

ISWA-S
ISPWA-S

防塵・防滴
本体幅
90mm
60W

■型式項目

シリーズ

ISWA標準仕様

ISPWA高精度仕様

-

タイプ

S

-

エンコーダー種類

Iインクリメンタル

Aアブソリュート

-

モーター種類

6060W

-

リード

1616mm

88mm

44mm

-

ストローク

100100mm

600600mm

(50mmごと)

-

適応コントローラー

T2SCON

T4RCON

RSEL

SCON2

-

ケーブル長

N無し

S3m

M5m

X□□長さ指定

-

オプション

下記オプション

価格表参照



エンコーダー種類／ストローク別価格表(標準価格)				
ストローク (mm)	エンコーダー種類			
	インクリメンタル		アブソリュート	
	ISWA	ISPWA	ISWA	ISPWA
100	—	—	—	—
150	—	—	—	—
200	—	—	—	—
250	—	—	—	—
300	—	—	—	—
350	—	—	—	—
400	—	—	—	—
450	—	—	—	—
500	—	—	—	—
550	—	—	—	—
600	—	—	—	—

オプション価格表(標準価格)				
名称	型式	参照頁	標準価格	
原点逆仕様	NM	7-718	—	
ボール保持機構付きガイド	RT	7-720	—	

ケーブル長価格表(標準価格)			
種類	ケーブル記号	T2	T4
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。

選定上の注意

!

(1) 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。

(2) 「メインスペック」の可搬質量は、加速度 0.3G で動作させた場合の最大値を表示しています。

(3) 動作条件（搬送質量、加減速度など）によって、使用可能なデューティ比の目安は変化します。詳細は 1-328 ページをご参照ください。

(4) 保護等級 IP65 はエアパージを行った場合です。エアパージを行わない場合は IP54 となります。なお、取付け姿勢は水平平置き限定です。天吊り、横立および垂直で使用した場合は、本体に浸入しますのでご注意ください。

(5) 取付け物体の重心位置は、張出し距離の 1/2 以下としてください。張出し距離や負荷モーメントが許容値内であっても、動作中に異常な振動や音などが発生する場合は、動作条件を緩めてご使用ください。

(6) 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 450mm 以下です。張出し負荷長については 7-72 ページの説明をご確認ください。

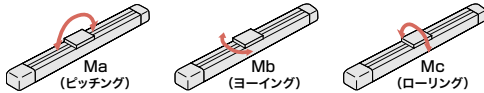
メインスペック					
項目		内容			
リード	ボールねじリード (mm)	16	8	4	
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	7	20	45
		最高速度 (mm/s)	800	400	200
		定格加減速度 (G)	0.3	0.3	0.15
水平	速度/加減速度	最高加減速度 (G)	0.3	0.3	0.15
		最高速度 (mm/s)	—	—	—
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	—	—	—
		最高速度 (mm/s)	—	—	—
垂直	速度/加減速度	定格加減速度 (G)	—	—	—
		最高加減速度 (G)	—	—	—
		最大ストローク (mm)	100	100	100
	ストローク	最大ストローク (mm)	600	600	600
	ストロークピッチ (mm)	50	50	50	

項目		内容	
駆動方式	ボールねじ	φ12mm 転造C10【C5相当】 ±0.02mm【±0.01mm】	
	繰返し位置決め精度	0.05mm以下【0.02mm以下】	
	ロストモーション	直動無限循環型	
	リニアガイド		
	ベース	アルミ、白色アルマイト処理	
	スライダ	アルミ、白色アルマイト処理	
主要部材質	サイドカバー	アルミ、白色アルマイト処理	
	フロントカバー	アルミ、白色アルマイト処理	
	アクチュエーターケーブル	塩化ビニル (PVC)	
静的許容モーメント		—	
		—	
動的許容モーメント (注1)		Ma : 32.9N・m	
		Mb : 47.0N・m	
		Mc : 76.8N・m	
使用周囲温度・湿度		0～40℃、85%RH以下 (結露なきこと)	
保護等級		IP65	

項目		内容
駆動方式	ボールねじ	φ12mm 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]
リニアガイド		直動無限循環型
主要部材質	ベース	アルミ、白色アルマイト処理
	スライダー	アルミ、白色アルマイト処理
	サイドカバー	アルミ、白色アルマイト処理
	フロントカバー	アルミ、白色アルマイト処理
	アクチュエーターケーブル	塩化ビニル (PVC)
静的許容モーメント		—
動的許容モーメント (注1)		—
		Ma : 32.9N・m
		Mb : 47.0N・m
		Mc : 76.8N・m
使用周囲温度・湿度		0～40℃、85%RH以下 (結露なきこと)
保護等級		IP65
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
エンコーダー種類		インクリメンタル／アブソリュート
エンコーダーパルス数		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。1-276ページにて走行寿命をご確認ください。
(注) 【 】内はISPWAの場合です。

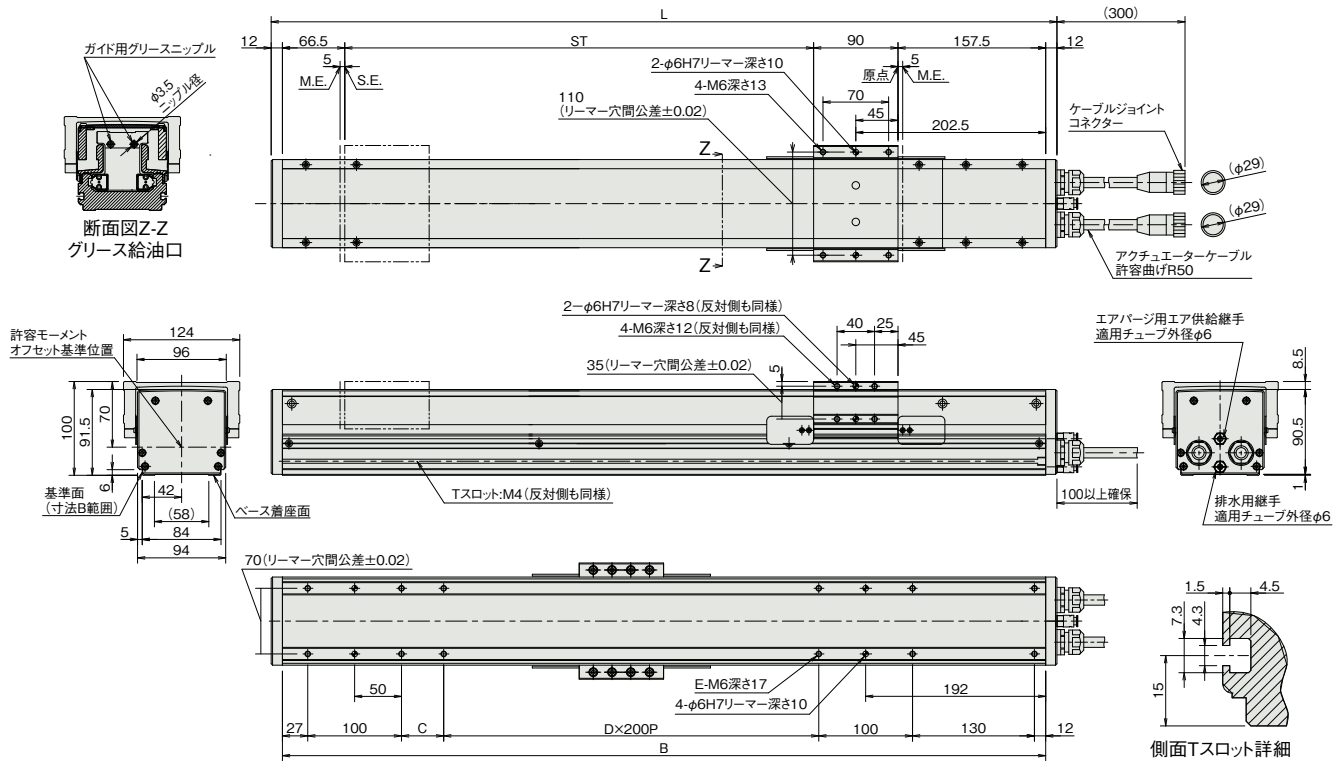
■スライダートイプモーメント方向



ストロークと最高速度		
ストローク リード	100～500 (50mmごと)	550・600
16	800	760
8	400	380
4	200	190

(単位はmm/s)

ST: ストローク
M.E.: メカニカルエンド
S.E.: ストロークエンド



■ストローク別寸法

ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938
B	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914
C	45	95	145	195	45	95	145	195	45	95	145
D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2
E	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14

■ストローク別質量

ストローク	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
質量(kg)	6.9	7.4	7.8	8.3	8.7	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.4

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															最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
				ポジションナー	パルス列	プログラム	ネットワーク ※選択														
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
RCON		16 (ML3,SSN,ECMは8)	DC24V 単相AC200V	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	128 (ML3,SSN,ECMはポジションデータなし)	—	8-57
RSEL		8	三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	36000	—	8-105
SCON-CB/CGB		1	単相AC 100V/200V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	512 (ネットワーク仕様は768)	—	8-287
SCON2-CG		1	単相AC100V	●	●	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	384	—	8-257
SCON2-CG		1	単相AC200V	●	●	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	—	—	384	—	8-257
XSEL-P/Q		6	単相AC200V	—	—	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	—	—	—	20000	—	8-345
XSEL-RA/SA		8	三相AC200V	—	—	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	55000 (タイプにより異なります)	—	8-331

(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、8-15ページをご確認ください。

(注) SCNON2のML3とECは、コントローラ型式の機能オプションなしの場合はリモートI/O仕様となり、機能オプションに「M」が選択された場合はモーションネットワーク仕様となります。