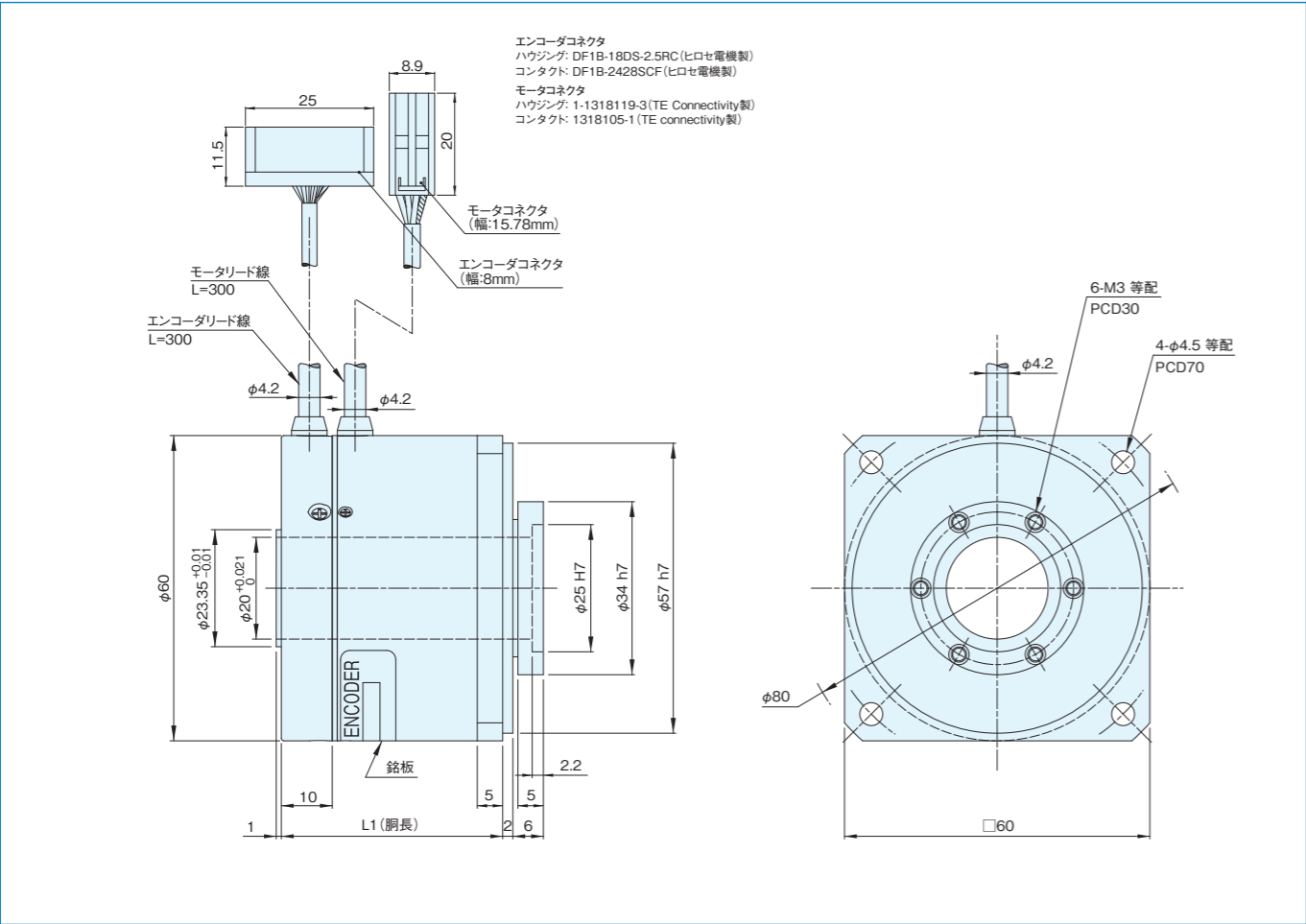


MDH-60シリーズ (特性例)

MDH-60 外形寸法図



型式	L1寸法
MDH-6006	31.5
MDH-6012	37.5
MDH-6018	43.5

標準型式

MDH-60△-500KE (インクリメンタル)
MDH-60△-20B (アブソリュート)

△: 胴長 06, 12, 18

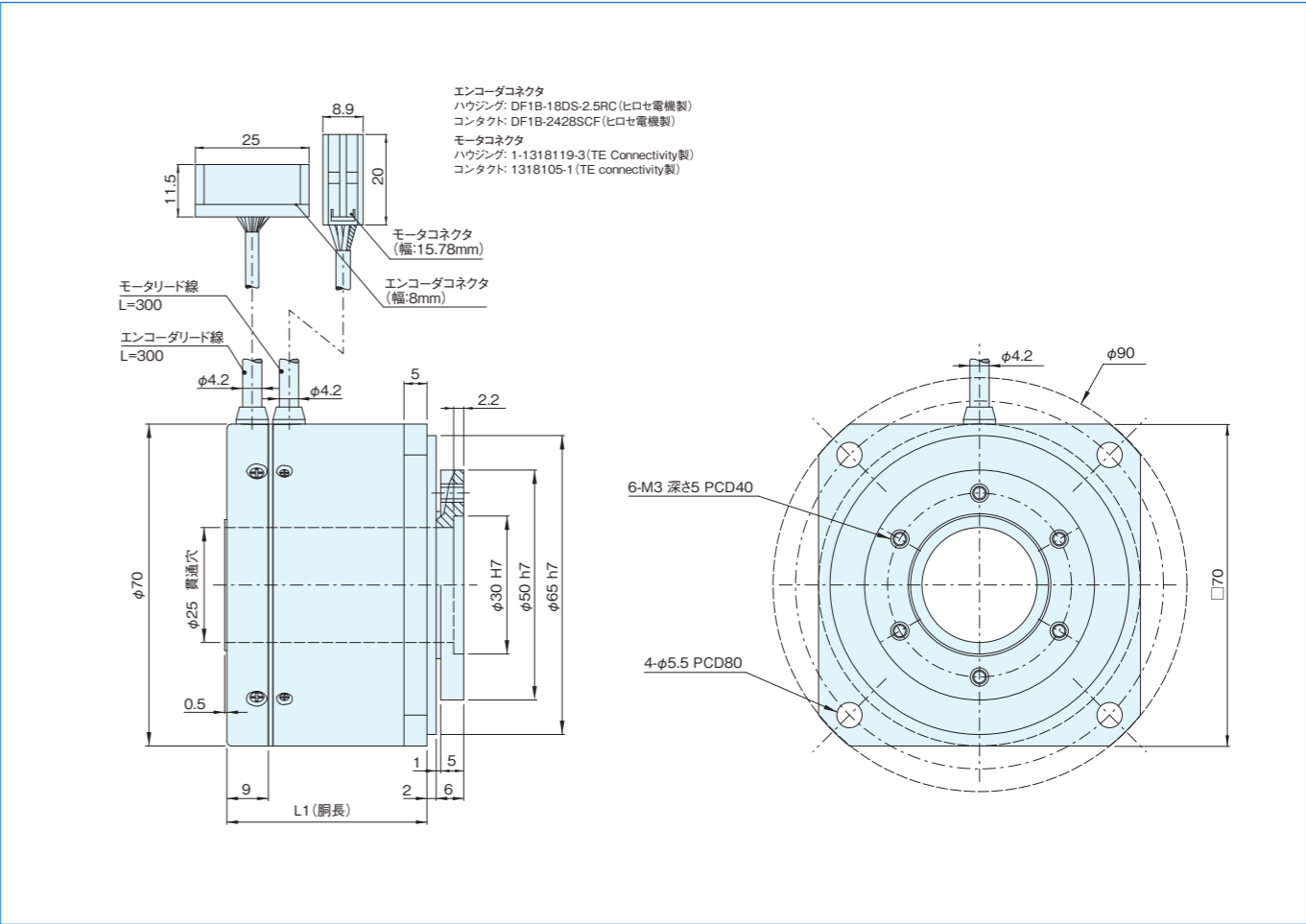
MDH-60シリーズ (標準機種代表特性)

	単位	MDH-6006	MDH-6012	MDH-6018
供給電圧 (ドライバ入力)	DCV	24 (※1) / 48		
最高回転速度 (※2)	rpm	300		
定格回転速度	rpm	300		
瞬間最大トルク	Nm	1.1	2.1	2.5
連続ストールトルク	Nm	0.29	0.58	0.77
連続定格トルク	Nm	0.29	0.58	0.77
瞬間最大出力	W	25	51	77
瞬間最大電流	Arms	10	10	10
連続定格電流 (※3)	Arms	3.0	2.9	3.2
等価誘起電圧定数	V / krpm	11	19	26
等価トルク定数 (at25℃)	Nm / Arms	0.1	0.2	0.24
線間電機子抵抗 (at25℃)	Ω	1.0	1.5	1.3
線間電機子インダクタンス	mH	0.9	1.1	1.1
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: 2,000,000 (4通倍後) / アブソリュート: 1,048,576 (20bit)		
慣性モーメントJ	kg・cm ²	0.31	0.42	0.53
許容ラジアル荷重Fr	N	320		
許容アキシャル荷重Fa	N	160		
質量	kg	0.37	0.46	0.55
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		200×200×10 アルミ (A5052)		

【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間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-70シリーズ (特性例)

MDH-70 外形寸法図



型式	L1寸法
MDH-7006	31.5
MDH-7012	37.5
MDH-7018	43.5

標準型式

MDH-70△-648KE (インクリメンタル)
MDH-70△-21B (アブソリュート)

△: 胴長 06, 12, 18

MDH-70シリーズ (標準機種代表特性)

	単位	MDH-7006	MDH-7012	MDH-7018
供給電圧 (ドライバ入力)	DCV	24 (※1) / 48		
最高回転速度 (※2)	rpm	200		
定格回転速度	rpm	200		
瞬間最大トルク	Nm	1.0	2.2	3.1
連続ストールトルク	Nm	0.36	0.66	1.0
連続定格トルク	Nm	0.36	0.66	1.0
瞬間最大出力	W	30	60	90
瞬間最大電流	Arms	10	10	10
連続定格電流 (※3)	Arms	2.8	3.0	3.5
等価誘起電圧定数	V / krpm	13	23	31
等価トルク定数 (at25℃)	Nm / Arms	0.13	0.22	0.30
線間電機子抵抗 (at25℃)	Ω	2.1	1.9	1.8
線間電機子インダクタンス	mH	2.6	3.1	3.3
ロータ磁極数	P	20		
エンコーダ最高分解能 (※4)	P / R	インクリメンタル: 2,592,000 (4通倍後) / アブソリュート: 2,097,152 (21bit)		
慣性モーメントJ	kg・cm ²	0.65	0.82	0.99
許容ラジアル荷重Fr	N	500		
許容アキシャル荷重Fa	N	250		
質量	kg	0.53	0.65	0.77
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		225×225×10 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間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。