Minebea

ミネベアミツミ株式会社
MinebeaMitsumi Inc.

Hybrid Stepping Motors
New Standard

小ロット・個包装・短納期
カタログ標準品のご案内

Small Lot / Individually Packaged / Immediately available



https://product.minebeamitsumi.com

ミネベアミツミのステッピングモーターがお求めやすくなりました

It's now easier than ever to get your hands on MinebeaMitsumi Stepping motors

欲しいものが、
What you want,

欲しいときに、
When you want,

欲しい分だけ
Any quantity you want

小ロット
SMALL LOT

□20、□25、□35の小型タイプから、□42、□56まで、1台からオーダー可能です。

No minimum order quantity - Even 1 piece is OK !.



※4個以上はお問合せください。
※Please contact a sales representative for the order quantity.

個包装
INDIVIDUALLY PACKAGED

1台から個包装で対応します。

Motors are individually packaged with lead wire included.



短納期
IMMEDIATELY AVAILABLE

受注から納品まで約2週間※でお届けします。(※通常時)

These motors are in stock for immediate shipment.
(Please contact a sales representative for ordering and estimated delivery)



量産時はカスタム仕様に
Mass production specifications can be customized

「試作は標準品で」、「量産はカスタム仕様に」といったご要望にお応えします。一般的な巻線カスタム、シャフト加工、コネクタ・ハーネスのアッセンブリに加え以下の様なカスタム対応も可能です。

After using a standard motor in your prototype, MinebeaMitsumi provides flexibility to customize the mass production design of the motor to meet your needs. There are many options available for customization, such as windings, shaft, wire harness / connector, as well as the following:

一体型ダンパー
Integrated Damper

緩衝材とプレートが予め接着されている一体型のダンパーです。

A damper in which buffer material and plate are bonded beforehand.



ギア・プーリー
Gear / Pulley

材質、製法を問わず、ご要望のギア・プーリーを装着します。

We mount gear and pulley made of various materials at your request.



簡易防水モーター
Water Resistant Motor

IP43相当の防塵防水機能を持っています。使用される環境に応じてご用命ください。

This motor is dust and water resistant compliant with the IP43 standard. Please let us know your environmental condition.



ミネベアミツミを選ぶ理由 Why choose MinebeaMitsumi

Reason 1 一貫したサポート Strong Support

試作サンプルから量産ならびに保守までお任せください。
小ロットからでも親身にサポート、アフターフォロー致します。
ご相談ください。

Allow our qualified and reliable staff to assist you throughout your development cycle.



Reason 2 70年の信頼と実績 70 Years of Experience

高品質・高信頼 High Quality & High Reliability

モーターには自社製の高精度・高信頼ボールベアリングが組み込まれており、精度や信頼性を高めます。

In-house ball bearings are built into the motors to ensure accuracy and reliability.



小型が得意 Expert in miniature components

高度な技術で世界最小クラスの製品を実現しています。

Outstanding precision manufacturing technology allows us to achieve the world's smallest components.

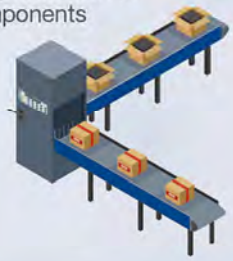


ステッピングモータ
Stepping Motor

安定供給 Stable Supply Chain

ベアリングをはじめ、様々な構成部品や組立の内製化を実現しているため高品質で安定した供給が可能です。

Able to provide stable supply due to in-house production of various components as well as assembly.



グローバル対応 Global Support

世界各国の拠点を通じて、お客様のグローバルビジネスをサポートします。

We can support your business through our global footprint.



Hybrid Stepping Motors New Standard

『小ロット・個包装・短納期』製品をご用意しました

Small Lot / Individually Packaged / Immediately available



- 【発注用型式】にてご発注ください。
- 仕様や外形図、トルクデータはrev5.3ハイブリッドステッピングモータカタログをご参照ください。
- Please order using the complete part number
- Please refer to Hybrid Stepping Motors catalog rev. 5.3 for specifications, outline drawings, and torque data.

標準タイプ(バイポーラ)40 製品 Standard Type (BI-POLAR) 40 items

20□ 1.8°タイプ 20 mm Motor Frame Size, 1.8°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
30.5	08PM-K049CSVA00	08PM-K049BSTDCN	0.5	20	50	P6
40.5	08PM-K139CSVA00	08PM-K139BSTDCN	0.6	36	70	P6

25□ 1.8°タイプ 25 mm Motor Frame Size, 1.8°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
23.5	10PM-K202CSVA00	10PM-K202B	0.7	33	55	P8
27.5	10PM-K013CSVA00	10PM-K013B	0.21	49	70	P8
33	10PM-K701CSVA00	10PM-K701B	0.63	62	90	P8
40.5	10PM-K106CSVA00	10PM-K106B	1.0	90	110	P8
40.5	10PM-K105CSVA00	10PM-K105B	1.5	90	110	P8
51.5	10PM-K406CSVA00	10PM-K406B	1.0	120	150	P8
51.5	10PM-K405CSVA00	10PM-K405B	1.5	120	150	P8

35□ 0.9°タイプ 35 mm Motor Frame Size, 0.9°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
22	14PY-Z247BSVA00	14PY-Z247B	0.6	35	105	P12
26	14PY-Z047BSVA00	14PY-Z047B	0.6	55	120	P12

35□ 1.8°タイプ 35 mm Motor Frame Size, 1.8°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
32	14PM-F647ESVA00	14PM-F647B	1.5	130	150	P14
51	14PM-F447ESVA00	14PM-F447B	1.5	400	290	P14

42□ 0.9°タイプ 42 mm Motor Frame Size, 0.9°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
34	17PY-Z049BSVA00	17PY-Z049B	0.7	270	200	P16
38	17PY-Z342BSVA00	17PY-Z342B	0.9	340	250	P16
48	17PY-Z442BSVA00	17PY-Z442B	0.9	540	350	P16

42□ 1.8°タイプ 42 mm Motor Frame Size, 1.8°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
26	17PM-K749BSVA00	17PM-K749B	0.6	65	150	P20
30	17PM-K249BSVA00	17PM-K249B	0.6	140	180	P20
34	17PM-K046BSVA00	17PM-K046BNVA100V	0.8	340	200	P46
34	17PM-K050CSVA00	17PM-K050CNVA100V	1.5	340	200	P46
34	17PM-K041CSWA00	17PM-K041CNWA100W	2.3	340	200	P46
38	17PM-K342BSVA00	17PM-K342B	0.9	310	250	P20
38	17PM-K353CSVA00	17PM-K353B	1.2	310	250	P20
40	17PM-K846BSVA00	17PM-K846BNVA100V	0.8	420	250	P46
40	17PM-K850CSVA00	17PM-K850CNVA100V	1.5	420	250	P46
40	17PM-K841CSWA00	17PM-K841CNWA100W	2.3	420	250	P46
48	17PM-K445BSVA00	17PM-K445BNVA100V	0.8	580	350	P46
48	17PM-K448CSVA00	17PM-K448CNVA100V	1.5	580	350	P46
48	17PM-K440CSWA00	17PM-K440CNWA100W	2.3	580	350	P46
60	17PM-KA49CSVA00	17PM-KA49CNVA100V	1.5	850	490	P46
60	17PM-KA40CSWA00	17PM-KA40CNWA100W	2.3	850	490	P46

56□ 0.9°タイプ 56 mm Motor Frame Size, 0.9°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
42	23KY-K251BSVA00	23KY-K251B	1.4	580	470	P26
42	23KY-K241BSVA00	23KY-K241B	2.8	580	470	P26
54	23KY-K050BSVA00	23KY-K050B	1.4	1050	680	P26
54	23KY-K040BSVA00	23KY-K040B	2.8	1050	680	P26
76	23KY-K748BSVA00	23KY-K748B	1.4	1580	1050	P26
76	23KY-K740BSVA00	23KY-K740B	2.8	1580	1050	P26

56□ 1.8°タイプ 56 mm Motor Frame Size, 1.8°Step Angle

全長 Length (mm)	発注用型式 Part Number	カタログ掲載型式 Catalog Model	定格電流 Rated Current (A)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	質量 Mass (g)	カタログ Catalog Page
42	23KM-K249BSVA00	23KM-K249B	1.4	540	470	P28
54	23KM-K044BSVA00	23KM-K044B	2.2	1000	680	P28
76	23KM-K744BSVA00	23KM-K744B	2.0	1500	1050	P28

20□ 1.8°

08PM-K

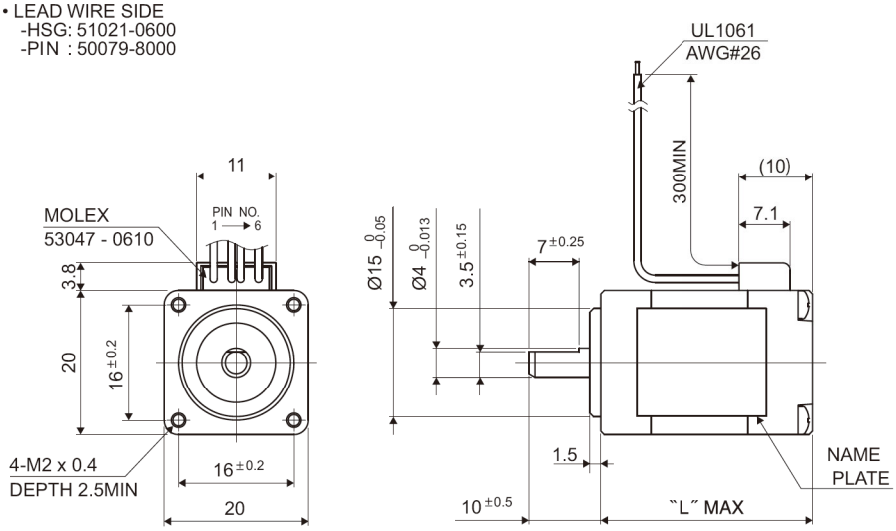
1.8°

Hybrid



■ 外観図　Outline

• LEAD WIRE SIDE
-HSG: 51021-0600
-PIN : 50079-8000



UNIT: mm (inch)

	"L"
08PM-K0**	30.5(1.20)
08PM-K1**	40.5(1.59)

結線表　PIN NO. vs. PHASE

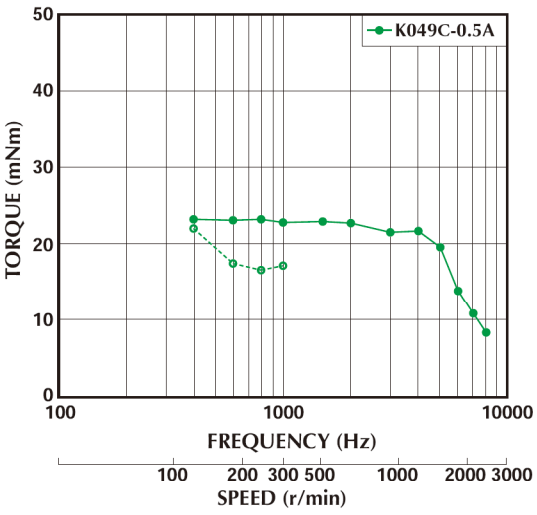
相(PHASE)	A	B	$\overline{A}$	$\overline{B}$
ピン番号(PIN NO.)	4	3	6	1

■ 仕様　Specifications

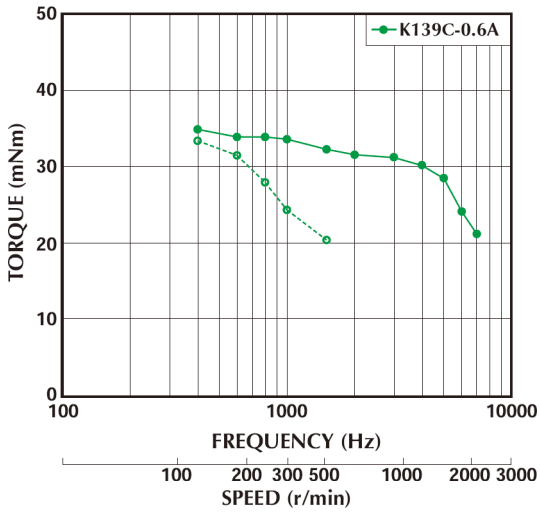
型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
08PM-K049CSVA00	1.8	BI-POLAR	0.5	8.5	20	3.8	1.6	2.0	50
08PM-K139CSVA00	1.8	BI-POLAR	0.6	6.5	36	3.2	2.9	2.5	70

■ トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

Model No: 08PM-K049C
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 V (DC)



Model No: 08PM-K139C
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 V (DC)



■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

25□ 1.8°

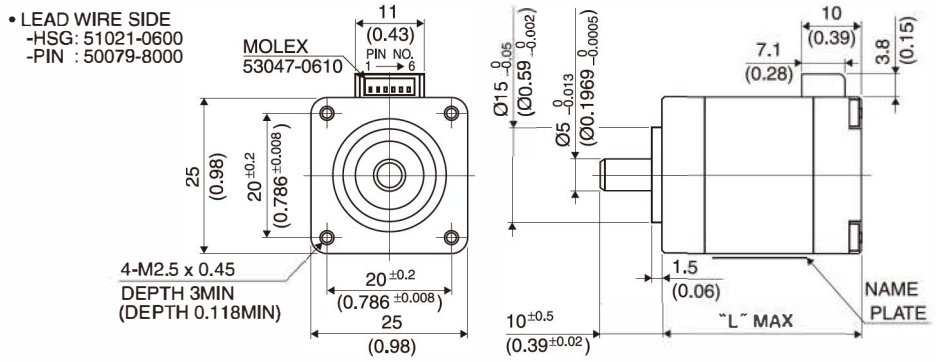
10PM-K

1.8°

Hybrid

■ 外観図　Outline





	"L"
10PM-K2**	23.5(0.92)
10PM-K0**	27.5(1.08)
10PM-K7**	33(1.3)
10PM-K1**	40.5(1.59)
10PM-K4**	51.5(2.03)

結線表　PIN NO. vs. PHASE

相(PHASE)	A	B	$\bar{A}$	$\bar{B}$
ピン番号(PIN NO.)	4	1	6	3

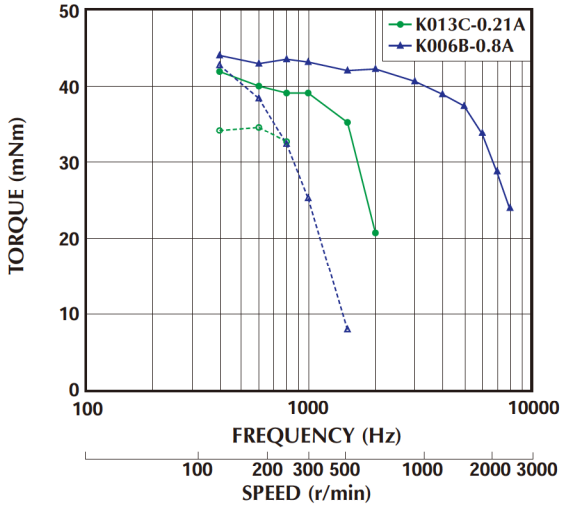
■ 仕様　Specifications

型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
10PM-K013CSVA00	1.8	BI-POLAR	0.21	47.0	49	30.0	3	2.5	70
10PM-K105CSVA00	1.8	BI-POLAR	1.5	1.2	90	1.0	8	4.0	110
10PM-K106CSVA00	1.8	BI-POLAR	1.0	3.0	90	2.5	8	4.0	110
10PM-K202CSVA00	1.8	BI-POLAR	0.7	3.8	33	2.0	2	2.0	55
10PM-K405CSVA00	1.8	BI-POLAR	1.5	1.6	120	1.6	12	5.0	150
10PM-K406CSVA00	1.8	BI-POLAR	1.0	3.8	120	3.6	12	5.0	150
10PM-K701CSVA00	1.8	BI-POLAR	0.63	5.8	62	5.4	5	3.0	90

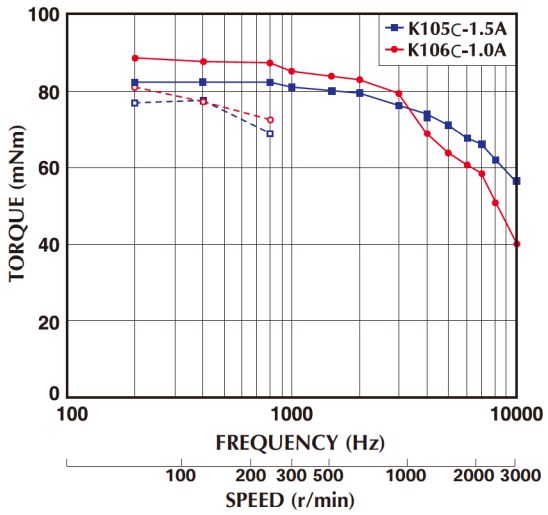
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■ Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

■トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

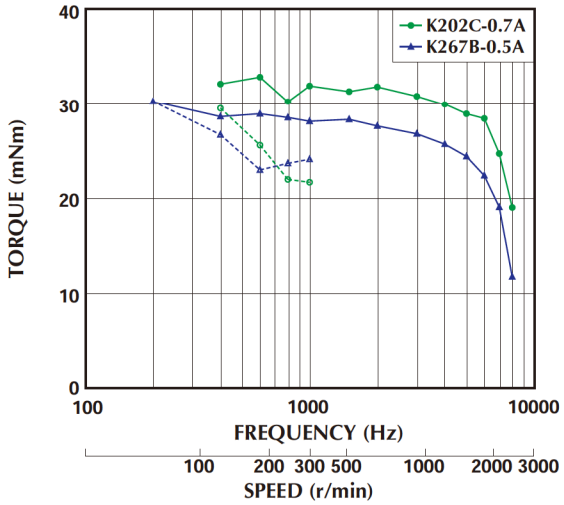
Model No: 10PM-K013C/K006B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



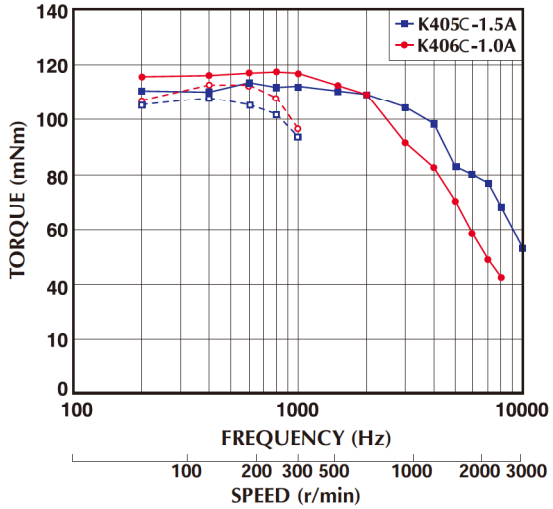
Model No: 10PM-K105C/K106C
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



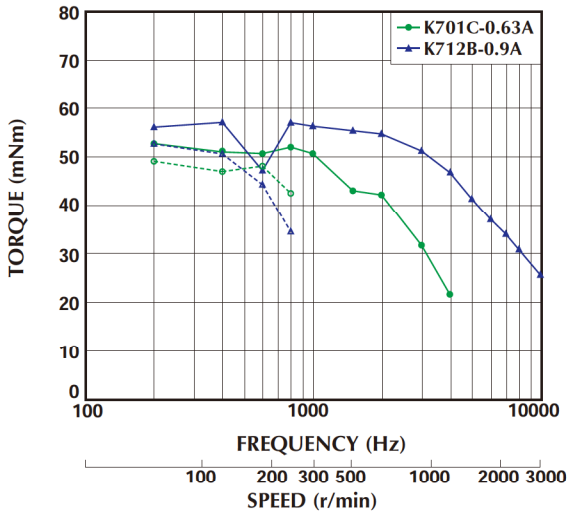
Model No: 10PM-K202C/K267B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 10PM-K405C/K406C
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 10PM-K701C/K712B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



—— : PULL OUT
---- : PULL IN

■トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
■ Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.

■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■ Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

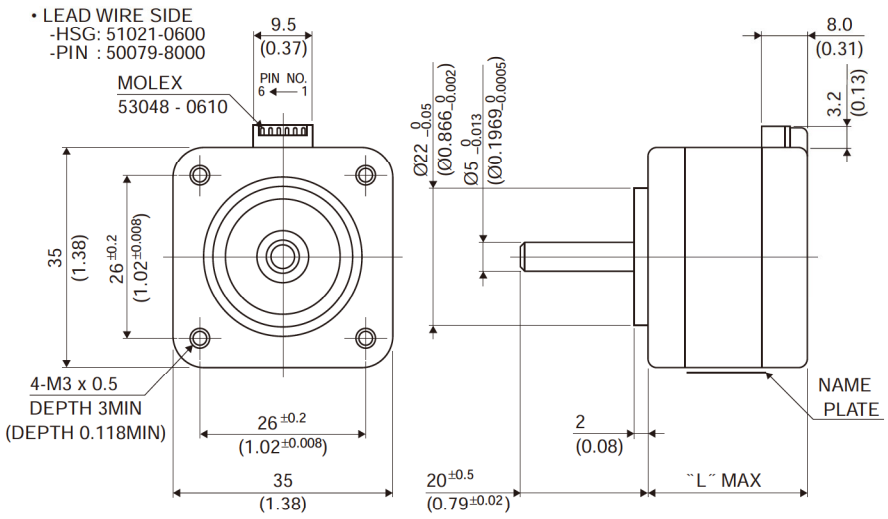
35□ 0.9°

14PY-Z

0.9°

Hybrid

■ 外観図　Outline





UNIT: mm (inch)

	"L"
14PY-Z2**	22(0.87)
14PY-Z0**	26(1.02)

結線表　PIN NO. vs. PHASE

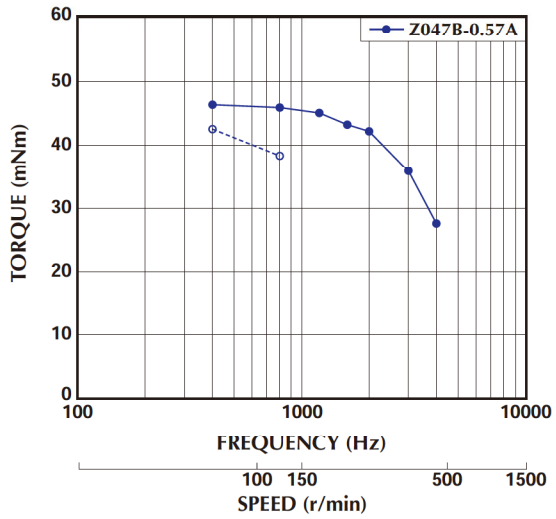
相(PHASE)	A	$\overline{A}$	B	$\overline{B}$
ピン番号(PIN NO.)	4	6	3	1

■ 仕様　Specifications

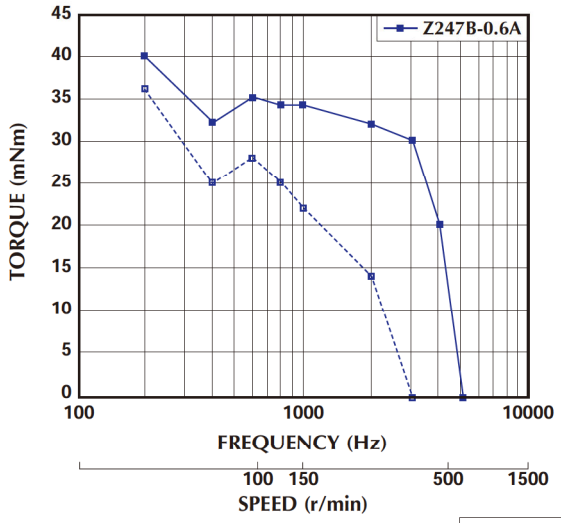
型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
14PY-Z047BSVA00	0.9	BI-POLAR	0.6	4.8	55	9.3	8	2.0	120
14PY-Z247BSVA00	0.9	BI-POLAR	0.6	3.8	35	4.6	5	1.8	105

■ トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

Motor TYPE: 14PY-Z047B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 V (DC)



Motor Type: 14PY-Z247B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 V (DC)



—— : PULL OUT
---- : PULL IN

■トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
■Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.

■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.

Copyright MinebeaMitsumi Inc.

35□ 1.8°

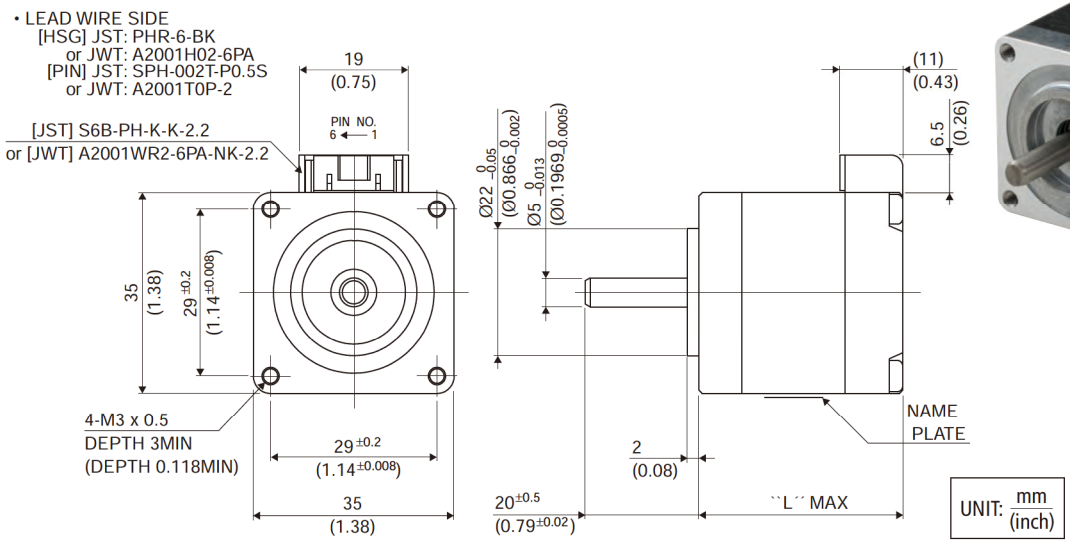
14PM-F

1.8°

Hybrid



■ 外観図　Outline



結線表　PIN NO. vs. PHASE

相(PHASE)	A	$\overline{A}$	B	$\overline{B}$
ピン番号(PIN NO.)	4	3	6	1

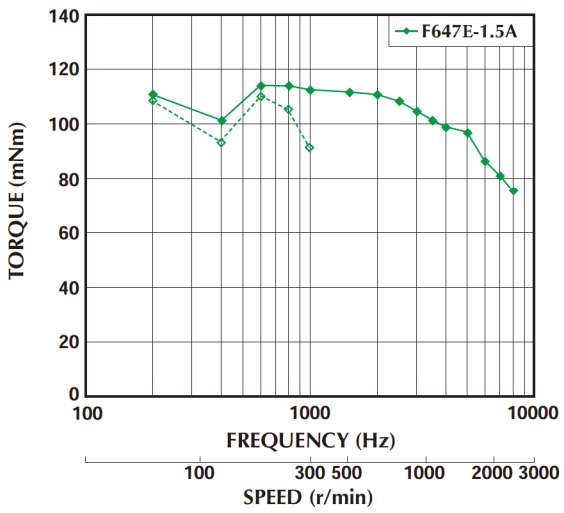
	″L″
14PM-F6**	32 (1.26)
14PM-F4**	51 (2.01)

■ 仕様　Specifications

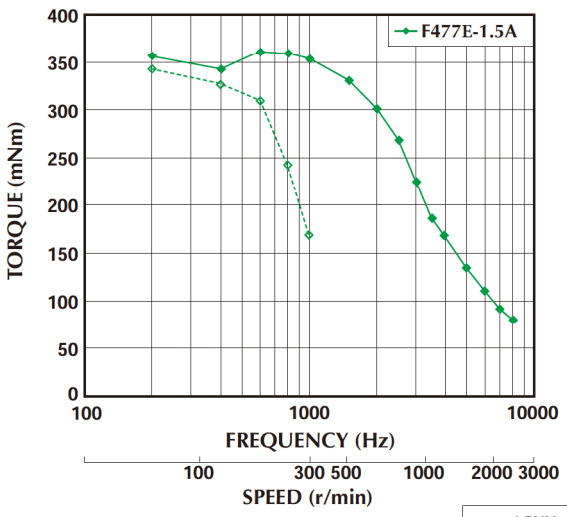
型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
14PM-F647ESVA00	1.8	BI-POLAR	1.5	1.2	130	1.2	15	5.3	150
14PM-F447ESVA00	1.8	BI-POLAR	1.5	2.2	400	3.7	43	13.7	290

■ トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

Model No: 14PM-F647E
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 14PM-F447E
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



—— : PULL OUT
---- : PULL IN

Copyright MinebeaMitsumi Inc.

42□ 0.9°

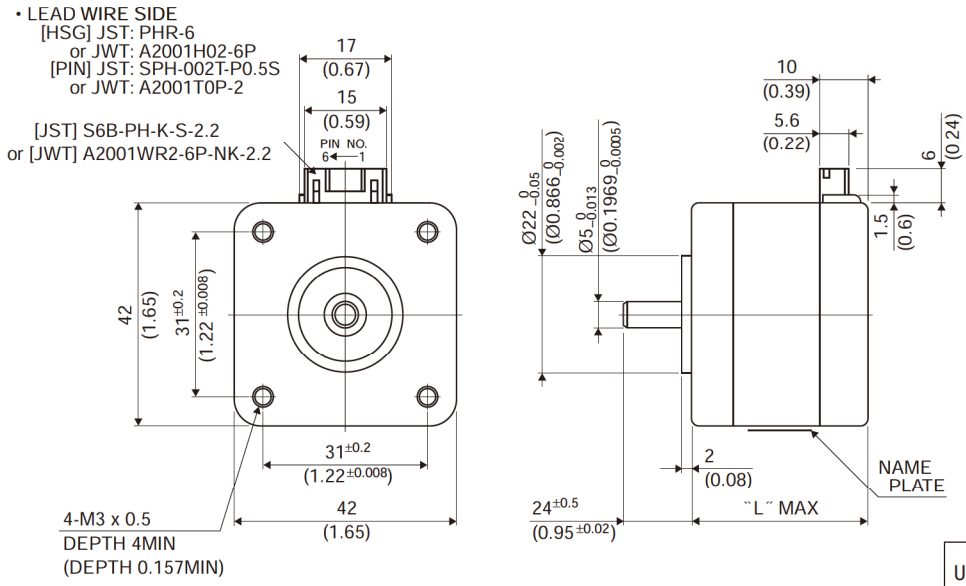
17PY-Z

0.9°



Hybrid

■ 外観図　Outline



UNIT: mm (inch)

	"L"
17PY-Z0**	34 (1.34)
17PY-Z3**	38 (1.50)
17PY-Z4**	48 (1.89)

結線表　PIN NO. vs. PHASE

相(PHASE)	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$
ピン番号(PIN NO.)	4	6	3	1

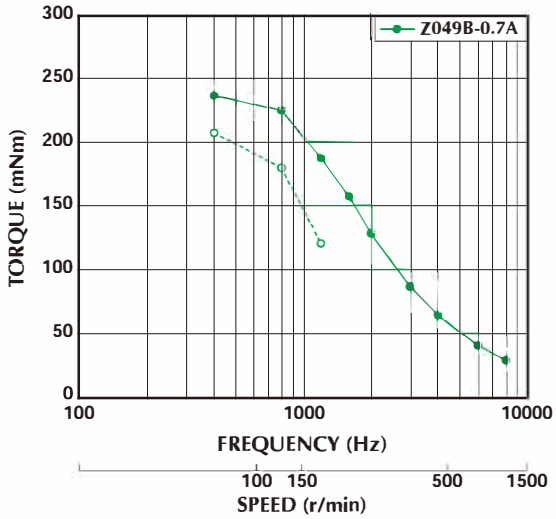
■ 仕様　Specifications

型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
17PY-Z049BSVA00	0.9	BI-POLAR	0.7	6.2	270	17.5	37	11.0	200
17PY-Z342BSVA00	0.9	BI-POLAR	0.9	4.0	340	13.8	50	12.0	250
17PY-Z442BSVA00	0.9	BI-POLAR	0.9	5.6	540	18.0	75	18.7	350

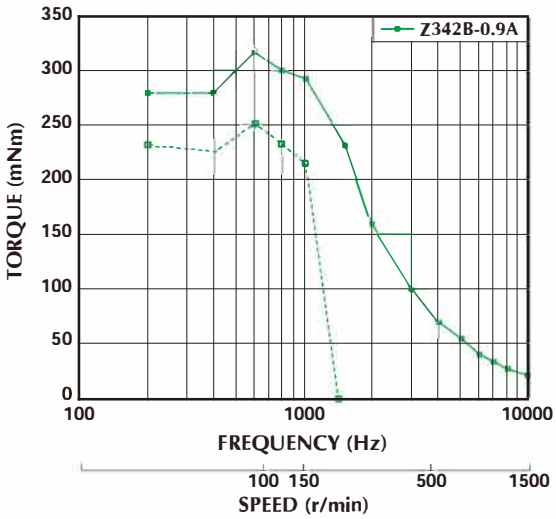
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

■トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

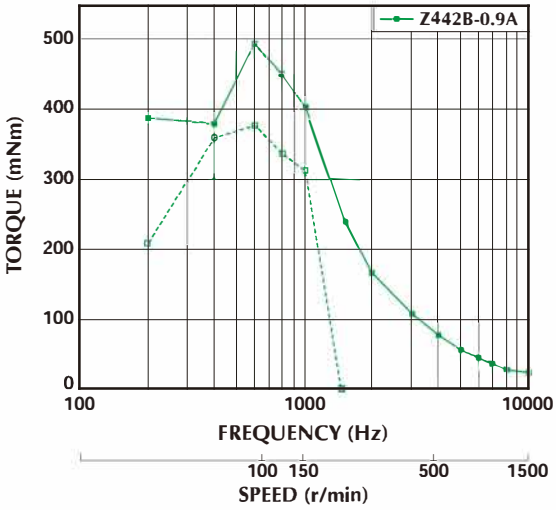
Model No: 17PY-Z049B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 17PY-Z342B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 17PY-Z442B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



—— : PULL OUT
---- : PULL IN

■トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
■Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.

■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

42□ 1.8°

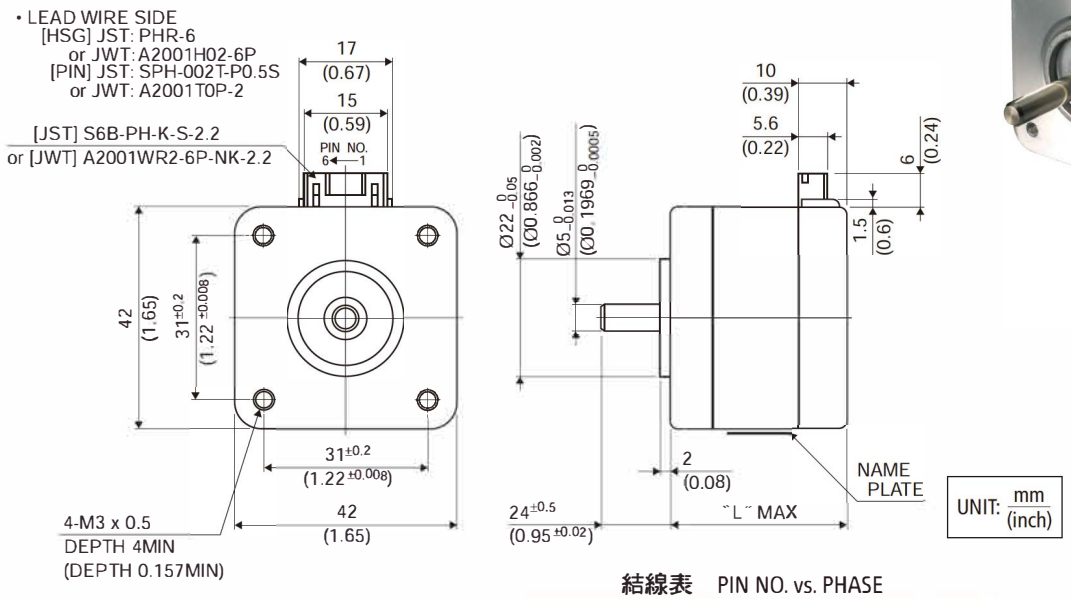
17PM-K

1.8°

Hybrid



■ 外観図　Outline



	"L"
17PM-K7**	26 (1.02)
17PM-K2**	30 (1.18)
17PM-K3**	38 (1.50)

結線表　PIN NO. vs. PHASE

相(PHASE)	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$
ピン番号(PIN NO.)	4	6	3	1

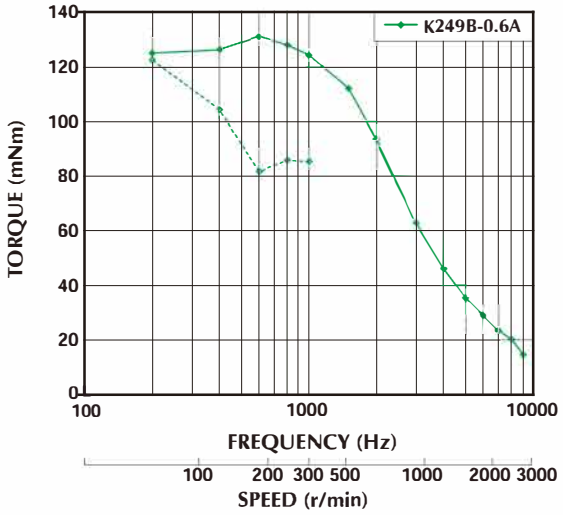
■ 仕様　Specifications

型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
17PM-K249BSVA00	1.8	BI-POLAR	0.6	5.4	140	12.0	24	4.3	180
17PM-K353CSVA00	1.8	BI-POLAR	1.2	2.5	310	6.2	50	11.3	250
17PM-K342BSVA00	1.8	BI-POLAR	0.9	4.2	310	9.9	50	11.3	250
17PM-K749BSVA00	1.8	BI-POLAR	0.6	4.4	65	6.4	11	2.8	150

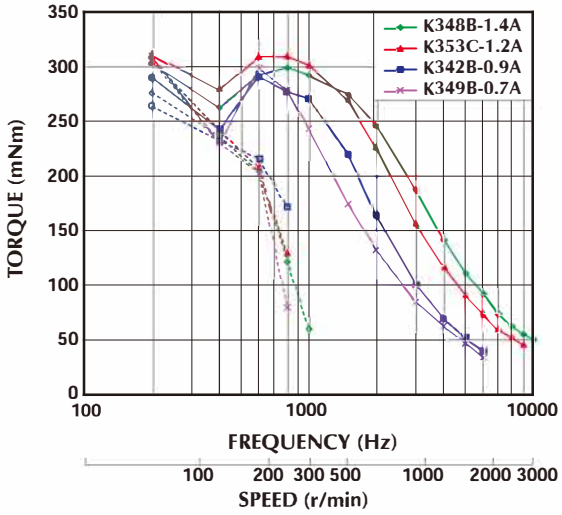
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■ Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

■トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

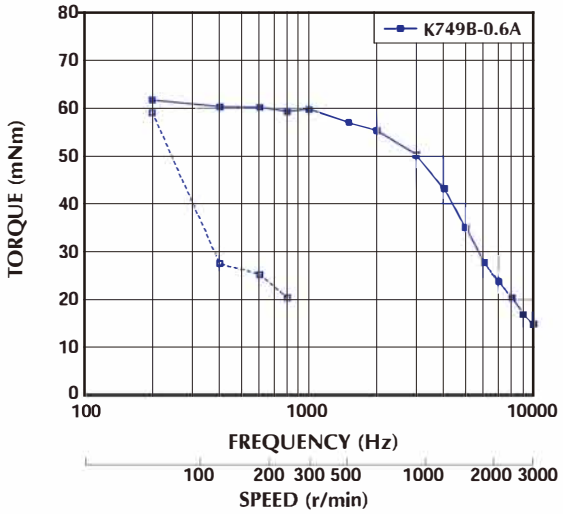
Model No: 17PM-K249B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 17PM-K348B,K353C,K342B,K349B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 17PM-K749B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



—— : PULL OUT
---- : PULL IN

■トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
■Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.

■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

42□ 1.8°

17PM-K

1.8°

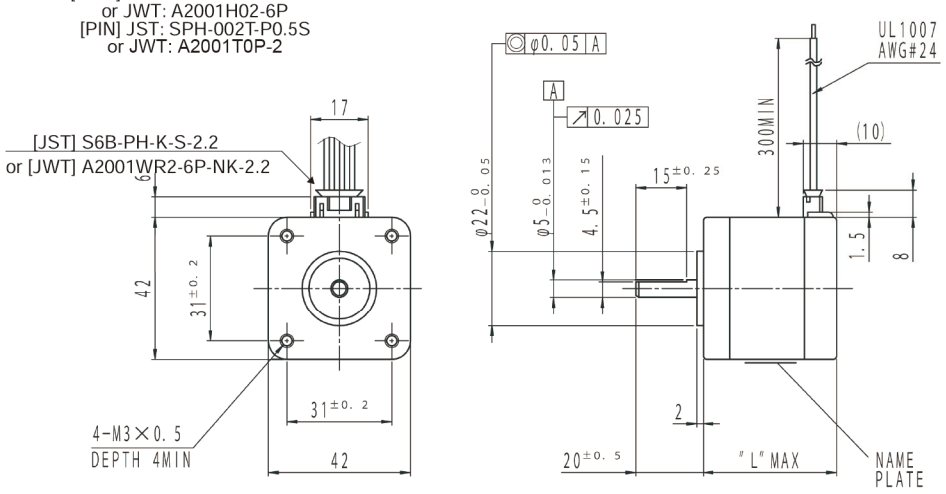
Hybrid



■ 外観図　Outline

Model No. : 17PM-K050C K046B, K850C, K846B, K448C, K445B, KA49C

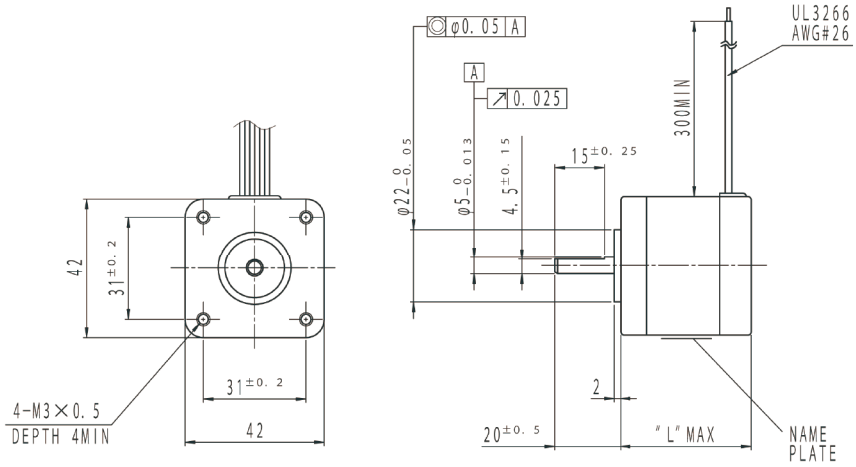
・LEAD WIRE SIDE
[HSG] JST: PHR-6
or JWT: A2001H02-6P
[PIN] JST: SPH-002T-P0.5S
or JWT: A2001T0P-2



MODEL	"L" (mm)
17PM-K0XX	34
17PM-K8XX	40
17PM-K4XX	48
17PM-KAXX	60

UNIT: mm (inch)

Model No. : 17PM-K041C, K841C, K440C, KA40C



結線表　PIN NO. vs. PHASE

相(PHASE)	A	$\overline{A}$	B	$\overline{B}$
ピン番号(PIN NO.)	4	6	3	1

■ 仕様　Specifications

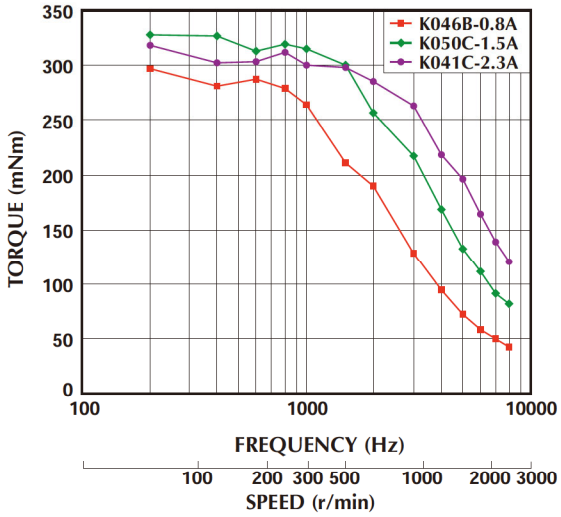
□42mm ステップ角 1.8° / Step Angle 1.8 (deg)

型式 Model	モーターサイズ Motor Size (mm)	ドライブ方式 Drive Sequence	定格電流 Rated Current (A)	巻線抵抗 Resistance (Ohms)	ホールディングトルク Holding Torque (mNm)	インダクタンス Inductance (mH)	ロータイナーシャ Rotor Inertia (g・cm²)	ディテントトルク Detent Torque (mNm)	質量 Mass (g)
17PM-K041CSWA00	□42×34	BI-POLAR	2.3	0.9	340	1.5	37	12.7	200
17PM-K050CSVA00	□42×34	BI-POLAR	1.5	2.0	340	3.6	37	12.7	200
17PM-K046BSVA00	□42×34	BI-POLAR	0.8	5.0	340	10.0	37	12.7	200
17PM-K841CSWA00	□42×40	BI-POLAR	2.3	1.1	420	2.2	55	14.7	250
17PM-K850CSVA00	□42×40	BI-POLAR	1.5	2.5	420	5.1	55	14.7	250
17PM-K846BSVA00	□42×40	BI-POLAR	0.8	6.0	420	14.2	55	14.7	250
17PM-K440CSWA00	□42×48	BI-POLAR	2.3	1.1	580	2.8	75	22.6	350
17PM-K448CSVA00	□42×48	BI-POLAR	1.5	2.5	580	6.2	75	22.6	350
17PM-K445BSVA00	□42×48	BI-POLAR	0.8	7.0	580	18.8	75	22.6	350
17PM-KA40CSWA00	□42×60	BI-POLAR	2.3	1.5	850	4.1	120	25.5	490
17PM-KA49CSVA00	□42×60	BI-POLAR	1.5	3.2	850	9.5	120	25.5	490

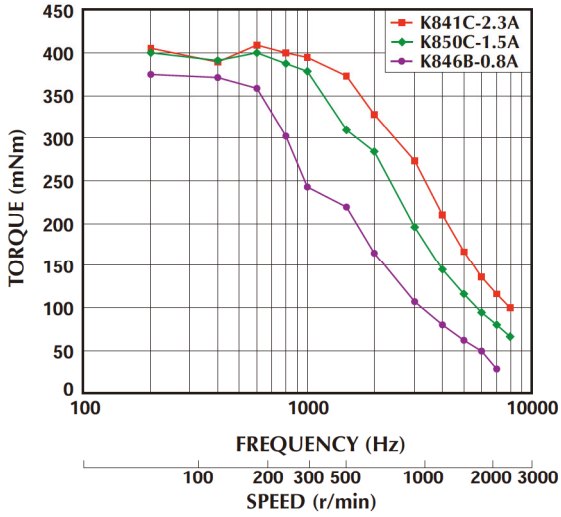
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

■ トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

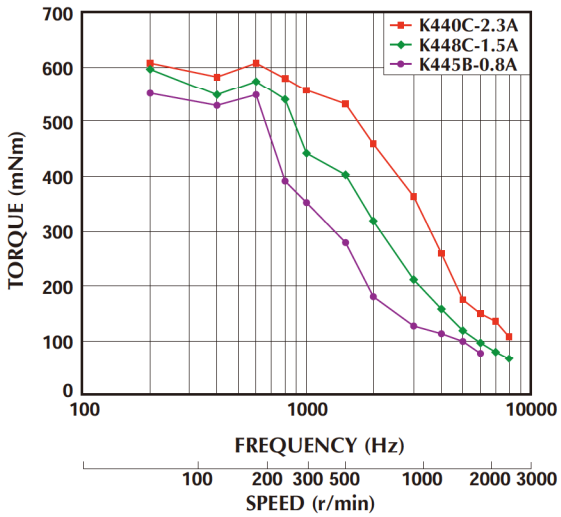
Model No: 17PM-K046B,K050C,K041C
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



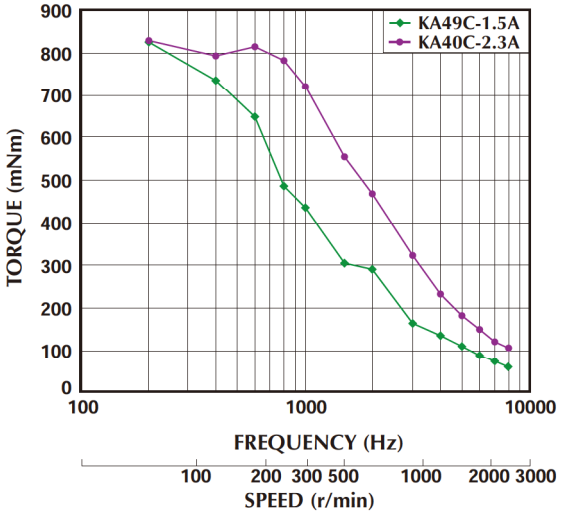
Model No: 17PM-K841C,K850C,K846B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



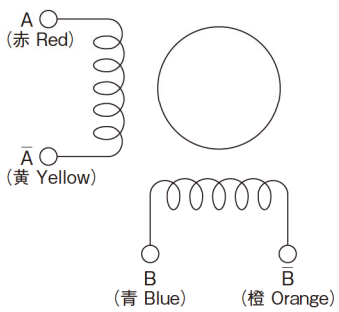
Model No: 17PM-K440C,K448C,K445B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 17PM-KA49C,KA40C
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



■ バイポーラ結線図　BI POLAR Wiring Connection Diagram



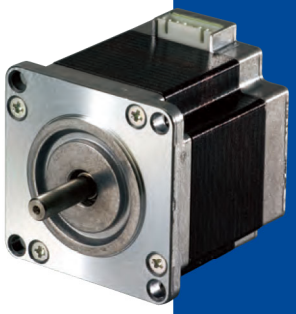
■トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
■Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.

56□ 0.9°

23KY-K

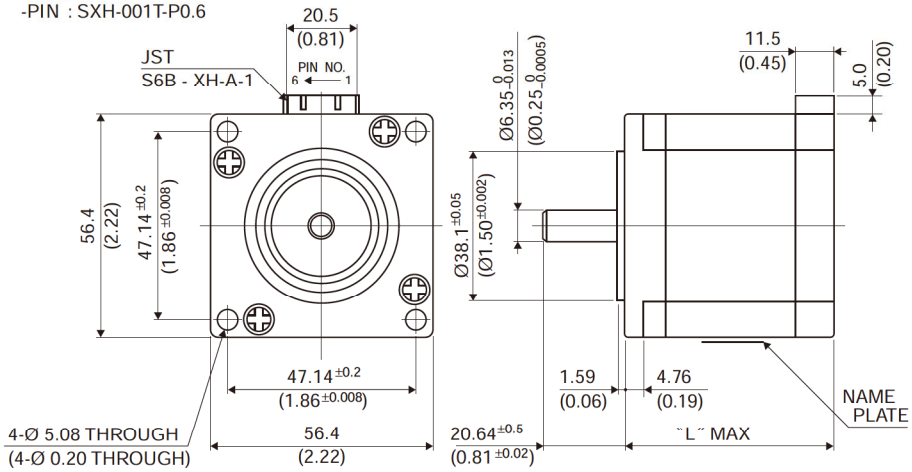
0.9°

Hybrid



■ 外観図　Outline

• LEAD WIRE SIDE
-HSG: XHP-6
-PIN : SXH-001T-P0.6



*シャフト径Ø8 0 -0.013 mmも対応可能です。　*Shaft diameter of Ø8 0 -0.013 mm is also available.

UNIT: mm (inch)

	"L"
23KY-K2**	42 (1.65)
23KY-K0**	54 (2.13)
23KY-K7**	76 (2.99)

結線表　PIN NO. vs. PHASE

相(PHASE)	A	$\overline{A}$	B	$\overline{B}$
ピン番号(PIN NO.)	1	3	4	6

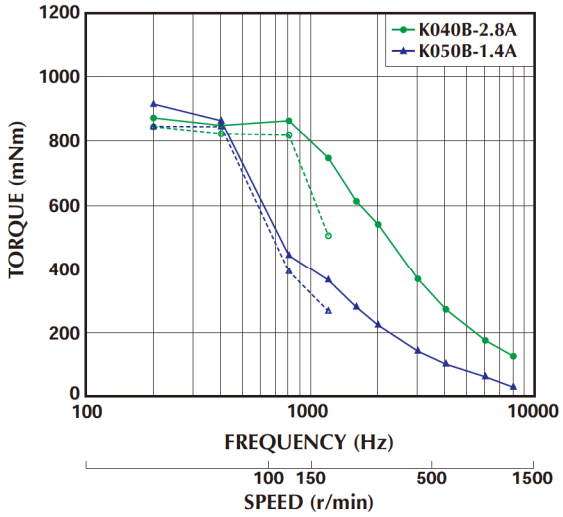
■ 仕様　Specifications

型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
23KY-K050BSVA00	0.9	BI-POLAR	1.4	3.6	1050	20.0	200	43	680
23KY-K040BSVA00	0.9	BI-POLAR	2.8	0.9	1050	3.8	200	43	680
23KY-K251BSVA00	0.9	BI-POLAR	1.4	3.0	580	11.0	120	22	470
23KY-K241BSVA00	0.9	BI-POLAR	2.8	0.8	580	2.4	120	22	470
23KY-K748BSVA00	0.9	BI-POLAR	1.4	4.5	1580	24.0	360	50	1050
23KY-K740BSVA00	0.9	BI-POLAR	2.8	1.35	1580	5.7	360	50	1050

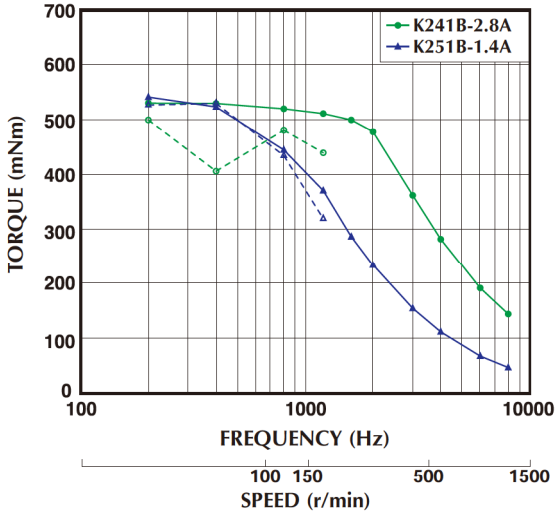
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

■トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

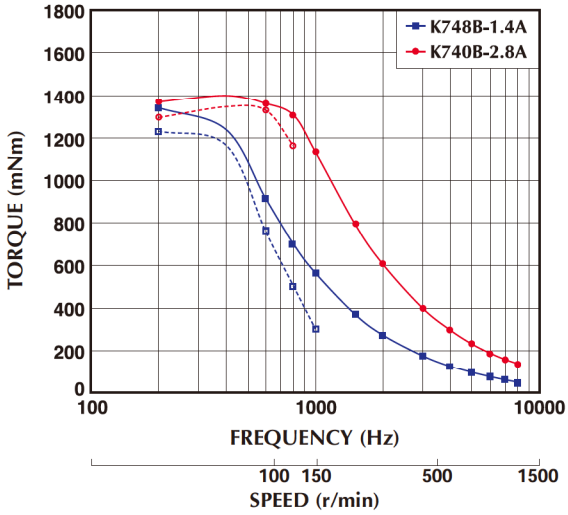
Model No: 23KY-K050B,K040B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 23KY-K251B,K241B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 23KY-K748B,K740B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



—— : PULL OUT
---- : PULL IN

■トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
■ Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.

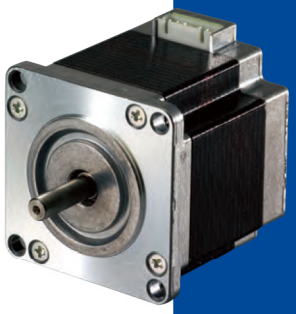
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■ Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

56□ 1.8°

23KM-K

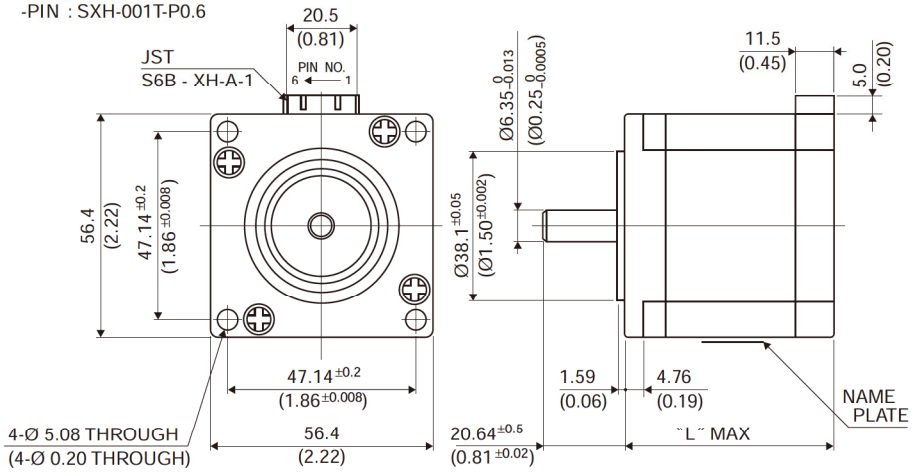
1.8°

Hybrid



■ 外観図　Outline

• LEAD WIRE SIDE
-HSG: XHP-6
-PIN : SXH-001T-P0.6



*シャフト径Ø8 0 -0.013 mmも対応可能です。　*Shaft diameter of Ø8 0 -0.013 mm is also available.

UNIT: mm (inch)

	"L"
23KM-K2**	42 (1.65)
23KM-K0**	54 (2.13)
23KM-K7**	76 (2.99)

結線表　PIN NO. vs. PHASE

相(PHASE)	A	$\overline{A}$	B	$\overline{B}$
ピン番号(PIN NO.)	1	3	4	6

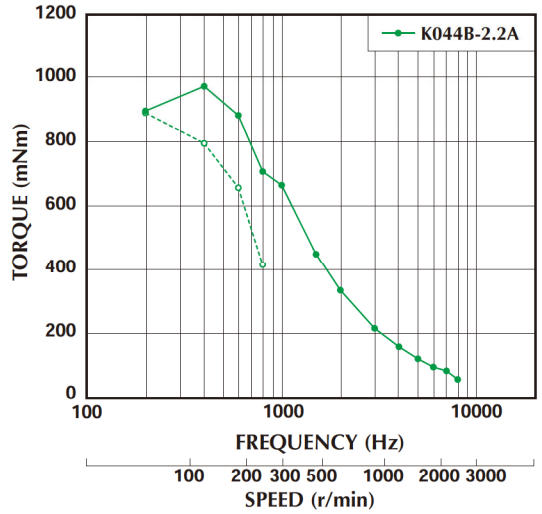
■ 仕様　Specifications

型式	ステップ角	ドライブ方式	定格電流	巻線抵抗	ホールディングトルク	インダクタンス	ロータイナーシャ	ディテントトルク	質量
Model	Step Angle	Drive Sequence	Rated Current	Resistance	Holding Torque	Inductance	Rotor Inertia	Detent Torque	Mass
	(deg)		(A)	(Ohms)	(mNm)	(mH)	(g·cm²)	(mNm)	(g)
23KM-K044BSVA00	1.8	BI-POLAR	2.2	1.7	1000	7.2	200	34	680
23KM-K249BSVA00	1.8	BI-POLAR	1.4	2.4	540	7.7	120	20	470
23KM-K744BSVA00	1.8	BI-POLAR	2.0	2.3	1500	10.6	360	50	1050

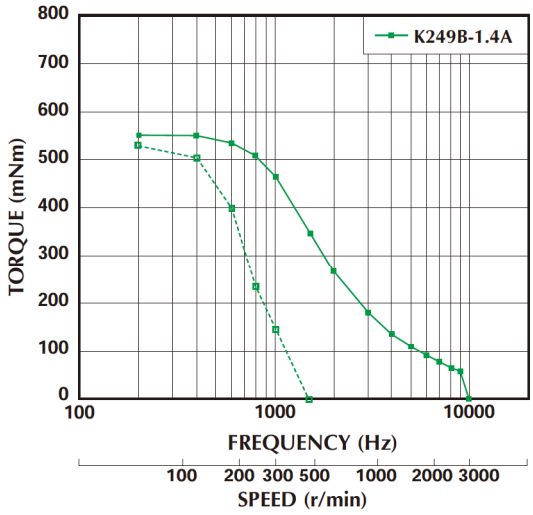
■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.

■トルク・スピード特性　Torque/Speed Characteristics

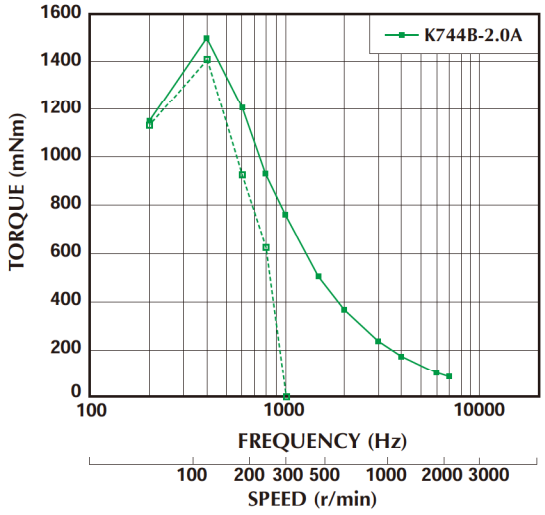
Model No: 23KM-K044B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 23KM-K249B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



Model No: 23KM-K744B
Driver: Chopper Dual
Supply Voltage: 24.0 (Volt)



—— : PULL OUT
---- : PULL IN

■トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
■ Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.

■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
■ Specifications are subject to change without notice.
Copyright MinebeaMitsumi Inc.