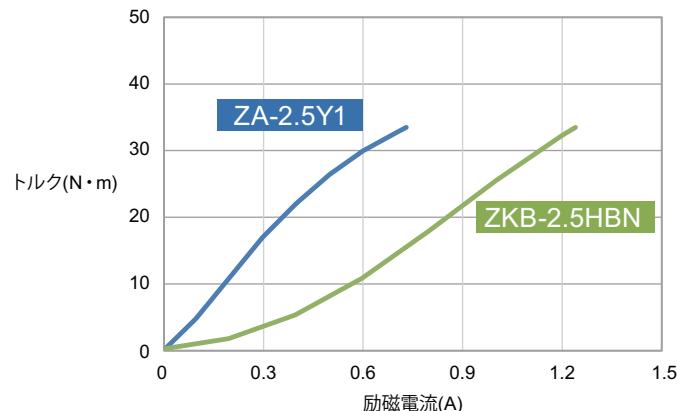
ZA-2.5Y1形パウダブレーキからの置換え

仕様

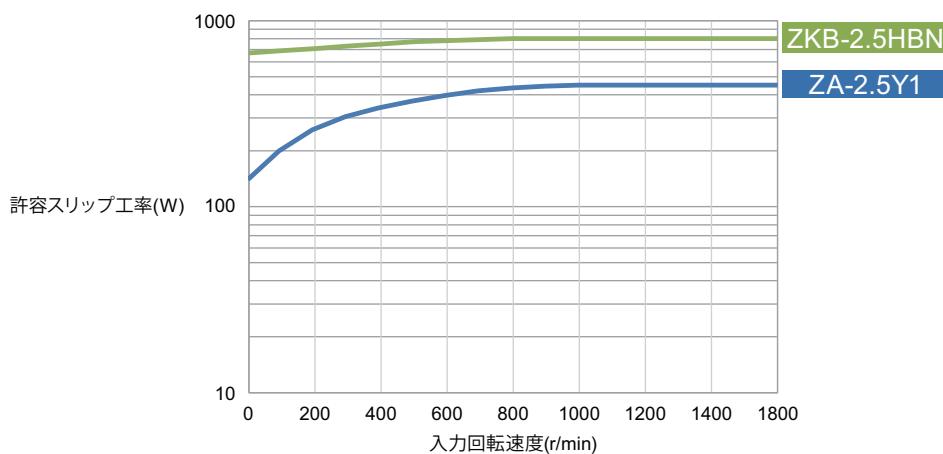
項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-2.5Y1	ZKB-2.5HBN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	25	25
コイル(75°C)	電流(A)	0.73
	電力(W)	17.50
	時定数(s)	0.15
慣性モーメント(kgm ²)	9.40×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	7.4	11.0
互換性	性能	あり ^{*1}
	取付け	なし

*1 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

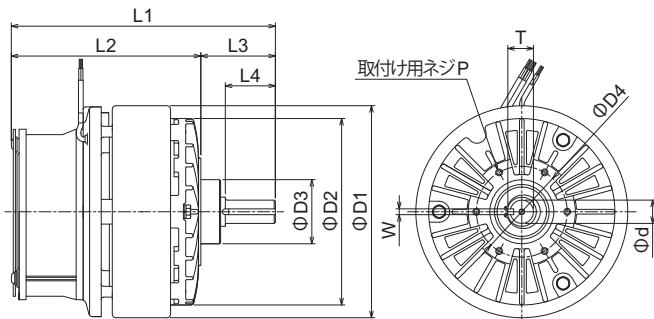
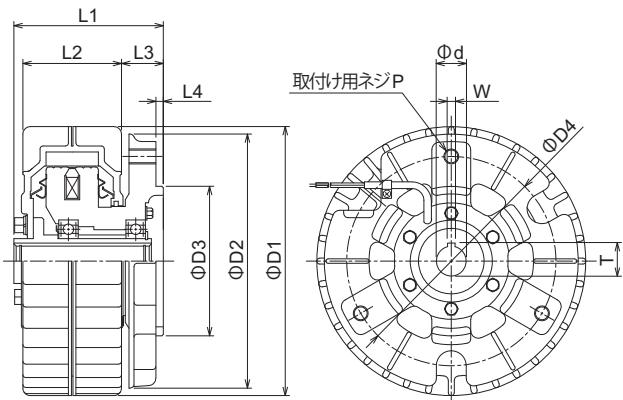


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-2.5Y1

代替推奨機種: ZKB-2.5HBN



(単位: mm)

形名	寸法										取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZA-2.5Y1	100	66	28	5	180	170	100 (g7)	140	20 (h7)	5 (f8)	22 (+0.2/0)	3	M10	19
ZKB-2.5HBN	227	163	64	43	182	160	55 (g7)	78	20 (h7)	5 (p7)	22 (0/-0.2)	6	M6	10

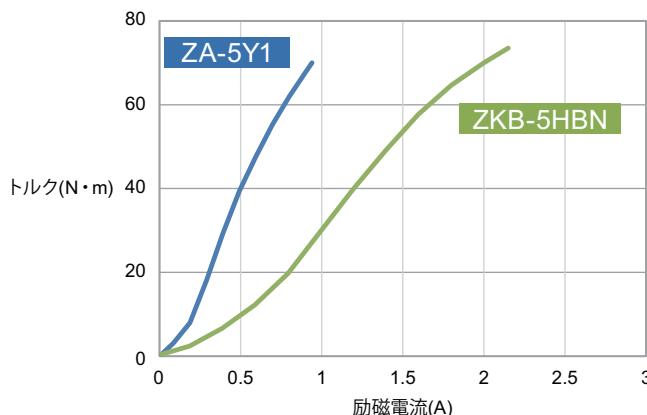
ZA-5Y1形パウダブレーキからの置換え

仕様

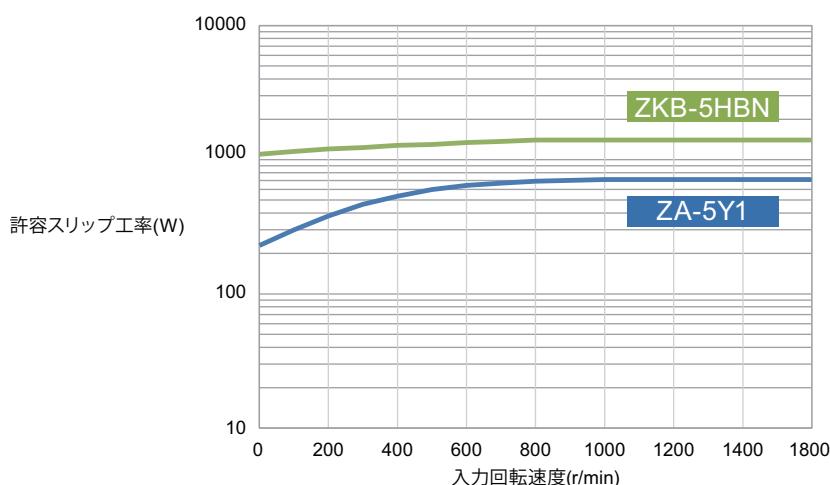
項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-5Y1	ZKB-5HBN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	50	50
コイル(75°C)	電流(A)	0.94
	電力(W)	22.60
	時定数(s)	0.17
慣性モーメント(kgm ²)	2.30×10 ⁻²	9.60×10 ⁻³
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	11.0	16.5
互換性	性能	あり ^{*1}
	取付け	なし

*1 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



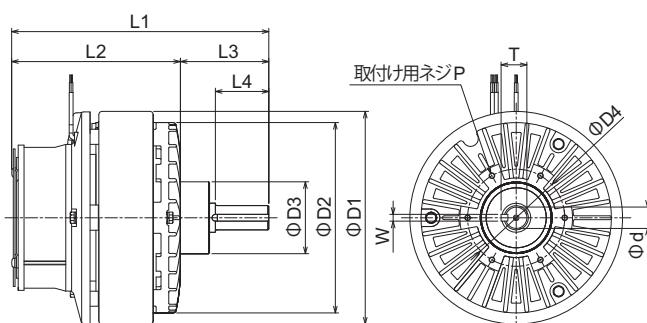
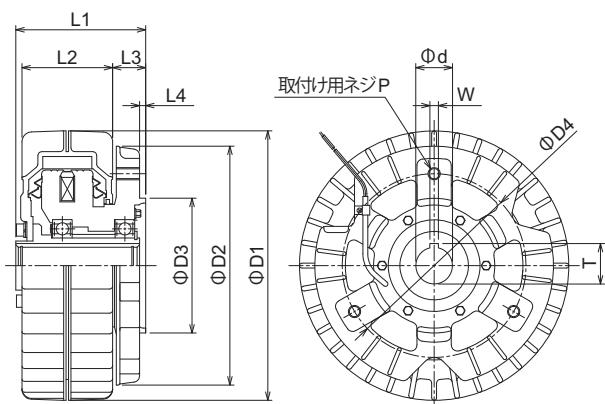
許容スリップ工率



外形寸法

生産中止機種: ZA-5Y1

代替推奨機種: ZKB-5HBN



(単位: mm)

形名	寸法										取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZA-5Y1	106	74	27	5	220	195	110 (g7)	150	30 (h7)	7 (f8)	33 (+0.2/0)	3	M10	19
ZKB-5HBN	265	174	91	55	219	196	74 (g7)	100	25 (h7)	7 (p7)	28 (0/-0.2)	6	M6	10

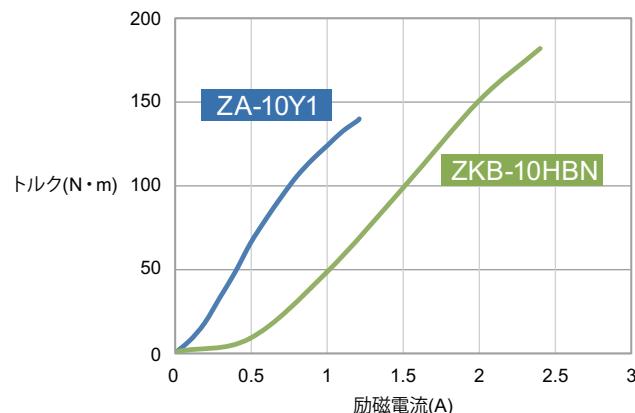
ZA-10Y1形パウダブレーキからの置換え

仕様

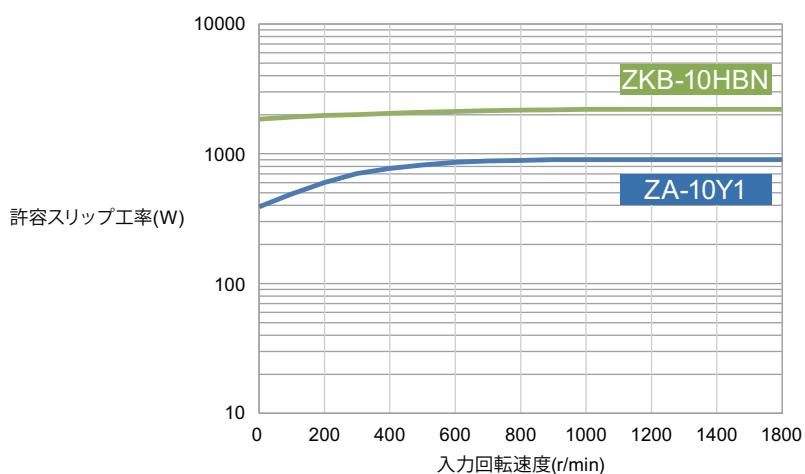
項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-10Y1	ZKB-10HBN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	100	100
コイル(75°C)	電流(A)	1.21
	電力(W)	28.80
	時定数(s)	0.30
慣性モーメント(kgm ²)	6.60×10^{-2}	3.50×10^{-2}
許容回転速度(r/min)	1800	1800
質量(kg)	22	37
互換性	性能	あり ^{*1}
	取付け	なし

*1 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

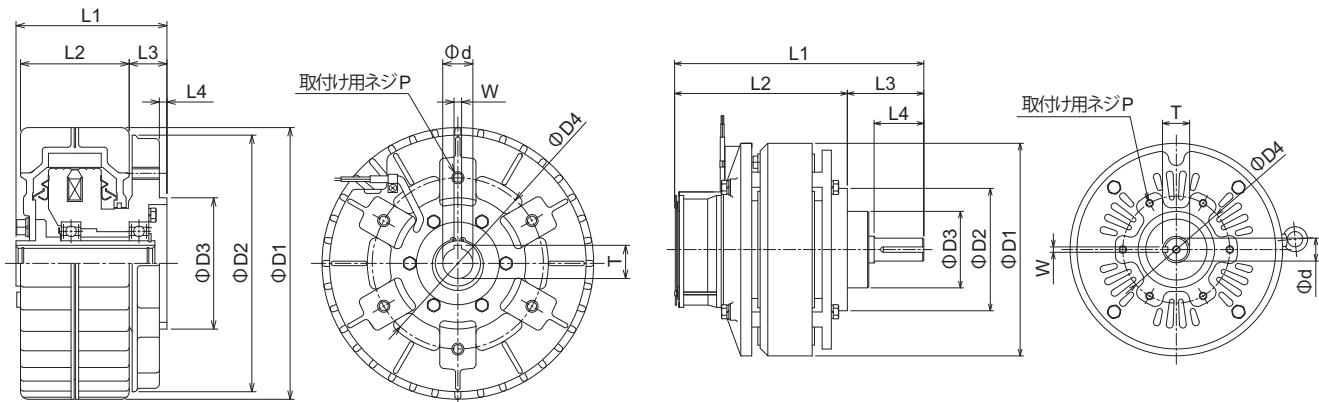


CT-D-0020-B

外形寸法

生産中止機種: ZA-10Y1

代替推奨機種: ZKB-10HBN



(単位: mm)

形名	寸法										取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZA-10Y1	140	100	29	5	275	250	110 (g7)	150	35 (h7)	10 (f8)	38.5 (+0.2/0)	6	M10	22
ZKB-10HBN	326	226	100	65	278	160	100 (g7)	140	30 (h7)	7 (p7)	33 (0/-0.2)	6	M10	15

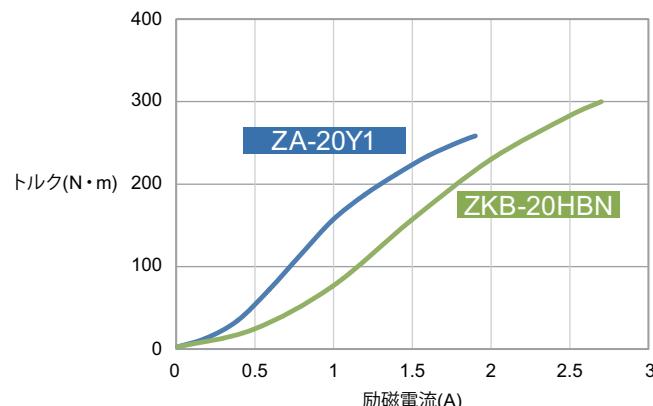
ZA-20Y1形パウダブレーキからの置換え

仕様

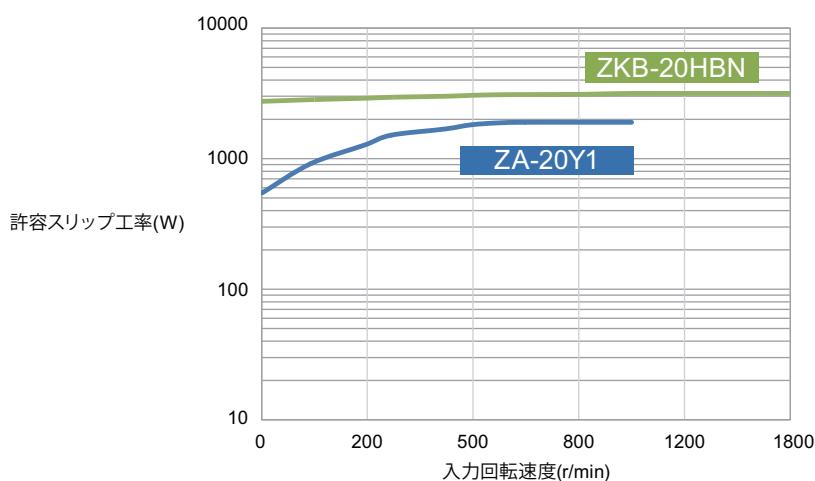
項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZA-20Y1	ZKB-20HBN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	200	200
コイル(75°C)	電流(A)	1.90
	電力(W)	45.60
	時定数(s)	0.60
慣性モーメント(kgm ²)	2.00×10 ⁻¹	9.15×10 ⁻²
許容回転速度(r/min)	1000	1800
質量(kg)	40	59
互換性	性能	あり ^{*1}
	取付け	なし

*1 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



許容スリップ工率

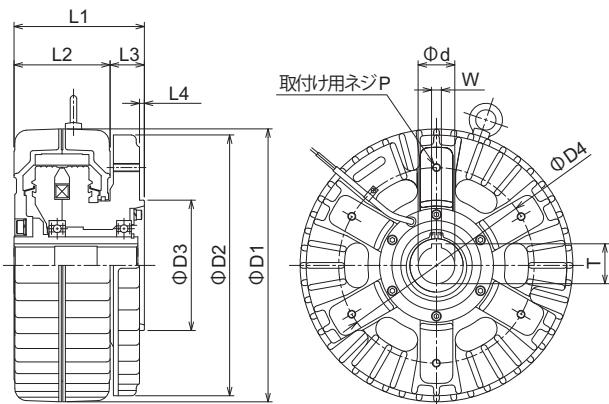


CT-D-0020-B

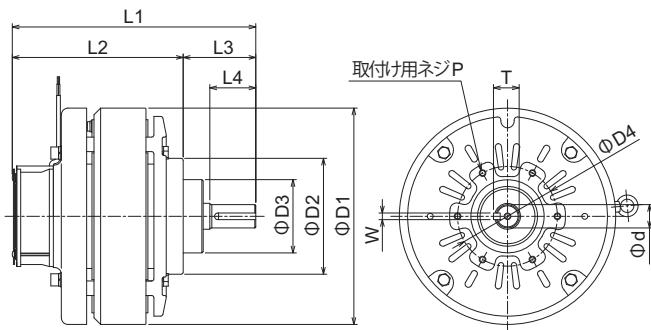
外形寸法

生産中止機種: ZA-20Y1

代替推奨機種: ZKB-20HBN



(単位: mm)



形名	寸法										取付け用ネジP			
	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZA-20Y1	160	118	42	6	335	320	160 (g7)	240	45 (h7)	12 (f8)	49 (+0.2/0)	6	M10	30
ZKB-20HBN	366	257	109	69	327	174	110 (g7)	150	35 (h7)	10 (p7)	38.5 (0/-0.2)	6	M10	15

4.3 ZX-YN形パウダブレーキの代替推奨機種

ZKG-YN形マイクロパウダブレーキ、ZKB-YN形パウダブレーキ、ZKB-XN形パウダブレーキへの置換えを推奨します。

ZX-0.3YN-24形パウダブレーキからの置換え

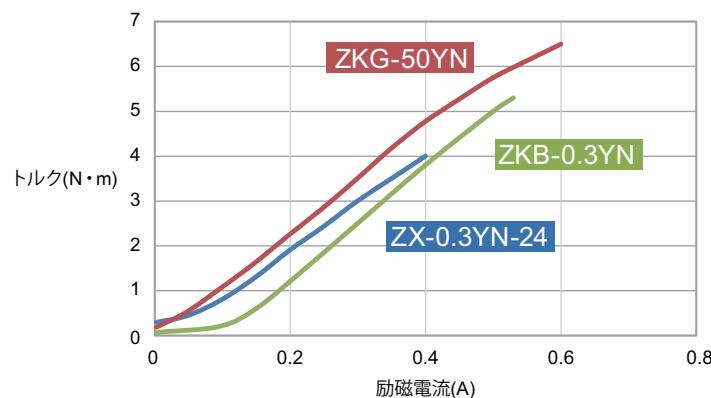
仕様

項目	生産中止機種	代替推奨機種	
形名	ZX-0.3YN-24	ZKG-50YN	ZKB-0.3YN
軸	貫通軸	突出軸	
定格トルク(N·m)	3	5	3
コイル(75°C)	電流(A)	0.400	0.600
	電力(W)	9.600	14.400
	時定数(s)	0.035	0.050
慣性モーメント(kgm ²)	3.50×10^{-5}	1.25×10^{-5}	3.00×10^{-4}
許容回転速度(r/min)	400	1800	
質量(kg)	1.1	1.3	3.1
互換性	性能	—	あり*1
	取付け	—	なし

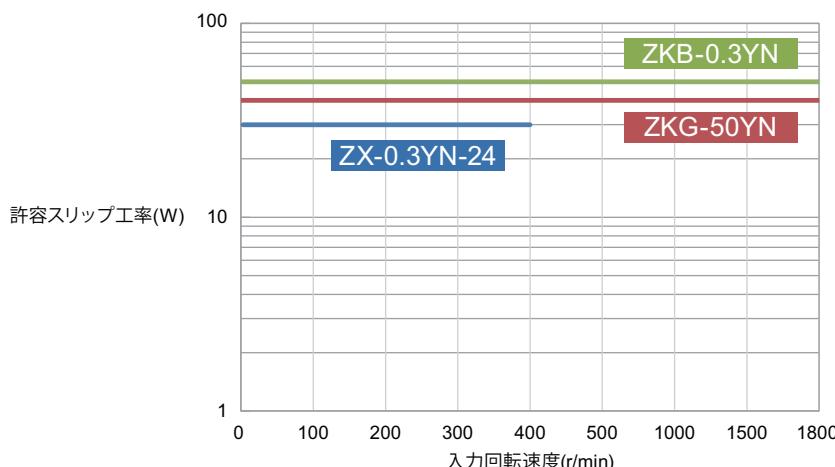
*1 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

ZKG-50YNに代替する場合、定格トルクが高くなるため、トルクの調整も必要になります。

標準トルク特性

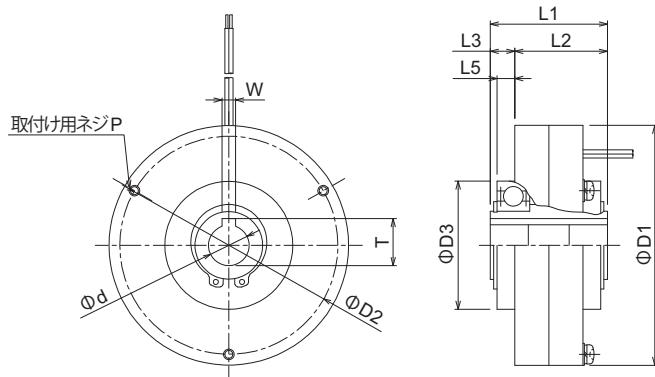


許容スリップ工率

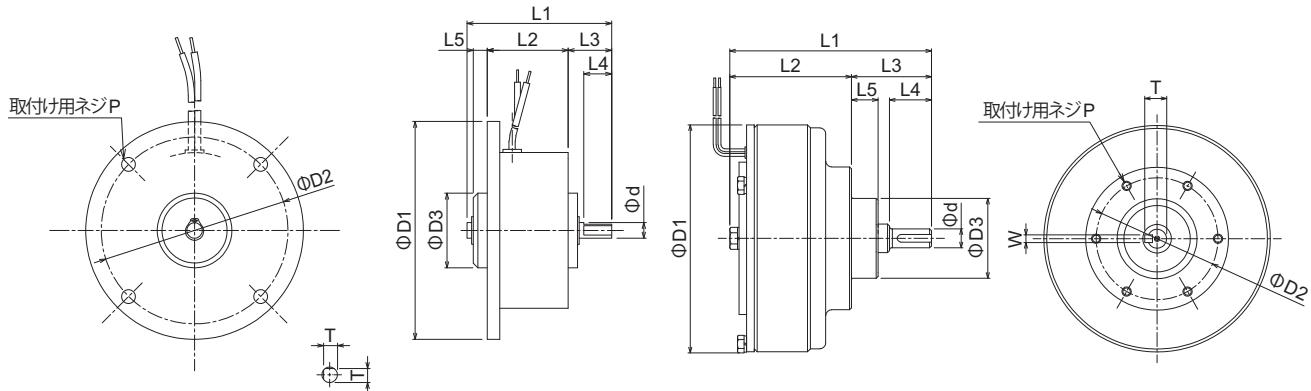


外形寸法

生産中止機種: ZX-0.3YN-24



代替推奨機種: ZKG-50YN



(単位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP		
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZX-0.3YN-24	43	34	9	—	6.5	88	80	47 (h5)	15 (h7)	5 (js9)	17.3 (+0.2/0)	3	M4	6
ZKG-50YN	66	36	19	16	8	108	95	44 (g7)	15 (g7)	—	14	4	Φ6	-
ZKB-0.3YN	106	64	42	22	14	120	64	42 (g7)	10 (h7)	4 (p7)	11.5 (0/-0.2)	6	M5	10

CT-D-0020-B

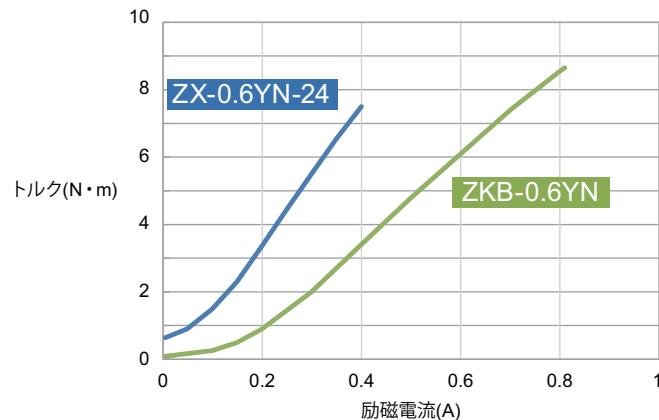
ZX-0.6YN-24形パウダブルーキからの置換え

仕様

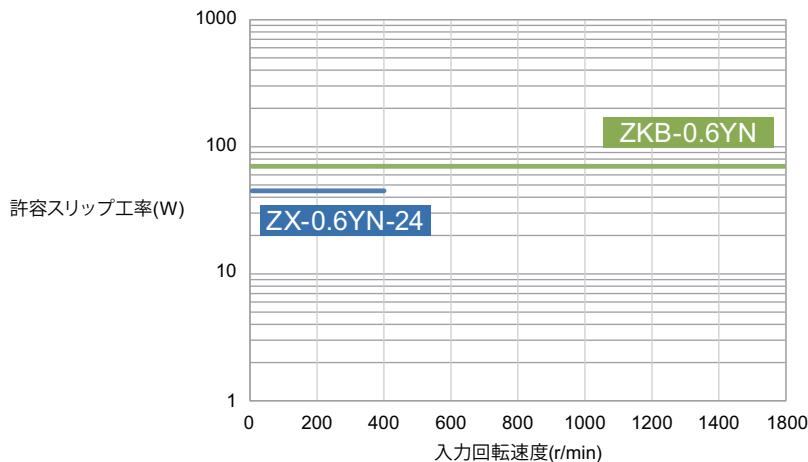
項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZX-0.6YN-24	ZKB-0.6YN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	6	6
コイル(75°C)	電流(A)	0.40
	電力(W)	9.60
	時定数(s)	0.05
慣性モーメント(kgm ²)	9.00×10 ⁻⁵	6.00×10 ⁻⁴
許容回転速度(r/min)	400	1800
質量(kg)	1.8	3.7
互換性	性能	あり ^{*1}
	取付け	なし

*1 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



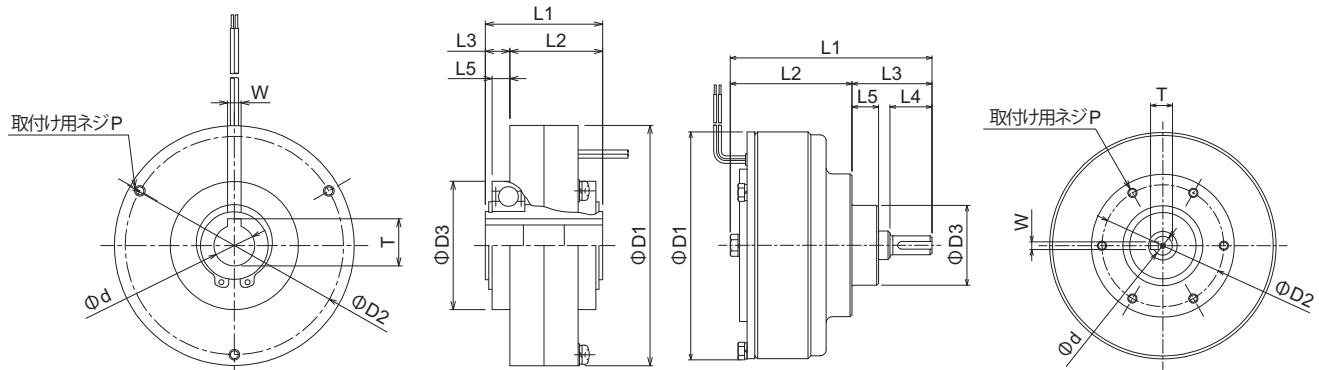
許容スリップ工率



外形寸法

生産中止機種: ZX-0.6YN-24

代替推奨機種: ZKB-0.6YN



(単位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP		
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZX-0.6YN-24	49	39.5	9.5	—	6.5	105	97	55 (h5)	20 (h7)	6 (js9)	22.8 (+0.2/0)	3	M4	6
ZKB-0.6YN	114	68	46	26	14	134	64	42 (g7)	12 (h7)	4 (p7)	13.5 (0/-0.2)	6	M5	10

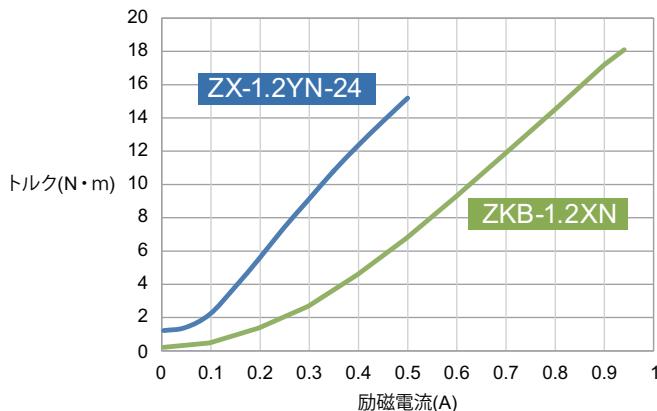
ZX-1.2YN-24形パウダブルーキからの置換え

仕様

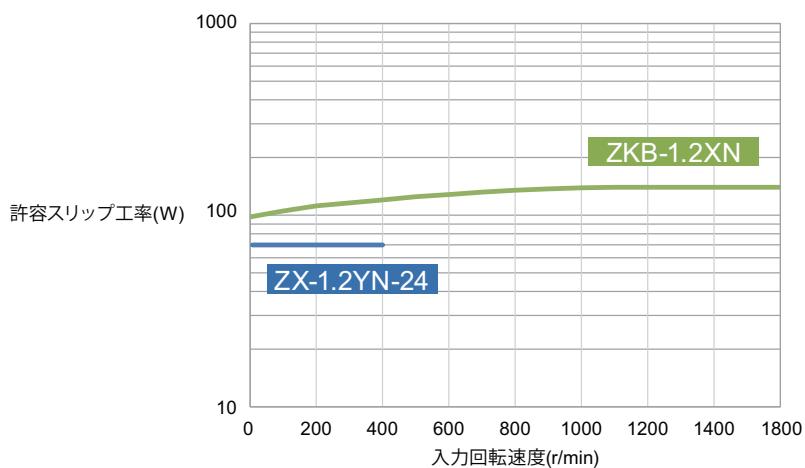
項目	生産中止機種	代替推奨機種
形名	ZX-1.2YN-24	ZKB-1.2XN
軸	貫通軸	突出軸
定格トルク(N·m)	12	12
コイル(75°C)	電流(A)	0.50
	電力(W)	12.00
	時定数(s)	0.07
慣性モーメント(kgm ²)	1.60×10^{-4}	1.34×10^{-3}
許容回転速度(r/min)	400	1800
質量(kg)	2.3	5.2
互換性	性能	あり ^{*1}
	取付け	なし

*1 定格電流が異なるため、電流値の調整が必要となります。

標準トルク特性



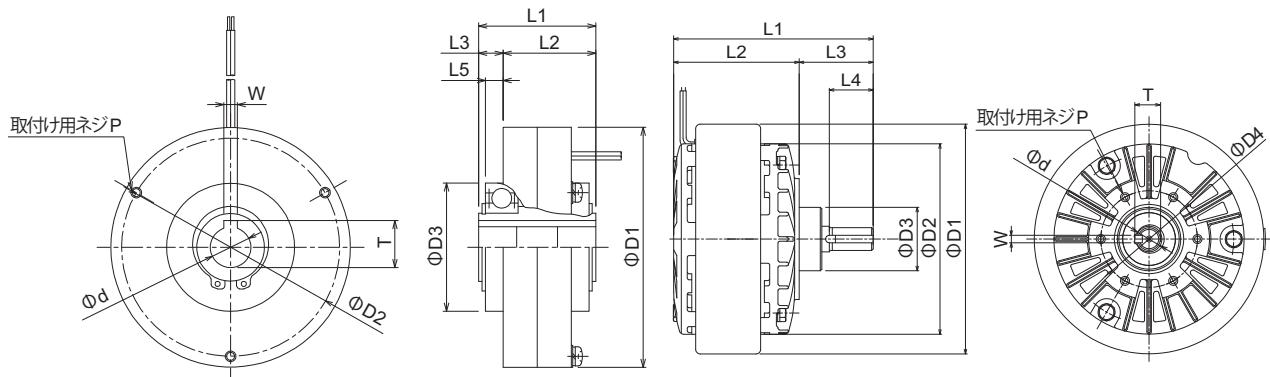
許容スリップ工率



外形寸法

生産中止機種: ZX-1.2YN-24

代替推奨機種: ZKB-1.2XN



(単位: mm)

形名	寸法											取付け用ネジP		
	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3	キー部			個数(個)	サイズ	深さ
	d	W	T											
ZX-1.2YN-24	50	40	10	—	7	118	110	62 (h5)	25 (h7)	8 (js9)	28.3 (+0.2/0)	3	M4	6
ZKB-1.2XN	132	83	49	29	15	152	64	42 (g7)	15 (h7)	5 (p7)	17 (0/-0.2)	6	M6	10

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2025年3月	初版
B	2025年9月	「4 代替推奨機種」に詳細仕様比較(4.1節～4.3節)を追記

商標

本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で、商標記号(TM, ®)は明記していない場合があります。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)	(03) 3218-2599
関越機器営業部	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2623
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区大通西3-11 (北洋ビル)	(011) 212-3792
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(022) 216-4546
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング)	(052) 565-3326
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4120
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5445
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2251

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

仕様・機能に関するお問い合わせ

製品ごとにお問い合わせを受け付けております。
三菱電機FAサイト 仕様・機能に関するお問い合わせ
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us/spec/



△安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。