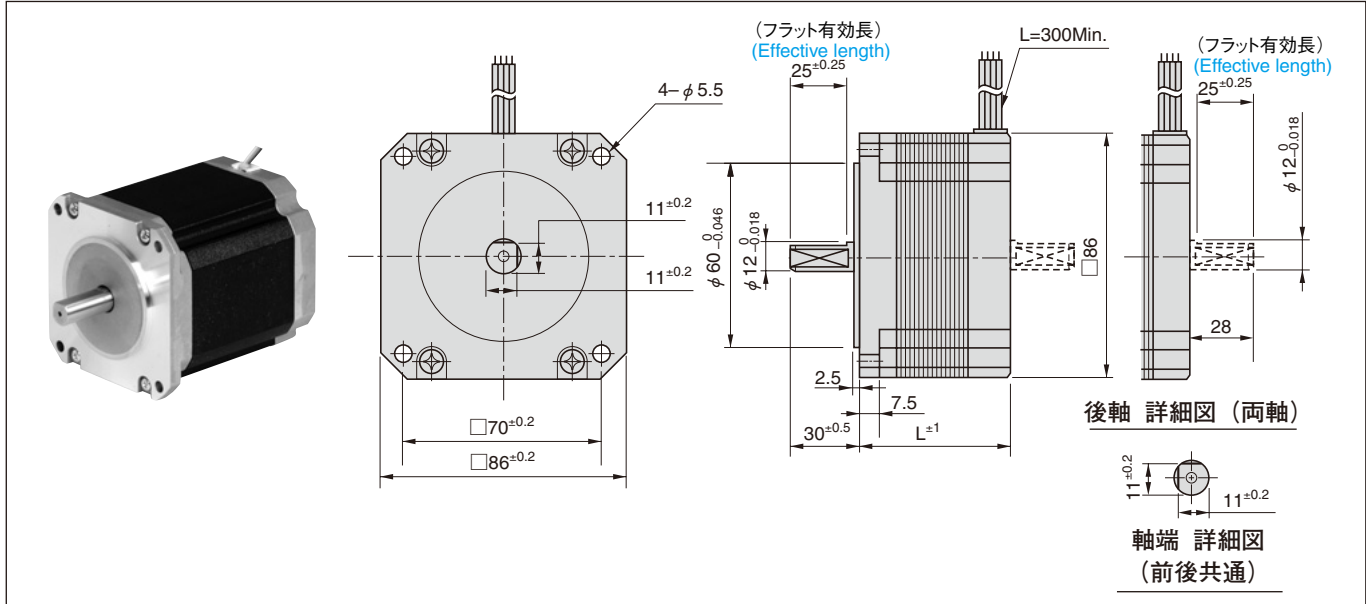




86mm (34 Model) 0.72°HB タイプ TYPE

CE 対応
Self-certification products



形式 Type number		定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current	巻線抵抗 Winding Resistance	ホールディングトルク Holding Torque	モータ長 Motor Length	ロータイナーシャ Rotor Inertia	質量 Mass	ドライバの組合せ／特性 Combined driver / charact.		
片軸 Single Shaft	両軸 Dual Shaft	V/Phase	A/Phase	Ω/Phase	N·m(kgf·cm)	L mm	10 ⁻⁷ ·kg·m ²	kg	AU9118N1	AU9119N1	AU9151N1
TS3630N1E1	TS3630N21E1	2.46	1.4	1.76	2.1 (21)	64.5	900	1.8	図1-1	—	図3-1
TS3630N1E2	TS3630N21E2	1.6	2.8	0.57	2.1 (21)	64.5	900	1.8	—	図2-1	—
TS3630N2E3	TS3630N22E3	3.82	1.4	2.73	4.1 (41)	96.5	2000	3.0	図1-2	—	図3-2
TS3630N2E4	TS3630N22E4	1.88	2.8	0.67	4.1 (41)	96.5	2000	3.0	—	図2-2	—
TS3630N3E5	TS3630N23E5	2.38	2.8	0.85	6.3 (63)	126.5	3000	4.0	—	図2-3	—

● ラジアルプレイ ————— 0.025mm Max. at the load
Radial play 4.9N(0.5kgf)

● スラストプレイ ————— 0.075mm Max. at the load
Thrust play 9.8N(1.0kgf)

● 絶縁抵抗 ————— 100MΩ Min (at DC500V)
Insulation resistance

● 絶縁耐圧 ————— AC 500V (1min)
Dielectric strength

● 使用周囲温度 ————— -20~+50℃
Operating temperature range

● 許容温度上昇 ————— 80℃ Max (Resistance method)
Permissible temperature rise

※ご注意：モータのケース表面温度は90℃以下でお使いください。
※NOTE: Do not allow the surface temperature of the motor case to rise above 90℃ during operation.

パルスレイトートルク特性 (プリアウトトルク)

PULSE RATE VS TORQUE CHARACTERISTICS (Pull-out Torque)

ドライバ Driver AU9118N1

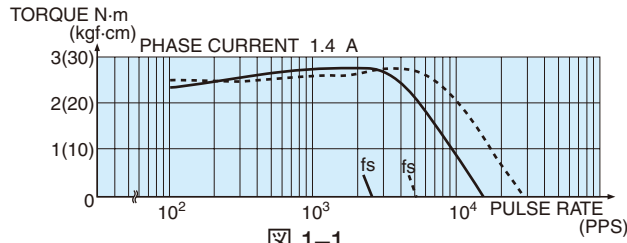


図 1-1
Fig.

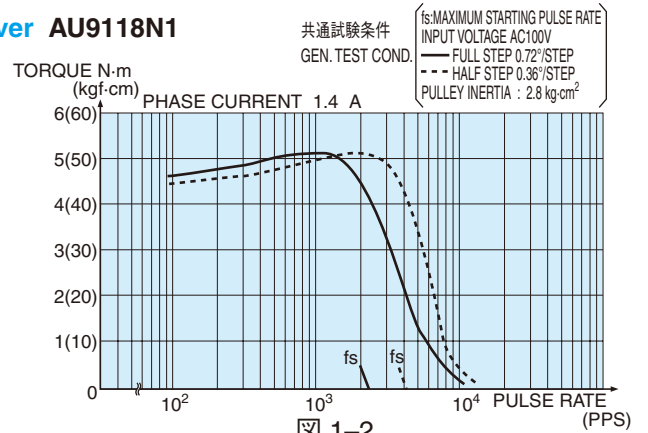


図 1-2
Fig.

共通試験条件
GEN. TEST COND.

fs: MAXIMUM STARTING PULSE RATE
INPUT VOLTAGE AC100V
— FULL STEP 0.72°/STEP
- - - HALF STEP 0.36°/STEP
PULLEY INERTIA : 2.8 kg-cm²

ドライバ Driver AU9119N1

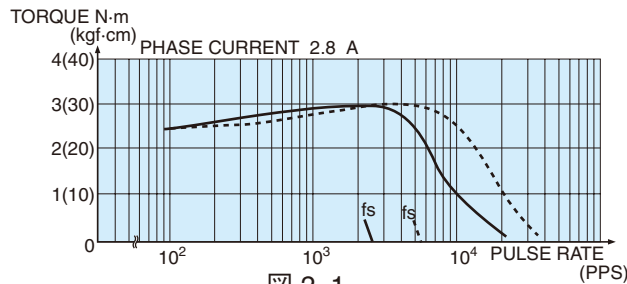


図 2-1
Fig.

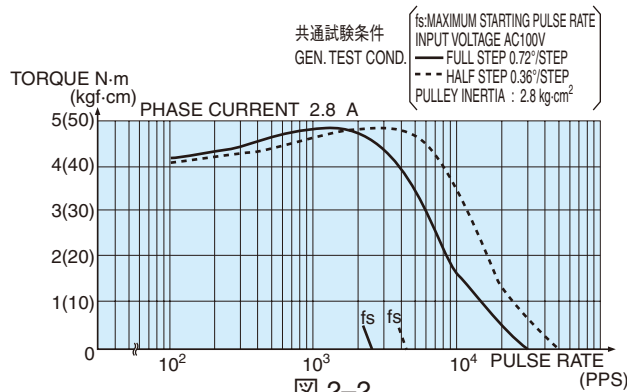


図 2-2
Fig.

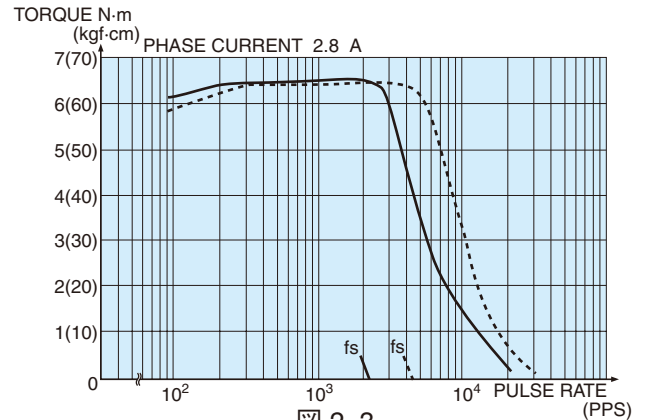


図 2-3
Fig.

共通試験条件
GEN. TEST COND.

fs: MAXIMUM STARTING PULSE RATE
INPUT VOLTAGE AC100V
— FULL STEP 0.72°/STEP
- - - HALF STEP 0.36°/STEP
PULLEY INERTIA : 2.8 kg-cm²

ドライバ Driver AU9151N1

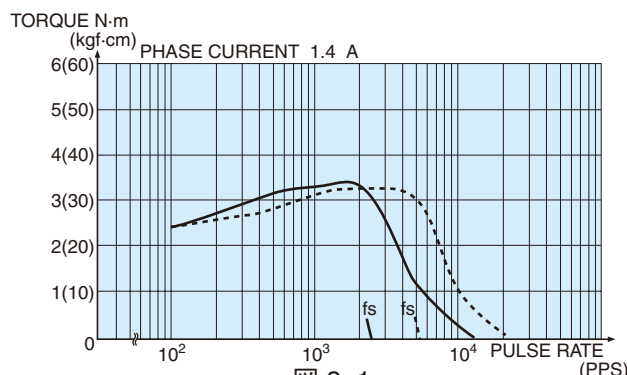


図 3-1
Fig.

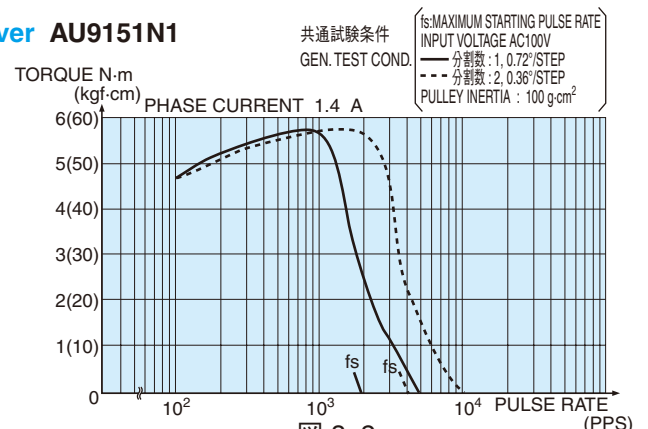


図 3-2
Fig.

共通試験条件
GEN. TEST COND.

fs: MAXIMUM STARTING PULSE RATE
INPUT VOLTAGE AC100V
— 分割数: 1.0/STEP
- - - 分割数: 2.0/STEP
PULLEY INERTIA : 100 g-cm²