世界の〝現場〟が、見える。

世界中の機械の稼働状況を統括的に把握。

KOMTRAX

稼働管理システム KOMATRAX〈海外対応〉

※利用可能地域は日本、中国、タイ、インドネシア、カナダ、アメリカ、メキシコ、インド、ベトナム、マレーシア、フィリピン(2018年4月現在)

▶作業時間のムダを削減できます。

世界中の機械の稼働状況がオンタイムでわかります。グローバルに同一視点で、作業効率の悪い機械や稼働していない機械を簡単に見つけられます。

▶生産品番や作業者の状況がわかります。

作業中の「品番名」や「作業者名」が表示されるので、機械の稼働状況はもちろんのこと、作業者の勤務状況を把握することができます。

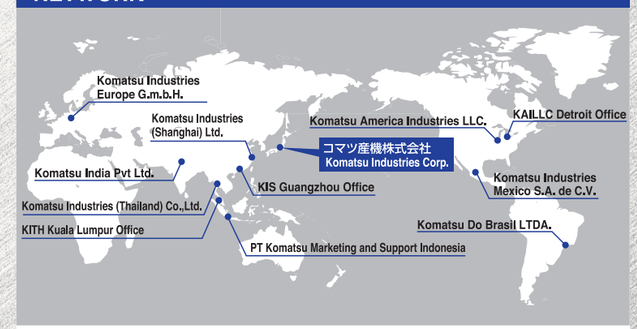
▶管理工数を削減できます。

機械の稼働状況を統括的に把握することで作業管理の効率化や、実績集計の省力化が行えます。特に出張コストの高い海外工場の管理に有効です。

▶機械のアラームがわかります。

機械停止や、保守点検の時期を稼働掲示板上のランプでお知らせします。
5分毎に自動更新されますので、常に最新の状態を確認できます。

NETWORK



●本機をご利用される際の、注意事項の詳細は取扱説明書をご覧下さい。
●本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●掲載写真は一部販売機と異なる場合があります。

Read the user's manual when you use the press machine.
The information in this leaflet is subject to change without notice.
The photograph on this leaflet can be different from actual machine.

KOMATSU

コマツ産機株式会社
営業本部　営業管理部
〒920-0225 石川県金沢市大野町新町1-1
TEL:076-293-4209　FAX:076-293-4354

Komatsu Industries Corp.
Marketing Divison Sales Management Department
1-1 Ono-machi-shinmachi, kanazawa-shi Ishikawa 920-0225
Japan
Phone:+81-76-293-4209 FAX:+81-76-293-4354

https://sanki.komatsu/

SMK18-154　2018.08

KOMATSU

PRESSES

プレス機械総合カタログ

SMART AND INNOVATION

コマツ産機
KOMATSU INDUSTRIES CORP.

Servo Presses サーボプレス

ACサーボプレス AC Servo Presses

Free motion (フリーモーション)

自由度・精度・スピードを
最適化できる、現場待望の
〝フリーモーション〟プレス。

Free motion to optimize flexibility, precision and speed.

Function (ファンクション)

ICTを駆使した
フリーモーションの最適化機能により、
サーボ効果を効率よく引き出します。

Function to bring out the best of free motion.

Future (フューチャー)

サーボ効果・更なる品質・安全により
お客様の生産活動を
〝長きにわたってサポート〟します。

Future to be achieved by eco-friendly H1F-2.

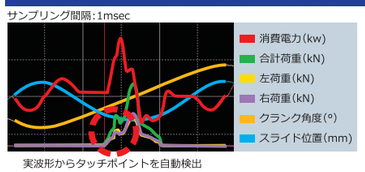
パフォーマンス向上

H1F-2はさらなる性能向上を実現しました。
深絞り成形や厚板・ハイテン材加工などの使用用途に十分な性能を備えております。

従来機との比較	H1F110-2	H1F150-2	H1F200-2
プレス速度	**38%Up**[138spm] ※1	**17%Up**[100spm] ※2	**27%Up**[89spm] ※3
ストローク長	**33%Up**[200mm]	**25%Up**[250mm]	**20%Up**[300mm]
仕事量	**28%Up**[11kJ]	**13%Up**[26KJ]	**12%Up**[36KJ]
下死点精度	**10μm**	**10μm**	**10μm**

※1 振子モーション使用時(設定ストローク長さ:30mm)　※2 振子モーション使用時(設定ストローク長さ:80mm)
※3 振子モーション使用時(設定ストローク長さ:110mm)

簡単操作でモーションを最適化できる



実波形からタッチポイントを自動検出

SIT4コントローラ

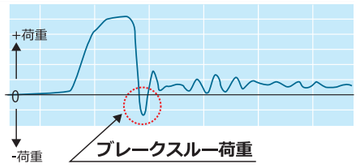
サンプリング機能

「スライド位置」と「荷重」の実測値を1ストローク毎に計測・表示します。

ブレークスルー荷重表示機能

新たにブレークスルー時のマイナス荷重表示に対応しました。更に型タッチ位置検出機能を使えば、金型タッチポイントの自動検出ができるため、スライドモーションの調整が容易です。金型パンチ突っ込み量低減に効果を発揮します。

H1F150-2、H1F200-2に搭載



ハイブリッドACサーボプレス Hybrid AC Servo Presses

H1F-1

Oフレーム仕様の機械も
ご用意いたしております。
詳細は弊社営業部まで
お問い合わせ下さい。
O frame type is also available.
Please contact our sales office
for more detail.

●用途：精密汎用 ●構造：C型/門型 ●軸数：1pt ●能力：350～800kN

より使いやすく進化を遂げたサーボプレス
ハイブリッド駆動で高生産性、高精度加工を実現

Servo Press Achieves Your Success ～High Productivity & High Accuracy～

デュアルアクシスサーボプレス Dual Axis Servo Presses

H2W

●用途：精密汎用 ●構造：門型 ●軸数：2pt ●能力：2000～3000kN

2軸独立のサーボ駆動により、
スライドの平行度を高精度に維持
さらなる生産性と成形精度の向上を実現しました

Dual Indipendent Servo Drive Keep Slide Parallelism,
Farther Improvement of Productivity and Accuracy.

高剛性サーボプレス High Rigidly Servo Presses

H2FM

●用途：汎用 ●構造：門型 ●軸数：2pt ●能力：4000kN～8000KN

新開発の「水冷式高トルクサーボモータ」搭載
クラス最高の生産性を実現。

New developed “water-cooled high torque servo motor” realizes
further high productivtiy.

H1F-2

●用途：精密汎用 ●構造：C型/門型 ●軸数：1pt ●能力：1100～2000kN

Free motion for your Future.
新型サーボプレス「H1F-2」との出逢いが、
"製造現場"を変える、"未来"を変える。

Free motion for your Future.
New H1F-2 Improves Your manufacture, Changes Your Future.

仕　様 Specification

●H1F-2

機　種 Model			H1F110-2		H1F150-2		H1F200-2	
フレーム形状　Type			Cフレーム C-Frame	Oフレーム C-Frame	Cフレーム C-Frame	Oフレーム C-Frame	Cフレーム C-Frame	Oフレーム C-Frame
加圧能力　Capacity		kN	1100		1500		2000	
ストローク長さ　Slide Stroke		mm	200		250		300	
最大ストローク数　Max SPM		min^{-1}	70		60		50	
振子ストローク長さ　Pendulum Slide Stroke		mm	30～150		30～200		30～250	
振子ストローク数　SPM(Pendulum)		min^{-1}	～77/St150	～102/St80	～79/St160	～88/St120	～100/St80	～62/St200	～72/St160	～89/St110
ダイハイト　Die Height		mm	350(標準)／380(ロング)		420(標準)／450(ロング)		450(標準)／480(ロング)	
スライド調節量　Slide Adjustment		mm	100		100		120	
スライド寸法　Slide	左右 L-R	mm	620	700	700	820	850	1050
	前後 F-B	mm	530		550		650	
ボルスタ寸法　Bolster	左右 L-R	mm	1100	900	1100 (標準 Standard)／1250 (ﾜｲﾄﾞ Wide)	1070	1450	1200
	前後 F-B	mm	680		760		840	
	厚さ Thickness	mm	150		165		180	

●H1F-1

機　種 Model			H1F35-1		H1F45-1			H1F60-1			H1F80-1		
仕　様 Type			CS	CH	CS	CH	OH	CS	CH	OH	CS	CH	OH
フレーム形状　Type			Cフレーム C-Frame	Cフレーム C-Frame	Cフレーム C-Frame	Cフレーム C-Frame	Oフレーム O-Frame	Cフレーム C-Frame	Cフレーム C-Frame	Oフレーム O-Frame	Cフレーム C-Frame	Cフレーム C-Frame	Oフレーム O-Frame
加圧能力　Capacity		kN	350		450			600			800		
ストローク長さ　Slide Stroke		mm	80	40	100	50		120	60		130	100	
最大ストローク数　Max SPM		min^{-1}	120	240	100	200		85	150		75	110	
ダイハイト　Die Height		mm	210		250			300			320		
スライド調節量　Slide Adjustment		mm	55		60			65			80		
スライド寸法　Slide	左右 L-R	mm	350		400			500			550		
	前後 F-B	mm	300		350			400			450		
ボルスタ寸法　Bolster	左右 L-R	mm	700		800		600	900		750	1000		800
	前後 F-B	mm	400		450			550			600		
	厚さ Thick ness	mm	86		110			130			140		

●H2W

機　種 Model			H2W200		H2W300	
仕様　Type			S	H	S	H
加圧能力　Capacity		kN	2000		3000	
ストローク長さ　Slide Stroke	回転 Rotation Mode	mm	250	150	350	170
	振子 Pandulum Mode	mm	110*	—	150*	—
最大ストローク数　Max SPM	回転 Rotation Mode	min^{-1}	50	85	30	65
	振子 Pandulum Mode	min^{-1}	70	—	49	—
ダイハイト　Die Height		mm	500		600	
スライド調節量　Slide Adjustment		mm	120		200	
スライド寸法　Slide	左右 L-R	mm	1850		2100	
	前後 F-B	mm	650		900	
ボルスタ寸法　Bolster	左右 L-R	mm	2150		2400	
	前後 F-B	mm	850		1200	
	厚さ Thickness	mm	180		200	

＊振子モーションを適用し、ストローク長さを短くした場合。
＊In case of using pendulum motion and shortening the stroke length.

●H2FM

その他の仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications

機　種 Model			H2FM400	H2FM630	H2FM800
加圧能力　Capacity		kN	4000	6300	8000
ストローク長さ　Slide Stroke		mm	350	400	500
最大ストローク数(回転)　Max SPM		min^{-1}	70	50	40
最大ストローク数(振り子)　Max SPM		min^{-1}	106@75mm	84@75mm	90@75mm
ダイハイト　Die Height		mm	600	650	700
スライド調節量　Slide Adjustment		mm	200	200	200
スライド寸法　Slide	左右 L-R	mm	2450	2450	3000
	前後 F-B	mm	1300	1500	1700
ボルスタ寸法　Bolster	左右 L-R	mm	2450	2450	3000
	前後 F-B	mm	1300	1500	1700

Mechanical Presses メカプレス

コマツパワープレス Komatsu Power Presses

OBS

●用途：汎用 ●構造：C型 ●軸数：1pt ●能力：350～2000kN

さらに使いやすく安全に全ての機能を
シンプルなボディに凝縮したベストセラープレス

Even easier to use & safety A best selling machine with all functions incorporated into the simple body.

ソリッドフレーム順送プレス Solid Frame Progressive Presses

E2W

●用途：汎用 ●構造：門型 ●軸数：2pt ●能力：1100～3000kN

ストレートサイドプレスの普及型世界標準機

A standard model for general use of Straight Side Presses.

1ポイントリンクプレス Heavy stamping presses

L1B

●用途：厚板打抜き ●構造：門型 ●軸数：1pt ●能力：3000～5000kN

高い剛性のフレームとリンク機構を採用した
厚板打ち抜き用プレス

Heavy stamping press with high rigidity frame and link drive.

コマツストレートサイドプレス Komatsu Straight Side Presses

L2G/E2G

●用途：単発/タンデム ●構造：門型 ●軸数：2pt ●能力：2000kN～

タンデムラインや軽負荷順送など
幅広くお使いいただける汎用プレス

General-purpose press for tandem line and light duty stamping.

コマツ順送プレス Mechanical Presses for Progressive Stamping

L2M/E2M

●用途：順送 ●構造：門型 ●軸数：2pt ●能力：2000kN～

高い剛性と精度を持つ順送専用プレス

Progressive press with high rigidity and accuracy.

コマツトランスファプレス Komatsu Transfer Presses

L2T/E2T

仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications.

●用途：トランスファ ●構造：門型 ●軸数：2pt ●能力：3000kN～

ACサーボ式トランスファフィーダを開発した
コマツならではの高生産性・高精度トランスファプレス

This is such a transfer press machine of high productivity and high precision that only Komatsu, who developed the AC servo transfer feeder, can offer.

仕　様 Specification

●OBS

機　種 Model			OBS35			OBS45			OBS60		
仕　様 Type			S	H	L	S	H	L	S	H	L
加圧能力 Capacity		kN	350			450			600		
ストローク長さ Slide Stroke		mm	80	40	130	100	50	140	120	90	160
最大ストローク数 Max SPM		min^{-1}	120	240	100	100	200	100	85	150	85
ダイハイト Die Height		mm	210	210	290	250	250	300	300	300	350
スライド調節量 Slide Adjustment		mm	55			60			70		
スライド寸法 Slide	左右 L-R	mm	350			400			500		
	前後 F-B	mm	300			350			400		
ボルスタ寸法 Bolster	左右 L-R	mm	700			800			900		
	前後 F-B	mm	400			450			550		
	厚さ Thick ness	mm	86			110			130		

機　種 Model			OBS80			OBS110		OBS150		OBS200	
仕　様 Type			S	H	L	S	L	S	L	S	L
加圧能力 Capacity		kN	800			1100		1500		2000	
ストローク長さ Slide Stroke		mm	130	100	180	150	200	200	250	250	300
最大ストローク数 Max SPM		min^{-1}	75	110	75	65		55		50	
ダイハイト Die Height		mm	320	300	350	350	380	420	450	450	480
スライド調節量 Slide Adjustment		mm	80			100		100		120	
スライド寸法 Slide	左右 L-R	mm	550			620		700		850	
	前後 F-B	mm	450			530		550		650	
ボルスタ寸法 Bolster	左右 L-R	mm	1000			1100		1250		1450	
	前後 F-B	mm	600	460	600	680		760		840	
	厚さ Thick ness	mm	140			150		165		190	

●E2W

機　種 Model			E2W110		E2W160		E2W200		E2W250		E2W300	
仕　様 Type			S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
加圧能力 Capacity		kN	1100		1600		2000		2500		3000	
ストローク長さ Slide Stroke		mm	180	110	200	130	250	150	300	170	350	170
最大ストローク数 Max SPM		min^{-1}	70	100	60	85	50	70	40	55	30	40
ダイハイト Die Height		mm	400		460		500		550		600	
スライド調節量 Slide Adjustment		mm	100		100		120		120		200	
スライド寸法 Slide	左右 L-R	mm	1400		1600		1850		2100		2100	
	前後 F-B	mm	520		580		650		700		900	
ボルスタ寸法 Bolster	左右 L-R	mm	1660		1850		2150		2400		2400	
	前後 F-B	mm	700		760		850		950		1200	
	厚さ Thick ness	mm	160		170		180		190		200	

●L1B

その他の仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications

機　種 Model			L1B300-L	L1B500-L
加圧能力 Capacity		kN	3000	5000
ストローク長さ Slide Stroke		mm	250	300
最大ストローク数 Max SPM		min^{-1}	50	40
ダイハイト Die Height		mm	600	650
スライド調節量 Slide Adjustment		mm	150	150
スライド寸法 Slide	左右 L-R	mm	1000	1200
	前後 F-B	mm	900	1100
ボルスタ寸法 Bolster	左右 L-R	mm	1000	1200
	前後 F-B	mm	1000	1200

●L2G/E2G

その他の仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications

機　種 Model			L(E)2G200	L(E)2G300	L(E)2G400	L(E)2G500
加圧能力 Capacity		kN	2000	3000	4000	5000
ストローク長さ Slide Stroke		mm	300	500	500	500
最大ストローク数 Max SPM		min^{-1}	40	30	30	30
ダイハイト Die Height		mm	600	850	950	950
スライド調節量 Slide Adjustment		mm	250	350	350	350
スライド寸法 Slide	左右 L-R	mm	2500	2500	2500	2500
	前後 F-B	mm	1100	1200	1200	1200
ボルスタ寸法 Bolster	左右 L-R	mm	2500	2500	2500	2500
	前後 F-B	mm	1200	1350	1350	1350

●L2M/E2M

その他の仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications

機　種 Model			L(E)2M200	L(E)2M300	L(E)2M400	L(E)2M500
加圧能力 Capacity		kN	2000	3000	4000	5000
ストローク長さ Slide Stroke		mm	100	125	200	200
最大ストローク数 Max SPM		min^{-1}	150	120	80	80
ダイハイト Die Height		mm	475	550	700	700
スライド調節量 Slide Adjustment		mm	100	100	150	150
スライド寸法 Slide	左右 L-R	mm	1550	1850	2150	2150
	前後 F-B	mm	850	900	1150	1150
ボルスタ寸法 Bolster	左右 L-R	mm	1550	1850	2150	2150
	前後 F-B	mm	950	1000	1250	1250

Forging Presses 鍛造プレス

コマツソリッドループフレームプレス Komatsu Solid Loop Presses

L1C

●用途：冷間鍛造 ●構造：門型 ●軸数：1pt ●能力：2500～10000kN

名機マイプレスの名を受け継ぐ冷間鍛造プレス

"MAY PRESS" has become a synonym for cold stamping press.

コマツソリッドループフレームプレス Komatsu Solid Loop Presses

L2C

●用途：冷間鍛造 ●構造：門型 ●軸数：2pt ●能力：2500～12500kN

高精度トランスファネット加工に対応する
多工程冷間鍛造プレス

Multiple stage cold forging press for high accuracy transfer net-shape forming.

コマツ鍛造サーボプレス Komatsu AC Servo Forging Presses

H1C

●用途：冷間鍛造（サーボプレス） ●構造：門型 ●軸数：1pt ●能力：4000～6300kN

冷間鍛造に特化したACサーボプレス

It is an AC Servo press specialized in a cold forginig.

仕　様 Specification

●L1C

その他の仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications

機　種 Model			L1C250	L1C400	L1C630	L1C800	L1C1000
加圧能力　Capacity		kN	2500	4000	6300	8000	10000
ストローク長さ　Slide Stroke		mm	160	200	220	250	250
最大ストローク数　Max SPM		min⁻¹	55	50	45	40	30
ダイハイト　Die Height		mm	400	460	520	600	1000
スライド調節量　Slide Adjustment		mm	40	40	50	50	50
スライド寸法　Slide	左右 L-R	mm	600	700	800	900	900
	前後 F-B	mm	500	600	700	1000	900
ボルスタ寸法　Bolster	左右 L-R	mm	600	700	800	900	1000
	前後 F-B	mm	400	500	600	1000	900

●L2C

その他の仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications

機　種 Model			L2C250	L2C630	L2C800	L2C1250
加圧能力　Capacity		kN	2500	6300	8000	12500
ストローク長さ　Slide Stroke		mm	200	250	300	300
最大ストローク数　Max SPM		min⁻¹	50	40	35	30
ダイハイト　Die Height		mm	500	710	700	800
スライド調節量　Slide Adjustment		mm	50	50	50	50
スライド寸法　Slide	左右 L-R	mm	800	1000	1100	1400
	前後 F-B	mm	500	900	900	1200
ボルスタ寸法　Bolster	左右 L-R	mm	800	1000	1100	1400
	前後 F-B	mm	560	900	900	1200

●H1C

その他の仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for other specifications

機　種 Model			H1C400	H1C630	H1C630L
加圧能力　Capacity		kN	4000	6300	6300
ストローク長さ　Slide Stroke		mm	200	220	400
最大ストローク数　Max SPM		min⁻¹	55	50	30
ダイハイト　Die Height		mm	460	520	1000
スライド調節量　Slide Adjustment		mm	40	50	50
スライド寸法　Slide	左右 L-R	mm	700	800	800
	前後 F-B	mm	500	600	800
ボルスタ寸法　Bolster	左右 L-R	mm	700	800	800
	前後 F-B	mm	600	700	800

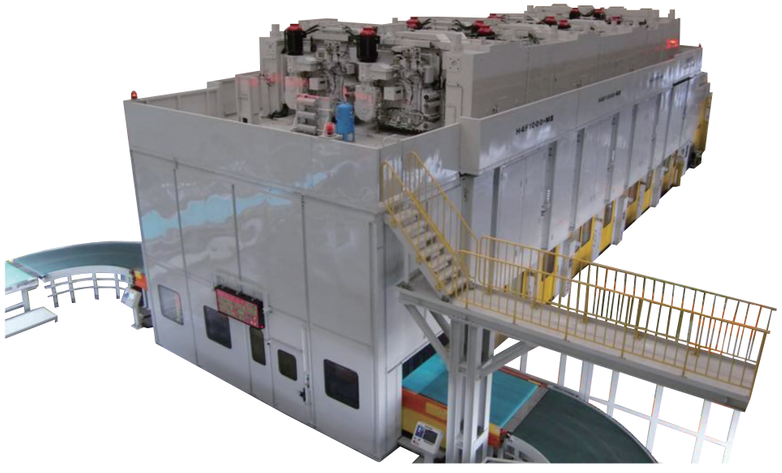
Large Servo Presses

大型サーボプレス

仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for details.

高速フレキシブルトランスファライン High Speed Flexible Transfer Line

H*FTL



●用途：自動車ボディ用大型トランスファ ●構造：門型 ●能力：10000～60000kN

トランスファプレスの高生産性とタンデムプレスラインの
フレキシビリティを両立した次世代のプレスライン

This is the press line of the next generation that makes the high productivity
of transfer press machines and the flexibility of tandem press lines compatible.

Large Transfer Presses

大型トランスファプレス

仕様については弊社営業部までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales office for details.

大型トランスファプレス Large Transfer Presses

E4T

●用途：自動車ボディ用大型トランスファ ●構造：門型 ●軸数：4pt ●能力：12000～30000kN

コンパクトフレームに高速サーボフィーダを搭載した
コマツ標準トランスファープレス

The E4T are the standard Komatsu transfer press machines loaded
with the high speed servo feeder on the compact frame.