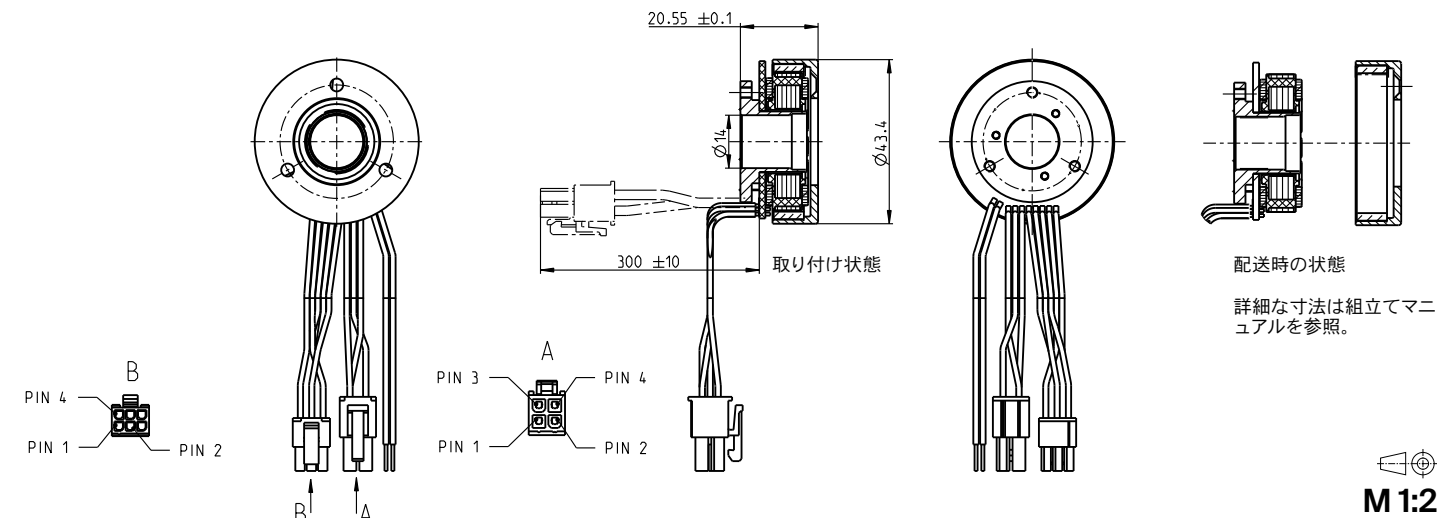


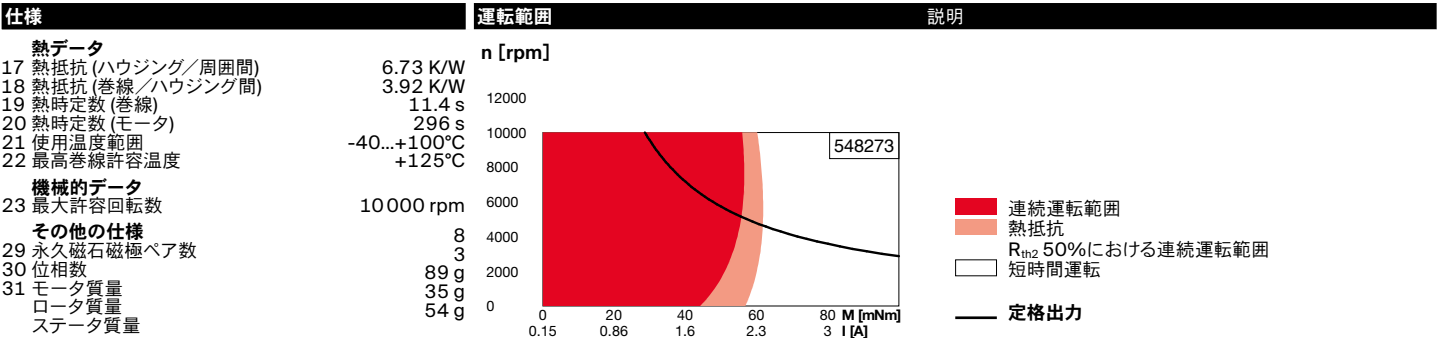
EC frameless 45 flat Ø43.4 mm, ブラシレス、30 W



標準在庫製品
標準製品
特別仕様製品 (受注生産)

型式番号				
548273	574536	574537	574538	

モータデータ		ホールセンサ付き			
公称電圧時のデータ					
1 公称電圧	V	12	18	24	36
2 無負荷回転数	rpm	4360	4890	4360	4750
3 無負荷電流	mA	163	129	81.4	61.6
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	2910	3510	2930	3290
5 最大連続トルク	mNm	54.9	57.8	54.7	66
6 最大連続電流	A	2.02	1.63	1.01	0.847
7 停動トルク	mNm	247	295	251	378
8 起動電流	A	9.69	8.61	4.93	5.35
9 最大効率	%	76.3	77.5	76.5	80.1
モータ固有値					
10 端子間抵抗 (相-相)	Ω	1.24	2.09	4.87	6.73
11 端子間インダクタンス (相-相)	mH	0.56	0.697	2.24	4.29
12 トルク定数	mNm/A	25.5	34.3	51	70.6
13 回転数定数	rpm/V	374	278	187	135
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	18.2	17	17.9	12.9
15 機械的時定数	ms	28.6	30.8	28.1	20.2
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	150	150	150	150



表の値は公称値。

ピン配置 モータ (AWG 24ケーブル)
赤 モータ巻線 1 Pin 1
黒 モータ巻線 2 Pin 2
白 モータ巻線 3 Pin 3
N.C. Pin 4

コネクタ 型式番号
Molex 39-01-2040

ピン配置 センサ (AWG 24ケーブル)
黄 ホールセンサ 1* Pin 1
茶 ホールセンサ 2* Pin 2
灰 ホールセンサ 3* Pin 3
青 GND Pin 4
緑 V_{Hall} 4.5-24 VDC Pin 5
N.C. Pin 6

コネクタ 型式番号
Molex 430-25-0600
ホールセンサの回路図はP. 49
*内部プルアップ (7-13 kΩ)- Pin 5

ピン配置 NTC (AWG 24ケーブル)
桃 NTC
青 NTC

抵抗 25°C: 5 kΩ ±1%, ベータ (25-85°C): 3490 K

maxonモジュラシステム 詳細はカタログ38ページ

適合可能な電子回路:	
注意事項	ページ 38
ESCON Module 24/2	486
ESCON 36/3 EC	487
ESCON Mod. 50/4 EC-S	487
ESCON Module 50/5	487
ESCON 50/5	489
DEC Module 24/2	491
DEC Module 50/5	491
EPOS4 Micro 24/5	495
EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5	496
EPOS4 Mod./Comp. 50/5	496
EPOS4 Comp. 24/5 3-axes	497
EPOS4 50/5	501
EPOS2 P 24/5	504