

**High Force Hydraulic Tools
&
Concrete Testing Instruments**
VOL.5



総合カタログ

Product Guide

KAMEKURA SEIKI CO.,LTD

製品紹介

ポートパンチャー

2.3ページ



RW-M1



RF-A3
レスバリア **複動**



RW-M2 **複動**

パイプ断水機

4ページ



SS-30



SS-50



SS-50S

アングル加工機

5.6ページ



KZ-75C
スーパーカッター



KZ-75V
スーパーノッチャー



KZ-75B
スーパーベンダー

ハードカッター

チャンネルレールパンチャー

チャンネルレールカッター

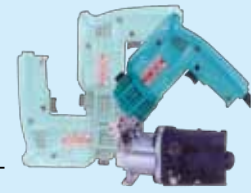
7ページ



DW-404
ハードカッター



M-40CR
チャンネルレールパンチャー



M-40L
チャンネル
レールカッター

手動パンチャー

9ページ



HP-1
パワーマンジュニア



HP-2
フレックス・パワーマンジュニア



HP-3

デスクパンチ

11ページ



GP-3
電動油圧式デスクパンチ



GS-4
手動油圧式デスクパンチ

コンクリート テスト ハンマー

13ページ



R-7500



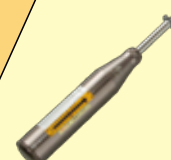
D-7000



N-6500

ロック ハンマー

14ページ



N-6000



R-8000

テストアンビル

14ページ



KH-80



NK-60



RH-82



RK-57

電動油圧式 ポートパンチャー

用途

アングル、チャンネル、フラットバー等の形鋼の穴あけに使用します。

小型電動油圧ポンプにより、最高約196KN (20ton) の高出力で、厚さ9mmの板をわずか3秒で穴あけします。
RF-レスバリアはモータ部が折れ曲がり、狭い所での作業を可能にしたバリアフリータイプのポートパンチャーです。

特長

レスバリアは特許第3008277号登録商品です。

複動オートリターンはピストンの下降、上昇のどちらにも油圧が働き、パンチャーと材料をスムーズに引き放す画期的な機構で、作業効率を高めま。複動オートリターン機構は特許第3615183号登録商品です。

モーターはすべて安全性の高いE種2重絶縁です。

MODEL RW-M1

オートリターン

付属品
替刃：E12
スタンド、M5レンチ、棒レンチ

特長

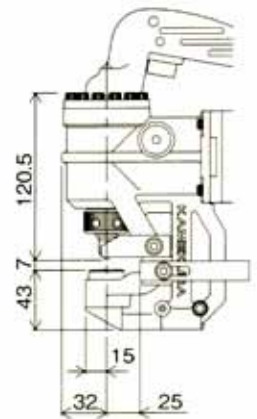
二重絶縁

速い 2~3秒で穴あけ

火花・切粉が飛散しない

業界最軽量 コンパクト

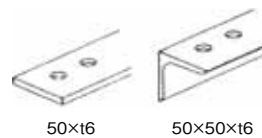
携帯作業を容易にするスイッチ一体型取手



本体質量：4.8kg
フレーム奥行き：軸芯~25mm
穴あけ時間：2~2.5秒
電源：AC100V 単相50/60Hz
消費電力(定格)：460W
出力：98KN (10ton)
駆動方式：電動油圧式単動オートリターン
本体寸法：235(高さ)×85(幅)×230mm(奥行)

穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400): t6mm-φ14mm
ステンレス(SUS304): t4mm-φ14mm



	品番	サイズ
丸	E-06	φ 6mm
	E-07	φ 7mm
	E-08	φ 8mm
	E-09	φ 9mm
穴	E-10	φ10mm
	E-11	φ11mm
	E-12	φ12mm
	E-13	φ13mm
長穴	E-09-15	9×15mm
	E-11-15	11×15mm

MODEL RF-A3 レスバリア

複動オートリターン(自動切替式)

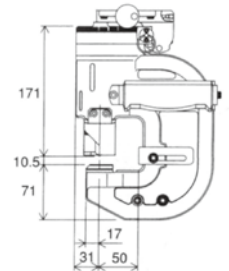
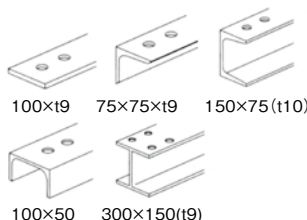
センター付ワーク受け

付属品
替刃：N-11、N-14、N-11-18、N-14-18
スタンド、レンチ、スパナ、収納ケース

本体質量：15kg(スタンド別)
フレーム奥行き：軸芯~50mm
穴あけ時間：約3秒
電源：AC100V 単相50/60Hz
消費電力：580W(定格)
出力：196KN (20ton)
駆動方式：電動油圧式複動オートリターン
本体寸法：484(高さ)×133(幅)×213mm(奥行)

穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400): t9mm-φ20mm
ステンレス(SUS304): t6mm-φ20mm



	品番	サイズ	
丸	N-06	φ 6mm	
	N-07	φ 7mm	
	N-08	φ 8mm	
	N-09	φ 9mm	
	N-10	φ10mm	
	N-11	φ11mm	
	N-12	φ12mm	
	N-13	φ13mm	
	N-14	φ14mm	
	N-15	φ15mm	
穴	N-16	φ16mm	
	N-17	φ17mm	
	N-18	φ18mm	
	N-19	φ19mm	
	N-20	φ20mm	
	長穴	N-09-18	9×18mm
		N-11-18	11×18mm
		N-14-18	14×18mm
		N-11-20	11×20mm
	N-14-20	14×20mm	

オプション

フットスイッチ
品番NB3-32

(RW-M1、RW-2、RW-3、RF-A1、RF-A2、RF-A3)



※替刃φ10以下の穴あけ厚さは替刃サイズに対して鋼板(SS400)80%ステンレス(SUS304)50%です。

手動油圧式 パイプ断水機

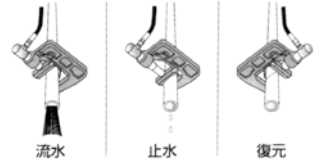
用途

各種工事の仮止水に使用します。
止水栓を探す必要がなく、緊急時の止水に抜群の効果を発揮します。

漏水修復工事

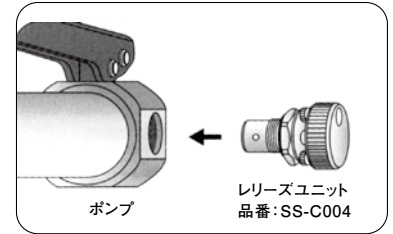
給排水管施設工事

土木工事



パイプ断水機 SSシリーズの優れた性能

- 1 2スピード油圧ポンプによりスピーディに止水(全機種に装備)
- 2 止水時の圧着パイプ芯ずれによる漏水を防ぐパイプ芯出装置付(SS-30)
- 3 緊急時の故障にも素早く対応するカートリッジ式パーツ(全機種共通)



MODEL SS-30 パイプ芯出装置付

止水能力
ポリ管、塩ビ管
13~30A

本体質量: 4.2kg
圧着力: 20.6KN (2100kgf)

収納ケース付



MODEL SS-50

止水能力
ポリ管、塩ビ管
13~50A

本体質量: 10.4kg
圧着力: 34.3KN (3500kgf)

収納ケース付



MODEL SS-50S 万能タイプ

止水能力
鋼管、鉛管
ポリ管、塩ビ管
13~50A

本体質量: 17.8kg
圧着力: 215.6KN (22000kgf)

収納ケース付



電動油圧式 アンクル加工機

用途

形鋼の切断、各種ノッチング、ベンディング加工に使用
アンクル材でブラケット、型枠制作が可能。

特長

全機種、電動油圧ポンプを内蔵して単独作業が可能。
出力UPにより余裕の作業。耐久性も向上。(当社比25%UP)
小型軽量設計で移動が簡単。現場作業に最適です。
全機種にフットスイッチを標準装備。本体スイッチ、又はフットスイッチのどちらでも操作が可能。

MODEL KZ-75C スーパーカッター

小型軽量設計

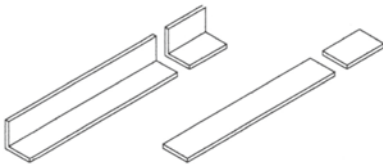
オートリターンで簡単操作

火花、粉塵なしのクリーン切断

安全弁、リリース弁付

切断能力	鋼	材(SS400):アンクル	75×t6mm
		:フラットバー	75×t6mm
	ステンレス(SUS304):アンクル	50×t6mm	

電源: AC100V単相50/60HZ
消費電力: 980W(定格)
出力: 245KN(25ton)
切断時間: 約7秒
本体寸法: 205(幅)×345(長さ)×405mm(高さ)
本体質量: 34kg
付属品: フットスイッチ、スパナ



スーパーノッチャー加工部 (KZ-75V)

効果的なガイド、スケール、クランプ
加工精度、作業性が向上



スーパーベンダー加工部 (KZ-75B)

誰でも簡単に位置合わせができるガイド
加工精度、作業性が向上

MODEL **KZ-75V** スーパーノッチャー

小型軽量設計

オートリターンで簡単操作

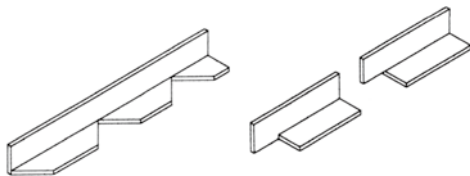
火花、粉塵なしのクリーン切断

安全弁、リリース弁付

効果的なガイド、スケール、クランプにより加工精度、作業性が向上

加工能力	鋼材(SS400):アングル	75×t6mm
	ステンレス(SUS304):アングル	50×t6mm
	90°Vノッチ、45°カット、コーナーカット、 スマシ、フラットバーカット	

電源: AC100V単相50/60HZ
 消費電力: 980W(定格)
 出力: 245KN(25ton)
 加工時間: 約7秒
 本体寸法: 250(幅)×345(長さ)×360mm(高さ)
 本体質量: 34kg
 付属品: フットスイッチ、スパナ



MODEL **KZ-75B** スーパーベンダー

小型軽量設計

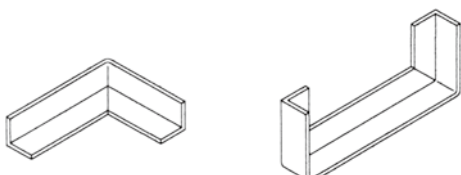
オートリターンで簡単操作

リターン切替弁付

圧力調節弁付

加工能力	鋼材(SS400):アングル	75×t6mm
	ステンレス(SUS304):アングル	50×t6mm
	最小型枠	<input type="checkbox"/> 100(L50) <input type="checkbox"/> 80(L30)

電源: AC100V単相50/60HZ
 消費電力: 980W(定格)
 出力: 118KN(12ton)
 加工時間: 約6秒
 本体寸法: 205(幅)×385(長さ)×330mm(高さ)
 本体質量: 28kg
 付属品: フットスイッチ、スパナ

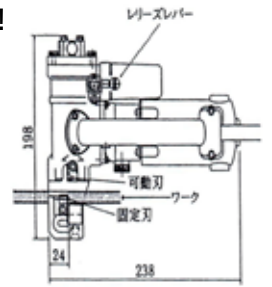


切る MODEL DW-404 ハードカッター

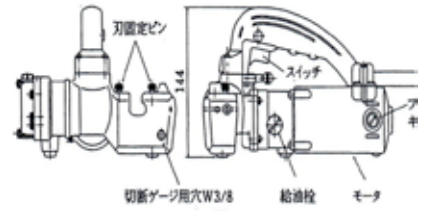
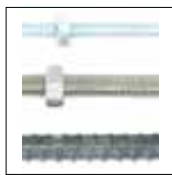
特長

- 油圧パワーでW-3/8~W-1/2・M10~M12のステンレス全ネジを安全に早く切断!
更にSD345 D13 鉄筋も切れる!

形式: DW-404
電源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 420W (定格)
モータ絶縁: E種二重絶縁
切断時間: 約3秒
本体寸法: 198W×238L×144H
本体質量: 4.8kg
切断可能: W3/8、W1/2、M8、M10、M12
全ネジサイズ (軟鋼、ステンレス兼用)
鉄筋切断サイズ: D13以下 (軟鋼)
付属品: W3/8切断刃1組 (本体に取付)



オプション替刃	サイズ	品番
全ネジ用 (軟鋼ステンレス兼用)	W3/8	DW-3/8
	W1/2	DW-1/2
	M8	DW-M8
	M10	DW-M10
	M12	DW-M12
鉄筋用 (SD345) D13以下		DW-SD13



穴あけ MODEL M-40CR チャンネルレールパンチャー

特長

チャンネルレール、ハンガーレール
吊りボルトの穴加工に。

- 安全で素早い穴あけ
- 携帯性便利、超コンパクト設計
- 高耐久性、特殊合金製替刃

本体質量: 5.0kg (スタンド別)
フレーム奥行: 軸心~20mm
穴あけ時間: 約1秒
電源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 420W (定格)
出力: 69KN (約7ton)
最大穴あけ能力: φ13.5 t3.2 (SS・SUS)
駆動方式: 電動油圧式
本体寸法: 263×83×236mm
標準付属品: 本体、替刃 F10.5 (φ10.5)、
スタンド、棒レンチ
六角棒スパナ (M5mm)、収納ケース

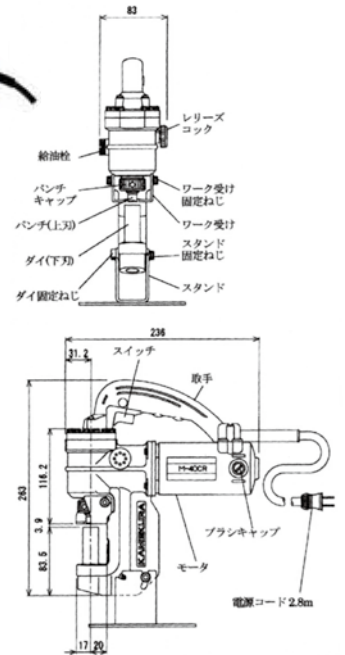


質量: 5kg



D1 D2

専用替刃

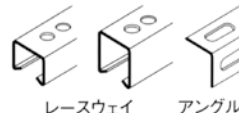
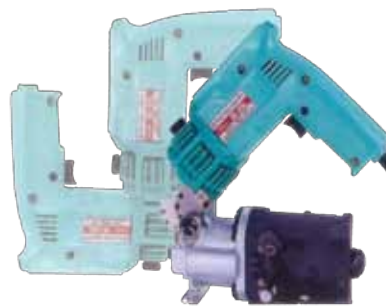


切る MODEL M-40L チャンネルレールカッター

特長

- 作業性UP! 切断部変色バリなし。
- 早い! 2~3秒で切断。
- 安全! 花火、粉塵が飛散なし。

本体質量: 5.0kg (カセットN-A1装着時)
切断時間: 約3秒
電源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 420W (定格)
出力: 98KN (約10ton)
最大切断能力: 鋼材 (SS400): t2.0mm以下
ステンレス (SUS304): t1.5mm以下
サイズ: 40×45mm以下の成形材
駆動方式: 電動油圧式
本体寸法: 290×235×126mm
標準付属品: 本体、切断カセットN-A1
スパナ、収納ケース























切断カセット (オプション)

※カセットN-A1以外は受注生産となりますので
お問い合わせ下さい。

品番	鉄 用			
	N-A1	N-A2	S-A1	S-A2
切断形状	t:1.5~2.0	t:1.5~2.0	t:1.5	t:1.5

品番	ステンレス用			
	NU-A1	NU-A2	SU-A1	SU-A2
切断形状	t:1.5	t:1.5	t:1.5	t:1.5

歴代ポートパンチャー替刃品番

	型 式	替刃品番	丸穴	長穴(最大)		型 式	替刃品番	丸穴	長穴(最大)
	AP-1	A/B	8~18	×		RF-0	RF0	6~15	11×15
	AP-2	P/Q	8~18	14×18		RF-1	RF	6~18	14×18
	AP-3	SR	8~18	14×18		RF-2	RF	6~20	14×20
	AP-4	SUS	8~22	18×22		RF-3	N	6~20	14×20
	AP-0	J	8~18	14×18		NB-3	N	6~20	14×20
	AP-ON	J	8~18	14×18		RF-A0	E	6~15	11×15
	AP-2N	P/Q	8~18	14×18		RF-A1	N	6~18	14×18
	PP-1L	V/VH	6~15	11×15		RF-A2	N	6~18	14×18
	PP-2L	W	8~18	14×18		RW-2	N	6~18	14×18
	PP-3L	YS	8~18	14×18		RW-3	N	6~20	14×20

※ 一部替刃については、受注生産となります。

油圧式 手動パンチャー

用途

制御盤、操作盤、ラック等のパネルに取り付けるスイッチやコネクターの取付穴、壁等に電線、配管を通すための穴等、さまざまな穴等の加工に使用します。

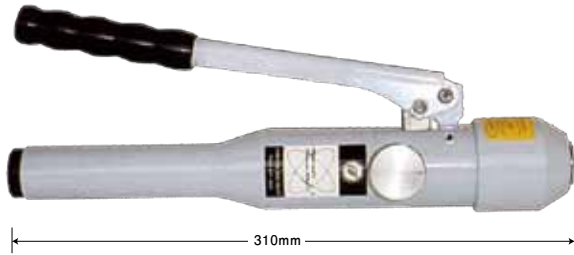
MODEL HP-1 パワーマンジュニア

特長

小型、軽量でポンプとシリンダーが一体構造のため、手軽に取扱いできます。

小型・軽量・一体タイプ

能力：2.3mm (鋼板SS400) ※パンチセットのサイズにより能力は異なります。
 本体重量：2.3kg
 出力：44.1KN (4500kgf)



HP-1 標準セット

[セット内容]

- 本体、収納ケース
- 丸穴パンチセット (HP-11B、15B、20B、25B、30B)
- シャフト (HP-M-6、HP-M-10)

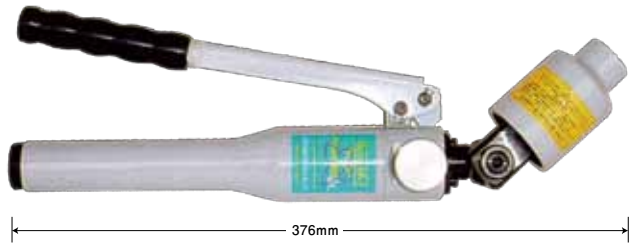
MODEL HP-2 フレックス・パワーマンジュニア

特長

小型、軽量でシリンダーが自在に回転するため、狭い所や、斜の所での取扱いが容易に出来ます。

小型・軽量・自在タイプ

能力：2.3mm (鋼板SS400) ※パンチセットのサイズにより能力は異なります。
 本体重量：2.7kg
 出力：49KN (5000kgf)



HP-2 標準セット

[セット内容]

- 本体、収納ケース、ワッシャ (M6用)
- 丸穴パンチセット (HP-11B、15B、20B、25B、30B)
- シャフト (HP-M-6、HP-M-10)
- 角穴スプレッダー (EKX-10)

HP-2 K セット

[セット内容]

- 本体、収納ケース、ワッシャ (M6用)
- 丸穴パンチセット (HP-11B、15B、20B、25B、30B)
- シャフト (HP-M-6、HP-M-10)

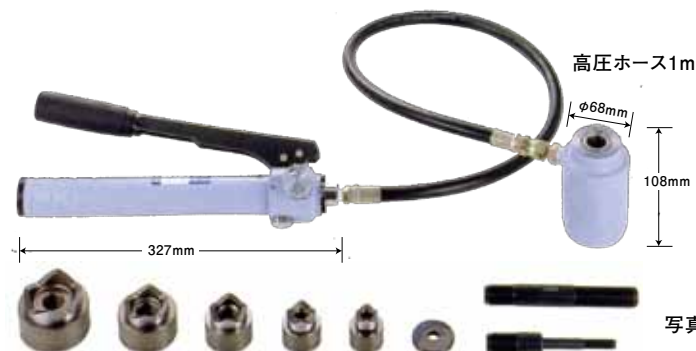
MODEL HP-3

特長

高出力で楽々穴あけ、アダプター使用でHP-1、2用パンチセットも使用でき、多種多様な用途に対応。

高出力・ホースタイプ

能力：3.2mm (鋼板SS400) ※パンチセットのサイズにより能力は異なります。
 本体重量：4.5kg
 出力：88.2KN (9000kgf)



写真はHP-3Aセット

HP-3 Aセット(薄鋼電線管用)

[セット内容]

- 本体、収納ケース、ワッシャ (W-10)
- 丸穴パンチセット (φ20.1、φ26.0、φ32.8、φ39.1、φ51.8)
- シャフト (HP-3/4-3/4、HP-3/4-3/8)

HP-3 Bセット(厚鋼電線管用)

[セット内容]

- 本体、収納ケース、ワッシャ (W-10)
- 丸穴パンチセット (φ22.0、φ27.3、φ33.8、φ42.8、φ49.1、φ60.2)
- シャフト (HP-3/4-3/4、HP-3/4-3/8)

HP-1・HP-2用パンチセット (オプション)

穴形状	品名(セット内容)	品番	穴サイズ(mm)	能力(mm)	案内穴径(mm)	適用シャフト				
	丸穴パンチセット (パンチ・ダイ) <small>※シャフトは別売です サイズは10mm~64mmまで 1mm間隔であります (65mm~80mmは 別途お問合せください。)</small>	HP-10B	φ10	t1.6	φ7	HP-M-6 ※注1				
		HP-11B~13B	φ11~φ13							
		HP-14B	φ14							
				HP-15B~19B	φ15~φ19	t2.3	φ11	HP-M-10		
				HP-20B~24B	φ20~φ24					
				HP-25B~29B	φ25~φ29					
				HP-30B	φ30					
				HP-31B~34B	φ31~φ34					
						HP-35B~39B	φ35~φ39	t2.3	φ15	HP-M-14
						HP-40B~44B	φ40~φ44			
						HP-45B~49B	φ45~φ49			
						HP-50B~54B	φ50~φ54			
						HP-55B~59B	φ55~φ59			
				HP-60B~64B	φ60~φ64	t1.6				
	角穴パンチセット	HP-15.8K	□15.8	t2.3	φ11	HP-K-10				
	角穴パンチセット (パンチ・ダイ シャフト・ナット)	HP-20KA	□20	t2.3	φ16	KA-11×12				
		HP-25KA	□25							
		HP-30KA	□30							
		HP-35KA	□35							
		HP-40KA	□40							
		HP-45KA	□45							
		HP-50KA	□50							

穴形状	品名(セット内容)	品番	穴サイズ(mm) A × B × C	能力(mm)	案内穴径(mm)	リテーナベース 品番:HP2-86 HP-2型専用のスタンド、 テーブル上での使用に 便利です。
	Dサブコネクタ パンチセット (パンチ・ダイ シャフト・ナット)	EJX-09	24.99×20.2×11.5	t1.6	φ11	
		EJX-15	33.32×28.6×11.5			
		EJX-25	47.04×42.3×11.5		φ13	
		EJX-37	63.50×58.7×11.5			
		EJX-50	61.11×56.0×14.3			
	BNCコネクタ パンチセット	ZO-11296	φ11.2×9.6	t1.6	φ9	
	角穴スプレッダー	EKX-10	10×4	t1.6	φ15	
		EKX-15	15×6.5		φ22	
		EKX-20	20×9		φ30	

※注1 HP-2でHP-M-6シャフトを使用する時は、ワッシャー(M6用)が必要です。

HP-3用パンチセット (オプション) ※NP-2と共用

穴形状	品名(セット内容)	品番	穴サイズ(mm)	能力(mm)	案内穴径(mm)	適用シャフト				
	薄鋼電線管用 丸穴パンチセット (パンチ・ダイ) <small>※シャフトは別売です</small>	15-5/8"	φ17.0	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8 ※注2				
		19-3/4"	φ20.1							
		25-1"	φ26.0							
				31-1 1/4"	φ32.8	t3.2	φ20	HP-3/4-3/4		
				39-1 1/2"	φ39.1					
				51-2"	φ51.8					
						63-2 1/2"	φ64.5	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8 ※注2
						75-3"	φ77.2			
						16-1/2"	φ22.0			
			厚鋼電線管用 丸穴パンチセット (パンチ・ダイ) <small>※シャフトは別売です</small>	22-3/4"	φ27.3	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8 ※注2		
				28-1"	φ33.8					
						36-1 1/4"	φ42.8	t3.2	φ20	HP-3/4-3/4
						42-1 1/2"	φ49.1			
						54-2"	φ60.2			
						70-2 1/2"	φ76.0	t2.3	φ20	HP-3/4-3/4
						82-3"	φ88.8			
						92-3 1/2"	φ102.5	t1.6		
						104-4"	φ115.2			
	角穴パンチセット (パンチ・ダイ・シャフト ナット・アダプター)	NP-20KA	□20	t3.2	φ16	KA-11×12				
		NP-25KA	□25							
		NP-30KA	□30							
		NP-35KA	□35							
		NP-40KA	□40							
		NP-45KA	□45							
		NP-50KA	□50	t2.3						

品名	品番	備考
アダプター(ワッシャー付)	A-3/4-M10 ※注3	HP-3でHP-1, 2用のパンチセットを使用するのに使います。
ワッシャー	W-10	HP-3/4-3/8シャフト用

※注2 シャフト(HP-3/4-3/8)を使用する時はワッシャー(W-10)が必要です。

※注3 アダプター(A-3/4-M10)とシャフト(HP-M-10)を組み合わせて使用する場合は、ワッシャー(W-10)が必要です。

※能力は鋼板SS400又はSPCC相当品の穴あけ可能な厚さを表します。

※上記形状、サイズ以外のパンチセットも製作致しますので別途御用命下さい。(納期は約3週間)

油圧式 デスクパンチ

用途

制御盤、操作盤、ラック等のパネルに取り付けるスイッチやコネクター・メーター等の穴あけに使用します。
鉄、ステンレス、アルミ、銅、プリント基盤、フィルム材へあける丸穴、角穴、特殊穴、追い抜き穴の加工、プレス、圧入、カシメ、刻印等のさまざまな加工に対応します。

MODEL GP-3S 電動油圧式デスクパンチ

瞬間停止機構

替刃ラクラク装着

ワイドな能力

穴あけ能力	鋼板 (SS400) : 0.3mm~3.2mm
	ステンレス (SUS304) : 0.2mm~2.0mm
	丸穴 φ2.5mm~φ70mm
	角穴 □5mm~□50mm

※パンチサイズにより穴あけ厚さは異なります。

電源 : AC100V単相50/60HZ
消費電力 : 670W (定格)
出力 : 49KN (5ton) 調整可
フレーム奥行 : 軸芯~200mm
オープン高さ : 85.5mm (パンチセット装着時26mm)
主軸ストローク : 42.5mm
本体寸法 : 608 (高さ) × 225 (幅) × 402mm (奥行)
本体質量 : 40kg
付属品 : 2連フットスイッチ、スパナ、ワークストッパー、クランプ
使用パンチセット : GP-3型及びGP-1型パンチセット

オプション ロングストッパー



MODEL GS-4 手動油圧式デスクパンチ

主軸早送り機構

替刃ラクラク装着

ワイドな能力

すぐれた環境性

穴あけ能力	鋼材 (SS400) : 0.3mm~3.2mm
	ステンレス (SUS304) : 0.2mm~2.0mm
	丸穴 φ2.5mm~φ70mm
	角穴 □5mm~□50mm

※パンチサイズにより穴あけ厚さは異なります。

出力 : 49KN (5ton) / 圧力25Mpa時
フレーム奥行 : 軸芯~200mm
オープン高さ : 85.5mm (パンチセット装着時26mm)
主軸ストローク : 42.5mm
本体寸法 : 597 (高さ) × 225 (幅) × 403mm (奥行)
本体質量 : 35kg
付属品 : スパナ
使用パンチセット : GP3型及びGP-1型パンチセット

オプション ワークストッパー、ロングストッパー、ストッパークランプ



デスクパンチ オプション

デスクパンチ GP-3S&GS-4 型用パンチセット

パンチセットはすべて受注生産です。

丸、角以外の特殊形状も製作致します。ご注文の際は、御使用機械形式、用途、形状、サイズ、材質等の仕様を提示して下さい。納期は標準的なもので約3週間です。デスクパンチ GP-3S、GS-4型は、GP-3S型パンチセットの他にGP-1型パンチセットも使用できます。



パンチセット、穴あけ、打ち抜き厚さ 材質：鋼板 (SS400)

(単位mm)

パンチサイズ		穴あけ用パンチセット (パンチシャワー付き)				打ち抜き用パンチセット (パンチフラット)		
丸	角 (正方形)	標準	準薄板用	薄板用	厚板用	標準	準薄板用	薄板用
φ2.5~φ3	□3~□4	0.5~2.0	0.4~1.6	0.3~1.0	-	0.5~2.0	0.4~1.6	0.3~1.0
φ3.1~φ4	□4.1~□5	0.5~2.3	0.4~2.1	0.3~2.0	-	0.5~2.3	0.4~2.1	0.3~2.0
φ4.1~φ9.9	□5.1~□9.9	0.8~2.6	0.6~2.0	0.4~1.6	2.0~3.2	0.7~1.6	0.6~1.6	0.3~1.2
φ10~φ28	□10~□20					0.7~1.2	0.6~0.8	0.3~0.6
φ28.1~φ40	□20.1~□28					0.7~0.9	0.6	0.3~0.4
φ40.1~φ50	□28.1~□35	0.8~2.3	0.6~1.6	0.4~1.4	-	0.7	-	0.3
φ50.1~φ70	□35.1~□50	1.0~2.0	0.8~1.4	1.6~1.2	-	-	-	-

※ステンレス板 (SUS304) の穴あけ、打ち抜き最大厚さは鋼板の約0.6倍です。
アルミ板の穴あけ、打ち抜き最大厚さは鋼板の約1.5~2倍です。

ストッパー



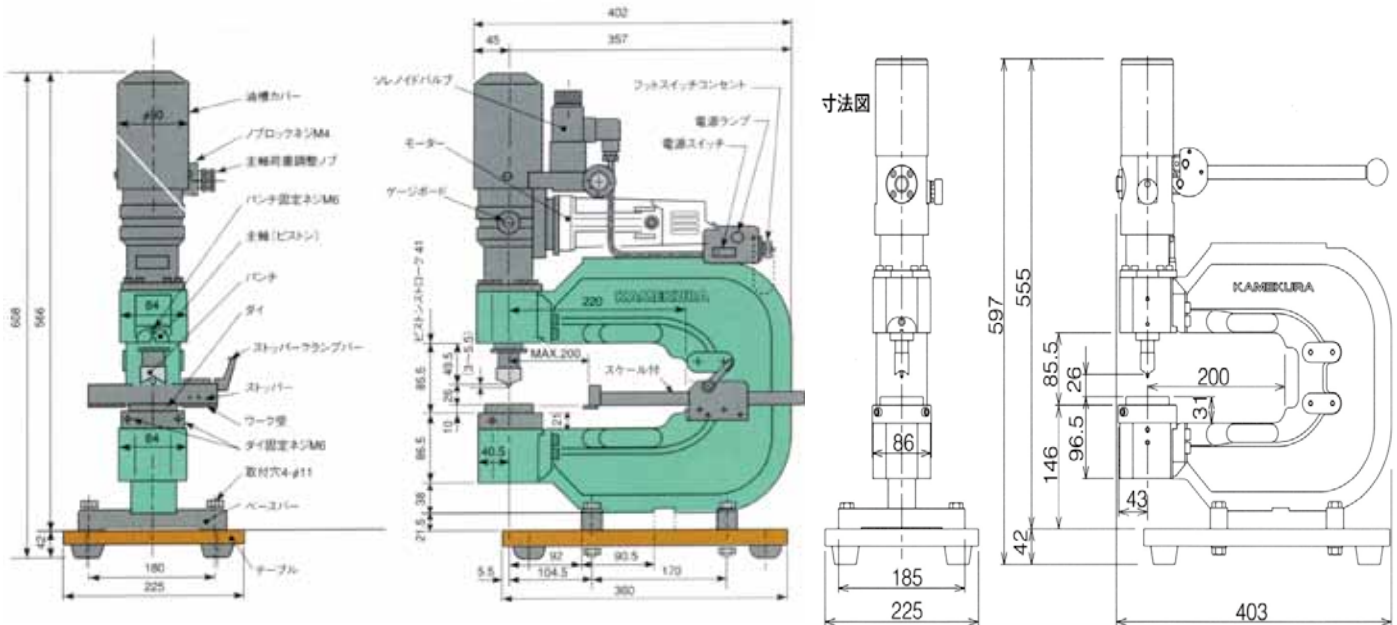
ワークストッパー
品番: GP3-66



ロングストッパー
品番: GP3-64



ストッパークランプ
品番: GP3-67



金型ご注文に際し、以下の項目に記入の上お問い合わせ下さい。

項目	型						
1 金型形状	金型形状例	A B 型	A K 型	A R 型	H D 型	A O 型	その他特殊形状は略図でご指示ください。
2 サイズ (寸法)	mm						
3 使用目的	穴明け		試料採取 (打抜き)		その他		
4 材質	鉄	ステンレス	アルミ	プリント基板	銅	真鍮	
5 板の厚み	mm						
6 刃先形状	シャア刃 穴あけはシャア刃が標準です。		フラット刃				
7 センターピン	センター固定式		スライド式 穴あけはセンターピン付が標準です。				
8 ウレタンストリッパー ワーク (材料) 取れがラクに行います。	要		不要				
				注文数量	セット		
※金型制作期間 受注後10~20日間要します。							

コンクリート反発度測定器（非破壊試験方法） コンクリートテストハンマー（リバウンドハンマー）

用途

コンクリートテストハンマー（リバウンドハンマー）は硬化コンクリートの表面反発度を測定する器具です。
測定した反発度よりコンクリートの圧縮強度を推定します。

特長

コンクリートテストハンマーは、非破壊試験方法であり、簡便で迅速に測定が行えます。
この試験方法はコンクリートの圧縮強度と、鋼製ハンマーの反発高さが比例する原理を利用しています。



コンクリートテストハンマーは、ばね荷重が与えられた鋼鉄のハンマー（重錘）をコンクリート面に接触したプランジャーに打撃させ、ハンマーの反発した距離をハンマーと共に、最大値まで移動した指示片の位置を読み取るものです。この指示片位置は、ハンマーの前進移動距離に対する反発距離の割合で読み取り、反発度と呼びます。この反発度がコンクリートの表面硬さを表します。



■ プリーザー機構（全機種装備）
プリーザーは、コンクリート粉の侵入を防止し、内部をクリーンに保ちます。その為、メンテナンスサービス期間を3倍以上に延長できます。
特許第3923904号



建材試験センターにおける精度試験

試験手順

1. 測定箇所の選定
2. 測定表面の準備
3. コンクリートテストハンマーでの測定
4. 反発度平均値の算出
5. 反発度の補正
 - 打撃角度補正
 - 表面湿潤補正
6. 圧縮強度の推定
7. 圧縮強度の補正
 - 材令補正
8. 結果のまとめ、報告

MODEL R-7500 aハンマー

液晶(LCD)デジタル表示

プリンター記録式

付属品
砥石、単三アルカリ乾電池(4本)
プリンター記録用紙(6巻)、
取扱説明書、収納ケース

測定対象：普通コンクリート
打撃機構：ばね式
衝撃エネルギー：2.207N・m(水平)
標準アンビル反発度：80±2
適応強度範囲：10～70N/mm²(コンクリート圧縮強度)
使用温度：0～40℃
電源：DC6V(単三乾電池1.5V×4本)
本体質量：1.8kg
本体サイズ：103mm(幅)×109mm(高さ)×355mm(長さ)



MODEL D-7000 aハンマー

液晶(LCD)デジタル表示

付属品
砥石、単三アルカリ乾電池(4本)
取扱説明書、収納ケース

測定対象：普通コンクリート
打撃機構：ばね式
衝撃エネルギー：2.207N・m(水平)
標準アンビル反発度：80±2
適応強度範囲：10～70N/mm²(コンクリート圧縮強度)
使用温度：0～40℃
電源：DC6V(単三乾電池1.5V×4本)
本体質量：1.6kg
本体サイズ：103mm(幅)×109mm(高さ)×355mm(長さ)



MODEL N-6500 aハンマー

スケール目盛読み取り式

付属品
砥石、取扱説明書、収納ケース

測定対象：普通コンクリート
打撃機構：ばね式
衝撃エネルギー：2.207N・m(水平)
標準アンビル反発度：80±2
適応強度範囲：10～70N/mm²(コンクリート圧縮強度)
使用温度：0～40℃
本体質量：1.0kg
本体サイズ：55mm(幅)×55mm(高さ)×355mm(長さ)



スペアパーツ

記録用紙 (R-7500用)
(R-8000用)

品番：DX8-106
1箱(10巻入)



砥石 (コンクリート表面研磨用)

品番：THM-1-46



岩盤反発度測定装置 アルファ・ロックハンマー

用途

アルファ・ロックハンマーは、岩盤の反発度を測定する携帯用非破壊式強度試験器です。
測定結果は、岩盤の一軸圧縮強度、静弾性係数、変形係数、岩盤等級の推定に利用します。

MODEL N-6000

スケール目盛読み取り式

付属品
砥石、取扱説明書、収納ケース

測定対象：岩盤
打撃機構：ばね式
衝撃エネルギー：2.207N・m
標準アンビル反発度：82±2
適応強度範囲：50～194N/mm²（圧縮強度）
使用温度：0～40℃
本体質量：1.0kg
本体サイズ：φ55×355（L）



MODEL R-8000

液晶(LCD)デジタル表示

プリンター記録式

付属品
砥石、単三アルカリ乾電池（4本）
プリンター記録用紙（6巻）、
取扱説明書、収納ケース

測定対象：岩盤
打撃機構：ばね式
衝撃エネルギー：2.207N・m
標準アンビル反発度：82±2
適応強度範囲：50～194N/mm²（圧縮強度）
使用温度：0～40℃
電源：DC6V（単三乾電池1.5V×4本）
本体質量：1.8kg
本体サイズ：103mm（幅）×109mm（高さ）×355mm（長さ）



テストハンマー検査用 テストアンビル

用途

テストアンビルは、コンクリートテストハンマー及びロックハンマーの精度を確保するためのもので
点検または検定に使用します。

コンクリートテストハンマー用

MODEL KH-80



反発度：80±2
材質：特殊合金製
質量：60kg
付属品：収納ケース

MODEL NK-60



反発度：60±2
材質：特殊合金製
質量：2.2kg
付属品：キャリングバック
※受注生産

ロックハンマー

MODEL RH-82



反発度：80±2
材質：特殊合金製
質量：16kg
付属品：収納ケース

MODEL RK-57



反発度：57±2
材質：特殊合金製
質量：2.2kg
付属品：キャリングバック
※受注生産

MODEL **WS-7** スケルトンタイプ

用途

フレッシュコンクリート内の空気量をJIS A1128に準拠して測定するために用いられ、測定結果はコンクリートの品質管理に利用されます。秤との併用で単位水量の測定、骨材比重、表面水の測定が可能です。

点検窓付空気室キャップ

高精度圧力計

高耐久・ペローズシール作動弁

高密度・高耐久アルミ合金製

測定方式	空気室圧力法 注水式、無注水式 兼用	
公称容積	試料容器	7000ml
	空気室	350ml
	無注水空隙	94ml
公称初圧	0.098MPa (1.0kg/cm ²)	
測定範囲	0~10%	
圧力計表示	注水式	0~8% 0.1% 刻み
		8~10% 0.2% 刻み
	無注水式	0~6% 0.1% 刻み
		6~10% 0.2% 刻み
寸法	307×307×496 (H) mm	
質量	試料容器	3.1kg
	全質量	7.3kg
付属品	取扱説明書 検査書	
	①突棒 ④U型ドレンパイプ ②ストレージエッジ ⑤スポイト ③ドレンパイプ ⑥メスシリンダ	



分解せず内部の汚れを確認できる、
点検窓付空気室キャップ

※カタログ掲載の製品は改良の為、予告なく外観、仕様など変更することがあります。

 **電倉精機株式会社**
KAMEKURA SEIKI CO.,LTD.

本社 〒959-0214 新潟県燕市吉田法花堂 1844-3 TEL (0256) 92-4774 (代) FAX (0256) 92-6197
 東京支店 〒142-0063 東京都品川区荏原 2-1-8 TEL (03) 3784-8851 (代) FAX (03) 3784-8856
 大阪支店 〒577-0063 大阪府東大阪市川俣 1-8-37 TEL (06) 6784-1391 (代) FAX (06) 6784-1395
 名古屋営業所 〒456-0034 名古屋市熱田区伝馬 1-11-8 TEL (052) 683-7551 (代) FAX (052) 683-7594
 ホームページ URL <http://www.kamekura.co.jp>