

# 低圧誘導電動機

Low Voltage Induction Motor

創造的、革新的、挑戦的な若い企業

A creative, innovative and challenging young company

---

量的成長を超えて

質的に跳躍するIK！

IKは国際規格の外観が秀麗で小型・軽量化された  
電動機を競争力ある価格で供給しています。



## CEO Message

---

創造的で革新的、また挑戦的な  
若い企業、IK！

---

韓国電動機産業の歴史とともに走ってきたIKは、既存のオーダーメイド電動機だけではなくIEC規格に合致する標準型電動機を生産しており、IKが作った製品は小さくて軽いし、また、外観がとても美しく価格競争力があります。

IKの品質経営方針は「製品に魂を込めろ」として、最高の品質を維持することがIKを設立した会長の経営哲学であり、50年が過ぎた現在も全職員の心の中にあります。

IKは世界最高の品質と価格競争力を持つために絶えず発展し挑戦する小さいながらも強い企業になれるように最善を尽くします。

(有)IK ELECTRIC 代表理事

---

# History

**1979**

・会社設立  
(ソウル特別市  
城東区)

**1989**

・電気用品  
型式承認

**1997**

・工場新築移転  
(仁川市西区)

**1985**

・一種電気用品  
製造業登録

**1990**

・工場新築移転  
(京畿道富川市)

**1998**

・韓国産業標準  
(K)製品認証

**2008**

・新型ALFrame  
開発  
・プレミアム(IE3)  
認証

**2020**

・全機種CE認証

**2008**

・工場新築移転  
(京畿道華城市)

**2019**

・企業付設研究所設立  
・ISO 認証  
・技術革新中小企業  
(Inno-Biz)

**2022**

・商号変更  
(日光モーター → IK ELECTRIC)  
・UL 認証

# Contents

<b>01. 製品特徴</b>	06
<b>02. 三相プレミアム誘導電動機</b>	09
・ B3 Horizontal Type	
・ B5 Vertical Type	
・ B35 Horizontal-Vertical Type	
・ B14 C-Face Type	
・ B34 Horizontal C-Face Type	
<b>03. 単相 誘導電動機(全廃型)</b>	15
・ コンデンサ運転形またはコンデンサ起動&運転形	
・ Type : B3/B5/B35/B14/B34	
<b>04. 油圧用誘導電動機</b>	22
・ 三相プレミアム誘導電動機	
・ 単相誘導電動機	
<b>05. オーダーメイド電動機</b>	28
・ 単相誘導電動機(半閉形)	
・ ポンプ用	
・ 減速機用	
・ 空調、ファン、送風機用	
・ 産業機械用	
<b>06. 送風機</b>	31
・ 遠心高圧送風機	
・ 遠心ターボ送風機	
<b>07. 結線度、重量</b>	33
<b>08. 主要認証書</b>	34



B.e.s.t

Products

## 製品特徴

### 秀麗な外観

- ・アルミダイケスティングフレーム使用で外観が秀麗で小型・軽量化を実現
- ・フレーム冷却ピンの差別化されたAirFlow Technologyの適用により、曲線美を生かして冷却効果を極大化

### 品質認証

- ・全モデルプレミアム(IE3)効率認証
- ・韓国最初 KSC 4202 (三相プレミアム⊕) KSC 4204 (単相⊕)  
柔道・電動機、範囲認証
- ・全モデル CE認証
- ・UL 認証

### 高品質

- ・最先端ソフトウェアを活用した最適化設計で高い品質特性を維持
- ・最新電動機性能測定システム(Dynamosys.)を活用した性能及び耐久性試験
- ・部品の社内加工及び熟練された組立により、静音・低振動を実現

### 多様な機種

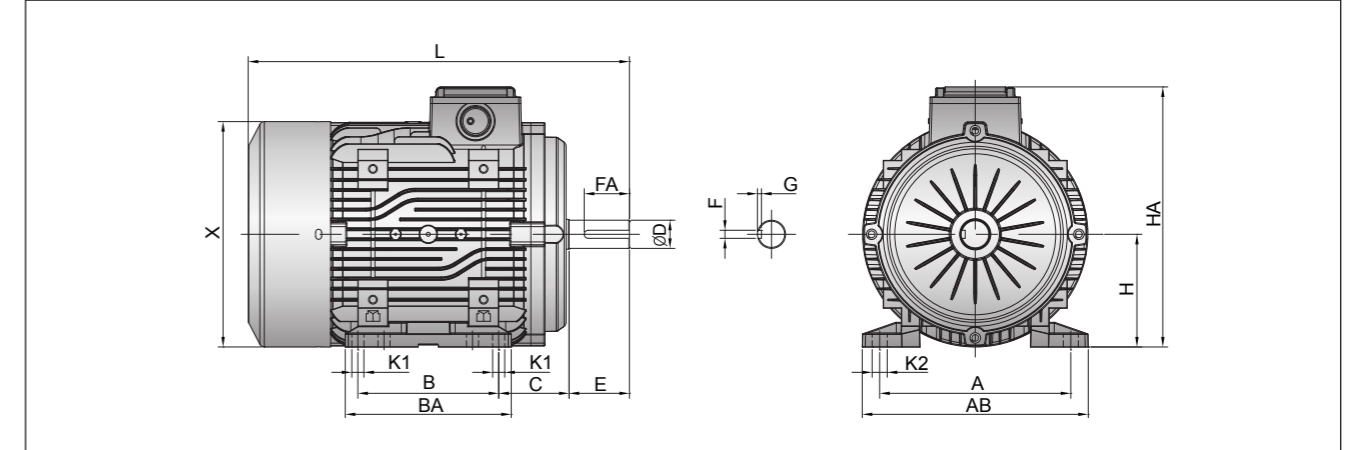
- ・フレームサイズ:63~160
- ・出力:0.2 ~ 18.5kW
- ・単相及び三相誘導電動機(標準、油圧、特注)
- ・取付形式:B3、B5、B35、B14、B34
- ・端子ボックス方向:左、右、上、前後変更可能

# IE3 | 三相プレミアム誘導電動機



## B3 Horizontal types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)																Bearings	
					Overall					DE Shaft extension					Base							
	2P	4P	6P	8P	H	C	L	HA	X	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
63M	0.2	0.2			63	40	206	145	124	11	23	4	20	2.5	100	80	118	100	7	10	6202	6202
71M	0.4	0.4			71	45	237	169	142	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203	6202
	*0.55																					
80M		*0.55	0.4	0.2	80	50	266	189	159	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204	6203
	0.75	0.75																				
	*0.9																					
	*1.1																					
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	90	56	324	212	180	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205	6204
	2.2	1.5																				
100L		2.2	1.5	0.75	100	63	360	228	196	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206	6205
	*3																					
112M		*2.2	2.2	1.5	112	70	378	259	222	28	60	8	45	4	190	140	225	165	12	15	6206	6205
	3.7	3.7																				
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	132	89	473	294	263	38	80	10	65	5	216	140	248	215	13	15	6308	6307
	7.5															178						
132M		7.5	5.5	3.7																		
160M	11				160	108	622.5	394	312.4	42	110	12	90	5	254	210	286	290	15	18	6309	6309
	15	11	7.5	5.5												254						
160L	18.5	15	11	7.5																		

**Note** | 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

# 02

## 三相プレミアム誘導電動機

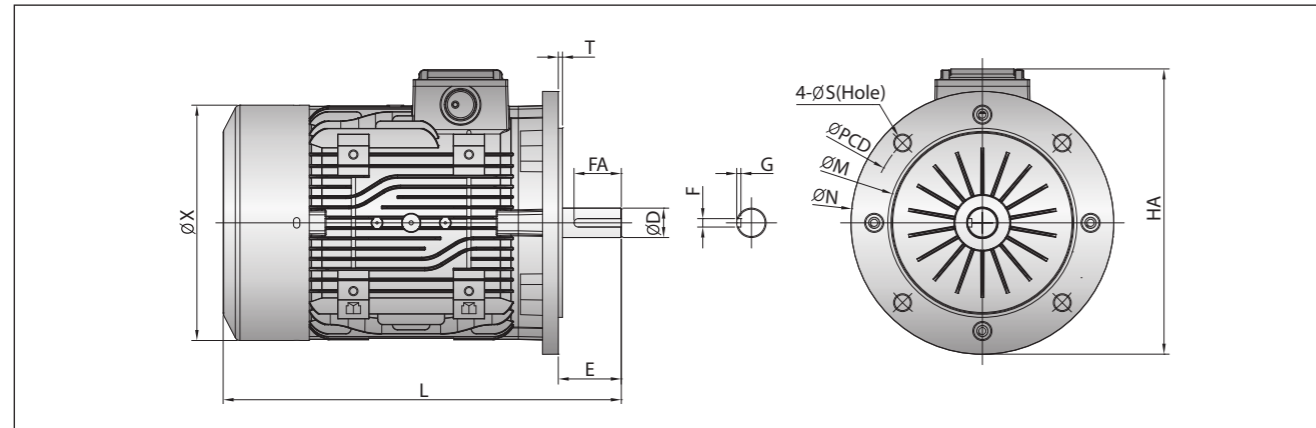
- ・ B3 Horizontal Type
- ・ B5 Vertical Type
- ・ B35 Horizontal-Vertical Type
- ・ B14 C-Face Type
- ・ B34 Horizontal C-Face Type

# IE3 | 三相プレミアム誘導電動機



## B5 Vertical types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)													Bearings		
					Overall							DE Shaft extension								
	2P	4P	6P	8P	S(Hole)	PCD	M	N	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G	DE	ODE	
63M	0.2	0.2			10	115	95	140	145	206	124	3	11	23	4	20	2.5	6202	6202	
71M	0.4	0.4			10	130	110	160	178	237	142	3	14	30	5	25	3	6203	6202	
	*0.55																			
80M	*0.55	0.4	0.2		12	165	130	200	212	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	6204	6203	
	0.75	0.75																		
	*0.9																			
	*1.1																			
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	12	165	130	200	222	324	180	4	24	50	8	45	4	6205	6204	
	2.2	1.5																		
100L		2.2	1.5	0.75	12	215	180	250	253	360	196	4	28	60	8	45	4	6206	6205	
	*3																			
112M		*2.2	2.2	1.5	15	215	180	250	272	378	232	4	28	60	8	45	4	6206	6205	
	3.7	3.7																		
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	15	265	230	300	312	473	263	4	38	80	10	65	5	6308	6307	
	7.5																			
132M		7.5	5.5	3.7	19	300	250	350	350	507	263	5	42	110	12	90	5	6309	6308	
	*11																			
160M	11				19	300	250	350	409	622.5	312.4	5	42	110	12	90	5	6309	6309	
	15	11	7.5	5.5																
160L	18.5	15	11	7.5																

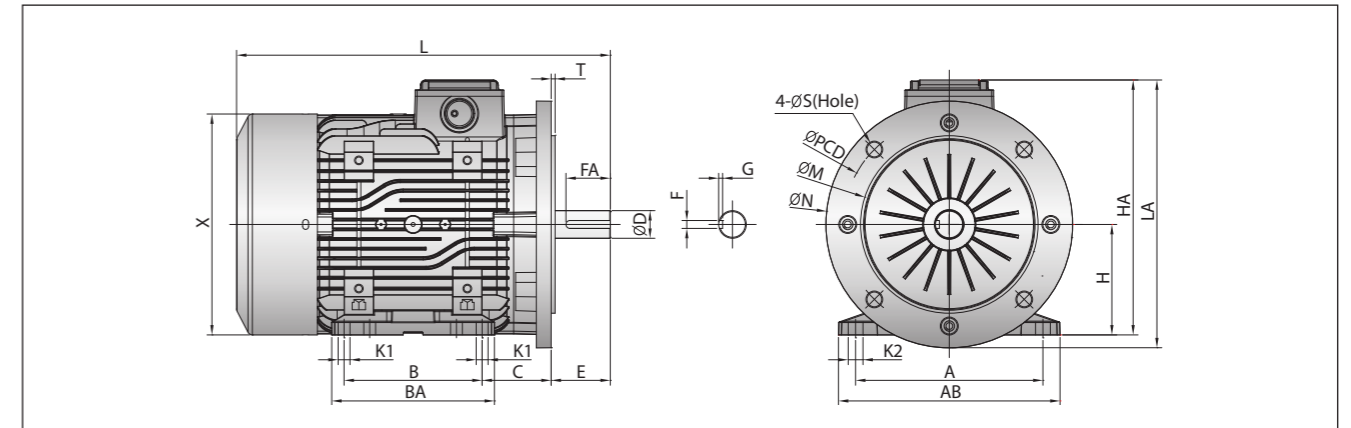
**Note** 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

# IE3 | 三相プレミアム誘導電動機



## B35 Horizontal Vertical types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)																	Bearings							
					Overall							DE Shaft extension						Base											
	2P	4P	6P	8P	S(Hole)	PCD	M	N	H	C	HA	LA	L	X	T	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE	
63M	0.2	0.2			10	115	95	140	63	40	145	152	206	124	3	11	23	4	20	2.5	100	80	118	100	7	10	6202	6202	
71M	0.4	0.4			10	130	110	160	71	45	169	178	237	142	3	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203	6202	
	*0.55																												
80M	*0.55	0.4	0.2		12	165	130	200	80	50	189	209	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204	6203	
	0.75	0.75																											
	*0.9																												
	*1.1																												
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	12	165	130	200	90	56	212	222	324	180	4	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205	6204	
	2.2	1.5																											
100L		2.2	1.5	0.75	12	215	180	250	100	63	228	253	360	196	4	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206	6205	
	*3																												
112M		*2.2	2.2	1.5	15	215	180	250	112	70	259	272	378	222	4	28	60	8	45	4	190	140	225	165	12	15	6206	6205	
	3.7	3.7																											
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	15	265	230	300	132	89	294	312	473	263	4	38	80	10	65	5	216	140	248	215	13	15	6308	6307	
	7.5																												
132M		7.5	5.5	3.7	19	300	250	350	132	89	294	350	503	263	5	42	110	12	90	5	216	178	248	215	13	15	6309	6308	
	*11																												
160M	11				19	300	250	350	160	108	394	409	622.5	312.4	5	42	110	12	90	5	254	210	286	290	15	18	6309	6309	
	15	11	7.5	5.5																									
160L	18.5	15	11	7.5																									

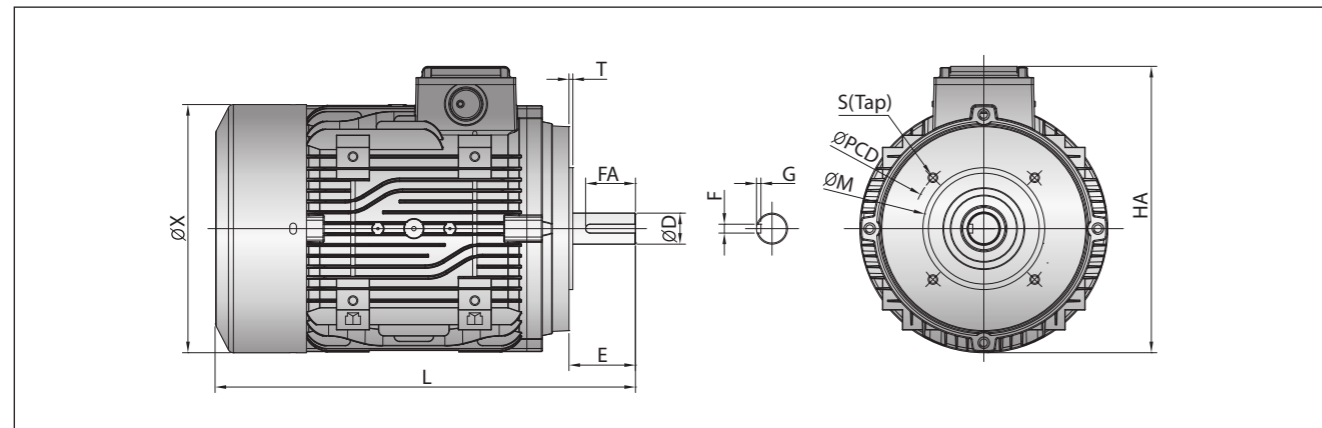
**Note** 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

# IE3 | 三相プレミアム誘導電動機



## B14 C-Face types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)												Bearings		
					Overall							DE Shaft extension							
	2P	4P	6P	8P	S(Tap)	PCD	M	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G	DE	ODE	
63M	0.2	0.2			M5	75	60	145	206	124	3	11	23	4	20	2.5	6202	6202	
71M	0.4	0.4			M6	85	70	169	237	142	2.5	14	30	5	25	3	6203	6202	
	*0.55																		
80M		*0.55	0.4	0.2	M6	100	80	189	266	160	3	19	40	6	30	3.5	6204	6203	
	0.75	0.75																	
	*0.9																		
	*1.1																		
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	M8	115	95	212	324	180	3.5	24	50	8	45	4	6205	6204	
	2.2	1.5																	
100L		2.2	1.5	0.75	M8	130	110	226	360	196	3.5	28	60	8	45	4	6206	6205	
	*3																		
112M		*2.2	2.2	1.5	M8	130	110	263	378	232	3.5	28	60	8	45	4	6206	6205	
	3.7	3.7																	
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	M10	165	130	294	473	263	3.5	38	80	10	65	5	6308	6307	
	7.5																		
132M		7.5	5.5	3.7															
160M	11				12	215	180	393	622.5	312.4	5	42	110	12	90	5	6309	6309	
	15	11	7.5	5.5															
160L	18.5	15	11	7.5															

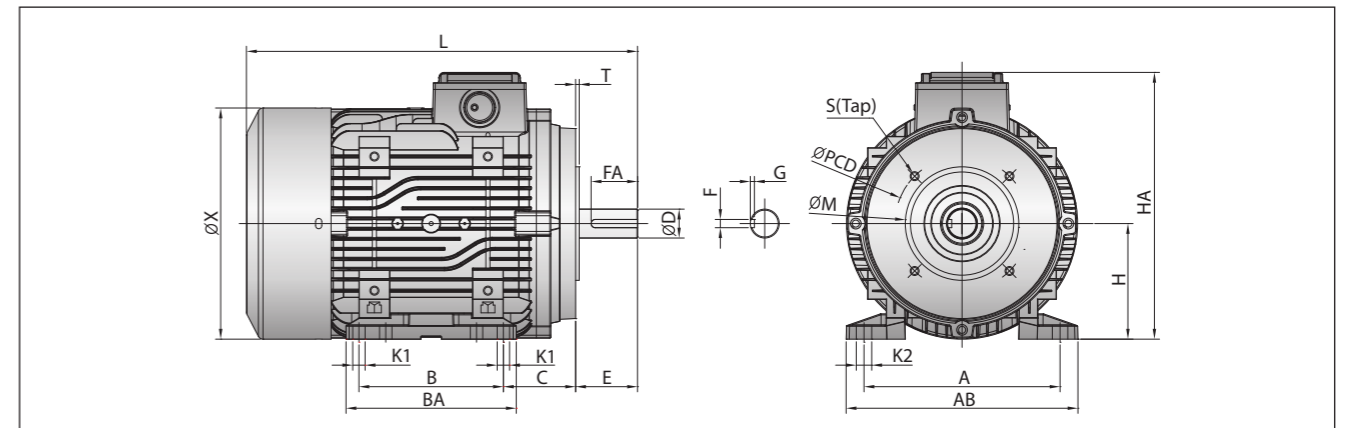
**Note** | 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

# IE3 | 三相プレミアム誘導電動機



## B34 Horizontal C-Face types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)														Bearings							
					Overall							DE Shaft extension					Base									
	2P	4P	6P	8P	S(Tap)	PCD	M	H	C	L	HA	X	T	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
63M					M5	75	60	63	40	206	145	124	3	11	23	4	20	2.5	100	80	118	100	7	10	6202	6202
71M	0.4	0.4			M6	85	70	71	45	237	169	142	2.5	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203	6202
	*0.55																									
80M		*0.55	0.4	0.2	M6	100	80	80	50	266	189	160	3	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204	6203
	0.75	0.75																								
	*0.9																									
	*1.1																									
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	M8	115	95	90	56	324	212	180	3.5	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205	6204
	2.2	1.5																								
100L		2.2	1.5	0.75	M8	130	110	100	63	360	228	196	3.5	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206	6205
	*3																									
112M		*2.2	2.2	1.5	M8	130	110	112	70	378	259	222	3.5	28	60	8	45	4	190	140	225	165	12	15	6206	6205
	3.7	3.7																								
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	M10	165	130	132	89	473	294	263	3.5	38	80	10	65	5	216	140	248	215	13	15	6308	6307
	7.5																									
132M		7.5	5.5	3.7																						
160M	11				12	215	180	160	108	622.5	394	312.4	5	42	110	12	90	5	254	210	286	290	15	18	6309	6309
	15	11	7.5	5.5																						
160L	18.5	15	11	7.5																						

**Note** | 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

# 03

## 单相誘導電動機 (全廃型)

・ Condenser Running (コンデンサ運転形)

Type : B3 / B5 / B35 / B14 / B34

・ Condenser Starting & Running (コンデンサ起動&運転形)

Type : B3 / B5 / B35 / B14 / B34

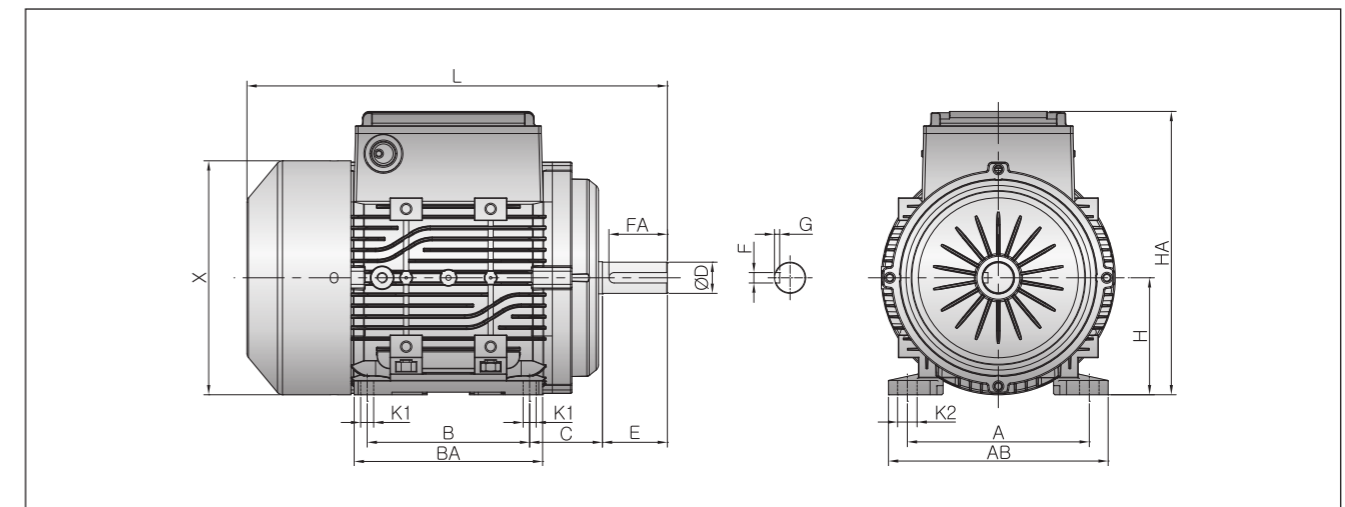
## 单相誘導電動機 (全廃型)

- ・ コンデンサ運転形
- ・ コンデンサ起動&運転型



## B3 Horizontal Types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)																Bearings	
				Overall				DE Shaft extension				Base									
	2P	4P	6P	H	C	L	HA	X	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		71	45	237	171	142	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4																			
80M			0.4	80	50	266	192	159	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55																			
	*0.9	0.75																			
90L	1.5	*0.75	0.75	90	56	324	218	180	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1																			
100L		2.2	1.5	100	63	360	231	196	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206ZZ	6205ZZ
	*3																				

- Note**
1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。
  2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。



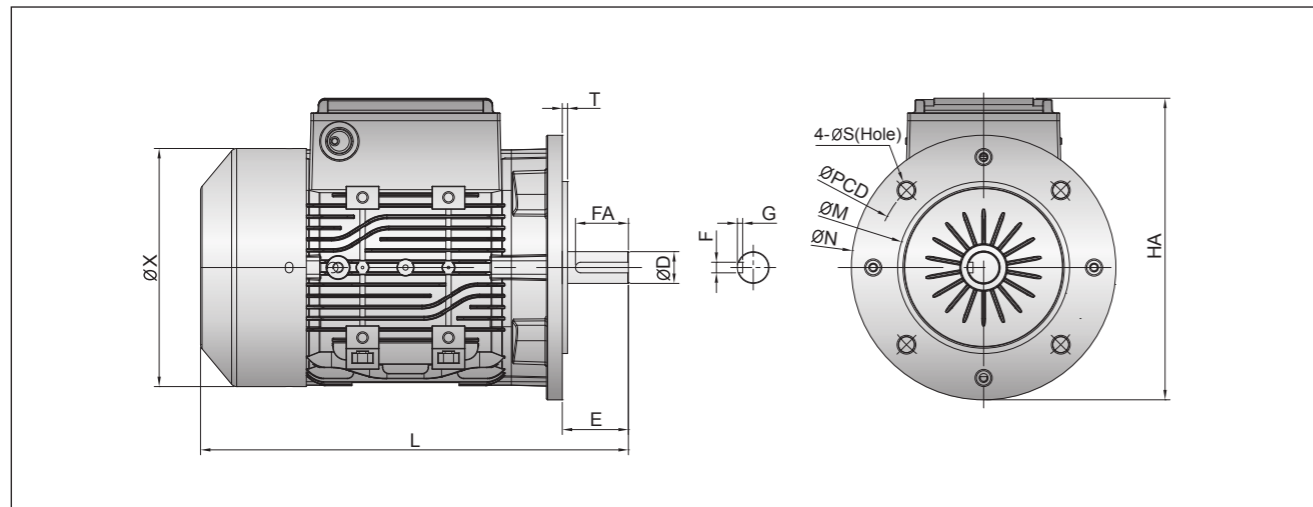
# 单相誘導電動機 (全廃型)

- ・コンデンサ運転形
- ・コンデンサ起動&運転型



## B5 Vertical Types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)		Dimension(mm)														Bearings	
			Overall									DE Shaft extension						
			S(Hole)	PCD	M	N	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G			
71M	0.4	*0.2	10	130	110	160	180	237	142	3	14	30	5	25	3	6203ZZ	6202ZZ	
	*0.55	0.4																
80M		0.4	12	165	130	200	212	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	6204ZZ	6203ZZ	
	0.75	*0.55																
	*0.9	0.75																
90L	1.5	*0.75	12	165	130	200	228	324	180	4	24	50	8	45	4	6205ZZ	6204ZZ	
	2.2	*1.1																
100L		2.2	12	215	180	250	256	360	196	4	28	60	8	45	4	6206ZZ	6205ZZ	
	*3	1.5																

**Note** 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

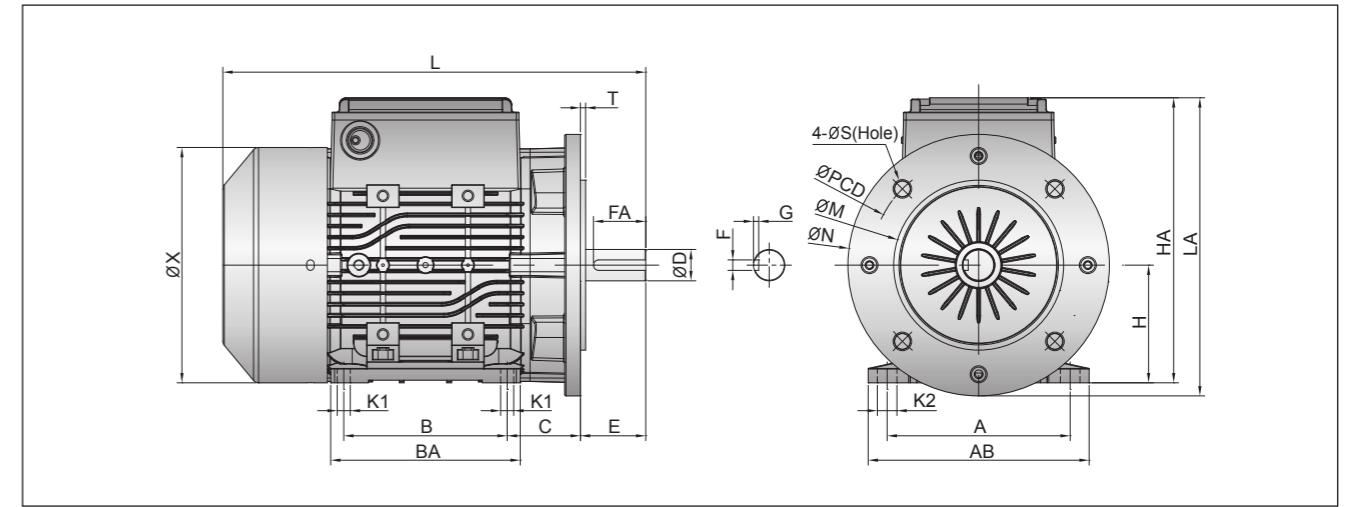
# 单相誘導電動機 (全廃型)

- ・コンデンサ運転形
- ・コンデンサ起動&運転型



## B35 Horizontal Vertical Types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)		Dimension(mm)																		Bearings					
			Overall											DE Shaft extension					Base							
			S(Hole)	PCD	M	N	H	C	HA	LA	L	X	T	D	E	F	FA	G	A	B			AB	BA	K1	K2
71M	0.4	*0.2	10	130	110	160	71	45	171	180	237	142	3	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4																								
80M		0.4	12	165	130	200	80	50	192	212	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55																								
	*0.9	0.75																								
90L	1.5	*0.75	12	165	130	200	90	56	218	228	324	180	4	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1																								
100L		2.2	12	215	180	250	100	63	231	256	360	196	4	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206ZZ	6205ZZ
	*3	1.5																								

**Note** 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

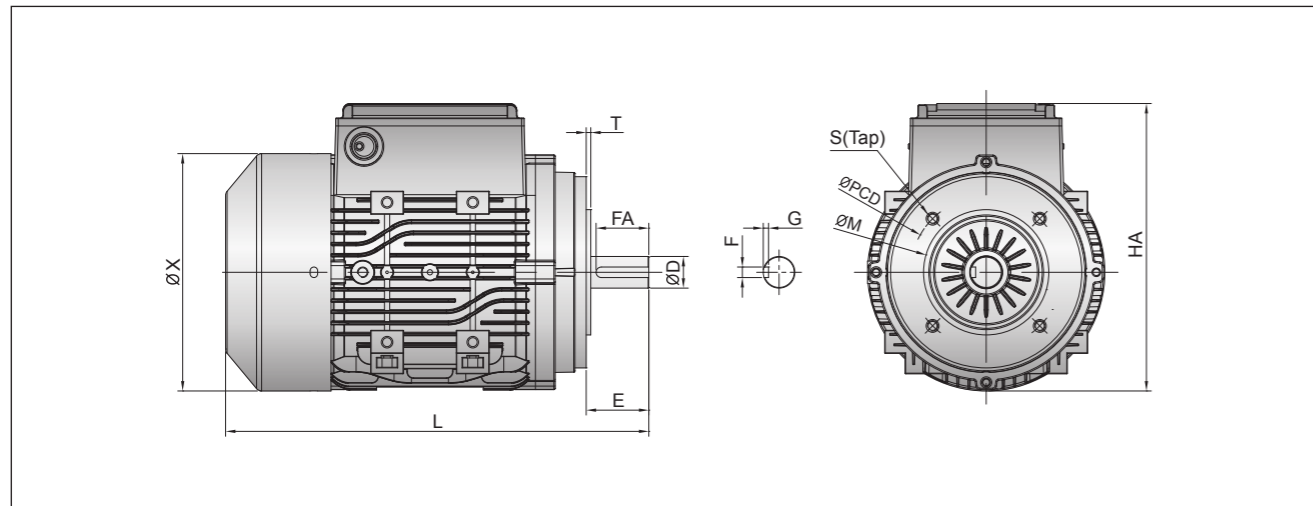
# 单相誘導電動機 (全廃型)

- ・コンデンサ運転形
- ・コンデンサ起動&運転型



## B14 C-Face Types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)												Bearings	
				Overall						DE Shaft extension							
	2P	4P	6P	S(Tap)	PCD	M	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		M6	85	70	171	237	142	2.5	14	30	5	25	3	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4															
80M			0.4	M6	100	80	192	266	160	3	19	40	6	30	3.5	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55															
	*0.9	0.75															
	*1.1																
90L	1.5	*0.75	0.75	M8	115	95	218	324	180	3.5	24	50	8	45	4	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1															
		1.5															
100L		2.2	1.5	M8	130	110	231	360	196	3.5	28	60	8	45	4	6206ZZ	6205ZZ
	*3																

**Note** 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

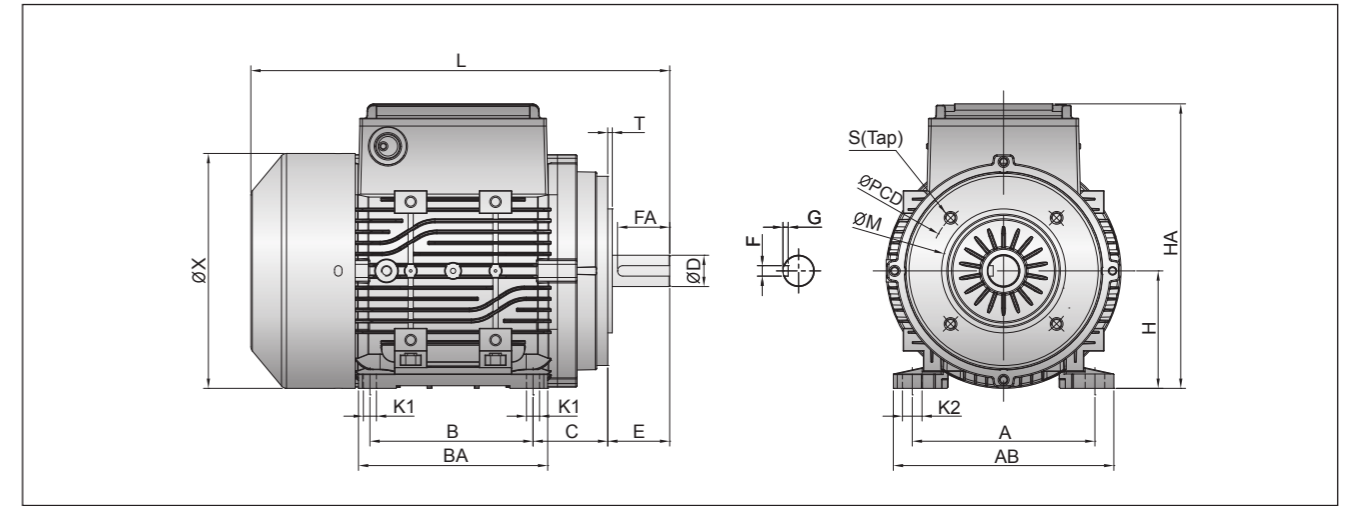
# 单相誘導電動機 (全廃型)

- ・コンデンサ運転形
- ・コンデンサ起動&運転型



## B34 Horizontal C-Face Types

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)																Bearings					
				Overall						DE Shaft extension						Base									
	2P	4P	6P	S(Tap)	PCD	M	H	C	L	HA	X	T	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		M6	85	70	71	45	237	237	142	2.5	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4																							
80M			0.4	M6	100	80	80	50	266	266	160	3	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55																							
	*0.9	0.75																							
	*1.1																								
90L	1.5	*0.75	0.75	M8	115	95	90	56	324	324	180	3.5	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1																							
		1.5																							
100L		2.2	1.5	M8	130	110	100	63	360	360	196	3.5	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206ZZ	6205ZZ
	*3																								

**Note** 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

# 04

---

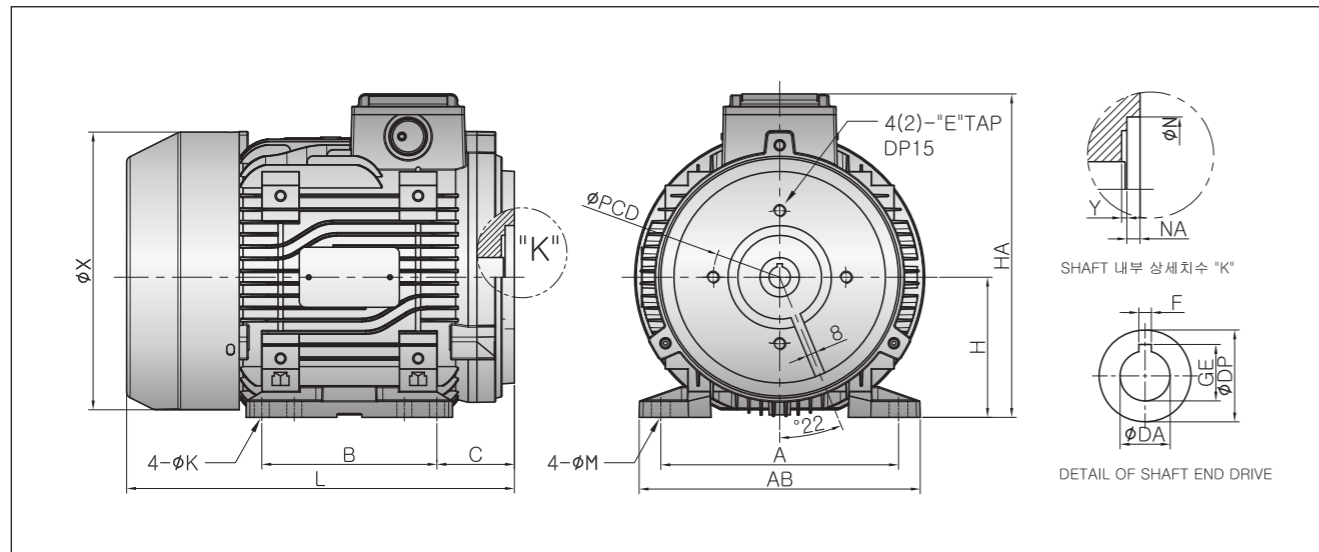
## 油圧誘導電動機

- ・ 三相 プレミアム 誘導電動機  
Type : A / C / D
- ・ 単相誘導電動機  
Type:A/C/D

# IE3 油圧用、三相プレミアム誘導電動機

## B34 Horizontal C-Face types

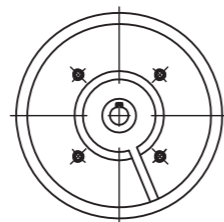
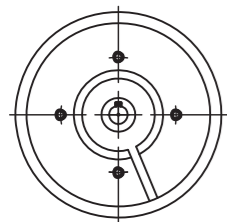
### Dimensional drawings



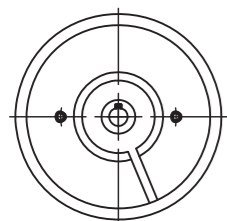
### E/B TYPE(FRONT)

#### Type A

#### Type C



#### Type D



### Dimensions

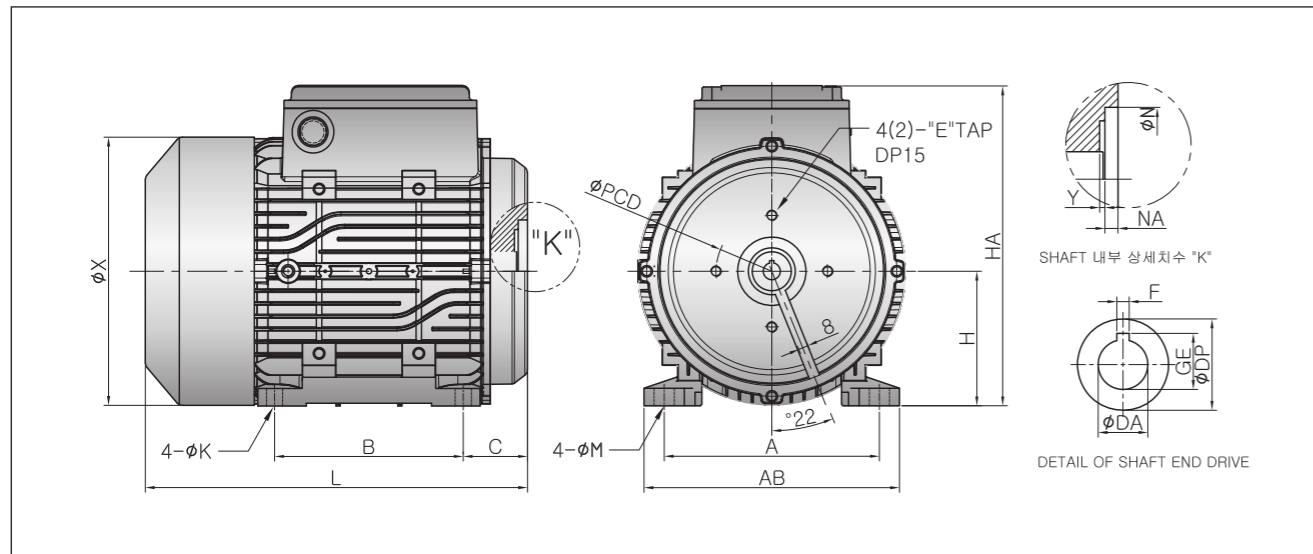
Frame Size	Model NO.	Output		Dimensions (mm)																	Bearings(ZZ)			
		HP(KW) 4P	Type	Flange			TAP		ShaftT				A	AB	B	ØK	ØM	H	HA	ØX	C	L	DE	ODE
				ØN	NA	Y	PCD	E	ØDA	GE	F	ØDP												
80M	IK307G1A0	1(0.75)	A	50.8	7.5	2	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	125	149	100	10	15	80	189	160	55	232	6206	6203
	IK307G1A1			50.8	8.5	2.5	82.55														56.5	233.5		
	IK307G1D0	1(0.75)	D	50.8	8.5	2.5	82.55	2-M8	56.5	233.5														
	IK307G2A0	1(0.75)	A	70	7	4	98	4-M8	15.88	18.7	5													
	IK307G3A0	1(0.75)	A	82.55	8.5	1	106.4	4-M10	15.88	17.7	4													
	IK307G3A1	1(0.75)	A	82.55	7.5	3.5	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK307G3A2								15.88	17.7	4													
	IK307G3A3								19.05	21.4	4.76													
	IK307G3D0	1(0.75)	D	82.55	7.5	3.5	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK307G3D1								15.88	17.7	4													
IK307G3D2	19.05								21.4	4.76														
90L	IK315G1A0	2(1.5)	A	50.8	8.5	3	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	140	169	125	10	15	90	212	180	55	272.5	6206	6204
	IK315G1D0			2(1.5)	D	50.8	8.5																	
	IK315G3A0	2(1.5)	A	82.55	7.5	4	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK315G3A1								15.88	17.7	4													
	IK315G3A2								19.05	21.4	4.76													
	IK315G3D0	2(1.5)	D	82.55	7.5	4	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK315G3D1								15.88	17.7	4													
	IK315G3D2								19.05	21.4	4.76													
	IK315G4C0	2(1.5)	C	95.05	7	4.5	127	4-M10	19.05	21.4	4.76													
	100L	IK322G1A0	3(2.2)	A	50.8	8.5	4.5	82.55	4-M8	12.7	14.3													
IK322G1D0		3(2.2)			D	50.8	8.5	4.5				82.55	2-M8											
IK322G3A0		3(2.2)	A	82.55	12	1	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
IK322G3A1									15.88	17.7	4													
IK322G3A2									19.05	21.4	4.76													
IK322G3D0		3(2.2)	D	82.55	12	1	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2													
IK322G3D1									15.88	17.7	4													
IK322G3D2									19.05	21.4	4.76													
IK322G4C0		3(2.2)	C	95.05	12	1	127	4-M10	12.7	14.3	3.2													
IK322G4C1									15.88	17.7	4													
IK322G4C2	19.05								21.4	4.76														
IK322G4C3	19.05								20.7	3.2														
IK322G4C4	19.05	21.4	4.76																					
112M	IK337G3D0	5(3.7)	D	82.55	7.5	3	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2	34.5	190	225	140	12	15	112	259	222	62.5	310.5	6207	6205
	IK337G3D1								16	17.8	4													
	IK337G3D2								19.05	21.4	4.76													
	IK337G3A0	5(3.7)	A	82.55	7.5	1	106.4	4-M10	15.88	17.7	4													
	IK337G3A1								19.05	21.4	4.8													
	IK337G4C0								19.05	20.7	3.2													
	IK337G4C1	5(3.7)	C	95.25	7.5	3.5	127	4-M10	19.05	21.4	4.76													
	IK337G3D3	5(3.7)	D	82.55	8	4	106.4	2-M10	15.88	17.7	4													
	IK337G3D4								12.7	14.3	3.2													
	IK337G3D5								15.88	17.7	4													
IK337G3D6	19.05								21.4	4.76														
IK337G5D0	5(3.7)	D	101.6	10.5	1.5	146	2-M12	22.22	25.4	6.35														
132S	IK355G5A0	7.5(5.5)	A	101.6	10.5	3.5	146	4-M12	22.23	25.4	6.35	39.5	216	248	140/178	13	15	132	294	263	85.5	389	6308	6307
	IK355G5D0		D	127	10	4	181	2-M16	31.77	35.4	7.98	44.5									6309			
132M	IK375G3A0	10(7.5)	A	82.55	10.5	1	106.4	4-M10	15.88	17.7	4	39.5	216	248	140/178	13	15	132	294	263	83	386.5	6308	6307
	IK375G5A0		A	101.6	10.5	1	146	4-M12	22.22	25.1	6.35													

Note 1 上記仕様は、品質およびパフォーマンス向上のために事前予告なしに変更される場合があります。

# 油圧用、单相誘導電動機(全廃型)

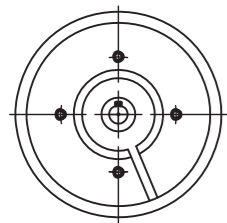
## B34 Horizontal C-Face Types

### Dimensional drawings

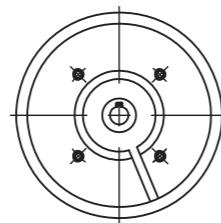


### E/B TYPE(FRONT)

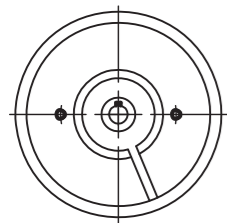
#### Type A



#### Type C



#### Type D



### Dimensions

Frame Size	Model NO.	Output HP(KW) 4P	TYPE	Dimensions (mm)																Bearings (ZZ)																									
				Flange			Tap		Shaft				A	AB	B	ØK	ØM	H	HA	ØX	C	L	DE	ODE																					
				ØN	NA	Y	PCD	E	ØDA	GE	F	ØDP																																	
80M	IK107G1A0	1(0.75)	A	50.8	8.5	2.5	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	125	149	100	10	15	80	192	160	60	237	6206	6203																					
	IK107G1D0		D					2-M8																																					
	IK107G2A0	1(0.75)	A					7.5																	3.5	106.4	4-M10	15.88	17.7	4															
	IK107G2A1		D																								2-M10	19.05	21.4	4.76															
	IK107G2D0	1(0.75)	D					7.5																	3.5	106.4	4-M10	15.88	17.7	4															
	IK107G2D1		D																								2-M10	19.05	21.4	4.76															
	IK107G2D2																																												
	90L	IK115G1A0	2(1.5)					A																	50.8	8.5	2.5	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	140	169	125	10	15	90	218	180	60	277.5	6206	6204
IK115G1D0		D		2-M8																																									
IK115G2A0		2(1.5)	A	7.5	3.5	106.4	4-M10	15.88	17.7	4																																			
IK115G2A1			D				2-M10	19.05	21.4	4.76																																			
IK115G2D0		2(1.5)	D	7.5	3.5	106.4	4-M10	15.88	17.7	4																																			
IK115G2D1			D				2-M10	19.05	21.4	4.76																																			
IK115G2D2																																													
100L		IK122G1A0	3(2.2)	A	50.8	8.5	2.5	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	160	190	140	12	15	100	238	199	63	303	6206					6205																
	IK122G1D0	D		2-M8																																									
	IK122G2A0	3(2.2)	A	12					1																106.4	4-M10	15.88	17.7		4															
	IK122G2A1		D																							2-M10	19.05	21.4		4.76															
	IK122G2D0	3(2.2)	D	12					1																106.4	4-M10	15.88	17.7		4															
	IK122G2D1		D																							2-M10	19.05	21.4		4.76															
	IK122G2D2																																												

Note | 上記仕様は、品質およびパフォーマンス向上のために事前予告なしに変更される場合があります。

# 05

## オンデマンド誘導電動機

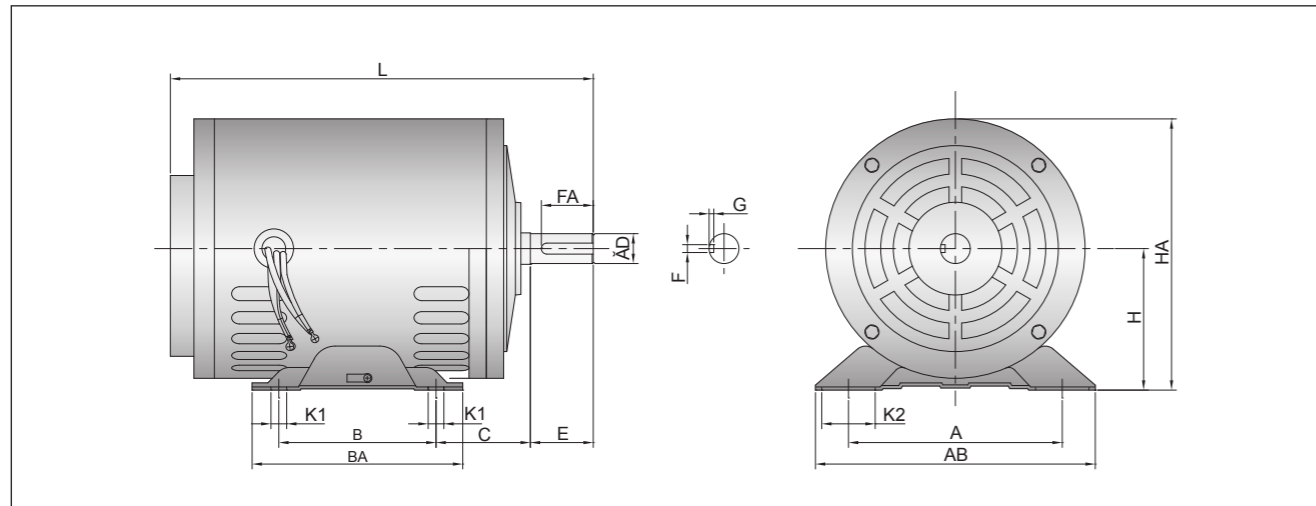
- ・ 単相誘導電動機（半閉型）
- ・ ポンプ用
- ・ 減速機用
- ・ 空調、ファン、送風機用
- ・ 産業機械用

# 注文型 単相 誘導電動機 (半閉型)



## B3 Horizontal Type

### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)	Dimensions (mm)																Bearings	
		Overall					DE Shaft extension					Base							
		H	C	L	HA	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE	
73	*0.2	73	52	233	139														
79	*0.4	79	47	266	162	19	40	5	30	3	125	100	165	130	10	30	6204	6203	
90L	*0.4	90	60	269	173	19	40	5	33	3	136	100	178	134	10	34	6204	6203	
	*0.75	90	53	290	173	19	40	6	30	3.5	140	125	190	155	10	30	6204	6203	
106	*0.75	106	71	336	212	22	50	7	40	4	169	114	228	150	11	35	6205	6203	
	*1.5	106	72.5	355	212	28	60	7	50	4	169	114	228	150	11	35	6206	6203	
	*2.2	106	70	370	212	28	60	7	50	4	169	114	228	150	11	35	6206	6203	
116	*1.1	106	70	335	212	22	50	7	40	4	167	114	228	150	11	35	6205	6203	
	*1.5	116	61	360	229	28	60	7	50	4	167	142	234	180	11	34	6206	6204	
	*2.2	116	65	376	229	28	60	7	50	4	167	142	234	180	11	34	6206	6204	
	*3.7	116	67	406	229	28	60	7	50	4	167	142	234	180	11	34	6206	6204	

**Note** | 1. 上記仕様は、品質及び性能向上のため、事前予告なしに変更されることがあります。  
2. \*印はIEC/KS規格品ではありません。

# オンデマンド誘導電動機

## ポンプ用



定数：3Ø、  
極数：2、4  
出力：0.2 ~ 18.5kW  
電圧：220/380V AC、380V AC  
周波数：60 Hz、50 Hz

## 減速機用



定数：3Ø  
極数：4  
出力：0.2 ~ 7.5kW  
電圧：220/380V AC  
周波数：60 Hz、50 Hz

## 空調、ファン、送風機用



定数：3Ø、1Ø、  
極数：2、4、6  
出力：0.2 ~ 18.5kW  
電圧：220/380V AC、220V AC  
周波数：60 Hz、50 Hz

## 産業機械用



定数：3Ø  
極数：2、4、6  
出力：0.2 ~ 15kW  
電圧：220/380V AC  
周波数：60 Hz、50 Hz

**Note** | オーダーメイド/非規格品については、当社営業部にお問い合わせください。

# 遠心高压送風機

- ・ アルミケーシング(Casing)
- ・ 設置・方向の切り替えが容易
- ・ 低騒音・高効率
- ・ 高電圧・大風量ファン

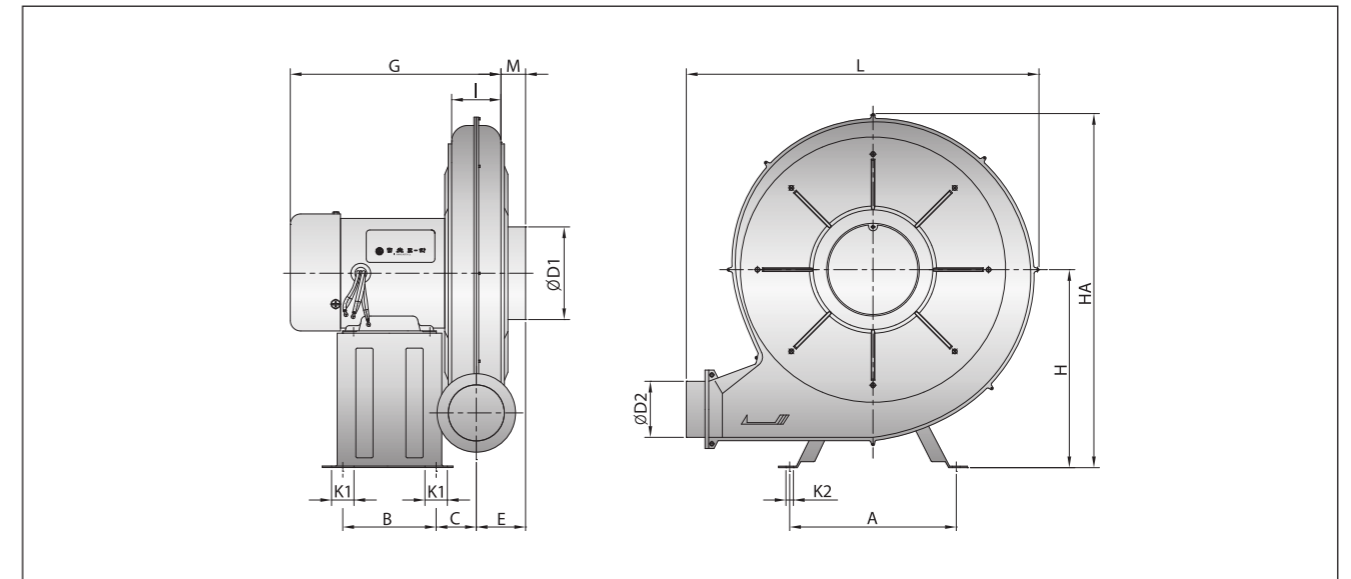


# 06

## 送風機

- ・ 遠心高压送風機
- ・ 遠心ターボ送風機

### Dimensional drawings



### Technical Specification

Phase	Power (kW)	Pole	Voltage (V)	Current (A)	Frequency (Hz)	Static Pressure (mmAq)	Wind Capacity (m3/min)	Speed (RPM)	Duty	Protection
1Ø	0.75	2	220	4.5	60	314	8	3,450	S1	ODP
3Ø	0.75	2	380/220	3.5/2.0	60	314	8	3,450	S1	ODP, TEFC

### Dimensions

Model NO	Dimension(mm)													
	A	B	C	E	K1	K2	D1	D2	I	M	G	L	H	HA
IKM-HF-0.75S	223	125	46	66	30	8	124	75	66	33	282	472	260	474
IKM-HF-0.75T														

**Note** | 上記仕様は、品質およびパフォーマンス向上のために事前予告なしに変更される場合があります。

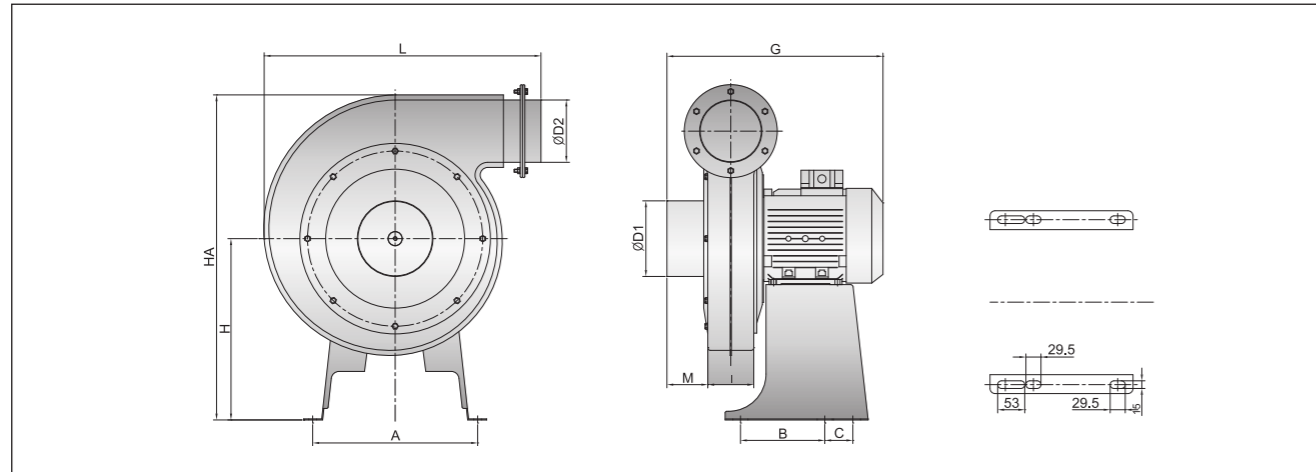


# 遠心ターボ送風機



- ・ 設置及び方向転換が容易
- ・ 低騒音・高効率
- ・ 高電圧・大風量ファン

## Dimensional drawings



## Technical Specification

Phase	Power (kW)	Pole	Voltage (V)	Current (A)	Frequency (Hz)	Static Pressure (mmAq)	Wind Capacity (m3/min)	Speed (RPM)	Duty	Protection
1Ø	0.75	2	220	3.9	60	265	26	3,450	S1	IP55
1Ø	1.5	2	220	4.5	60	285	40	3,450	S1	IP55
1Ø	2.2	2	220	8.2	60	320	52	3,450	S1	IP55
3Ø	0.75	2	380/220	3.9/2.4	60	265	26	3,450	S1	IP55
3Ø	1.5	2	380/220	7.5/4.5	60	285	40	3,450	S1	IP55
3Ø	2.2	2	380/220	8.2/4.8	60	320	52	3,450	S1	IP55
3Ø	3.7	2	380/220	13/7.6	60	380	63	3,450	S1	IP55

## Dimensions

Model NO	Dimension(mm)										
	A	B	C	D1	D2	I	M	G	L	H	HA
IKM-TF-0.75S	315	165	55	143	123	90	70	390	530	345	616
IKM-TF-0.75T	315	165	55	143	123	90	70	390	530	345	616
IKM-TF-1.5S	323	165	55	148	122	90	80	423	542	355	637
IKM-TF-1.5T	323	165	55	148	122	90	80	423	542	355	637
IKM-TF-2.2S	323	165	55	195	150	110	56	420	616	355	663
IKM-TF-2.2T	323	165	55	195	150	110	56	420	616	355	663
IKM-TF-3.7T	323	165	55	195	150	110	56	463	616	377	685

Note | 上記仕様は、品質およびパフォーマンス向上のために事前予告なしに変更される場合があります。

# 結線度 / 重量

## 三相誘導電動機の結線図

単一電圧 (Single Voltage)	3本引き落とし		6本引き落とし			正回転: CW
	直入機動 (D.O.L.starting)		Y起動 (Y - Starting)	△起動 (△ - Starting)		
二重電圧 (Dual Voltage)	低電圧 220V (△結線)			高電圧 380V (Y結線)		逆回転: CCW
		Y△起動可能 結線は単電圧6本引き落とし時と同じ。		Y-△ 起動不可		
倍電圧 (Double Voltage)	9本引き落とし					
	低電圧 220V	高電圧 440V	低電圧 220V	高電圧 440V		
	モーター内部結線 (Y結線)			モーター内部結線 (△結線)		

## 単相誘導電動機の結線図

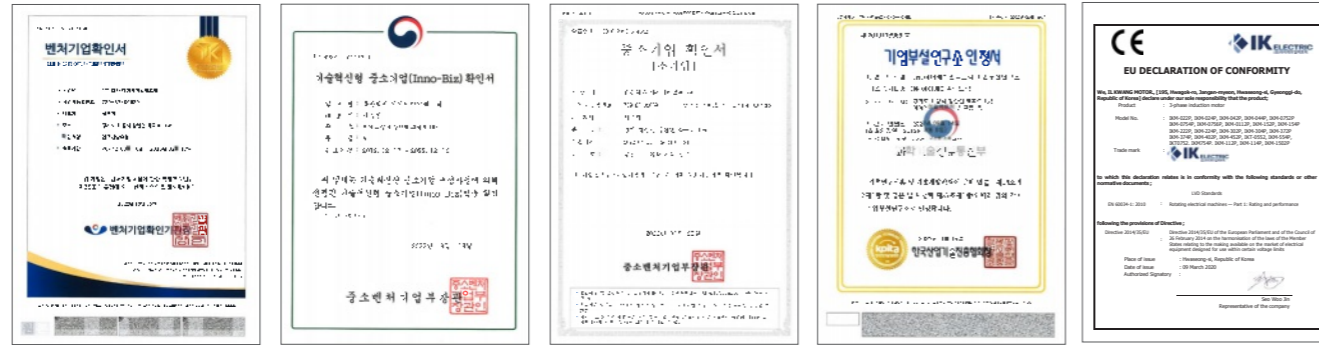
	単一電圧		二重電圧	
	3本引き落とし	4本引き落とし	110V	220V
正回転 (CW)				
逆回転 (CCW)				

## 電動機重量

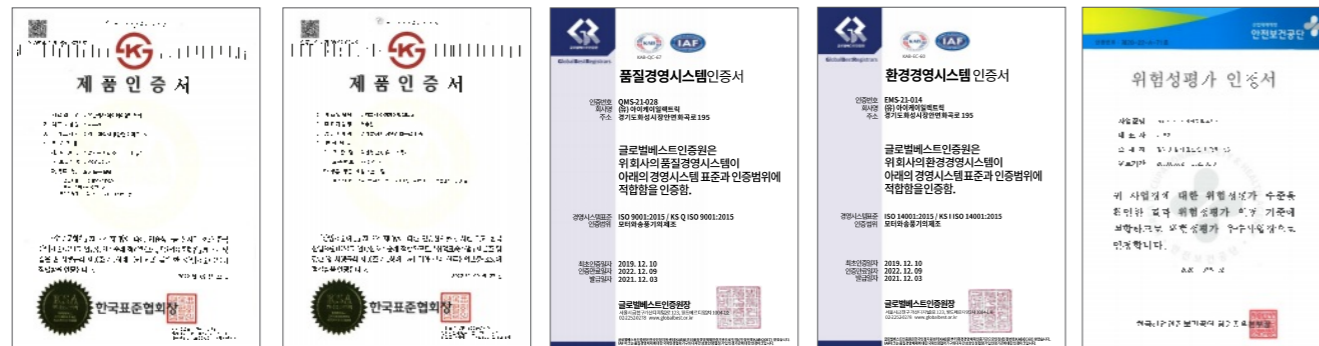
定数	極数	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW
三相	2	5	8.9	11	14.7	16.8	30	47	52	76	119	128
	4	5	9.8	12	17	25	31.5	50	52.2	110	125	

定数	極数	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
単相	2	5.5	8.8	10.5	14	15.5
	4	8.9	9.5	12.7	18.6	26.6

# 主要証明書



벤처기업  
技術革新中小企業 (Inno Biz)  
中小企業  
企業付設研究所  
CE 認証



KS 認証(三相)  
KS 認証(单相)  
ISO 9001  
ISO 14001  
危険性評価



特許証  
特許証  
デザイン登録証  
デザイン登録証



私たちはモーター産業分野で世界最高になるためにすべての製品に魂を注ぎます。



[www.ikmotor.co.kr](http://www.ikmotor.co.kr)

京畿道華城市長安面禾谷路195

Tel : +82-31-351-3750 Fax : +82-31-351-3753

e-mail : [ikmotor9813@ikmotor.co.kr](mailto:ikmotor9813@ikmotor.co.kr)

CATALOG Copyright IK ELECTRIC / Oct. 2022

## 대리점

