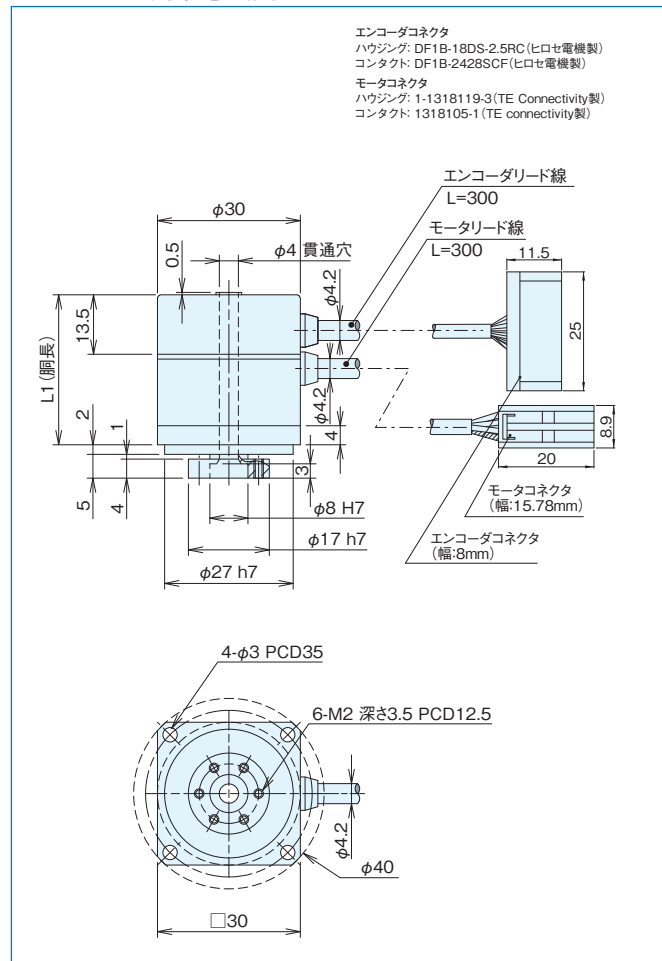
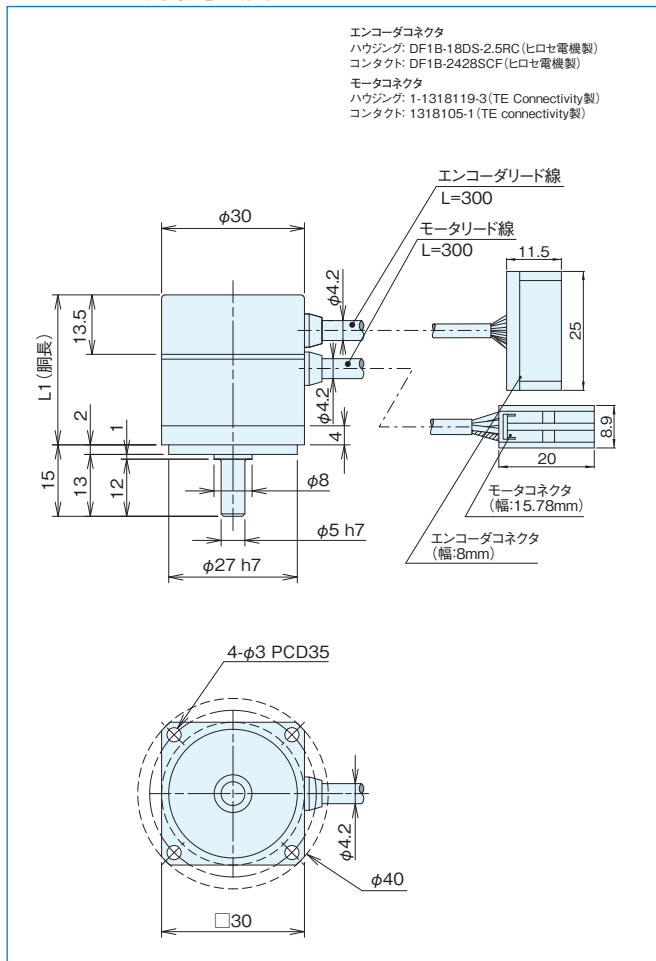


### MDH-30 外形寸法図



型式	L1寸法
MD□-3006	31.5
MD□-3012	37.5
MD□-3018	43.5

## 標準型式

MD■-30△-108KE(インクリメンタル)

MD■-30△-19B(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

## MDS/H-30シリーズ(標準機種代表特性)

	単位	MDS-3006	MDH-3006	MDS-3012	MDH-3012	MDS-3018	MDH-3018
供給電圧(ドライバ入力)	DCV	24(※1)/48					
最高回転速度(※2)	rpm	1000					
定格回転速度	rpm	1000					
瞬時最大トルク	Nm	0.14		0.28		0.42	
連続ストールトルク	Nm	0.060		0.095		0.13	
連続定格トルク	Nm	0.044		0.068		0.10	
瞬時最大出力	W	15		20		30	
瞬時最大電流	Arms	4.6		5.6		6.3	
連続定格電流(※3)	Arms	1.8		1.8		1.7	
等価誘起電圧定数	V/krpm	2.8		4.5		6.8	
等価トルク定数(at25℃)	Nm/Arms	0.026		0.043		0.065	
線間電機子抵抗(at25℃)	Ω	2.1		2.3		2.5	
線間電機子インダクタンス	mH	1		1.3		1.5	
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: 432,000(4通倍後)/アブソリュート: 524,288(19bit)					
慣性モーメントJ	g・cm <sup>2</sup>	6.5	8.9	11.2	13.6	15.9	18.3
許容ラジアル荷重Fr	N	94					
許容アキシャル荷重Fa	N	47					
質量	kg	0.13		0.16		0.18	
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		120×120×8 アルミ					

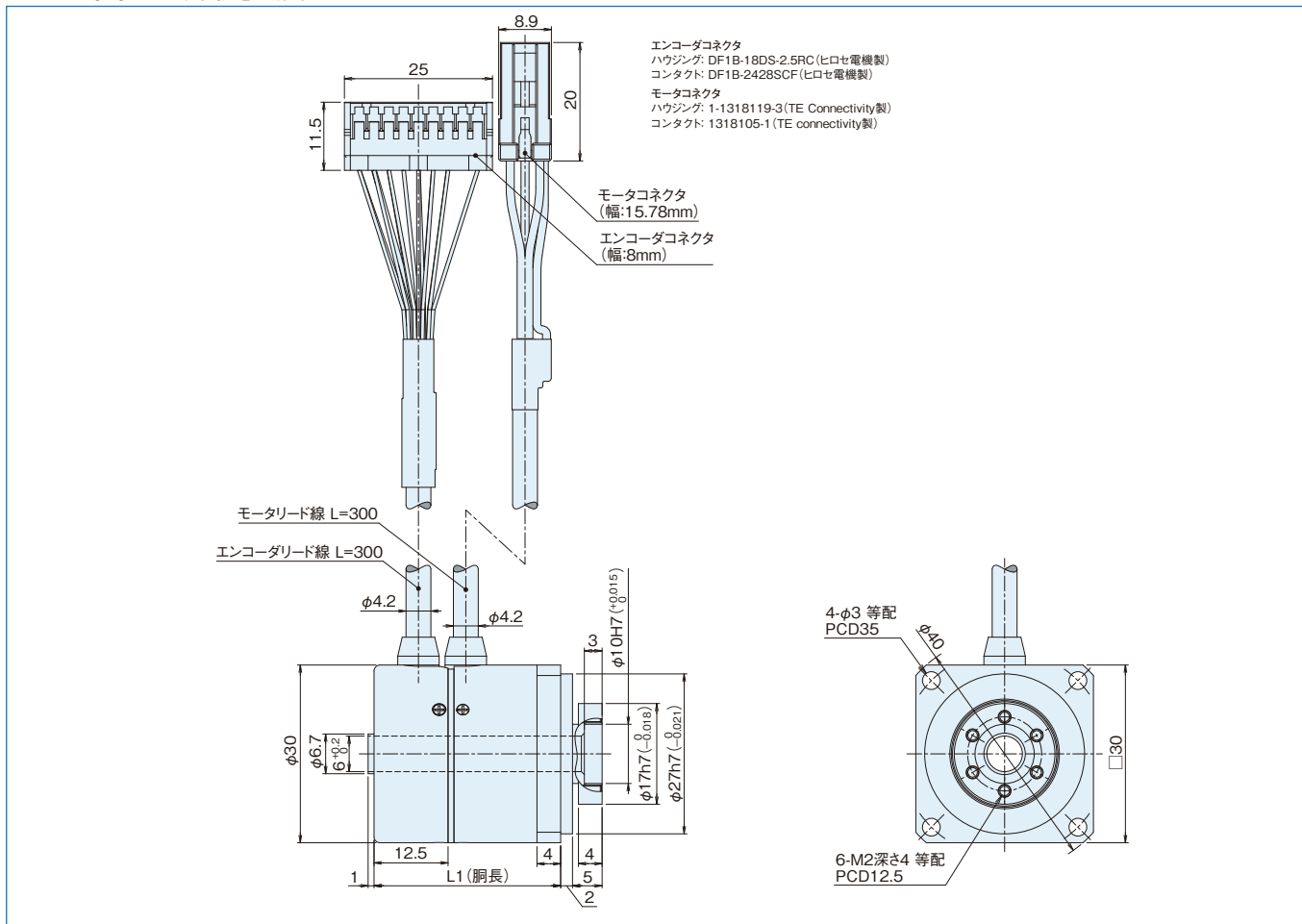
【注記】\*上記スペックはMC-200-7220シリーズにて動作時の数値です。

(※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℃において、基準ヒートシンクをモータに取付て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 (6)-30シリーズ(特性例)

### MDH(6)-30 外形寸法図



型式	L1寸法
MDH(6)–3006	31.5
MDH(6)–3012	37.5
MDH(6)–3018	43.5

## 標準型式

MDH(6)-30△-108KE

MDH(6)-30△-19B

△: 胴長 06,12,18

## MDH(6)-30シリーズ(標準機種代表特性)

	単位	MDH (6)－3006	MDH (6)－3012	MDH (6)－3018
供給電圧 (ドライバ入力)	DCV	24(※1)/48		
最高回転速度 (※2)	rpm	1000		
定格回転速度	rpm	1000		
瞬時最大トルク	Nm	0.14	0.28	0.42
連続ストールトルク	Nm	0.060	0.095	0.13
連続定格トルク	Nm	0.044	0.068	0.10
瞬時最大出力	W	15	20	30
瞬時最大電流	Arms	4.6	5.6	6.3
連続定格電流 (※3)	Arms	1.8	1.8	1.7
等価誘起電圧定数	V/krpm	2.8	4.5	6.8
等価トルク定数 (at25℃)	Nm/Arms	0.026	0.043	0.065
線間電機子抵抗 (at25℃)	Ω	2.1	2.3	2.5
線間電機子インダクタンス	mH	1	1.3	1.5
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: 432,000 (4通信後) / アブソリュート: 524,288 (19bit)		
慣性モーメントJ	g・cm <sup>2</sup>	6.5	11.2	15.9
許容ラジアル荷重Fr	N	94		
許容アキシャル荷重Fa	N	47		
質量	kg	0.13	0.16	0.18
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		120×120×8 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℃において、基準ヒートシンクをモータに取付て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。