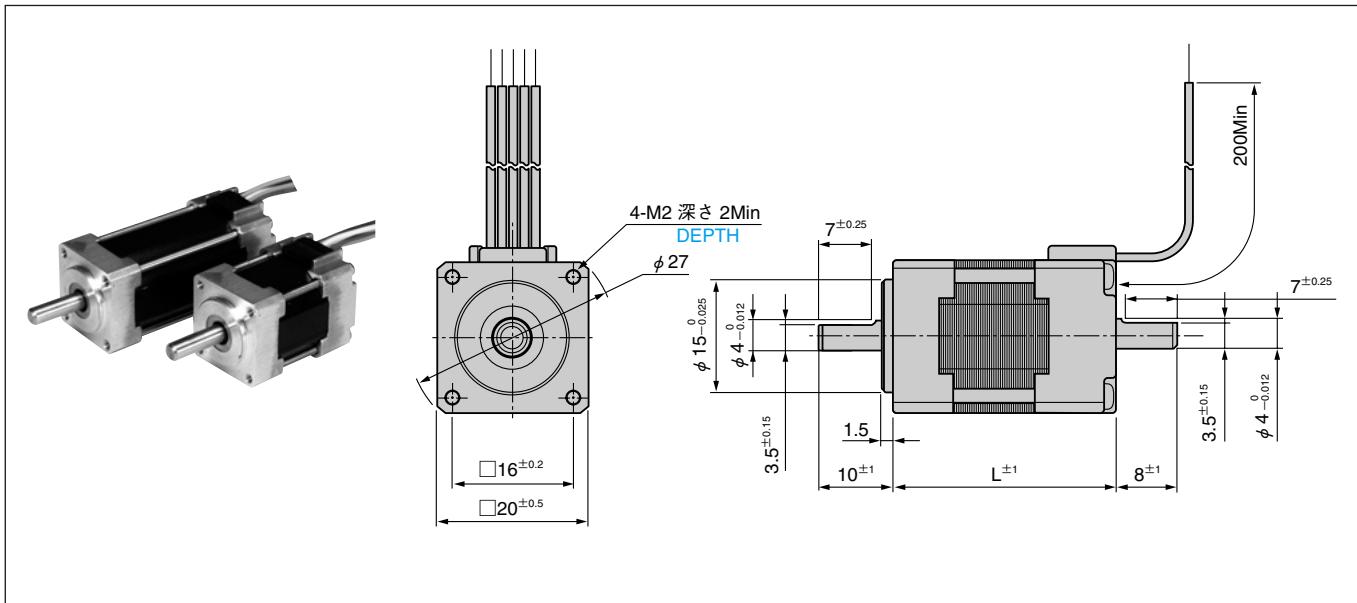


# □20mm (08 Model) 0.72°HB タイプ TYPE



No. of Stacks	形 式 Type number		ステップ角 Step Angle (Deg.)	定格電圧 Rated Voltage V/Phase	定格電流 Rated Current A/Phase	巻線抵抗 Winding Resistance Ω/Phase	ホール デイリング トルク Holding Torque N·m(kgf·cm)	モータ長 Motor Length L mm	ロータ イナーシャ Rotor Inertia $10^{-7}\text{kg}\cdot\text{m}^2$	質 量 Mass kg	ドライバの組合せ／特性 Combined driver / charact.			
	片 軸 Single Shaft	両 軸 Dual Shaft									AU9112	AU9116N1	AU9226N1	AU9267
	TS3682N1	TS3682N11	0.72	2.1	0.35	6.1	0.013 (0.13)	30	1.9	0.05	図1-1 Fig.	—	図1-1 Fig.	図3-1 Fig.
2	TS3682N41	TS3682N51	0.72	1.1	0.75	1.4	0.013 (0.13)	30	1.9	0.05	図1-2 Fig.	図2-1 Fig.	—	—
	TS3682N2	TS3682N12	0.72	4	0.35	11.4	0.024 (0.24)	46.5	4	0.085	図1-3 Fig.	—	図1-3 Fig.	図3-2 Fig.
	TS3682N42	TS3682N52	0.72	2	0.75	2.6	0.024 (0.24)	46.5	4	0.085	図1-4 Fig.	図2-2 Fig.	—	—

- ラジアルプレイ ————— 0.03mm 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°C  
Operating temperature range
- 許容温度上昇 ————— 80°C Max (Resistance method)  
Permissible temperature rise

※ご注意：モータのケース表面温度は90°C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°C during operation.

## パルスレイトートルク特性 (プルアウトトルク)

PULSE RATE VS TORQUE CHARACTERISTICS (Pull-out Torque)

### ドライバ Driver AU9112 / AU9226N1

Pull out Torque Curve

Constant Current Chopper Drive

AU9112 DC24V 0.35A/PHASE

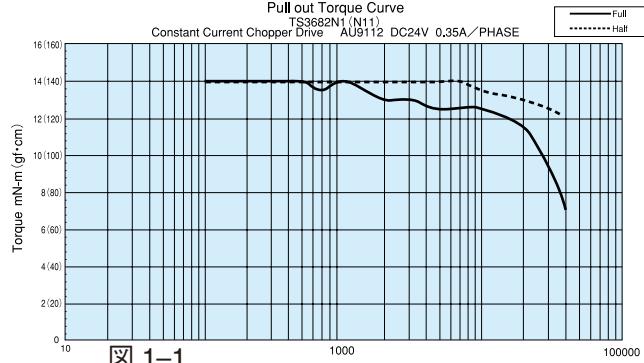


図 1-1

Fig.

### ドライバ Driver AU9112

Pull out Torque Curve

Constant Current Chopper Drive

AU9112 DC24V 0.75A/PHASE

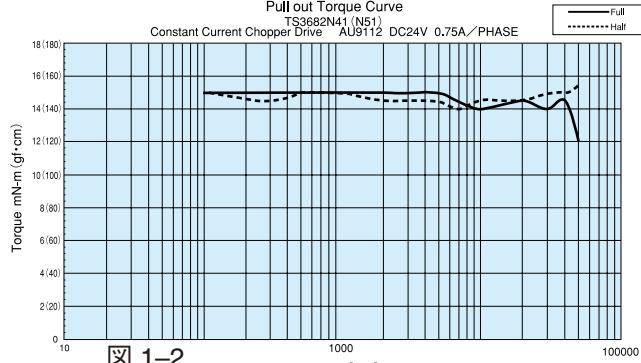


図 1-2

Fig.

### ドライバ Driver AU9112 / AU9226N1

Pull out Torque Curve

Constant Current Chopper Drive

AU9112 DC24V 0.35A/PHASE

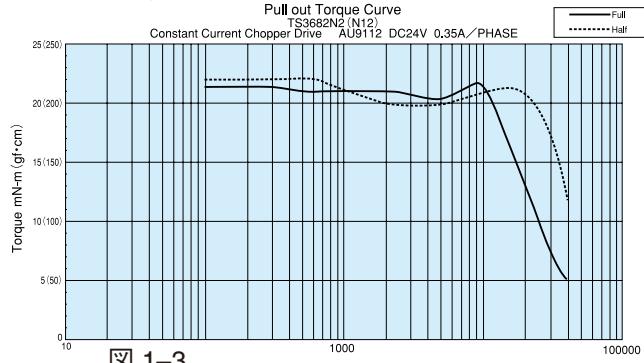


図 1-3

Fig.

### ドライバ Driver AU9112

Pull out Torque Curve

Constant Current Chopper Drive

AU9112 DC24V 0.75A/PHASE

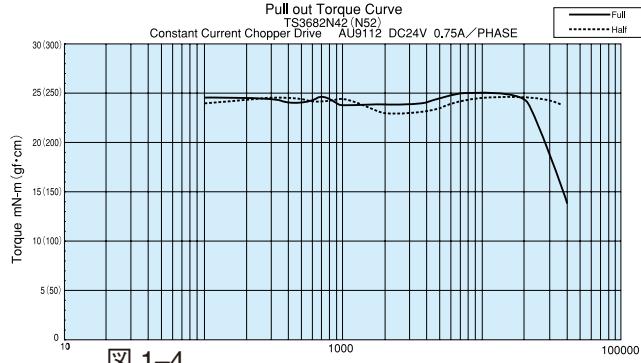


図 1-4

Fig.

Pull out Torque Curve

TS3682N41(N51)

Constant Current Chopper Drive AU9116N1 DC24V 0.75A/PHASE

### ドライバ Driver AU9116N1

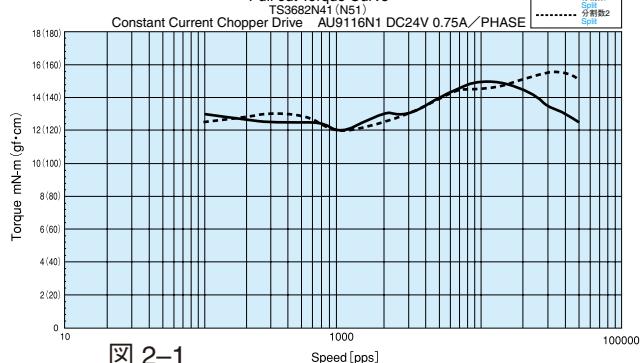


図 2-1

Fig.

Pull out Torque Curve

TS3682N42(N52)

Constant Current Chopper Drive AU9116N1 DC24V 0.75A/PHASE

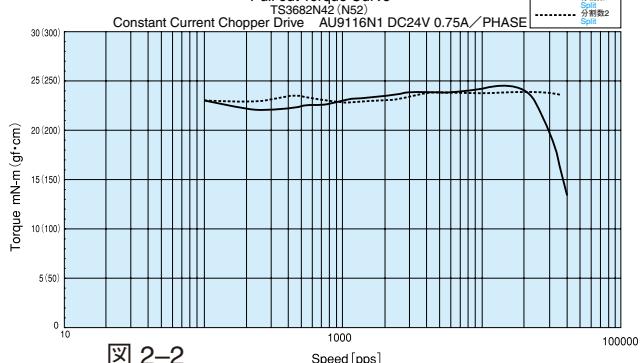


図 2-2

Fig.

Model TS3682 N1(N51)

Driver AU9267

Input Voltage 24[V]: Phase Current 0.35[A]

### ドライバ Driver AU9267

Model TS3682 N2(N52)

Driver AU9267

Input Voltage 24[V]: Phase Current 0.35[A]

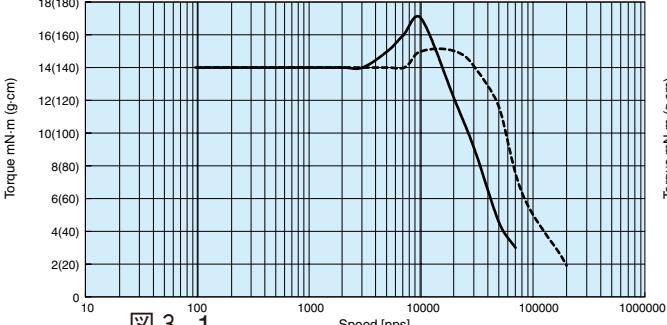


図 3-1

Fig.

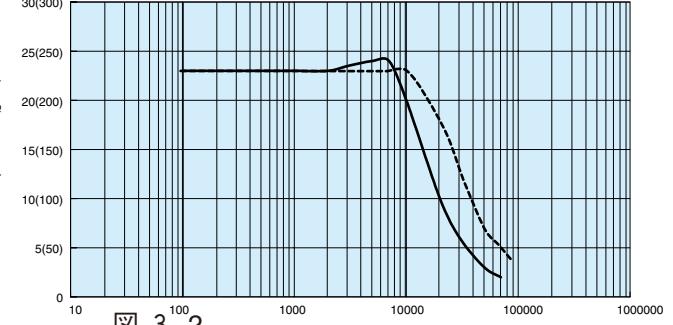


図 3-2

Fig.