

NEW

HIOS®

ねじ自動供給器

AUTOMATIC SCREW FEEDER

HS SERIES

もっと選びやすく、もっと導入しやすく
HSシリーズ新ラインアップ誕生



■ HSV / HSV-RB ■ HS / HS-RB
M1.0-3.0 M3.5-5.0



株式会社ハイオス

本 社 〒131-0045 東京都墨田区押上1-35-1 TEL:03-6661-8777(代)
大 阪 営 業 所 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 なにわ筋SIAビル18F TEL:06-6533-0903
名古屋営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区 丸の内1-17-19 キリックス丸の内ビル9F TEL:052-219-5566
山 形 工 場 〒990-2346 山形県山形市高木5番地 TEL:023-645-8100
好握速电子(深圳)有限公司〒518000 深圳市南山区南新路阳光科创中心B座1302 TEL:+86 755-26674278

- 仕様および外観は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
- 無断で製品カタログを転写して使用することは固く禁じます。
- 記載内容:2025年10月現在 ○ カタログ番号:HSJP(25A)



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。表示された正しい電圧、電源でお使い下さい。



<https://hios.com>

確かな品質に、選びやすさと コストパフォーマンスをプラス。

HS シリーズは、製品体系を機能の観点で整理し直し、より高いコストパフォーマンスを実現しました。
これまで以上に選びやすく、高品質でありながら導入しやすいラインアップへ刷新。

多種多様な微細ねじ・精密ねじに幅広く対応

HSシリーズは製品体系を見直し、より選びやすく高いコストパフォーマンスを実現しました。整列・安定搬送により効率化を支援し、高速かつ省スペース設計で多様な現場ニーズに応えます。



ヒューマンエラーを減らし生産ラインの効率化を実現

手作業でねじをピックアップするよりも素早く、安定したネジ供給を実現。作業の均一化を図り、人為的なばらつきを減らすことでライン全体の効率を高めます。



圧倒的な制振性能、取り出し方式で安定搬送

1台で複数のねじ径に対応可能。レール交換※だけで多様なねじに柔軟対応します。回転エスケーパーはねじの重なりを防ぎ、正確でスムーズに供給。振動レールは繊細に制御され、供給速度を高め効率化に貢献します。



※機種によってはレール以外の交換が必要なことがあります。

異常時復帰機能と外部連携

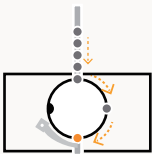
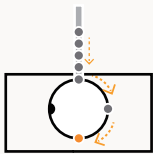
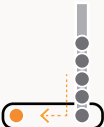
ねじ入れ過ぎや詰まりなどの異常時にはモータを逆回転させて自動復帰。復帰できない場合でも電源遮断により安全を確保します。さらに全機種に外部出力信号を標準装備し、ロボットやカウンターとの連携によって拡張性と信頼性を強化します。

■外部出力信号

手動用	ねじ取り出し時に信号出力
自動機用	ねじ取り出し部のねじ有無の信号出力

- New Lineup -

■機種選定表

区分	HSVシリーズ (M1.0-3.0対応)		HSシリーズ (M3.5-5.0対応)	
	手動用	自動機用	手動用	自動機用
モデル	HSV 	HSV-RB 	HS 	HS-RB 
取り出しタイプ	回転エスケーパー 	回転エスケーパー 	直進レール 	スライド 
ねじの呼び径	品番	品番	品番	品番
M1.0	JHSV-10	JHSV-10RB	-	-
M1.2	JHSV-12	JHSV-12RB	-	-
M1.4	JHSV-14	JHSV-14RB	-	-
M1.7	JHSV-17	JHSV-17RB	-	-
M2.0	JHSV-20	JHSV-20RB	-	-
M2.3	JHSV-23	JHSV-23RB	-	-
M2.6	JHSV-26	JHSV-26RB	-	-
M3.0	JHSV-30	JHSV-30RB	-	-
M3.5	-	-	JHS-35	JHS-35RB
M4.0	-	-	JHS-40	JHS-40RB
M5.0	-	-	JHS-50	JHS-50RB
ねじの首下長さ	20mm	20mm	18mm	18mm
ねじストック容量	80cc	80cc	150cc	150cc
タクトタイム	-	0.9sec	-	1.5sec
過負荷保護機能	●	●	●	●
外部出力信号	●	●	●	●
電源	入力:AC100-240V 50/60Hz 出力:DC15V 2.4A			
質量(レールを含む)	3.0Kg	3.0Kg	3.7Kg	4.4Kg
外観寸法W×D×H(mm)	123×181×146	123×181×146	130×215×139	134×274×139

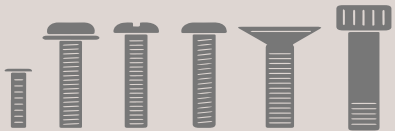
手動用
HSV

対応ねじ
首下長さ
最長 20mm

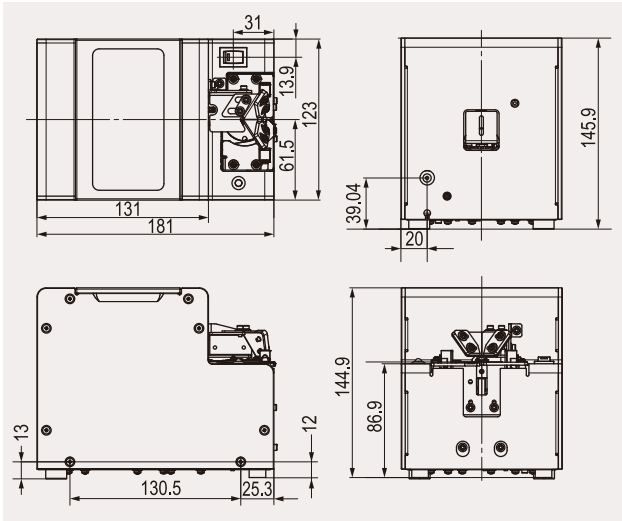
対応ねじ径
M1.0-M3.0

容量
80cc

取り出しタイプ
回転
エスケーパー



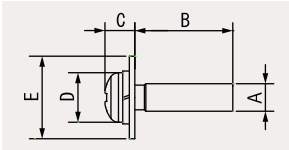
- 本体1台でM1.0-M3.0の8種類のねじ径に対応するレール交換式。
- ねじの取り出し口に回転エスケーパーを採用。
- ねじの重なりを解消し、チャッキングが安定します。
- 不安定な皿ねじやワッシャー付き、薄頭ねじもスピードキャッチ。



仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状		添付品
20mm	80cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	123×181× 146	3.0Kg (レールを 含む)	JHSV-10	精密ねじ各種	ACアダプター、六角レンチ対応 2mm 1本、調整用ドライバー1 本、アース線1本、取扱説明書
						JHSV-12		
						JHSV-14		
						JHSV-17		
						JHSV-20	なべ頭、なべ頭(セム ス、ダブルセムス、ワ ッシャーヘッド※1) バインド、皿、 六角穴付き※2	ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)
						JHSV-23		
						JHSV-26		
						JHSV-30		

※1：ワッシャーの最大径：9mm、厚さ0.35～1.0mmまで ※2：M2.3、M2.6は不可



使用可能ねじの目安

	品番	ねじの 呼び径	ねじ軸 径A (Φ)	ねじ頭径 D(Φ)	ねじ頭厚 みC(mm)	ねじ首下長 さB(mm)	交換用レール セット型番	交換レールセット内容
本体型式 H S V	JHSV-10	M1.0	0.9-0.95	1.8-4.5	0.35-1.0	1.6-10	JHSV-R10S-280402000	 エス ケーパー板 レール 通過板 エスケーパーガイド
	JHSV-12	M1.2	1.1-1.15	1.8-4.5	0.35-1.0	1.9-10	JHSV-R12S-280402103	
	JHSV-14	M1.4	1.3-1.4	2.0-4.5	0.35-1.0	2.2-10	JHSV-R14S-280402206	
	JHSV-17	M1.7	1.6-1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.7-10	JHSV-R17S-280402309	
	JHSV-20	M2.0	1.9-2.1	3.0-6.0	0.35-4.5	3.2-20	JHSV-R20S-280402402	
	JHSV-23	M2.3	2.2-2.4	3.3-6.0	0.35-4.5	3.7-20	JHSV-R23S-280402505	
	JHSV-26	M2.6	2.5-2.7	3.6-6.0	0.35-4.5	4.2-20	HSV-R26S-280402608	
	JHSV-30	M3.0	2.9-3.2	4.0-6.0	0.35-4.5	4.8-20	JHSV-R30S-280402701	

自動機用 HSV-RB

対応ねじ
首下長さ
最長 20mm

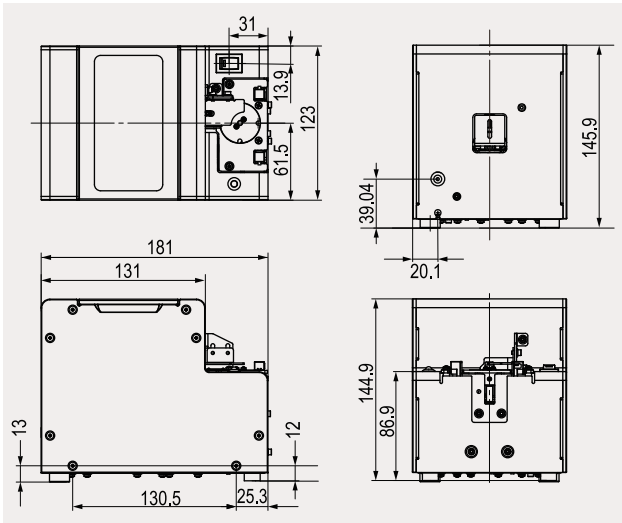
対応ねじ径
M1.0-M3.0

容量
80cc

タクト
タイム
0.9sec

搬送方式
**回転
エスケーパー**

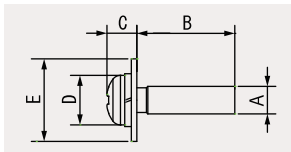
- 本体1台でM1.0-M3.0の8種類のねじ径に対応するレール交換式。
- ねじの取り出し口に回転エスケーパーを採用。
- ねじの重なりを解消し、チャッキングが安定します。
- 不安定な皿ねじやワッシャー付き、薄頭ねじもスピードキャッチ。
- サクション式ドライバーに対応。



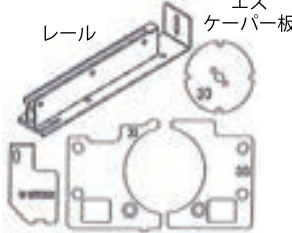
仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状		添付品
20mm	80cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	123×181 ×146	3.0Kg (レールを 含む)	JHSV-10RB	精密ねじ各種	ACアダプター、六角レンチ対応 2mm 1本、調整用ドライバー 1本、アース線1本、取扱説明書 ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)
						JHSV-12RB		
						JHSV-14RB		
						JHSV-17RB		
						JHSV-20RB	なべ頭、なべ頭(セム ス、ダブルセムス、 ワッシャーヘッド※1) バインド、皿、 六角穴付き※2	
						JHSV-23RB		
						JHSV-26RB		
						JHSV-30RB		

※1：ワッシャーの最大径E：9mm、厚さ0.35～1.0mmまで ※2：M2.3、M2.6は不可



使用可能ねじの目安

本体型式 HSV・RB	機種	ねじの呼び径	ねじ軸径A(Φ)	ねじ頭径D(Φ)	ねじ頭厚みC(mm)	ねじ首下長さB(mm)	交換用レールセット型番	交換レールセット内容
	JHSV-10RB	M1.0	0.9-0.95	1.8-4.5	0.35-1.0	1.6-10	JHSVRB-R10S-280401009	
	JHSV-12RB	M1.2	1.1-1.15	1.8-4.5	0.35-1.0	1.9-10	JHSVRB-R12S-280401102	
	JHSV-14RB	M1.4	1.3-1.4	2.0-4.5	0.35-1.0	2.2-10	JHSVRB-R14S-280401205	
	JHSV-17RB	M1.7	1.6-1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.7-10	JHSVRB-R17S-280401308	
	JHSV-20RB	M2.0	1.9-2.1	3.0-6.0	0.35-4.5	3.2-20	JHSVRB-R20S-280401401	
	JHSV-23RB	M2.3	2.2-2.4	3.3-6.0	0.35-4.5	3.7-20	JHSVRB-R23S-280401504	
	JHSV-26RB	M2.6	2.5-2.7	3.6-6.0	0.35-4.5	4.2-20	JHSVRB-R26S-280401607	
	JHSV-30RB	M3.0	2.9-3.2	4.0-6.0	0.35-4.5	4.8-20	JHSVRB-R30S-280401700	

手動用
HS

対応ねじ
首下長さ
最長 18mm

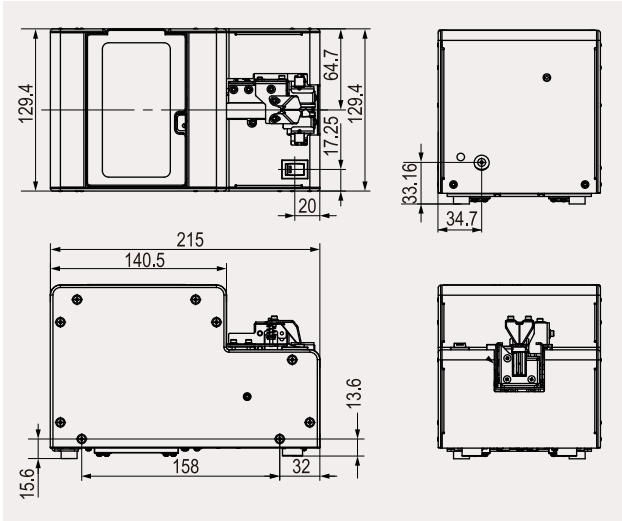
対応ねじ径
M3.5-5.0

容量
150cc

搬送方式
直進レール



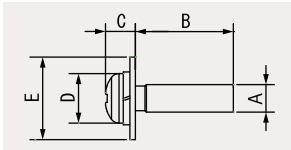
- 本体1台でM3.5-M5.0の3種類のねじ径に対応するレール交換式。
- 約150CCのねじをストックできる大容量タイプ。



仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状		添付品
18mm	150cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	130×215 ×139	3.7Kg (レール を含む)	JHS-35	なべ頭、なべ頭(セム ス、ダブルセムス、 ワッシャーヘッド※1) バインド、皿、 六角穴付き※2	ACアダプター、六角レンチ対応 2mm 1本、調整用ドライバー 1本、アース線1本、取扱説明書 ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)
						JHS-40		
						JHS-50		

※1: ワッシャーの厚さ0.4-1.0mmまで ※2: M3.5は六角穴付き不可



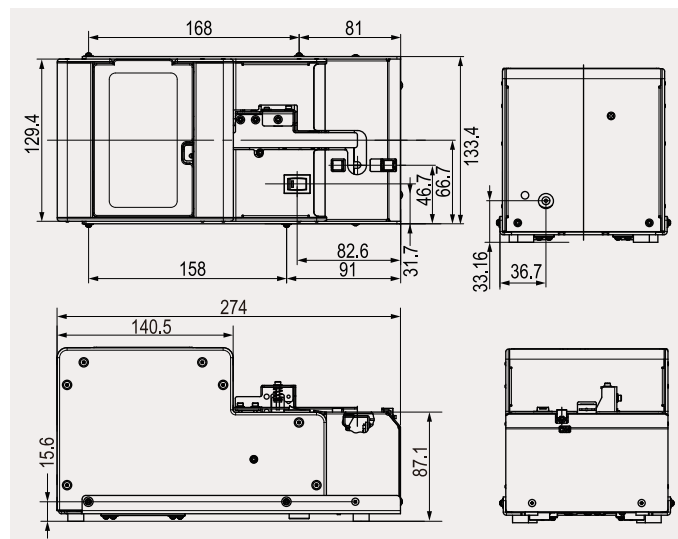
使用可能ねじの目安

	品番	ねじの 呼び径	ねじ軸 径A(Φ)	ねじ頭径 D(Φ)	ワッシャー 径E(Φ)	ねじ頭厚 みC(mm)	ねじ首下 長さB(mm)	交換用レール セット型番	交換レールセット内容
本体型式 HS	JHS-35	M3.5	3.3-3.7	4.8-8.0	4.8-12	0.5-8.0	5.6-18	JHS-R35S-283401400	
	JHS-40	M4.0	3.8-4.1	5.4-8.0	5.4-12	0.5-8.0	6.4-18	JHS-R40S-283401503	
	JHS-50	M5.0	4.8-5.1	6.2-10	6.2-12	0.5-8.0	8.0-18	JHS-R50S-283401606	

自動機用 HS-RB

対応ねじ 首下長さ 最長 18mm	対応ねじ径 M3.5-5.0	容量 150cc	タクト タイム 1.5sec	搬送方式 スライド
--------------------------------	--------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------

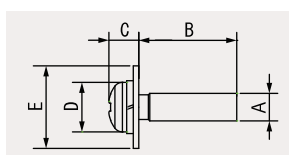
- 本体1台でM3.5-M5.0の3種類のねじ径に対応するレール交換式。
- 約150CCのねじをストックできる大容量タイプ。
- サクション式ドライバーに対応。



仕様

ねじの 首下長さ (最大)	ねじ ストック 容量	過負荷保護 復帰回路	電源 (ACアダプター)	外観寸法 W×D×H (mm)	質量	対応ねじ頭部形状	添付品
18mm	150cc	過負荷時は 逆転、復帰後 は正転動作	入力： AC100-240V 50/60Hz 出力： DC15V2.4A	134×274 ×139	4.4Kg (レール を含む)	JHS-35RB JHS-40RB JHS-50RB	なべ頭、なべ頭(セム ス、ダブルセムス、 ワッシャーヘッド※1) バインド、皿、 六角穴付き※2 ACアダプター、六角レンチ対応 2mm 1本、調整用ドライバー 1本、アース線1本、取扱説明書 ACアダプタ品番： JHVAD-280520009 (アダプタのみ) 電源コード品番： JHSPSE-806513003 (AC100V/PSEプラグ)

※1: ワッシャーの厚さ0.4-1.0mmまで ※2: M3.5は六角穴付き不可



使用可能ねじの目安

	品番	ねじの 呼び径	ねじ軸 径A(Φ)	ねじ頭径 D(Φ)	ワッシャー 径E(Φ)	ねじ頭厚 みC(mm)	ねじ首下 長さB(mm)	交換用レール セット型番	交換レールセット内容
本体型式 HS-RB	JHS-35RB	M3.5	3.3-3.7	4.8-8.0	4.8-12	0.5-8.0	5.6-18	JHSRB-R35S-281401404	
	JHS-40RB	M4.0	3.8-4.1	5.4-8.0	5.4-12	0.5-8.0	6.4-18	JHSRB-R40S-281401507	
	JHS-50RB	M5.0	4.8-5.1	6.2-10	6.2-12	0.5-8.0	8.0-18	JHSRB-R50S-281401600	