DD-LT18

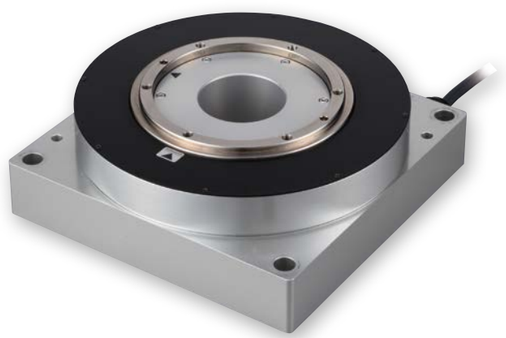
■型式項目

DD	–	LT18		–		–	200	–	360	–	T2	–	

シリーズ	タイプ		エンコーダー種類		モーターW数		動作範囲		適応コントローラー		ケーブル長	
	S	標準(17bit)	AI	インデックスアブソタイプ	200	200W	360	360度	T2	SCON XSEL-P/Q XSEL-RA/SA	N	無し
	P	高分解能(20bit)	AM	多回転アブソタイプ							S	3m
											M	5m
											X□□	長さ指定

CE RoHS

水平 垂直 横立て 天吊り



POINT 選定上の注意

(1)「型式／スペック」の速度の（　）内は最大速度になります。移動距離が短い場合最大速度に到達しない場合があります。
(2)「共通仕様」の許容負荷モーメントおよび許容スラスト荷重の負荷は、定格回転数で 1 日 8 時間動作し、衝撃のない円滑な運転の場合で寿命が 5 年となります。
(3)「ケーブル長価格表」のケーブル長さは最大 30m です。長さ指定は m 単位でご記入ください。(例：X08 = 8m)
(4) パルス列制御時と MECHATROLINK Ⅲ制御時は、インデックスアブソタイプは使用できません。(1-489ページ参照)
(5) インデックスアブソタイプで XSEL を使用する場合は、近回り制御しかできませんのでご注意ください。
(6) 高分解能タイプは XSEL-P/Q には接続できません。
(7) 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-361ページをご参照ください。

型式／スペック

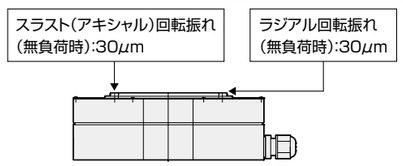
エンコーダー種類	型式	モーターW数 (W)	動作範囲 (度) (注1)	速度 (度/s)	定格トルク (N·m) (注2)	瞬時最大トルク (N·m)	許容慣性モーメント (kg·m²)	ロータイナーシャ (kg·m²)
17bitインデックスアブソタイプ	DD-LT18S-AI-200-360-T2-①	200	0～359.999度	1～1080 (1～1800)	8.4	25.2	0.6	0.001984
17bit多回転アブソタイプ	DD-LT18S-AM-200-360-T2-①		最大±9,999度					
20bitインデックスアブソタイプ	DD-LT18P-AI-200-360-T2-①		0～359.999度					
20bit多回転アブソタイプ	DD-LT18P-AM-200-360-T2-①		最大±2,520度					

記号説明　① ケーブル長
(注1) SCONとXSELでは最小分解能が異なります。詳細は取扱説明書をご参照ください。
(注2) 弊社定格放熱板に取付時の特性です。詳細は総合カタログ2018・1-385ページをご覧ください。

タイプ別価格表(標準価格)

型　式	標準価格
DD-LT18S	–
DD-LT18P	–

出力軸の振れ



ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	T2
標準タイプ	**S**(3m)	–
	M(5m)	–
長さ指定	**X06**(6m) ～ **X10**(10m)	–
	X11(11m) ～ **X15**(15m)	–
	X16(16m) ～ **X20**(20m)	–
	X21(21m) ～ **X25**(25m)	–
	X26(26m) ～ **X30**(30m)	–

仕様

■共通仕様

項目	内容
駆動方式	ダイレクトドライブ
繰返し位置決め精度	17bit：±0.0055度(±19.8秒)　20bit：±0.00103度(±3.7秒)
割出し精度 (注3)	17bit：±0.01249度(±45秒) 20bit：±0.00833度(±30秒)
許容負荷モーメント	80N·m
エンコーダー分解能	17bit：131,072pulse/rev 20bit：1,048,576pulse/rev
許容スラスト荷重	正方向：3100N　逆方向：250N
ベース材質	アルミ
使用周囲温度、湿度	0～40℃、20～85%(結露無きこと)
本体質量	6.2kg

(注3) 割出し精度はSCON-CB/LCと接続した場合に対応します。

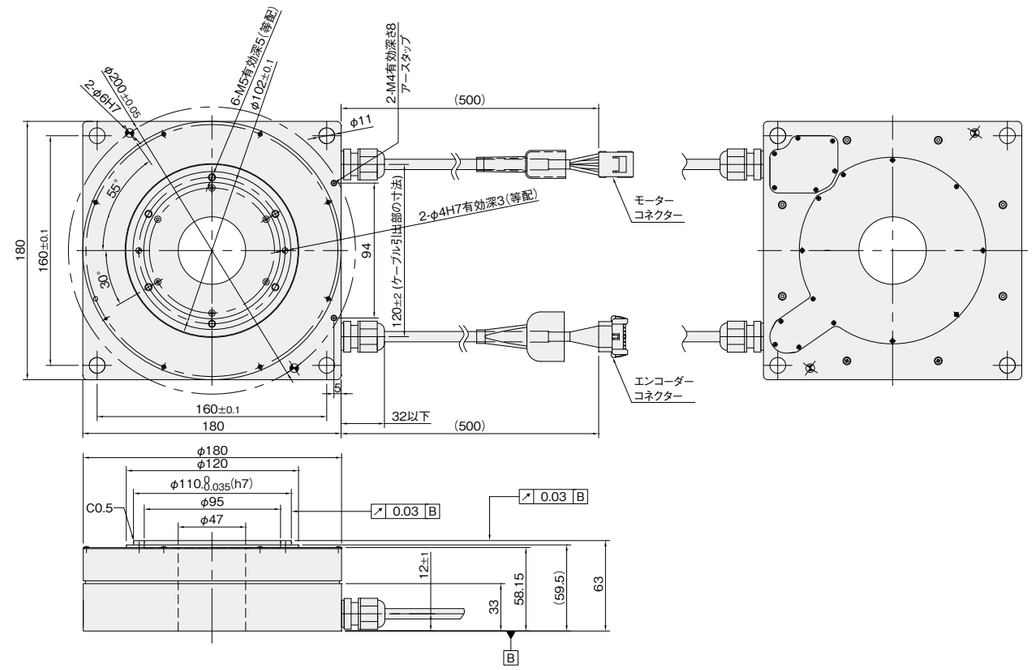
■タイプ別仕様

	インデックスタイプ	多回転アブソタイプ
原点復帰	不 要	不 要
無限回転	○	×
アブソバッテリー	不 要	必 要

寸法図

(注) 上面図回転部の位置が原点位置となります。

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp
2次元CAD 3次元CAD



適応コントローラー

本ページのアクチュエーターは下記のコントローラーで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

名称	外観	最大接続可能軸数	電源電圧	制御方法			ネットワーク　※選択									最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジショナー	パルス列	プログラム	DV	CC	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM	
SCON-CB/CGB		1	単相AC200V	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	512 (ネットワーク仕様は768)	–	7-145
SCON-LC/LCG		1		–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–	–	512 (ネットワーク仕様は768)	–	7-175
XSEL-P/Q		6	単相AC200V 三相AC200V	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	–	–	–	20000	–	7-259
XSEL-RA/SA		8		–	–	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	55000 (タイプにより異なります)	–	7-259

(注)　DV、CCなどのネットワーク略称記号については、7-15ページをご確認ください。
(注)　DD-□18PはSCON-CB/CGBのみ使用可能です。
(注)　コントローラー選定上の注意点は1-494をご確認ください。
(注)　高分解能タイプはXSEL-P/Qには接続できません。

IAI