



OCP

**C-Frame
Single Crank Power Presses**

C型シングルクランクプレス



35. 45. 60. 80. 110. 160. 200. 260. 300 ton

OCP

C-Frame Single Crank Power Presses

C型シングルクランクプレス



Improve Stamping Quality
Reduce Noise & Vibration
Easy Operation
Improve Comfort & Safety

加工品質を向上
騒音及び振動を減少
操作性がよい
便利性及び安全性を向上

Prolong Toolings' Life
Minimized Frame Deflection
Increase Permissible Off-center Load
Low Noise in Blanking
Easy Operation and Set-up

金型寿命の大幅アップ
最小のフレーム変位量
偏心荷重に強い
ブランク時の騒音が小さい
分かりやすい操作パネル、操作&設定に簡単

High Performance Wet Type Clutch/Brake
High Precision 6-point Centered Gibs
Super Rigid Steel Frame
Minimized Total Clearance

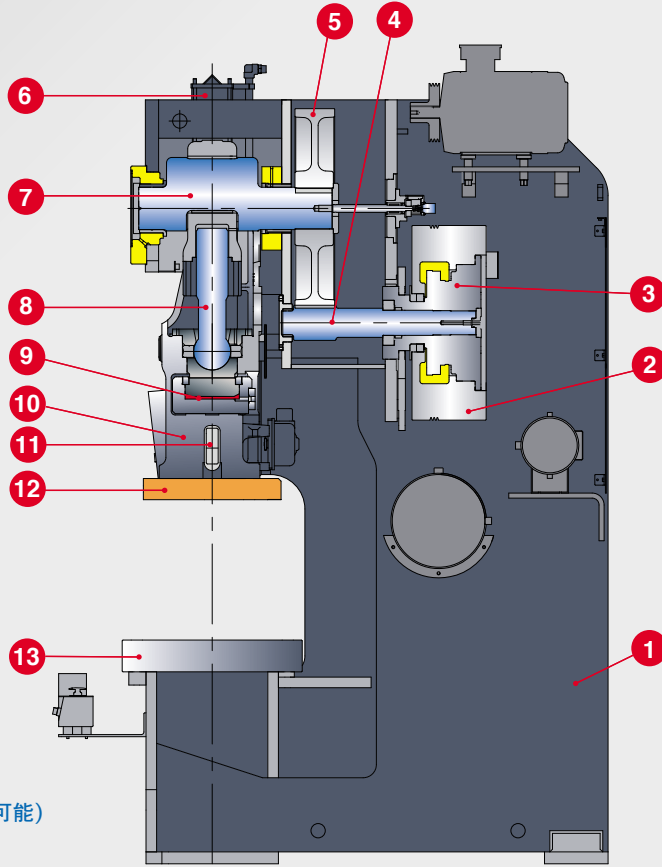
湿式クラッチブレーキ
高精度固定式六面ガイド
高剛性フレーム
最小の総合すきま



SPECIFICATIONS 仕様

MODEL 機種		OCP-35	OCP-45	OCP-60	OCP-80	OCP-110	OCP-160	OCP-200	OCP-260	OCP-300																			
		EW																											
TYPE 型式		S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V				
	Capacity 能力	Ton	35			45			60			80			110			160			200			260			300		
Rated tonnage point (above B.D.C.) 能力発生点	mm	3.2	2.3	3.2	3.2	2.3	3.2	4	2.3	4	5	3.2	5	5	3.2	5	6	4	6	6	4	6	6	4	6	6	4	6	
Stroke length ストローク長さ	mm	60	40	90	70	50	110	80	50	130	100	60	150	110	70	180	130	80	200	150	100	200	180	100	250	180	100	250	
Strokes per minute ストローク数	Fixed 固定	S.P.M.	100	135	80	95	130	80	90	120	70	80	100	60	70	90	50	60	80	45	50	65	35	45	55	30	45	55	30
	Variable 変速	S.P.M.	70-135	90-180	50-95	65-130	85-175	50-95	60-120	80-165	40-85	50-100	65-140	40-75	45-90	60-130	30-65	35-70	50-100	20-50	35-70	45-95	20-50	30-60	35-75	20-40	30-50	35-75	20-40
Die height (S.D.A.U.) ダイハイト	mm	250	260	235	290	300	270	325	340	300	355	375	330	385	405	350	435	460	400	475	500	450	485	525	450	485	525	450	
Slide area (L.R. x F.B.) スライド面積	mm	380x320			430x350			500x400			560x460			650x520			700x580			850x650			920x700			920x700			
Bolster area (L.R. x F.B.) ボルスター面積	mm	780x340			850x440			900x520			1000x600			1150x680			1250x760			1400x820			1550x840			1550x840			
Bolster thickness ボルスター厚さ	mm	70			90			90			100			120			150			160			180			180			
Slide adjustment スライド調整量	mm	50			60			70			80			90			100			110			120			120			
Main motor 主電動機	HPxP	5x4			5x4			7.5x4			10x4			15x4			20x4			20x4			25x4			30x4			
Slide adjusting motor スライド調整モーター	kWxP	Manual			Manual			0.4x4			0.4x4			0.4x4			0.75x4			0.75x4			1.5x4			1.5x4			
Working height 作業面高さ	mm	800			800			800			830			845			915			1020			1120			1120			
Maximum upper die weight 最大上型重さ	kg	300			300			300			345			450			540			800			800			800			
Die cushion エア式ダイクッション装置					D1-200-60			D2-240-70			D3-300-70			D4-350-80			D5-400-80			D6-400-100			D7-550-100			D7-550-100			
Capacity 能力	Ton	-			2.6			3.6			6.3			8			10			14			14			14			
Pad area (L.R. x F.B.) パッド面積	mm	-			335x230			350x235			410x260			500x300			540x350			640x470			700x520			700x520			
Stroke ストローク	mm	-			60			70			70			80			80			100			100			100			

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. Hydraulic Overload Protector
 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. スライドバランサー
 7. クランクシャフト
 8. スクリュー
 9. オーバロードプロテクター
 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 (取外し可能)
 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 高性能	Noise Reduction 低騒音
Improved Efficiency 高効率	Dust-Free Operation 無粉塵
Low Inertia 低イナーシャ	Prolong Lifespan 使用寿命長い
High Torque 高トルク	Less Maintenance Cost メンテナンスコスト低下

Super Rigid Steel Frame 高剛性フレーム

The Chin Fong OCP Series is designed to resist deflection, and provide stamping precision and longer die life, even at full tonnage loads. The heavy, one-piece welded steel frame is fully stress relieved and designed to provide a stable base for the OCP Series presses.

最適剛性配分のフレーム設計で、製品加工精度を大幅にアップ

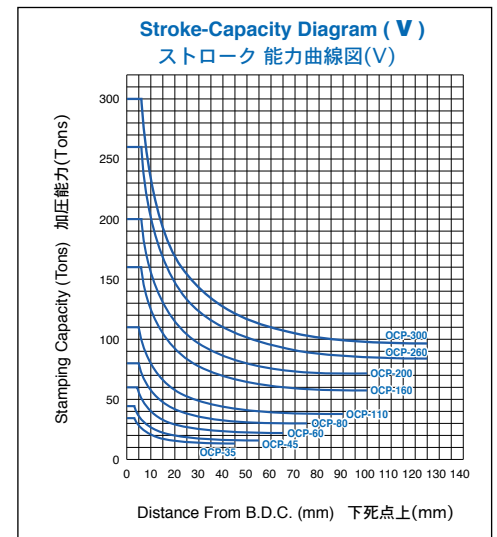
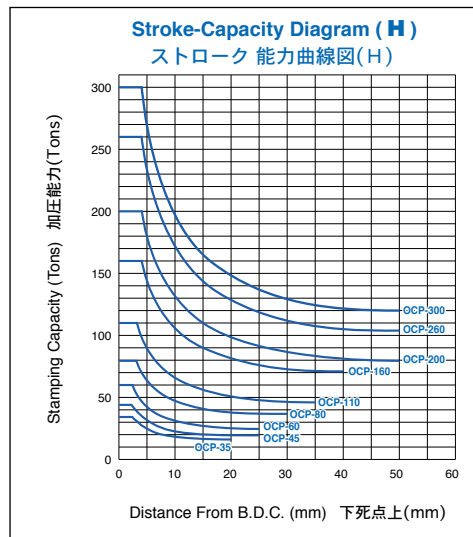
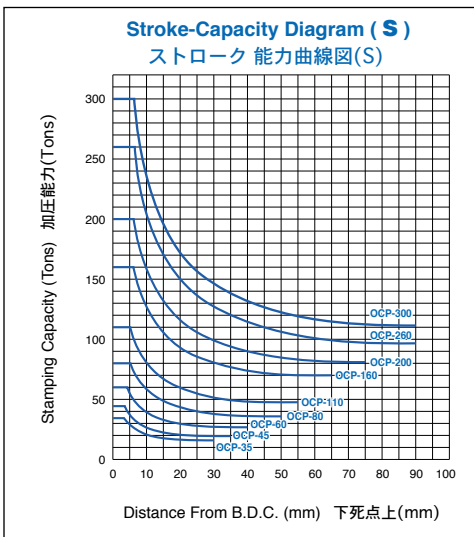
Minimize Frame Deflection ベッドデフレクション

measured distance 測定範囲
load distributed 負荷圧力

Box Type 6-point Gibs 高精度6面ガイド

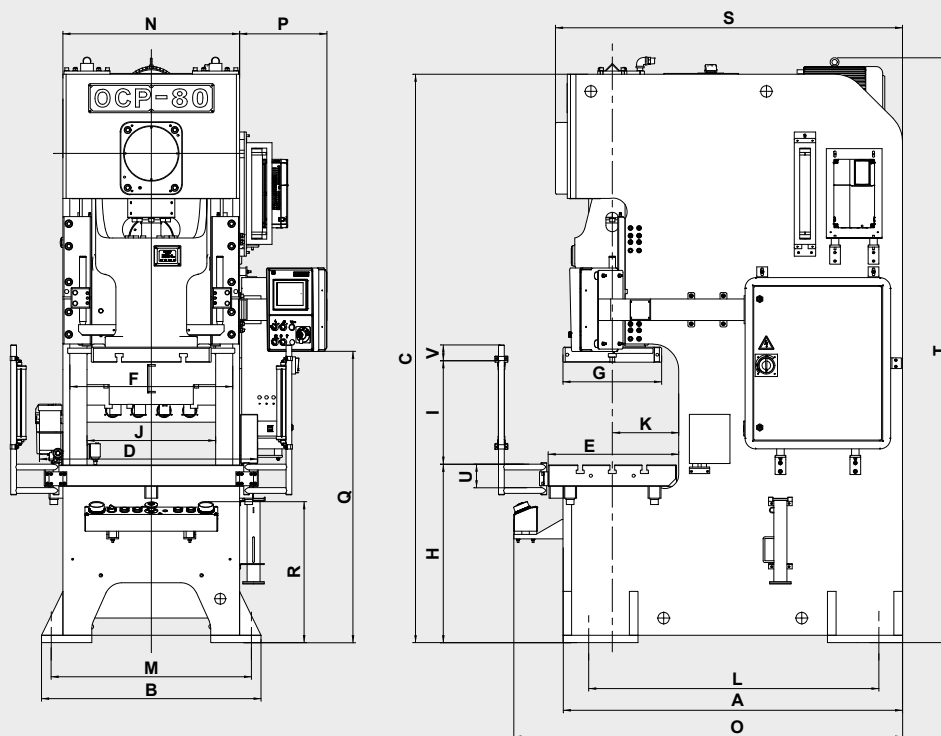
One-piece, full-length, box type gibs assure slide guiding precision. Force is delivered vertically, minimizing lateral thrust and, consequently, reducing off-center loading and friction in the gibs.

ロングスライドガイドが動的精度を保証します。



OUTLINE DIMENSIONS

外形寸法



unit: mm

MODEL 機種 TYPE 型式	OCP-35			OCP-45			OCP-60			OCP-80			OCP-110			OCP-160			OCP-200			OCP-260			OCP-300				
	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H	V	S	H
A	1233			1358			1382			1585			1745			1970			2115			2325			2380				
B	800			850			920			1025			1160			1280			1445			1630			1630				
C	2210			2345			2555			2655			2885			3250			3625			3950			4015				
D	780			850			900			1000			1150			1250			1400			1550			1550				
E	340			440			500			600			680			760			820			840			840				
F	380			430			500			560			650			700			850			920			920				
G	320			350			400			460			520			580			650			700			700				
H	800			800			800			830			845			915			1020			1120			1120				
I	310	300	325	360	350	380	405	390	430	455	435	480	495	475	530	565	540	600	625	600	650	665	625	700	665	625	700		
J		502			520			534			601			660			760			865			950			950			
K		175			230			270			310			350			390			420			430			430			
L		1063			1188			1192			1355			1475			1610			1755			1895			1950			
M		730			770			840			935			1060			1210			1350			1500			1500			
N		636			666			730			825			950			1070			1205			1350			1350			
O		1465			1588			1610			1815			1975			2200			2345			2555			2610			
P		310			310			310			410			410			410			410			410			410			
Q		1158			1243			1363			1360			1380			1385			1390			1405			1405			
R		660			640			640			660			660			690			790			870			870			
S		1275			1405			1389.5			1620			1802.5			2050			2217			2400			2540			
T		2275			2500			2680			2730			3060			3400			3710			4200			4250			
U		70			90			90			100			120			150			160			180			180			
V		50			60			70			70			80			90			90			100			100			

Standard Functions / Accessories

- Fixed Type Operation 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
- Provision Circuit for Safety Light Curtain
- Power Receptacle (Power Source Wiring by User)
- Die Height Indicator (Unit:0.1mm)
- Motorized Grease Lubrication Device
- Stroke Counter, 6 digits
- Preset Counter, 6 digits
- Maintenance Counter, 4 digits (Unit:10K)
- Life Counter, 10 digits
- Batch Counter
- Electronic Rotary Cam Switch (6 Spare Channel)
- Air Ejector, 3/8", One Channel
- Misfeed Detection Consent, Two Channel
- Motorized Slide Adjustment (Only Applicable to Capacity 60~300 ton)
- Inverter & Main Motor Reversing Circuit Device
- Slide and Die Balance Device
- Motorized Counter Balancer Lubrication Device

標準付属品

- 固定式両手押しボタン操作盤
- 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 / 安全一行程 / 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
- 光線式安全装置用予備回路
- 電源コンセント (電源はお客様手配とする)
- ダイハイト指示計 (単位0.1mm)
- 電動式グリース潤滑装置
- ストロークカウンター 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
- ロットカウンター
- 電子式ロータリカムスイッチ (予備6連)
- エアエジェクター 3/8" 1回路
- ミスフィード コンセント2回路
- 電動式スライド調整装置 (60トン~300トンに適用)
- インバーター及びメインモーター逆転装置
- スライド及び金型のバランス装置
- 電動式バランス潤滑装置

Optional Functions / Accessories

- Scrap Chopper Counter, 3 digits
- Portable 2-hand Pushbutton T-stand
- Dual-coiled Solenoid Valve with Detector
- Remote Monitor & Control System
- Die Area Light
- Quick Die Change System
- Safety Block with Plug
- Contour of Upgraded Model
- Intelligent Forming Productivity Management System
- Remote Service

オプション

- カットカウンター3桁
- ポータブル両手操作盤
- ダブルソレノイドバルブ (検知付き)
- 遠隔監視モジュール
- ダイライト
- 金型交換装置 (Q.D.C.S.)
- 安全プラグ及び安全ブロック
- 特殊フレーム仕様
- 知恵成形生産力管理系統
- リモートサービス



INNOVATION, SERVICE, COMMITMENT



沖壓機械專業製造廠

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
No. 186, Chang Shui Road, Chang Hua, Taiwan
<https://www.chinfong.com>
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 INDUSTRY CO., LTD.

浙江省寧波市鎮海經濟開發區金豐路66號
No. 66, 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: sales@chinfong-js.com.cn

STAMTEC

U.S.A.: STAMTEC INC.

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

MEXICO: Stamtec Equipos de Estampacion de México, S de RL de CV.

E-mail: ventas@stamtec.com
TEL: +52-442-101-9555



The contents disclosed in this catalogue, including pictures, data, wordings & drawings, are exclusive property of Chin Fong Machine Industrial Co., Ltd. Unauthorized duplication, partly or whole use of this catalogue is prohibited.

Chin Fong reserves rights to modify the specifications & features, due to product improvements, without further notification. Optional accessories showing on this picture are for reference only.

上記資料及び挿図は当社の所有で、無断使用、真似は遠慮下さい。產品改良の為、予告なく設計変更を行う事も有ります。ご了承下さい。