

ISDACR-WX-750 ISPDACR-WX-750

クリーン 中間サポート 本体幅 200mm 750W

■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	モーター種類	リード	ストローク	適応コントローラ	ケーブル長	オプション
ISDACR 標準仕様	WX	I インクリメンタル	750 750W	50 50mm 25 25mm	900 900mm 2500 2500mm (50mm毎)	T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA T4 RCON RSEL	N 無し S 3m M 5m X □ 長さ指定	下記オプション 価格表参照



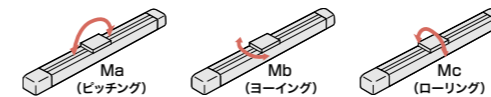
■メインスペック

項目	内容	
リード	ボールねじリード (mm)	50 25
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) 60 120
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) 2000 1250
		定格加減速度 (G) 0.3 0.3
		最高加減速度 (G) 0.3 0.3
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg) - -
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s) - -
		定格加減速度 (G) - -
		最高加減速度 (G) - -
推力	定格推力 (N)	255 510
クリーンルーム仕様	バキューム量 (NL/min)	120 60
ブレーキ	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ
	ブレーキ保持力 (kgf)	- -
	最小ストローク (mm)	900 900
ストローク	最大ストローク (mm)	2500 2500
	ストロークピッチ (mm)	50 50

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ25mm 転造C10 [C5相当]
繰返し位置決め精度	±0.02mm [±0.01mm]
ロストモーション	0.05mm以下 [0.02mm以下]
ベース	材質: アルミ 白色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	Ma: 610N・m
	Mb: 872N・m
	Mc: 1924N・m
動的許容モーメント (注1)	Ma: 162N・m
	Mb: 231N・m
	Mc: 455N・m
クリーン度	クラス10 (0.1 μm, Fed.Std.209D)、クラス2.5相当 (ISO 14644-1規格)
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (結露なきこと)
保護等級	IP20
耐振動・耐衝撃	4.9m/s ²
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令
モーター種類	ACサーボモーター
エンコーダ種類	インクリメンタル/アブソリュート
エンコーダパルス数	16384 pulse/rev
納期	ホームページ [納期照会] に記載

(注1) 基準定格寿命10,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。1-244ページにて走行寿命をご確認ください。
(注) []内はISPDACRの場合です。

■スライダタイプモーメント方向



■ストロークと最高速度

ストローク	900~1500	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450
リード		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
50		2000		1930	1740	1580	1440	1320	1210	1115	1035
25	1250	1200	1075	965	870	790	720	660	605	555	515

(単位はmm/s)

■エンコーダ種類/ストローク別価格表 (標準価格)

ストローク (mm)	エンコーダ種類			
	インクリメンタル		アブソリュート	
	ISDACR	ISPDACR	ISDACR	ISPDACR
900	-	-	-	-
950/1000	-	-	-	-
1050/1100	-	-	-	-
1150/1200	-	-	-	-
1250/1300	-	-	-	-
1350/1400	-	-	-	-
1450/1500	-	-	-	-
1550/1600	-	-	-	-
1650/1700	-	-	-	-
1750/1800	-	-	-	-
1850/1900	-	-	-	-
1950/2000	-	-	-	-
2050/2100	-	-	-	-
2150/2200	-	-	-	-
2250/2300	-	-	-	-
2350/2400	-	-	-	-
2450/2500	-	-	-	-

POINT
選定上の注意

- ストロークが長くなると、ボールねじの危険回転数の関係から最高速度が低下します。ストローク別の最高速度は「ストロークと最高速度」をご参照ください。
- 「メインスペック」の可搬質量は最大加速度 0.3G で動作させた最大値を表示しています。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 800mm 以下です。

■オプション価格表 (標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
AQシール	AQ	7-395	-
ブレーキ	B	7-395	-
クリープセンサー	C	7-395	-
吊り金具	EB	7-396	-
原点リミットスイッチ (標準装備)	L	7-398	-
マスター軸指定	LM	7-398	-
原点逆仕様	NM	7-398	-
スレーブ軸指定	S	7-398	-
吸引用配管継手取付勝手違い	VR	7-401	-

■ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	T2	T4
		LS付	LS付
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)	-	-

(注) ロボットケーブルです。

