

**KAMEKURA**

High Force Hydraulic Tools  
&  
Concrete Testing Instruments

VOL.11



総合カタログ  
Product Guide  
KAMEKURA SEIKI CO.,LTD.

# index

- |    |                   |         |
|----|-------------------|---------|
| 01 | コードレスポートパンチャー     | P.4~6   |
| 02 | ポートパンチャー          | P.7~8   |
| 03 | コードレスハードカッター      | P.9     |
| 04 | コードレスチャンネルレールカッター | P.10    |
| 05 | パイプ断水機            | P.11    |
| 06 | アングル加工機           | P.12    |
| 07 | 手動パンチャー           | P.13~14 |
| 08 | デスクパンチ            | P.15~16 |
| 09 | コンクリートテストハンマー     | P.17    |
| 10 | ロックハンマー           | P.18    |
| 11 | テストアンビル           | P.18    |

YouTube



Twitter



Instagram



LINE



# DEMO MOVIE

**NEW MODEL RW-B2A** セミレスバリア  
コードレスポートパンチャー



**MODEL RW-B1A** セミレスバリア  
コードレスポートパンチャー



**MODEL RF-B3A** レスバリア  
コードレスポートパンチャー



**MODEL RF-C5B** レスバリア  
コードレスポートパンチャー



**MODEL RF-A3** レスバリア  
ポートパンチャー



**MODEL RW-M2A** 複動オートリターン  
ポートパンチャー



**MODEL RW-M1A** ポートパンチャー



**MODEL DW-408B** コードレスハードカッター



**MODEL M-40LB** コードレス  
チャンネルレールカッター



**MODEL SS-30** パイプ断水機



**MODEL SS-50** パイプ断水機



**MODEL KZ-75V** スーパーノッチャー



**MODEL KZ-75B** スーパーベンダー



**MODEL KZ-75C** スーパーカッター



**MODEL HP-1** パワーマンジュニア



**MODEL HP-3** 手動パンチャー



**MODEL GP-3S** 電動油圧式  
デスクパンチ



**MODEL GS-4** 手動油圧式  
デスクパンチ



# 01 電動油圧式 コードレスポートパンチャー

## 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。  
最高約196kN(20ton)の高出力で、厚さ9mmの板を約6秒で穴あけします。  
モーターを50°後方に傾け、狭所作業に対応したセミレスバリア構造

## 特長

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、作業効率を高めます。  
複動オートリターン機構は特許第3615183号登録商品です。

## NEW MODEL RW-B2A セミレスバリア コードレスポートパンチャー

ワンタッチセンター付きワークストリッパー

複動オートリターン(自動切替式)

高容量リチウムイオン電池

### 付属品

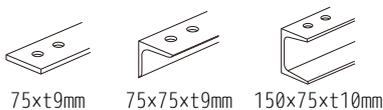
替刃：R12, スタンド, M5レンチ, 棒レンチ, グリップ  
収納ケース, バッテリー, 充電器

本体質量：11.0kg(バッテリー含む、スタンド別)  
フレーム奥行：軸芯~40mm  
穴あけ時間：約6秒  
穴あけ回数：約105回  
(フル充電当たり)：SS400-t9 φ20加工時  
モーター：直流ブラシレスモーター  
バッテリー：BSL 36A18  
充電器：UC 18YDL2  
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(mm)：287(H)×127(W)×358(D)  
油圧オイル：ISO VG10(#10)

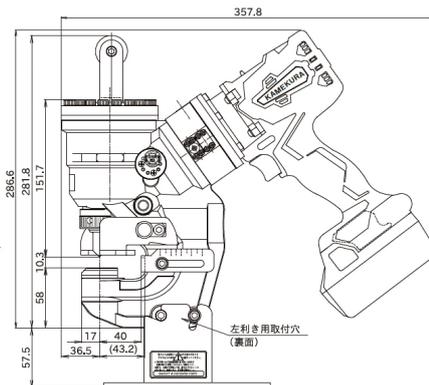
### 穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400)：t9mm-φ20mm

ステンレス(SUS304)：t6mm-φ20mm



DEMO MOVIE



## RW-B2Aオプション替刃

タイプ	品番	呼びサイズ	穴あけ能力(mm)														
			鉄(SS400相当)					ステンレス(SUS304相当)			みぞ形鋼						
			t4	t5	t6	t7.5	t9	t4	t5	t6	75x40	100x50	150x75(t10)				
標準用	丸穴	R 08	φ 8mm														
		R 10	φ 10mm														
		R 11	φ 11mm														
		R 12	φ 12mm														
		R 14	φ 14mm														
		R 15	φ 15mm														
		R 16	φ 16mm														
		R 18	φ 18mm														
		R 20	φ 20mm														
長穴	長穴	R11-18	φ 11×18mm														
		R12-18	φ 12×18mm														
		R14-18	φ 14×18mm														

# 01 電動油圧式 コードレスポートパンチャー

## 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。  
最高約130kN(13ton)の高出力で、厚さ7.5mmの板を約3秒で穴あけします。  
モーターを50°後方に傾け、狭所作業に対応したセミレスバリア構造

## 特長

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、作業効率を高めます。  
複動オートリターン機構は特許第5315193号登録商品です。

## MODEL RW-B1A セミレスバリア コードレスポートパンチャー

ワンタッチセンター付きワークストリッパー

複動オートリターン(自動切替式)

高容量リチウムイオン電池

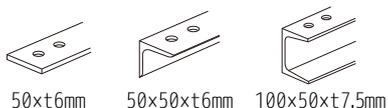
### 付属品

替刃：E12, スタンド, 六角棒スパナ(5mm), 棒レンチ  
グリップ, 収納ケース, バッテリー, 充電器

本体質量：7.2kg(バッテリー含む、スタンド別)  
フレーム奥行：軸芯～25mm  
穴あけ時間：約3.5秒  
穴あけ回数：約120回  
(フル充電当り)：SS400-t7.5 φ15加工時  
モーター：DCマグネットモーター  
バッテリー：BSL 36A18  
充電器：UC 18YSL3  
出力：130kN(13ton)  
駆動方式：電動油圧式複動オートリターン  
本体寸法(mm)：260(H)×103(W)×340(D)  
油圧オイル：ISO VG10(#10)

### 穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400)：t7.5mm-φ15mm  
ステンレス(SUS304)：t5mm-φ15mm

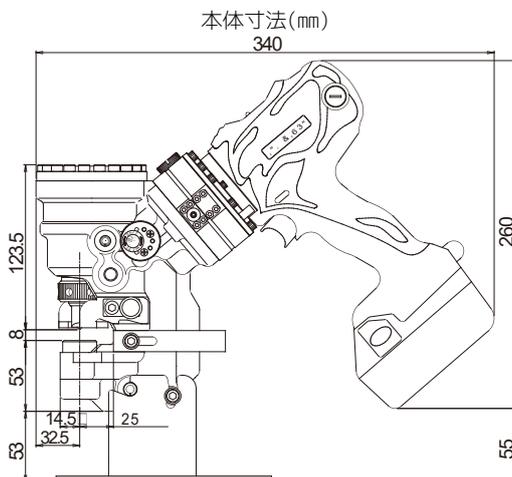


### DEMO MOVIE



## RW-B1Aオプション替刃

	品番	サイズ
丸	E06	φ 6mm
	E07	φ 7mm
	E08	φ 8mm
	E09	φ 9mm
	E10	φ 10mm
	E11	φ 11mm
穴	E12	φ 12mm
	E13	φ 13mm
	E14	φ 14mm
	E15	φ 15mm
長穴	E09-15	9×15mm
	E11-15	11×15mm



ワークストリッパーで穴あけ位置が合わせやすいです。



安全ロック機構でダイの緩みを解消します。

# 01 電動油圧式 コードレスポートパンチャー

**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。

最高約196kN(20ton)の高出力で、厚さ9mmの板を約5秒で穴あけします。RF-レスバリアはモーター部が折れ曲がり、狭所での作業を可能にしたバリアフリータイプです。

**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動き、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、作業効率を高めめます。複動オートリターン機構は特許第3615183号登録商品です。

## MODEL RF-B3A レスバリア コードレスポートパンチャー

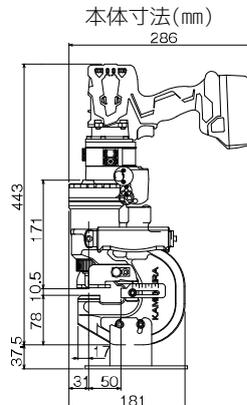
ワンタッチセンター付きワークストリッパー

複動オートリターン(自動切替式)

高容量リチウムイオン電池

**付属品** 替刃：N-12, スタンド, 六角棒スパナ(5mm)  
棒レンチ, 収納ケース, バッテリー, 充電器

DEMO MOVIE



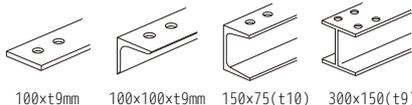
### RF-B3Aオプション替刃

	品番	サイズ
丸	N-06	φ 6mm
	N-07	φ 7mm
	N-08	φ 8mm
	N-09	φ 9mm
	N-10	φ 10mm
	N-11	φ 11mm
	N-12	φ 12mm
	N-13	φ 13mm
	N-14	φ 14mm
	N-15	φ 15mm
穴	N-16	φ 16mm
	N-17	φ 17mm
	N-18	φ 18mm
	N-19	φ 19mm
	N-20	φ 20mm
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

※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。

#### 穴あけ能力(最大)

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



本体質量：13kg(バッテリー含む、スタンド別)  
 フレーム奥行：軸芯～50mm  
 穴あけ時間：約5秒  
 穴あけ回数：約130回  
 (フル充電時)：SS400-t9 φ20加工時  
 モーター：直流ブラシレスモーター  
 バッテリー：BSL 36A18  
 充電器：UC 18YDL2  
 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(mm)：443(H)×128(W)×286(D)  
 油圧オイル：ISO VG10(#10)

# 01 軽量形鋼用 電動油圧式 レスバリア コードレスポートパンチャー

**用途** 軽量形鋼の穴あけに使用します。

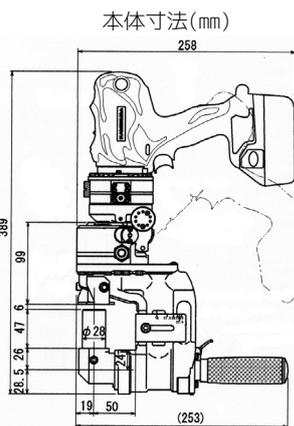
**特長** バリアフリーなコードレスパンチャー  
 バリのないスピーディーな穴あけ

## MODEL RF-C5B レスバリア コードレスポートパンチャー

高容量リチウムイオン電池

**付属品** 替刃：CA15,  
ワーク受けCA・CB, 六角棒レンチM5  
グリップ, バッテリー, 充電器

DEMO MOVIE



#### 穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400)：t3.2mm-φ20mm  
 ステンレス(SUS304)：t2.0mm-φ20mm

#### 替刃

品番	サイズ(mm)	形状
CA15	φ 15mm	
CB15	φ 15mm	

名称	材料		替刃セット(別作品)		使用ワーク向け
	サイズ(mm)	加工面	サイズ(mm)	品番	品番/形状
リップ みぞ形鋼 (Cチャンネル)	60×30×10 75×45×15 100×50×20		φ 8	CA08	CA
			φ 20	CA20	
			φ 8	CB08	CB
	100×50×20		φ 20	CB20	
			φ 8	CD08	CD
レスウエイ	40×30×12 40×45×12		φ 8	CD16	
			φ 14	CC08 CC14	CA
山形鋼 (アングル)	t3.2以下		別途ご相談の上対応		

※別作品納期は受注後2～3週間です。

#### 穴あけ手順



レバーを引きロックを解除

グリップを回しダイヤを90°倒す

ダイヤを倒したまま本体を材料に押し入れる

ダイヤを元に戻し位置を合わせ穴あけ

# 02 電動油圧式 ポートパンチャー

**用途** アンクル、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ー部が折れ曲がり、狭所での作業を可能にしたバリアフリータイプです。

**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、作業効率を高めます。複動オートリターン機構は特許第3615183号登録商品です。  
 モーターは安全性の高いE種2重絶縁です。

## MODEL RF-A3 レスバリア ポートパンチャー

センター付きワーク受け

複動オートリターン(自動切替式)

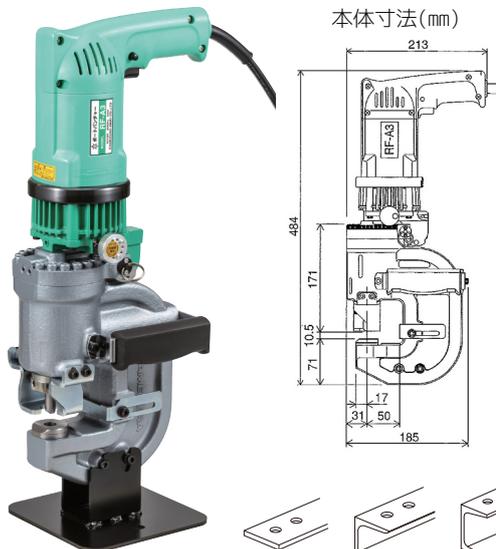
**付属品** 替刃：N-11, N-14, N-11-18, N-14-18  
 スタンド, 六角棒スパン(4mm, 5mm)  
 棒レンチ, 収納ケース

DEMO MOVIE



本体質量：15kg(スタンド別)  
 フレーム奥行：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(mm)：484(H)x133(W)x213(D)  
 油圧オイル：ISO VG46(#46)

**オプション** フットスイッチ 品番NB3-32



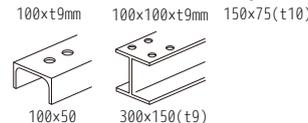
### RF-A3オプション替刃

品番	サイズ
N-06	φ 6mm
N-07	φ 7mm
N-08	φ 8mm
N-09	φ 9mm
N-10	φ 10mm
N-11	φ 11mm
N-12	φ 12mm
N-13	φ 13mm
N-14	φ 14mm
N-15	φ 15mm
N-16	φ 16mm
N-17	φ 17mm
N-18	φ 18mm
N-19	φ 19mm
N-20	φ 20mm
N-09-18	9x18mm
N-11-18	11x18mm
N-14-18	14x18mm
N-11-20	11x20mm
N-14-20	14x20mm

※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。

#### 穴あけ能力(最大)

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



# 02 電動油圧式 ポートパンチャー

**用途** アンクル、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。

**特長** 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、作業効率を高めます。複動オートリターン機構は特許第5315193号登録商品です。

## MODEL RW-M2A 複動オートリターン ポートパンチャー

ワンタッチセンター付きワークストリッパー

複動オートリターン(自動切替式)

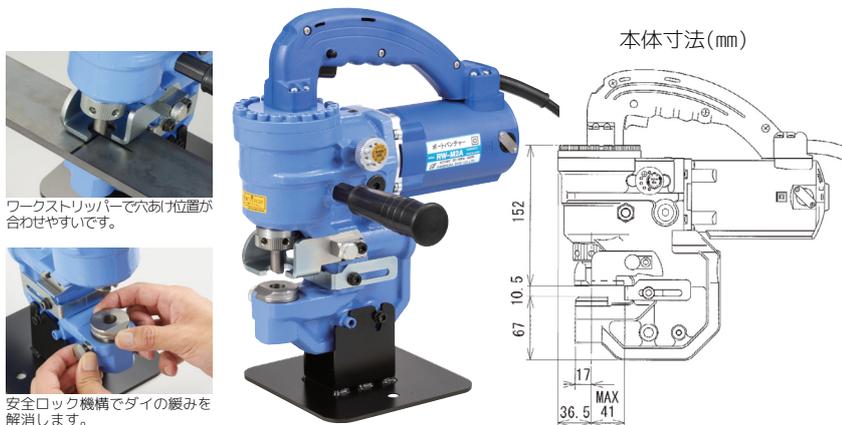
**付属品** 替刃：R12, スタンド, 六角棒スパン(5mm)  
 棒レンチ, グリップ, 収納ケース

DEMO MOVIE



本体質量：10.5kg(スタンド別)  
 フレーム奥行：軸芯~40mm  
 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(mm)：308(H)x120(W)x288(D)  
 油圧オイル：ISO VG46(#46)

**オプション** フットスイッチ 品番NB3-32



### RW-M2Aオプション替刃

タイプ	品番	呼びサイズ	穴あけ能力(mm)										
			鉄(SS400相当)						ステンレス(SUS304相当)				
			14	15	16	17.5	19	14	15	16	75x40	100x50	150x75(110)
標準用	R08	φ 8mm											
	R10	φ 10mm											
	R11	φ 11mm											
	R12	φ 12mm											
	R14	φ 14mm											
	R15	φ 15mm											
	R16	φ 16mm											
長穴	R18	φ 18mm											
	R20	φ 20mm											
	R11-18	φ 11x18mm											
	R12-18	φ 12x18mm											
R14-18	φ 14x18mm												

#### 穴あけ能力(最大)

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



# 02 電動油圧式 ポートパンチャー

**用途** アンクル、フラットバー等の形鋼の穴あけに使用します。

**特長** 小型電動油圧ポンプにより、最高約98kN(9ton)の高出力で、厚さ6mmの板をわずか2.5秒で穴あけします。コンパクト設計で、業界最軽量です。

## MODEL RW-M1A ポートパンチャー

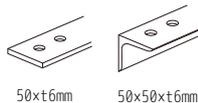
ワンタッチセンター付きワークストリッパー

**付属品** 替刃：E12, スタンド, 六角棒スパンナ(5mm) 棒レンチ

本体質量：5kg(スタンド別)  
 フレーム奥行：軸芯~25mm  
 穴あけ時間：約2.5秒  
 電源：AC100V 単相50/60Hz  
 消費電力：420W(定格)  
 出力：98kN(9ton)  
 駆動方式：電動油圧式オートリターン  
 本体寸法(mm)：232(H)×85(W)×236(D)  
 油圧オイル：ISO VG22(#22)

穴あけ能力(最大)

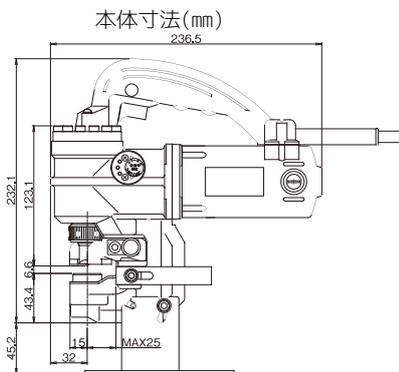
鋼板(SS400)：t6mm-φ14mm  
 ステンレス(SUS304)：t4mm-φ14mm



ワークストリッパーで穴あけ位置が合わせやすいです。



安全ロック機構でダイの緩みを解消します。



### RW-M1Aオプション替刃

	品番	サイズ
丸	E06	6mm
	E07	7mm
	E08	8mm
	E09	9mm
	E10	10mm
穴	E11	11mm
	E12	12mm
	E13	13mm
	E14	14mm
長穴	E09-15	9×15mm
	E11-15	11×15mm



**オプション** フットスイッチ 品番NB3-32



RW-2・RW-3・RF-A1・RF-A2・RF-A3  
 RW-M2・RW-M2A・RW-M3A

## ポートパンチャー替刃早見表/打ち抜き能力表

		RW-M1A	RW-B1A コードレス	RW-M2A	RW-B2A コードレス	RF-B3A コードレス	RF-A3
替刃タイプ		E	E	R	R	N	N
穴サイズ		φ6 - φ14	φ6 - φ15	φ8 - φ20	φ8 - φ20	φ8 - φ20	φ8 - φ20
最大板厚	SS400	t6	t7.5	t9	t9	t9	t9
	SUS304	t4	t5	t6	t6	t6	t6
フレーム奥行(mm)		25	25	40	40	50	50
最大加工材料サイズ	フラットバー	50×t6	50×t6	75×t9	75×t9	100×t9	100×t9
	アンクル	50×50×t6	50×50×t6	75×75×t9	75×75×t9	100×100×t9	100×100×t9
	チャンネル	—	100×50(t7.5)	150×75(t10)	150×75(t10)	150×75(t10)	150×75(t10)
	チャンネル	—	—	—	—	—	75×40(t7.5) 100×50(t7.5)
	H型钢	—	—	300×150(t9)	300×150(t9)	300×150(t9)	300×150(t9)

# 03

# 電動油圧式 コードレスハードカッター

**用途** 全ねじボルトの切断に使用します。

**特長** 油圧パワーでW1/2、W3/8、M8、M10、M12のステンレス全ねじを安全に早く切断。  
切断後、両端ねじにナットが通ります。  
替刃は特許第5891033号登録商品です。

DEMO MOVIE



## MODEL DW-408B コードレスハードカッター

安全性の高い替刃ロック機構

小型軽量設計

オートリターンで簡単操作

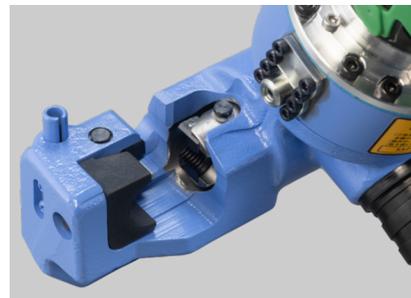
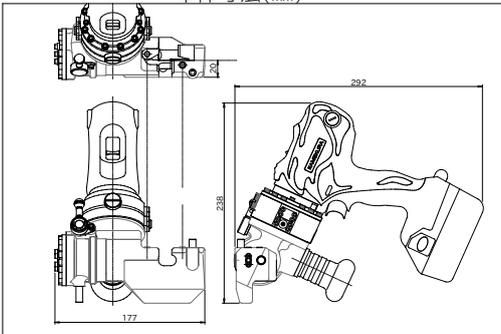
高容量リチウムイオン電池

付属品

替刃：DW3/8切断刃  
バッテリー、充電器

本体質量：5.1kg  
切断時間：約4秒  
切断材料サイズ：SS・SUS W1/2・M12  
W3/8・M10・M8  
バッテリー：BSL 36A18  
充電器：UC 18YSL3  
本体寸法(mm)：238(H)×177(W)×293(D)  
油圧オイル：ISO VG10(#10)

本体寸法(mm)



ロックピンはボディと面一なので、非常に安全性が高いです。

### DW-408Bオプション替刃

●替刃は【ステンレス・鉄】兼用です。●適合サイズを必ず確認し正しく取付けて下さい。

切断刃種類	ねじサイズ	替刃	切断材料	切断回数
		サイズ別にカラー表示		(満充電1バッテリー)
●DW-3/8	W3/8(3分)		<b>W3/8(3分)全ねじボルト</b> 	約500回
●DW-1/2	W1/2(4分)		<b>W1/2(4分)全ねじボルト</b> 	約330回
●DW-M8	M8		<b>M8全ねじボルト</b> 	約500回
●DW-M10	M10		<b>M10全ねじボルト</b> 	約430回
●DW-M12	M12		<b>M12全ねじボルト</b> 	約340回

# 04 軽量形鋼切断用 電動油圧式 コードレスチャンネルレールカッター

## 用途

チャンネルレール、ハンガーレール、レースウェイ、アングル等の形鋼の切断に使用します。

## 特長

作業性UP、切断部バリなし、火花、粉塵なしで安心安全！  
3～4秒のスピーディな切断が可能です。

DEMO MOVIE



## MODEL M-40LB

コードレス  
チャンネルレールカッター

### 高容量リチウムイオン電池

#### 付属品

切断カセット(N-A1)  
バッテリー、充電器  
六角棒スパナ(5mm)

本体質量：8.5kg(切断カセット、バッテリー含む)

切断時間：約3～4秒

切断可能材料：チャンネルレール、ハンガーレール  
レースウェイ

切断材料サイズ：SS400相当：t2.0以下  
SUS304相当：t1.5以下

切断回数：約300回

(1充電当たり)：レースウェイSS t2.0切断時

バッテリー：BSL 36A18

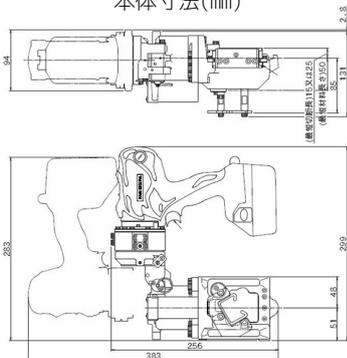
充電器：UC 18YSL3

本体寸法(mm)：256(H)×299(W)×125(D)

油圧オイル：ISO VG10(#10)



本体寸法(mm)



## M-40LBオプション切断カセット

適応材料	鉄(SS400相当)			ステンレス(SUS304相当)		鉄・ステンレス
切断カセット品番	N-A1	N-A2	L-A1	NU-A1	NU-A2	L-A2
材料板厚	1.6～2.0	1.6～2.0	3.0	1.5	1.5	3.0～3.2
切断材料 断面形状寸法						

上記カセットはすべて別売り品です。その他の切断材料についてはお問い合わせください。

# 05 手動油圧式パイプ断水機

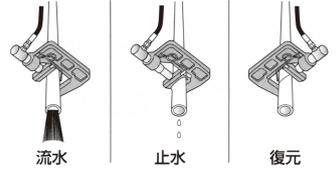
## 用途

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

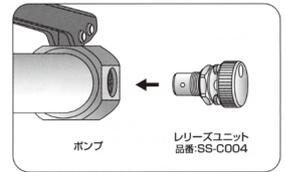
給排水管施設工事

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

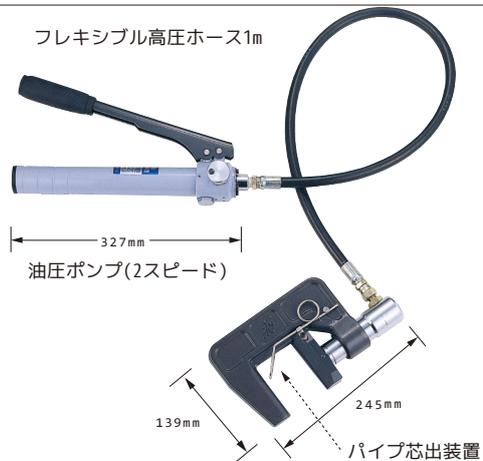
本体質量：4.2kg  
圧着力：20.6kN(2100kgf)  
油圧オイル：ISO VG10(#10)

DEMO MOVIE



収納ケース付

フレキシブル高圧ホース1m



### 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)  
油圧オイル：ISO VG10(#10)

DEMO MOVIE



収納ケース付

フレキシブル高圧ホース2m



### 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)  
油圧オイル：ISO VG10(#10)

収納ケース付

フレキシブル高圧ホース2m



# 06 電動油圧式 アングル加工機

## 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  
アングル材でブラケット・型枠製作が可能。

## 特長

全機種、電動油圧ポンプを内蔵しており単独作業が可能。  
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です。

## 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

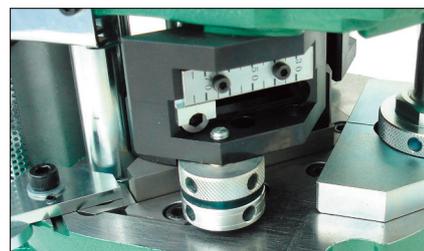
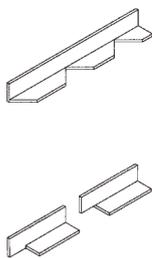
安全弁・リリース弁付き

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75x6mm  
ステンレス(SUS304) : アングル50x6mm  
90°Vノッチ・45°カット・コーナーカット  
スミ落とし・フラットパーカット

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(mm) : 250(W)x345(L)x360(H)  
本体質量 : 34kg  
油圧オイル : ISO VG46(#46)  
付属品 : フットスイッチ・六角棒スパナ(6mm)

DEMO MOVIE



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、クランプにより  
加工精度、作業性が向上

## 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

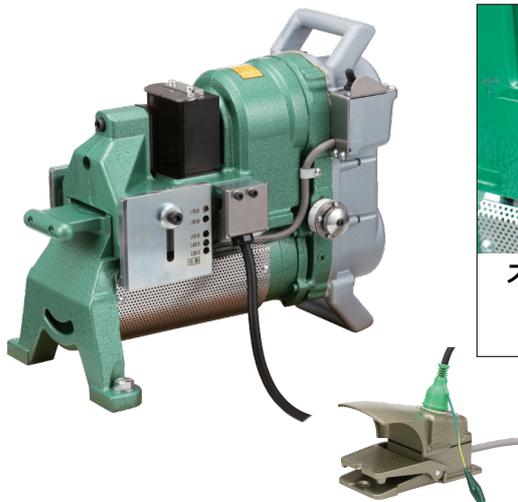
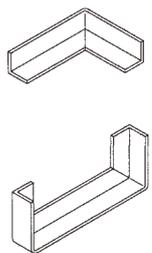
リターン切替弁付

圧力調節弁付

加工能力  
鋼材(SS400) : アングル75x6mm  
ステンレス(SUS304) : アングル50x6mm  
最小型枠  
□100(L50)  
□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(mm) : 205(W)x385(L)x330(H)  
本体質量 : 28kg  
油圧オイル : ISO VG46(#46)  
付属品 : フットスイッチ・六角棒スパナ(6mm)

DEMO MOVIE



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-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

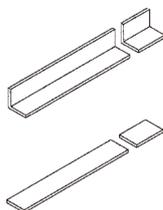
火花・粉塵なしのクリーン切断

安全弁・リリース弁付

加工能力  
鋼材(SS400) : アングル 75x6mm  
: フラットバー 65x6mm  
(2枚同時加工)  
ステンレス(SUS304) : アングル 50x6mm

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(mm) : 205(W)x345(L)x405(H)  
本体質量 : 34kg  
油圧オイル : ISO VG46(#46)  
付属品 : フットスイッチ

DEMO MOVIE



# 07 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の取付穴・壁等に電線・配管を通すための穴など、様々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り扱えます。

## 小型・軽量・一体タイプ



## 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)

穴あけ能力 : 2.3mm(鋼板SS400)

本体重量 : 2.3kg

出力 : 44.1kN(4500kgf)

油圧オイル : ISO VG10(#10)

※パンチセットのサイズにより  
能力は異なります

## MODEL HP-3

## 特長

高出力でラクラク穴あけ、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



## HP-3 付属品

[セット内容]

- 本体・収納ケース
- ワッシャー(W-10)
- シャフト(HP- $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ , HP- $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{8}$ )

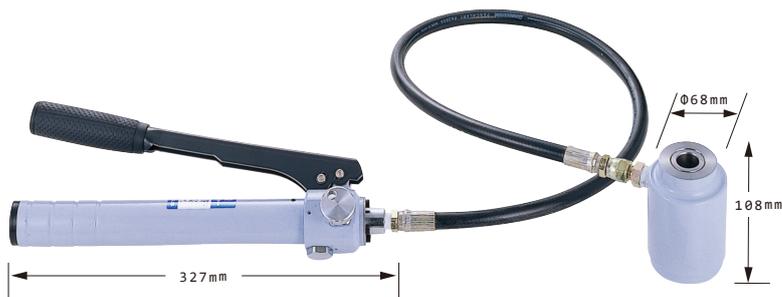
穴あけ能力 : 3.2mm(鋼板SS400)

本体重量 : 4.5kg

出力 : 88.2kN(9000kgf)

油圧オイル : ISO VG10(#10)

※パンチセットのサイズにより  
能力は異なります



# 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
	<b>丸穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ) ※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。)	HP-10B	φ10	t1.6	φ7	HP-M-6 ※注1
		HP-11B~13B	φ11~φ13			
		HP-14B	φ14			
		t2.3	HP-15B~19B	φ15~φ19		
			HP-20B~24B	φ20~φ24		
			HP-25B~29B	φ25~φ29		
			HP-30B	φ30		
			HP-31B~34B	φ31~φ34		
			HP-35B~39B	φ35~φ39		
			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				
	<b>角穴パンチセット</b>	HP-15.8K	□15.8	t2.3	φ11	HP-K-10
		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				
	<b>角穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ シャフト・ナット)					

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)
	<b>Dサブコネクタ</b> <b>パンチセット</b> (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		
	<b>BNCコネクタ</b> <b>パンチセット</b>	ZO-11296	φ11,2×9,6	t1.6	φ9
	<b>角穴スプレッダー</b>	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。

※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 板の約1.5~2倍です。

# 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	
	<b>薄鋼電線管用</b> <b>丸穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ) ※シャフトは別売です	15-5/8"	φ17.0	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8 ※注2	
		19-3/4"	φ20.1				
		25-1"	φ26.0				
		t3.2	31-1 1/4"	φ32.8			
			39-1 1/2"	φ39.1			
			51-2"	φ51.8			
			63-2 1/2"	φ64.5			
			75-3"	φ77.2	t2.3	φ20	HP-3/4-3/4
			16-1/2"	φ22.0			
	22-3/4"	φ27.3					
	<b>厚鋼電線管用</b> <b>丸穴パンチセット</b> (パンチ・ダイ) ※シャフトは別売です	28-1"	φ33.8	t3.2	φ20	HP-3/4-3/4	
		36-1 1/4"	φ42.8				
		42-1 1/2"	φ49.1				
		54-2"	φ60.2	t2.3	φ20	HP-3/4-3/4	
		70-2 1/2"	φ76.0				
		82-3"	φ88.8				
		92-3 1/2"	φ102.5	t1.6	φ20	HP-3/4-3/4	
		104-4"	φ115.2				
		<b>角穴パンチセット</b> (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	t2.3	φ16	KA-11×12	
	NP-45KA		□45				
	NP-50KA		□50				

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)

※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。

## 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・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・プリント基板・フィルム材における丸穴・角穴・特殊穴・追い抜き穴の加工  
プレス・圧入・カシメ・刻印等の様々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 材(SS400) : 0.3mm~3.2mm  
ステンレス(SUS304) : 0.2mm~2.0mm丸穴  $\phi$ 2.5mm~ $\phi$ 70mm

角穴 □5mm~□50mm

※パンチサイズにより穴あけ厚さは異なります。

DEMO MOVIE



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  
オープンハイト : 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(mm) : 608(H)x225(W)x402(D)  
本 体 質 量 : 40kg  
付 属 品 : 2連フットスイッチ, 六角棒スパナ(3mm, 5mm)  
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  
油 圧 オイル : ISO VG10(#10)

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  $\phi$ 2.5mm~ $\phi$ 70mm

角穴 □5mm~□50mm

※パンチサイズにより穴あけ厚さは異なります。

DEMO MOVIE



出 力 : 49kN(5ton)/圧力25Mpa時  
フレーム奥行 : 軸芯~200mm  
オープンハイト : 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(mm) : 597(H)x225(W)x403(D)  
本 体 質 量 : 35kg  
付 属 品 : スパナ  
使用パンチセット : GP-3型及びGP-1型パンチセット  
油 圧 オイル : ISO VG10(#10)

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-3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(パンチシャープ付き)				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	0.8~2.3	0.6~1.6	0.4~1.4	—	0.7~0.9	0.6	0.3~0.4
φ40.1~φ50	□28.1~□35					0.7	—	0.3
φ50.1~φ70	□35.1~□50	1.0~2.0	0.8~1.4	0.6~1.2	—	—	—	—

※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



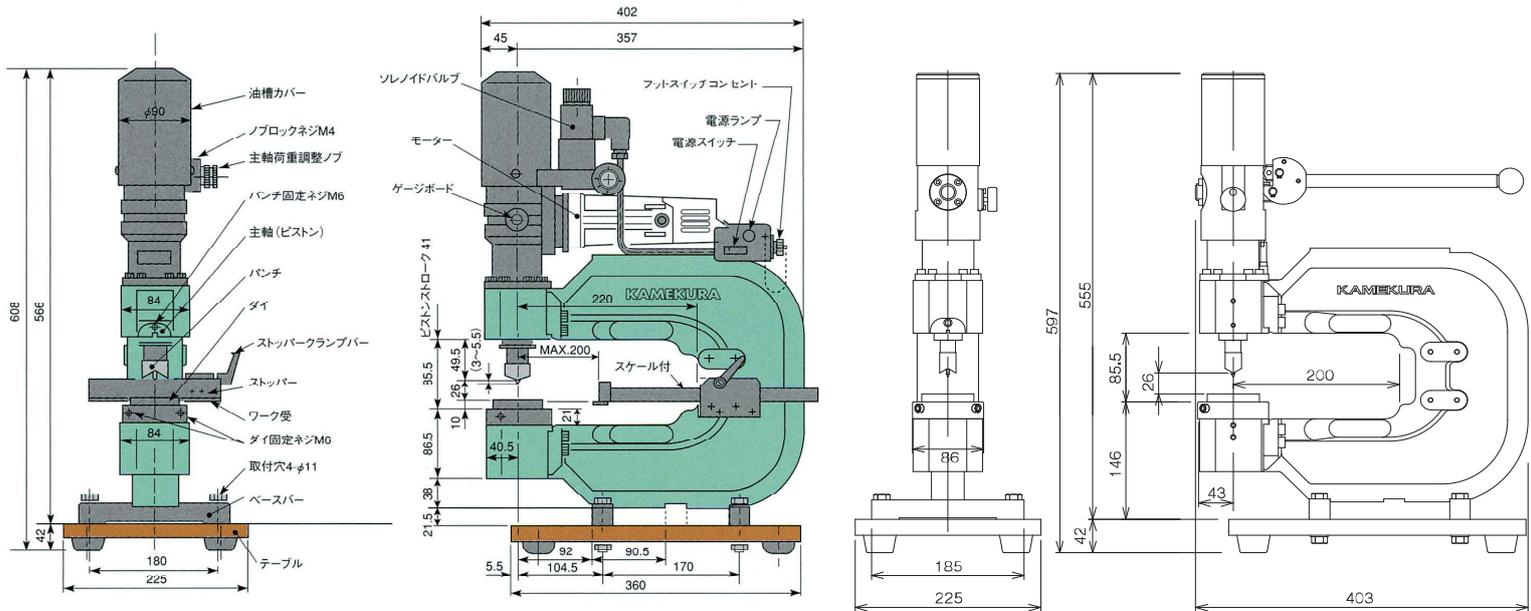
ワークストッパー  
品番:GP3-66



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 H 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	穴あけ		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	シャープ刃 穴あけはシャープ刃が標準です。 センター固定式のシャープ刃は山形です。		フラット刃		注文数量		
7 センターピン	センター固定式 φ9.9以下、□9.9以下はセンター固定式です。		スライド式 穴あけはセンターピン付が標準です。		セット		
8 ウレタンストリッパー	要		不要		※金型制作期間 受注後10~20日間要します。		

## 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(重鎮)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。



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 α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/mm<sup>2</sup>(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  
本体寸法(mm)：103(W)×109(H)×355(L)



## MODEL D-7000 α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/mm<sup>2</sup>(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  
本体寸法(mm)：103(W)×109(H)×355(L)



## MODEL N-6500 α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/mm<sup>2</sup>(コンクリート圧縮強度)  
使用温度：0~40℃  
本体質量：1.0kg  
本体寸法(mm)：55(W)×55(H)×355(L)



## 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



# 10

## 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 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(水平)  
標準アンビル反発度: 82±2  
適応強度範囲: 5~496N/mm<sup>2</sup>(圧縮強度)  
使用温度: 0~40°C  
電源: DC6V(単三乾電池1.5V×4本)  
本体質量: 1.8kg  
本体寸法(mm): 103(W)×109(H)×355(L)



# 11

## 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: 16kg  
付属品: 収納ケース

※受注生産



安全に関するご注意

誤った取扱いをしたときに、事故や火災などのおそれがあります。  
ご使用前に、取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。

 **亀倉精機株式会社**  
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 <https://www.kamekura.co.jp>