

SC1

Straight Side Single Crank Precision Power Presses

ストレートサイドシングル crank プレス



80. 110. 160. 200. 260. 300. ton



LE HUNG

CHINFONG TẠI VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ LÊ HƯNG

Địa chỉ Hà Nội: Mai Hiền, Mai Lâm, Đông Anh, Thành Phố Hà Nội

Điện thoại: 024.32001203

Fax: 024.32007513

Email: kinhdoanh01@lehungtech.com.vn

Website: www.Lehungtech.com.vn

Hotline: 0912.333.774

Địa chỉ VP phía Nam: Số 21, Khu phố Châu Thới, P. Bình An, Dĩ An, Bình Dương.

Điện thoại: 0911 179 682

Email: thanhtan@lehungtech.com.vn

SC1

Straight Side Single Crank Precision Power Presses

ストレートサイドシングル crank プレス



SPECIFICATIONS

仕様

Model	機 種		
Type	型 式		
Capacity	能 力	ton	
Rated Tonnage Point (Above B.D.C.)	能力発生点	mm	
Stroke Length	ストローク長さ	mm	
Strokes Per Minute	Fixed Speed	ストローク数	固定 S.P.M.
	Variable Speed		変速 S.P.M.
Die Height (S.D.A.U.)	ダイハイト	mm	
Slide Area (L.R. x F.B.)	スライド面積	mm	
Bolster Area (L.R. x F.B.)	ボルスター面積	mm	
Bolster Thickness	ボルスター厚さ	mm	
Slide Adjustment	スライド調整量	mm	
Main Motor	主電動機	HpxP	
Slide Adjusting Motor	スライド調整モーター	kWxP	
Working Height	作業面高さ	mm	
Side Opening (F.B. x H)	サイドオープニング	mm	
Maximum Upper Die Weight	最大上型重さ	kg	
Die Cushion	ダイクッション		
Capacity	能 力	ton	
Pad Area (L.R. x F.B.)	パッド面積	mm	
Stroke	ストローク長さ	mm	

※ Die cushion applicable to L & XL Type only. ダイクッション

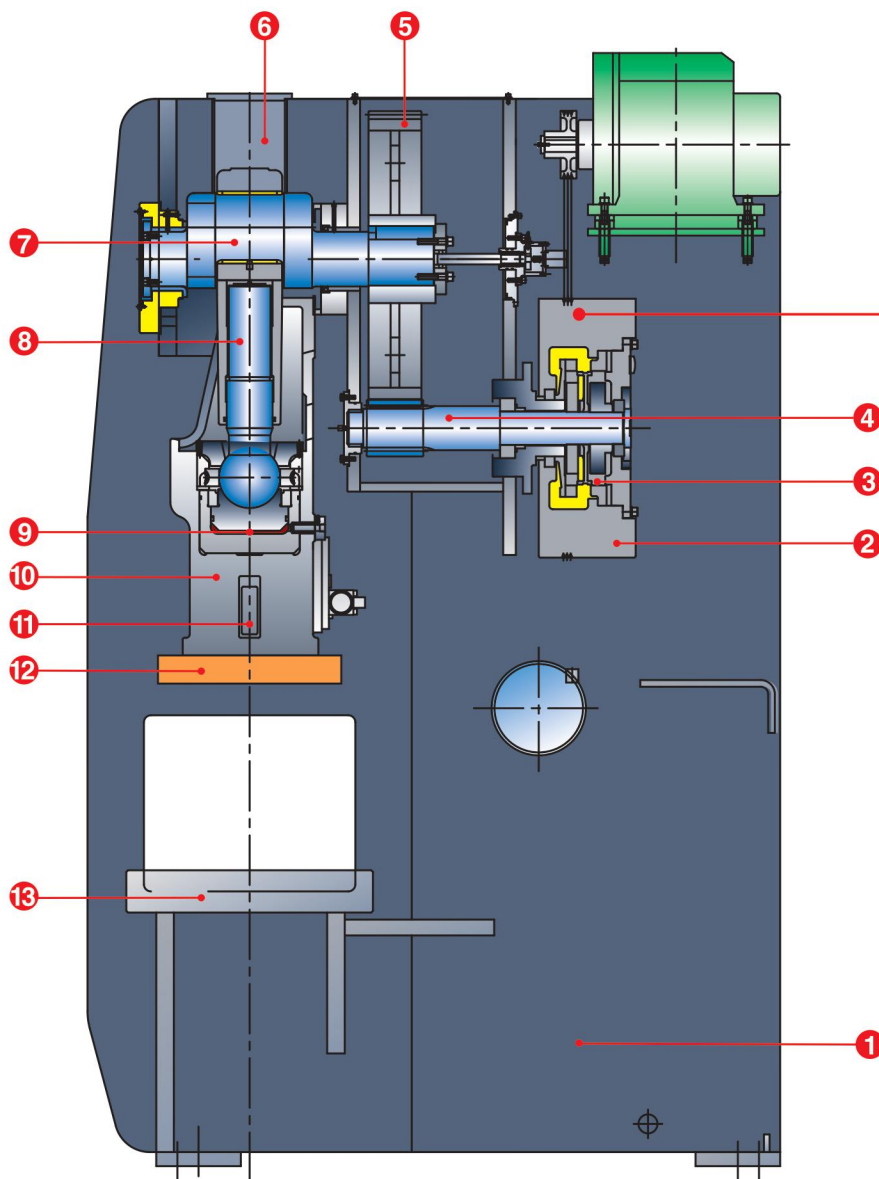


- High Precision Stamping Solution
- Reduced Noise & Vibration
- User-Friendly Operator Controls
- Reduced Angular Deflection
- Minimal Frame Deflection
- Resistant To Off-center Loading
- Easy Adaptation Of Various Press
- High Performance Wet Type Combination Clutch / Brake
- High Precision 6-Point Gibs
- Rigid Frame & Superior Strength
- Minimum Total Clearance
- Electronic Crank Angle Indicator
- HMI Operation Panel

- 高精度加工を実現
- 低騒音
- 便利な操作
- 最小のダイハイト変位量
動的にセンターズレが小さい
- 稼動時フレームのたわみ量が小さい
- 偏心荷重に強い
- 簡単で分かりやすいパネル表示
操作と設定に容易
- 湿式クラッチブレーキ
- 固定式六面ガイド
- 高剛性フレーム
- 最小の総合すきま
- 電子式角度コントローラー
- HMI 操作盤

SC1-80				SC1-110			SC1-160				SC1-200				SC1-260				SC1-300
S	H	L		S	H	L	S	H	L	XL	S	H	L	XL	S	H	L	XL	XL
80				110			160				200				260				300
5	3.2	5		5	3.2	5	6	4	6		6	4	6		6	4	6		6
100	60	150		110	70	180	130	80	200	250	150	100	200	250	180	100	250	300	300
—				—			—				—				—				30
55-100	65-140	40-75		45-90	60-130	30-65	30-70	50-100	20-50	20-45	35-70	45-95	20-50	20-40	30-60	35-75	20-40	20-35	20-35
300				320			350				410				460				550
560x460				650x520			700x580				850x650				920x700				920x700
780x460				780x600			900x520				1000x580				1150x650				1300x900
100	120	100		120	140	120	150	175	150		160	185	160		180	220	180		200
80				90			100				110				120				120
10x4				15x4			20x4				20x4				25x4				30x4
0.4x4				0.4x4			0.75x4				0.75x4				1.5x4				1.5x4
830	850	830		840	860	840	915	940	915		1020	1045	1020		1120	1160	1120		1140
510x430				650x460			570x470				630x510				800x560				800x610
345				450			650				800				800				800
D3-300-70				D4-350-80			D5-400-80				D6-400-100				D7-550-100				D7-550-100
—				—			—				—				—				14
—				—			—				—				—				700x520
—				—			—				—				—				100

はL, XL 型のみ



1. Press Frame
2. Flywheel
3. Wet Clutch & Brake
4. Pinion Drive Shaft
5. Main Gear
6. Counter Balancer
7. Crankshaft
8. Adjusting Screw
9. Chamber of H.O.L.P.
10. Slide
11. Slide Knockout
12. Slide Plate (Detachable)
13. Bolster

1. フレーム
2. フライホイール
3. 湿式クラッチブレーキ
4. ピニオンシャフト
5. メインギヤー
6. スライドバルンサー
7. クランクシャフト
8. スクリュー
9. 油圧室
10. スライド
11. スライドノックアウト装置
12. スライドプレート
13. ボルスター

High Driving Torque Wet Clutch & Brake 高トルク湿式クラッチブレーキ

The Chin Fong clutch delivers rated torque at relatively low air pressure, resulting in reduced lining wear and air consumption.

Life of clutch and brake linings is extended by effective heat dissipation resulting from linings running in an enclosed oil bath.

Low moment of inertia significantly reduces wear on linings.

Modern friction linings combine high performance with low vibration and noise.

Superior Performance / Improved Efficiency

高性能/高効率

Low Inertia / High Torque

低イナーシャ/高トルク

Noise Reduction / Dust-free Operation

低騒音/無粉塵

Prolong Lifespan

使用寿命長い

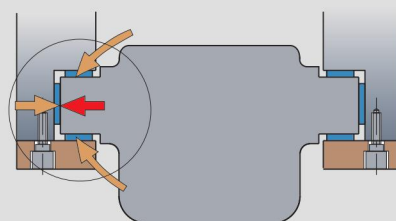
Less Maintenance Cost

メンテナンスコスト低化

Box Type Six-Point Gib

高精度6面ガイド

ロングスライドガイドが動的精度を保証します。

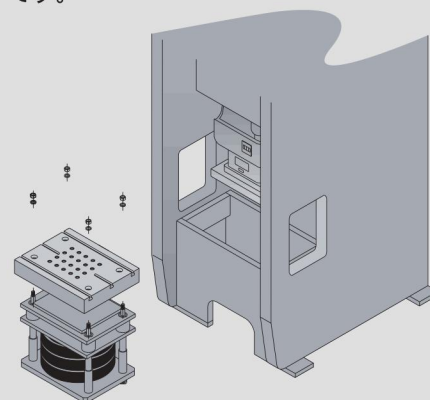


One-piece, box type gibs assure accurate slide guiding. Force is delivered vertically, minimizing lateral thrust and, consequently, reducing off-center loading and friction in the gibs.

Bolt-to-The-Bolster Die Cushion. No Pit Required and Ease of Maintenance.

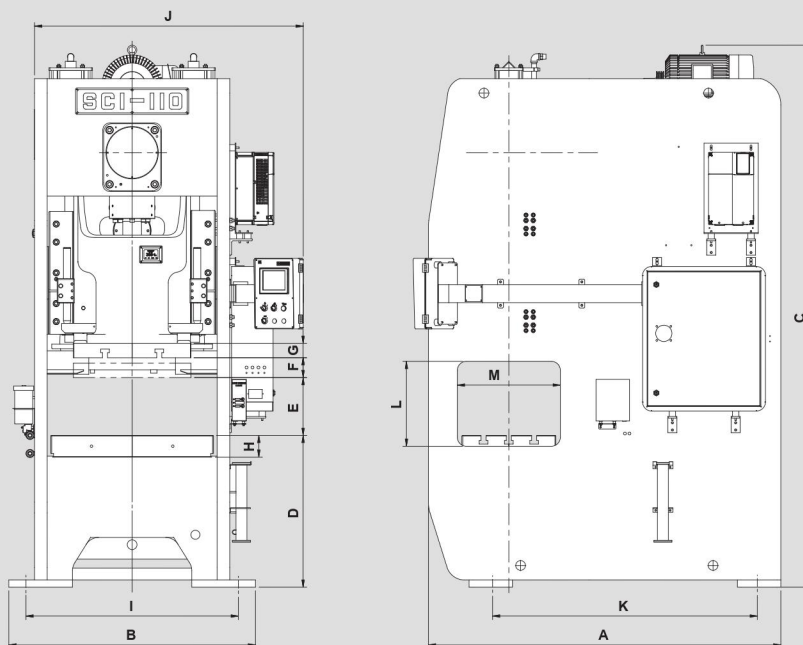
ダイクッション

ダイクッションは上方から取り付けるため、ピット工事が不要で、メンテナンスに便利です。



OUTLINE DIMENSIONS

外型寸法



unit: mm

MODEL 機種	SC1-80			SC1-110			SC1-160				SC1-200				SC1-260				SC1-300
TYPE 型式	S	H	L	S	H	L	S	H	L	XL	S	H	L	XL	S	H	L	XL	XL
A	1740		1810	1950		2040	2105		2190		2390		2490		2455		2555		2945
B	1255			1365			1500				1760				1920				1920
C	2730		2780	3050		3100	3350		3450	3500	3650		3720	3870	4160		4250	4500	4850
D	830	850	830	840	860	840	915	940		915	1020	1045		1020	1120	1160		1120	1140
E	300		330	320		350	350			450	410			450	460		500	540	550
F	100	60	150	110	70	180	130	80	200	250	150	100	200	250	180	100	250	300	300
G	70			80			90				90				100				100
H	100	120	100	120	140	120	150	175		150	160	185		160	180	220		180	200
I	1040			1175			1310				1560				1670				1730
J	1360			1500			1630				1800				1990				2020
K	1305	1345		1465	1530		1535		1620		1725		1825		1730		1830		2165
L	430	460		470	500		510	560	610		570	610	610		620	660	700		700
M	510	650		570	750		630	800	800		700	900	900		750	950	950		950

Standard Functions / Accessories

- Portable 2-hand Pushbutton T-stand
- Control System (PLC + HMI Operation Panel)
 - Electronic Crank Angle Display
 - Electronic SPM Display
 - LCD Type Press Status Monitor
- Operation Mode Selection
 - Off / Inching / Safety One Stroke / Continuous
- Hydraulic Overload Protector (H.O.L.P.)
- Overrun Detector
- Door Interlocking Power Isolation Switch
- Dual-coiled Solenoid Valve
- Motorized Slide Adjustment
- Main Motor Reversing Circuit
- Die Height Indicator (Unit:0.1mm)
- Motorized Grease Lubrication Device
- Total Counter, 6 Digits
- Preset Counter, 6 Digits
- Maintenance Counter, 4 Digits (Unit:10K)
- Life Counter 10 Digits
- Electronic Rotary Cam Switch (6 Spare Channel)
- Air Ejector, 3/8"
- Air Source Receptacle, 3/8"
- Misfeed Detection Receptacle
- Power Receptacle (Single Phase, 110V / 220V Power Source Wiring by User)

標準付属品

- ポータブル両手操作盤
- 電気制御システム (シーケンサー&タッチパネル操作盤)
 - 電子式クランク角度指示計
 - 電子式運転スピード指示計
 - 運転状態LCD監視装置
- 運転モードの選択
 - 切/寸動/安全一工程/連続
- 油圧オーバーロード保護装置
- 二度落ち検知回路
- 制御盤遮断外部操作ハンドル
- ダブルソレノイドバルブ
- 電動式スライド調整装置
- びメインモーター正逆転装置
- ダイハイト指示計 (単位:0.1mm)
- 電動式グリース潤滑装置
- 累積カウンター 6桁
- プリセットカウンター 6桁
- メンテナンスカウンター 4桁 (単位: 万)
- 寿命カウンター 10桁
- 電子式ロータリカムスイッチ (予備6連)
- エアエジェクタ 3/8"
- エアソース 3/8"
- ミスフィードコンセント
- 電源コンセント110V/220V単相 (電源はお客様手配とする)

BOLSTER

ボルスタ-

Fig.1
図面一

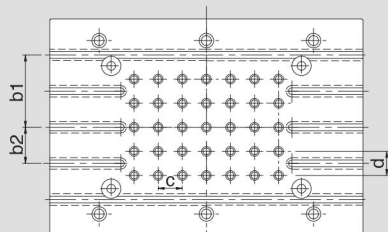


Fig.2
図面二

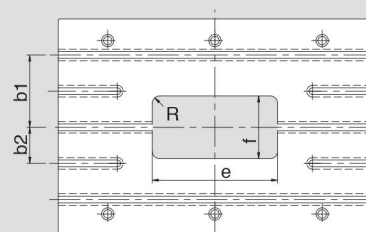


Fig.3
図面三

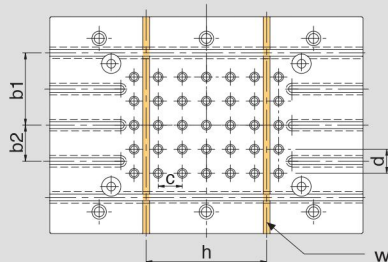
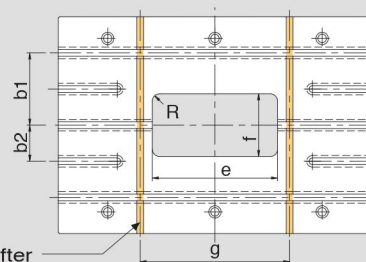


Fig.4
図面四



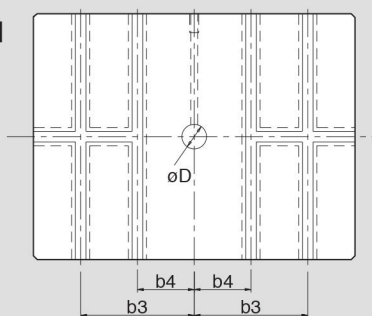
with "U" slot for die Lifter
ダイリフター用 "U" 溝含む

unit: mm

MODEL	機種	SC1-80	SC1-110	SC1-160	SC1-200	SC1-260	SC1-300
Type of T-Slot	T溝型番	A	B	B	B	B	B
No. of T-Slot	T溝数	3	3	3	5	5	5
No. of Pin Hole x Dia.	ダイクッションホール数 x ピン穴	20 x $\phi 20^{+0.5}_{+0.1}$	20 x $\phi 28^{+0.5}_{+0.1}$	24 x $\phi 28^{+0.5}_{+0.1}$	30 x $\phi 28^{+0.5}_{+0.1}$	35 x $\phi 28^{+0.5}_{+0.1}$	35 x $\phi 28^{+0.5}_{+0.1}$
	c x d	75 x 75	90 x 90	90 x 90	100 x 100	100 x 100	100 x 100
	b1	150	200	225	265	300	300
	b2	-	-	-	115	150	150
	e x f	340 x 170	400 x 200	440 x 220	480 x 240	520 x 260	560 x 280
	R	30	30	30	30	30	30
	g	410	480	520	580	620	680
	h	370	450	360	400	500	680

SLIDE PLATE

スライドプレート加工図

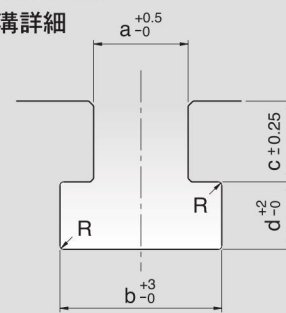


unit: mm

MODEL	機種	SC1-80	SC1-110	SC1-160	SC1-200	SC1-260	SC1-300
Slide Plate Area (L.R.xF.B.)	スライド面積 (左右x前後)	560x460	650x520	700x580	850x650	920x700	1400x900
Type of T-Slot	T溝型番	A	B	B	B	B	B
No. of T-Slot	T溝数	2	2	4	4	4	4
Shank Hole Dia. D	シャンク穴	Ø 50	Ø 50	Ø 65	Ø 65	Ø 65	Ø 65
	b3	150	150	300	300	300	450
	b4	-	-	150	150	150	150

T-slot Detail

T溝詳細



unit: mm

Dim.寸法	Type 型番	A	B	C
a		22	28	18
b		37	48	30
c		24	28	18
d		16	20	12
R		1	1	1

Optional Functions / Accessories

- Pneumatic Die Cushion
- Upper Slide Knockout Device
- Safety Block with Plug
- Dual-coiled Solenoid Valve with Detector
- Scrap Chopper Counter, 3 Digits
- Flywheel Brake
- Intelligent Forming Productivity Management System
- Power Take-off Shaft
- Left-hand-side Frame Extension (Feed Direction: Left to Right)
- Quick Die Change System
- Foundation Anchor Bolts & Plates
- Anti-Vibration Press Mounts
- Die Area Light
- Foot Switch
- Load Monitor

オプション

- ダイクッション
- スライドノックアウト装置
- 安全ブロック及び安全プラグ
- ダブルソレノイドバルブ (検知付き)
- カットカウンター 3桁
- フライホイールブレーキ
- 知恵成形生産力管理システム
- 自動化用軸端
- フレーム左側より繋ぐ (送り方向: 左→右)
- 金型交換装置(Q.D.C.S.)
- 基礎ボルト及び基礎プレート
- 防振装置
- ダイライト
- フットスイッチ(覚書が必要)
- 荷重計



沖壓機械專業製造廠



創新、服務、回饋

金豐機器工業股份有限公司

**CHIN FONG MACHINE
INDUSTRIAL CO., LTD.**

HEAD OFFICE & FACTORY:

總公司：台灣彰化市彰水路186號
186 Chang Shui Road, Chang Hua, Taiwan
http: //www.chinfong.com.tw
E-mail: sales@chinfong.com.tw
TEL: +886-4-752-4131
TEL: 0800-006889
FAX: +886-4-761-1920, 761-2814

北區營業所 TAIPEI OFFICE

TEL: +886-3-435-5058
FAX: +886-3-463-9648

南區營業所 KAOHSIUNG OFFICE

TEL: +886-7-238-5689~90
FAX: +886-7-238-5691

OVERSEAS BRANCHES

金豐 (中國) 機械工業有限公司

**CHIN FONG (CHINA)
MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.**

浙江省寧波市鎮海經濟開發區金豐路3號
3 Chin Fong Road, Zhenhai Economic
Development Zone, Ningbo, China
TEL: +86-574-8630-1222
FAX: +86-574-8630-3709
http: //www.chinfong.com.cn
E-mail: sales@chinfong.com.cn

金豐 (江蘇) 機械工業有限公司

**CHIN FONG (JIANGSU)
MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.**

江蘇省淮安市經濟技術開發區集賢路6號
No. 6, Jixian Road, Huai'an Economic
Technological Development Zone, Jiangsu, China
TEL: +86-517-83909828
FAX: +86-517-83909286
E-Mail: S0010@cfs.chinfong.com

STAMTEC

U.S.A.: STAMTEC INC.

4160 Hillsboro Highway Manchester, TN 37355, U.S.A.
TEL: +1-931-393-5050
FAX: +1-931-393-5060
http: //www.stamtec.com
E-mail: Salse@stamtec.com

THAILAND: CHIN FONG (THAILAND) CO., LTD.

E-mail: cfth@chinfong.com
TEL: +66-2-919-6820~2 FAX: +66-2-919-6823

INDONESIA: PT. CHIN FONG INDONESIA

E-mail: chinfong-indonesia@chinfong.web.id
TEL: +62-21-2946-5586~7 FAX: +62-21-8838-9875

MALAYSIA: CHIN FONG MACHINE (M) SDN BHD

E-mail: chinfongmachine@gmail.com
TEL: +60-3-3885-3155



CHINFONG TẠI VIỆT NAM CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ LÊ HƯNG

Địa chỉ Hà Nội: Mai Hiền, Mai Lâm, Đông Anh, Thành Phố Hà Nội

Điện thoại: 024.32001203

Fax: 024.32007513

Email: kinhdoanh01@lehungtech.com.vn

Website: www.Lehungtech.com.vn

Hotline: 0912.333.774

Địa chỉ VP phía Nam: Số 21, Khu phố Châu Thới, P. Bình An, Dĩ An, Bình Dương.

Điện thoại: 0911 179 682

Email: thanhtan@lehungtech.com.vn