

Motor TAMAGAVA TS3214N13

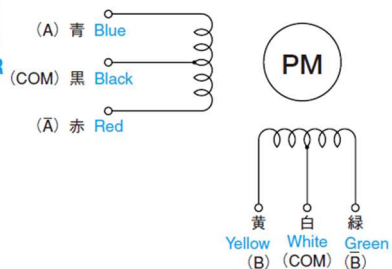
形 式 Type number	ステップ角 Step Angle Deg.	定格電圧 Rated Voltage V/Phase	定格電流 Rated Current A/Phase	巻線抵抗 Winding Resistance Ω/Phase	インダクタンス Inductance mH/Phase	ホールディングトルク Holding Torque N·m(kgf·cm)	モータ長L Motor Length mm	ロータイナーシャ Rotor Inertia x10 ⁻⁷ kg·m ²	質 量 Mass kg	結 線 Winding Type
TS3214N12	1.8	4.3	1.0	4.3	5.5	0.18(1.8)	40.0	20.0	0.25	TYPE 1
TS3214N13	1.8	12.0	0.19	63.0	27.0	0.058(0.58)	25.4	7.5	0.17	TYPE 2
TS3214N15	1.8	24.0	0.19	125	70.0	0.12(1.2)	40.0	20.0	0.25	TYPE 2
TS3214N16	1.8	3.2	0.35	8.5	8.0	0.058(0.58)	25.4	7.5	0.17	TYPE 1

Unipolární vinutí 64ohm, 12V, 0.19A

Zapojen jako bipolární s napájením 24V, tedy vinutí má odpor 128 ohmů, při 24V proud také **0.19A**

TYPE 2

ユニポーラ
UNIPOLAR



Driver BIGTREETECH TMC2130 V3.0 SPI

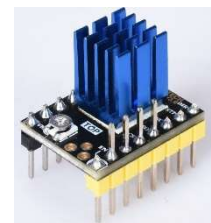
Ovládaný ve STEP/DIR režimu

Nastavený režim: 16 steps, Interpolation, Stealthchop

Vref nastavitelná 0 – 2.4V

Resistor hodnota 0.11 R

VRef = (RMS proud * 2.5) / 1.77 ?????



CFG2 CFG1 Steps Interpolation Chopper Mode				
GND	GND	1	NO	spreadcycle
GND	Vio	2	NO	spreadcycle
GND	Open	2	Yes to 256	spreadcycle
Vio	GND	4	NO	spreadcycle
Vio	Vio	16	NO	spreadcycle
Vio	Open	4	Yes to 256	spreadcycle
Open	GND	16	Yes to 256	spreadcycle
Open	Vio	4	Yes to 256	stealthchop
Open	Open	16	Yes to 256	stealthchop