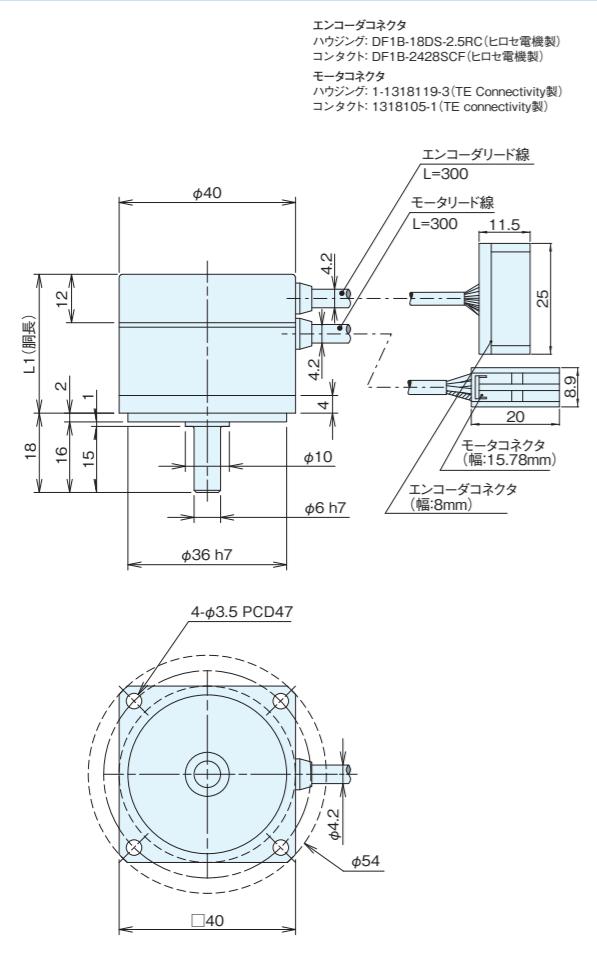
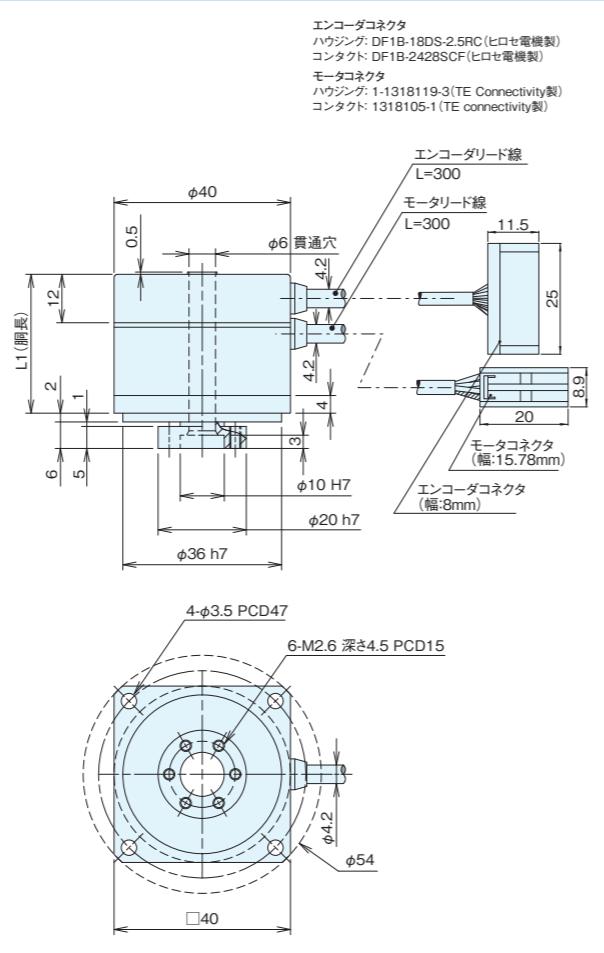


MDS/MDH-40シリーズ(特性例)

MDS-40 外形寸法図

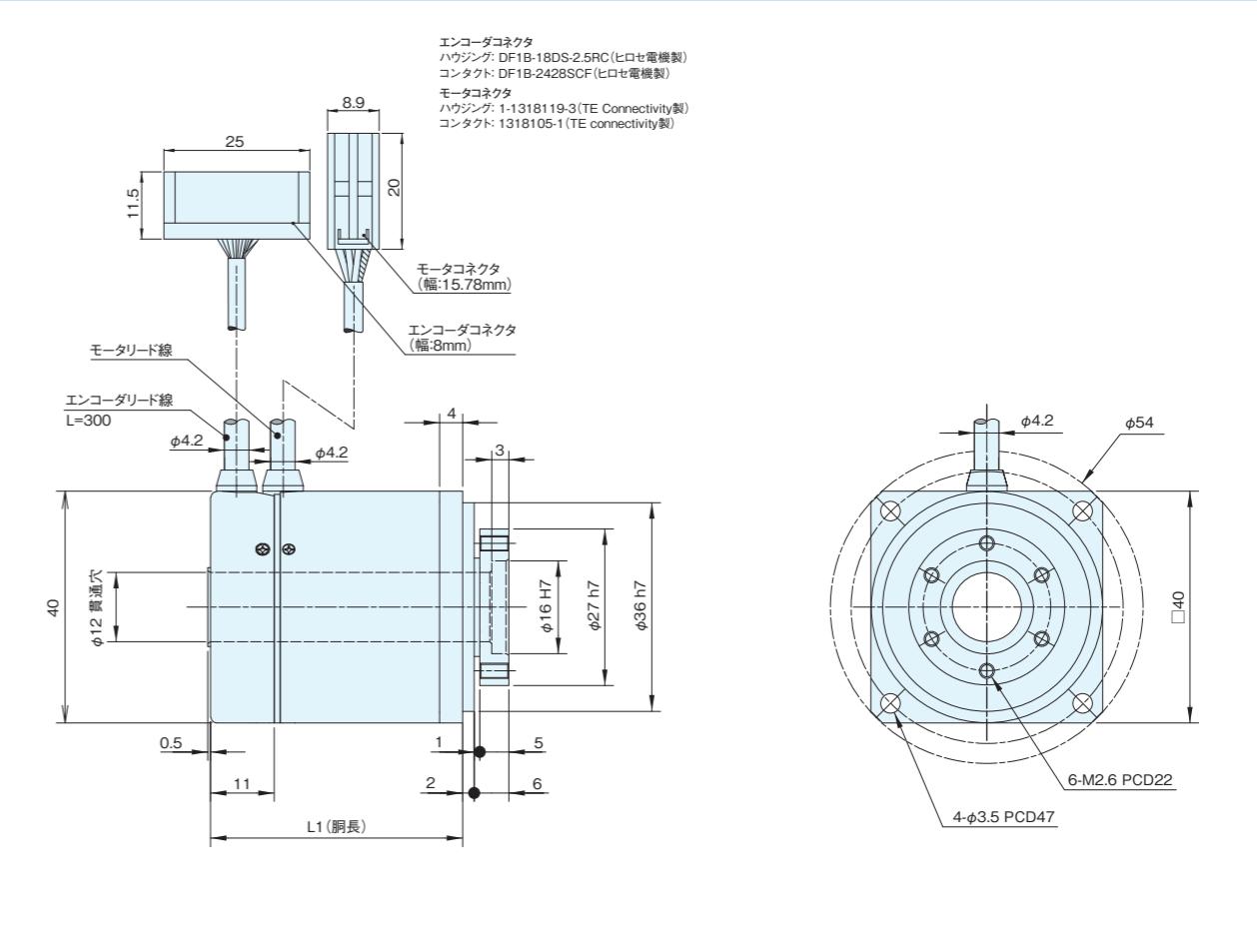


MDH-40 外形寸法図



MDH(12)-40シリーズ(特性例)

MDH(12)-40 外形寸法図



標準型式

型式	L1寸法
MD□-4006	31.5
MD□-4012	37.5
MD□-4018	43.5

MD■-40△-324KE(インクリメンタル)

MD■-40△-20B(アブソリュート)

■: シャフト形状 S(中実軸), H(中空軸) △: 胴長 06,12,18

標準型式

型式	L1寸法
MDH(12)-4006	31.5
MDH(12)-4012	37.5
MDH(12)-4018	43.5

MDH(12)-40△-324KE(インクリメンタル)

△: 胴長 06,12,18

MDS/H-40シリーズ(標準機種代表特性)

	単位	MDS-4006	MDH-4006	MDS-4012	MDH-4012	MDS-4018	MDH-4018
供給電圧(ドライバ入力)	DCV			24(※1)/48			
最高回転速度(※2)	rpm			450			
定格回転速度	rpm			450			
瞬時最大トルク	Nm	0.33		0.70		1.0	
連続ストールトルク	Nm	0.12		0.20		0.28	
連続定格トルク	Nm	0.10		0.16		0.23	
瞬時最大出力	W	14		27		40	
瞬時最大電流	Arms	6.3		7.5		10	
連続定格電流(※3)	Arms	1.6		1.7		2.3	
等価誘起電圧定数	V/krpm	6.1		10		11	
等価トルク定数(at25°C)	Nm/Arms	0.058		0.096		0.10	
線間電機子抵抗(at25°C)	Ω	2.6		2.5		1.7	
線間電機子インダクタンス	mH	2.6		3.0		2.0	
ロータ磁極数	P			16			
エンコーダ最高分解能(※4)	P/R			インクリメンタル: 1,296,000(4倍後)/アブソリュート: 1,048,576(20bit)			
慣性モーメントJ	g·cm²	23.3		28.8		39.1	
				44.5		54.9	
						60.3	
許容ラジアル荷重Fr	N					140	
許容アキシャル荷重Fa	N					70	
質量	kg	0.21		0.26		0.30	
往復時繰り返し位置決め精度	パルス					±1	
基準ヒートシンク				150×150×8 アルミ			

[注記] *上記スペックはMC-200-7220シリーズにて動作時の数値です。

(※1) 24Vでご使用される場合は瞬時最大トルクが変わりますので、お問い合わせください。 (※2) ご希望の回転速度がありましたらお問い合わせください。

(※3) 連続定格電流は、周囲温度40°Cにおいて、基準ヒートシンクをモータに取付で測定したときの値です。 (※4) ご希望の分解能がありましたらお問い合わせください。

MDH(12)-40シリーズ(標準機種代表特性)

	単位	MDH(12)-4006	MDH(12)-4012	MDH(12)-4018
供給電圧(ドライバ入力)	DCV		24(※1)/48	
最高回転速度(※2)	rpm		450	
定格回転速度	rpm		450	
瞬時最大トルク	Nm	0.33	0.70	1.0
連続ストールトルク	Nm	0.12	0.20	0.28
連続定格トルク	Nm	0.10	0.16	0.23
瞬時最大出力	W	14	27	40
瞬時最大電流	Arms	6.3	7.5	10
連続定格電流(※3)	Arms	1.6	1.7	2.3
等価誘起電圧定数	V/krpm	6.1	10	11
等価トルク定数(at25°C)	Nm/Arms	0.058	0.096	0.10
線間電機子抵抗(at25°C)	Ω	2.6	2.5	1.7
線間電機子インダクタンス	mH	2.6	3.0	2.0
ロータ磁極数	P		16	
エンコーダ最高分解能(※4)	P/R		インクリメンタル: 1,296,000(4倍後)	
慣性モーメントJ	g·cm²	49.8	64.6	79.4
許容ラジアル荷重Fr	N		140	
許容アキシャル荷重Fa	N		70	
質量	kg	0.21	0.26	0.30
往復時繰り返し位置決め精度	パルス		±1	
基準ヒートシンク			150×150×8 アルミ	

[注記] *上記スペックはMC-200-7220シリーズにて動作時の数値です。

(※1) 24Vでご使用される場合は瞬時最大トルクが変わりますので、お問い合わせください。 (※2) ご希望の回転速度がありましたらお問い合わせください。

(※3) 連続定格電流は、周囲温度40°Cにおいて、基準ヒートシンクをモータに取付で測定したときの値です。 (※4) ご希望の分解能がありましたらお問い合わせください。