

**High Force Hydraulic Tools
&
Concrete Testing Instruments
2007**



総合カタログ

Product Guide

KAMEKURA SEIKI CO.,LTD

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

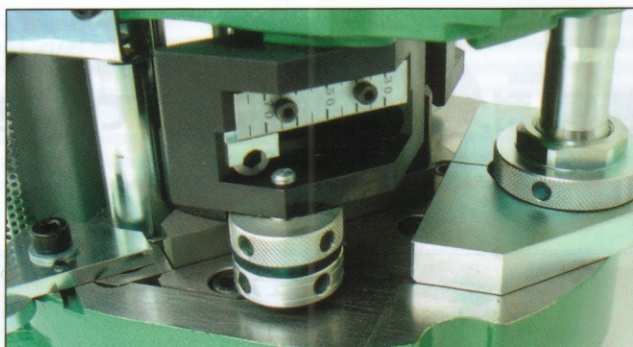
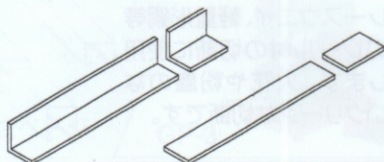
火花、粉塵なしのクリーン切断

安全弁、リリース弁付

切断能力

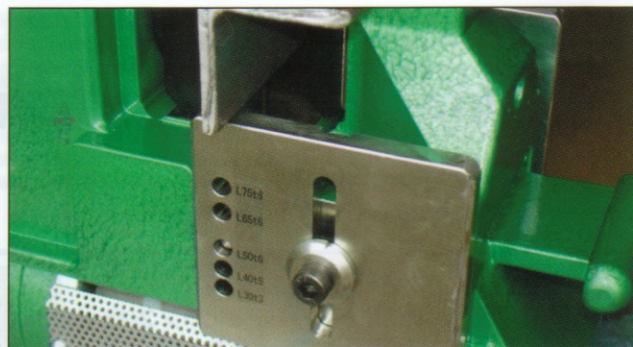
鋼材 (SS400)	: アングル	75×t6mm
	: フラットバー	75×t6mm
ステンレス (SUS304)	: アングル	50×t6mm

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

銅 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、コーナークット、
スミ落とし、フラットバーカット

電 源 : AC100V単相50/60HZ

消費電力 : 980W(定格)

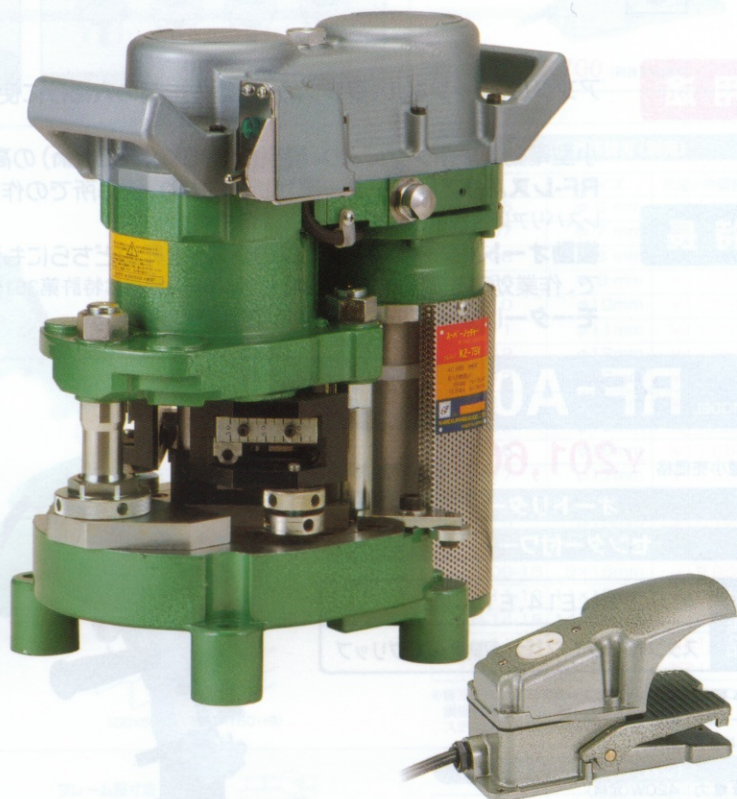
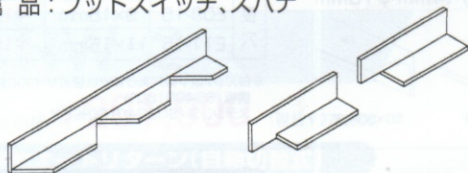
出 力 : 245KN(25ton)

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

銅 材 (SS400) : アングル75×t6mm
ステンレス (SUS304) : アングル50×t6mm

最小型枠 ☐ 100 (L50)

☐ 80 (L30)

電 源 : AC100V単相50/60HZ

消費電力 : 980W(定格)

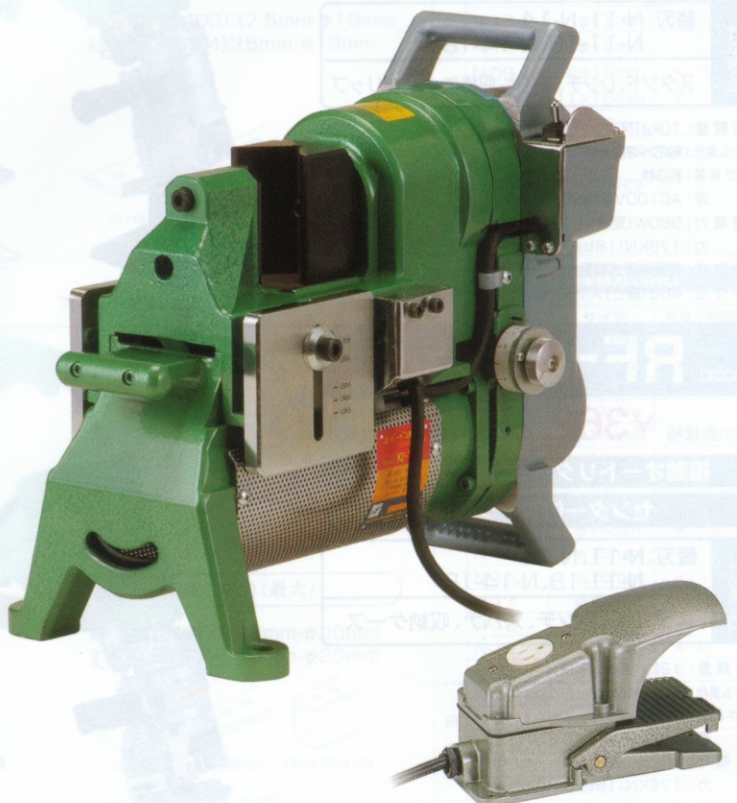
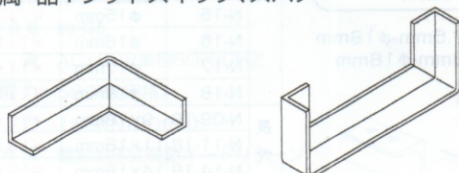
出 力 : 118KN(12ton)

加工時間 : 約6秒

本体寸法 : 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



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。

特長

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。
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。

モーターはすべて安全性の高いE種2重絶縁です。

MODEL RF-A0 レスバリア

希望小売価格 **¥201,600** (税抜¥192,000)

オートリターン

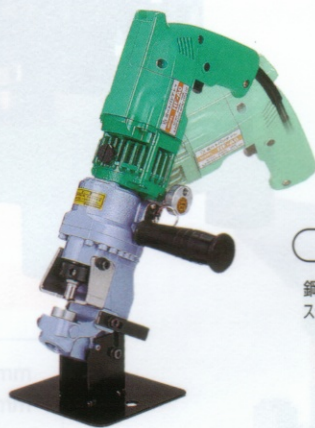
センター付ワーク受け

付属品

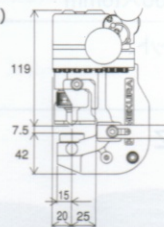
替刃:E11、E14、E11-15

スタンド、レンチ、スパナ、収納ケース、グリップ

本体質量: 5.5kg(スタンド別)
フレーム奥行: 軸芯〜25mm
穴あけ時間: 約2秒
電源: AC100V単相50/60HZ
消費電力: 420W(定格)
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: 353(高さ)×89(幅)×180mm(奥行)

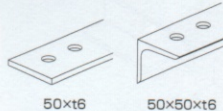


フレーム部寸法(mm)



穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400):t6mm-φ15mm
ステンレス(SUS304):t4mm-φ15mm



RF-A0 標準替刃(別売)

品番	サイズ	希望小売価格
E06	φ 6 mm	¥11,655
E07	φ 7 mm	¥11,655
E08	φ 8 mm	¥11,655
E09	φ 9 mm	¥11,655
E10	φ 10mm	¥11,655
E11	φ 11mm	¥11,655
E12	φ 12mm	¥11,655
E13	φ 13mm	¥11,655
E14	φ 14mm	¥11,655
E15	φ 15mm	¥11,655
E09-15	9×15mm	¥19,950
E11-15	11×15mm	¥19,950

※替刃φ7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

MODEL RF-A1 レスバリア

希望小売価格 **¥328,650** (税抜¥313,000)

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

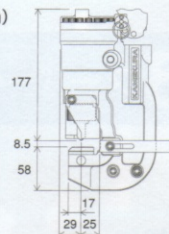
替刃:N-11、N-14
N-11-18、N-14-18

スタンド、レンチ、スパナ、収納ケース、グリップ

本体質量: 10kg(スタンド別)
フレーム奥行: 軸芯〜25mm
穴あけ時間: 約3秒
電源: AC100V単相50/60HZ
消費電力: 580W(定格)
出力: 176KN(18ton)
駆動方式: 電動油圧式複動オートリターン
本体寸法: 465(高さ)×115(幅)×206mm(奥行)

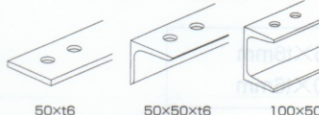


フレーム部寸法(mm)



穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400):t7.5mm-φ18mm
ステンレス(SUS304):t6mm-φ18mm



RF-A1 標準替刃(別売)

品番	サイズ	希望小売価格
N-06	φ 6 mm	¥11,655
N-07	φ 7 mm	¥11,655
N-08	φ 8 mm	¥11,655
N-09	φ 9 mm	¥11,655
N-10	φ 10mm	¥11,655
N-11	φ 11mm	¥11,655
N-12	φ 12mm	¥11,655
N-13	φ 13mm	¥11,655
N-14	φ 14mm	¥11,655
N-15	φ 15mm	¥11,655
N-16	φ 16mm	¥11,655
N-17	φ 17mm	¥11,655
N-18	φ 18mm	¥11,655
N-09-18	9×18mm	¥19,950
N-11-18	11×18mm	¥19,950
N-14-18	14×18mm	¥19,950

※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

MODEL RF-A2 レスバリア

希望小売価格 **¥362,250** (税抜¥345,000)

複動オートリターン(自動切替式)

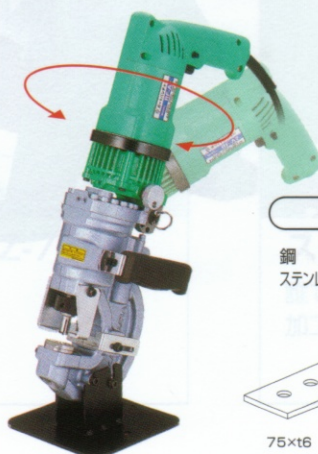
センター付ワーク受け

付属品

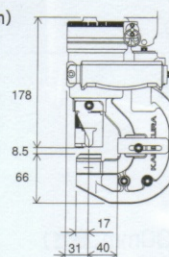
替刃:N-11、N-14
N-11-18、N-14-18

スタンド、レンチ、スパナ、収納ケース

本体質量: 12kg(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: 176KN(18ton)
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)×143(幅)×213mm(奥行)

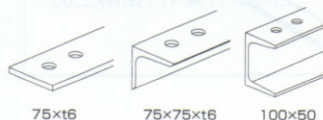


フレーム部寸法(mm)



穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400):t7.5mm-φ18mm
ステンレス(SUS304):t6mm-φ18mm



RF-A2 標準替刃(別売)

品番	サイズ	希望小売価格
N-06	φ 6 mm	¥11,655
N-07	φ 7 mm	¥11,655
N-08	φ 8 mm	¥11,655
N-09	φ 9 mm	¥11,655
N-10	φ 10mm	¥11,655
N-11	φ 11mm	¥11,655
N-12	φ 12mm	¥11,655
N-13	φ 13mm	¥11,655
N-14	φ 14mm	¥11,655
N-15	φ 15mm	¥11,655
N-16	φ 16mm	¥11,655
N-17	φ 17mm	¥11,655
N-18	φ 18mm	¥11,655
N-09-18	9×18mm	¥19,950
N-11-18	11×18mm	¥19,950
N-14-18	14×18mm	¥19,950

※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



レスバリア (RF-A0)



レスバリア (RF-A2)



N型替刃



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用)

希望小売価格 ¥35,700 (税抜¥34,000)

MODEL RF-A3 レスバリア

希望小売価格 ¥381,150 (税抜¥363,000)

複動オートリターン(自動切替式)

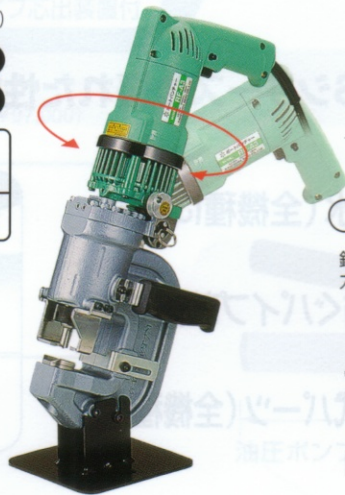
センター付ワーク受け

付属品

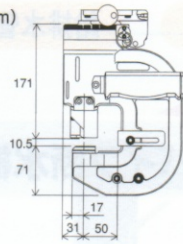
替刃:N-11、N-14、
N-11-18、N-14-18

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: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)

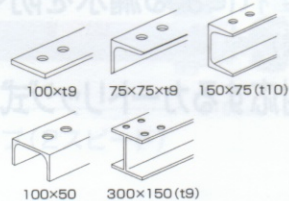


フレーム寸法(mm)



穴あけ能力(最大)

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



RF-A3 標準替刃(別売)

品番	サイズ	希望小売価格
N-06	φ 6 mm	¥11,655
N-07	φ 7 mm	¥11,655
N-08	φ 8 mm	¥11,655
N-09	φ 9 mm	¥11,655
N-10	φ 10mm	¥11,655
N-11	φ 11mm	¥11,655
N-12	φ 12mm	¥11,655
N-13	φ 13mm	¥11,655
N-14	φ 14mm	¥11,655
N-15	φ 15mm	¥11,655
N-16	φ 16mm	¥11,655
N-17	φ 17mm	¥11,655
N-18	φ 18mm	¥11,655
N-19	φ 19mm	¥14,175
N-20	φ 20mm	¥14,175
N-09-18	9×18mm	¥19,950
N-11-18	11×18mm	¥19,950
N-14-18	14×18mm	¥19,950
N-11-20	11×20mm	¥21,210
N-14-20	14×20mm	¥21,210

※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

MODEL RW-2

希望小売価格 ¥291,900 (税抜¥278,000)

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

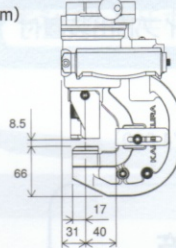
替刃:N-11

スタンド、レンチ、スパナ、収納ケース

本体質量:11kg(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:176KN(18ton)
駆動方式:電動油圧式複動オートリターン
本体寸法:461(高さ)×137(幅)×201mm(奥行)

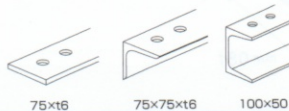


フレーム寸法(mm)



穴あけ能力(最大)

鋼板(SS400):t7.5mm-φ18mm
ステンレス(SUS304):t6mm-φ18mm



RW-2 標準替刃(別売)

品番	サイズ	希望小売価格
N-06	φ 6 mm	¥11,655
N-07	φ 7 mm	¥11,655
N-08	φ 8 mm	¥11,655
N-09	φ 9 mm	¥11,655
N-10	φ 10mm	¥11,655
N-11	φ 11mm	¥11,655
N-12	φ 12mm	¥11,655
N-13	φ 13mm	¥11,655
N-14	φ 14mm	¥11,655
N-15	φ 15mm	¥11,655
N-16	φ 16mm	¥11,655
N-17	φ 17mm	¥11,655
N-18	φ 18mm	¥11,655
N-09-18	9×18mm	¥19,950
N-11-20	11×18mm	¥19,950
N-14-20	14×18mm	¥19,950

※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

MODEL RW-3

希望小売価格 ¥332,850 (税抜¥317,000)

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

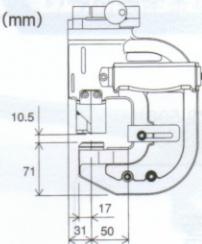
替刃:N-11

スタンド、レンチ、スパナ、収納ケース

本体重量:14kg(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:461(高さ)×133(幅)×201mm(奥行)

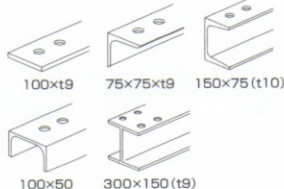


フレーム寸法(mm)



穴あけ能力(最大)

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



RW-3 標準替刃(別売)

品番	サイズ	希望小売価格
N-06	φ 6 mm	¥11,655
N-07	φ 7 mm	¥11,655
N-08	φ 8 mm	¥11,655
N-09	φ 9 mm	¥11,655
N-10	φ 10mm	¥11,655
N-11	φ 11mm	¥11,655
N-12	φ 12mm	¥11,655
N-13	φ 13mm	¥11,655
N-14	φ 14mm	¥11,655
N-15	φ 15mm	¥11,655
N-16	φ 16mm	¥11,655
N-17	φ 17mm	¥11,655
N-18	φ 18mm	¥11,655
N-19	φ 19mm	¥14,175
N-20	φ 20mm	¥14,175
N-09-18	9×18mm	¥19,950
N-11-18	11×18mm	¥19,950
N-14-18	14×18mm	¥19,950
N-11-20	11×20mm	¥21,210
N-14-20	14×20mm	¥21,210

※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

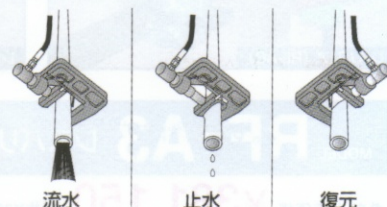
各種工事の仮止水に使用します。

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

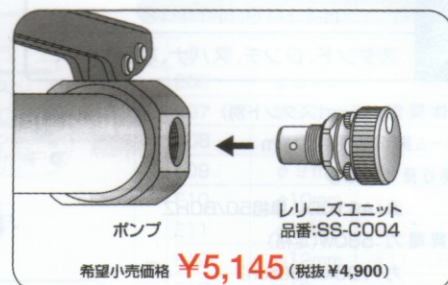
給排水管施設工事

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-25、SS-30、SS-30Lに装備)
- 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-25 パイプ芯出装置付

希望小売価格 **¥77,700** (税抜 ¥74,000)

止水能力

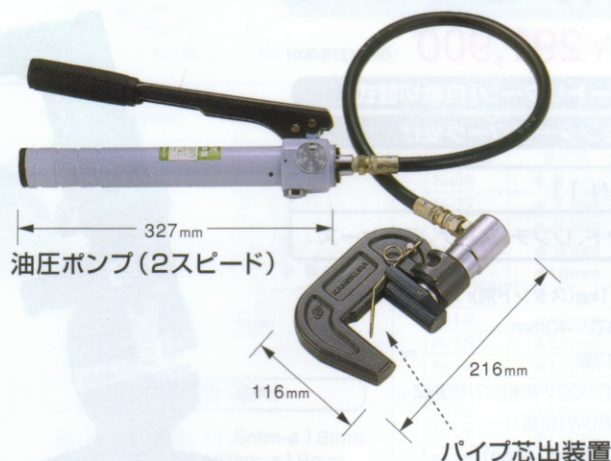
ポリ管、塩ビ管
13~25A

本体質量 : 3.9kg

圧着力 : 20.6KN(2100kgf)

収納ケース付

フレキシブル高圧ホース0.8m



MODEL SS-30 パイプ芯出装置付

希望小売価格 **¥82,425** (税抜 ¥78,500)

止水能力

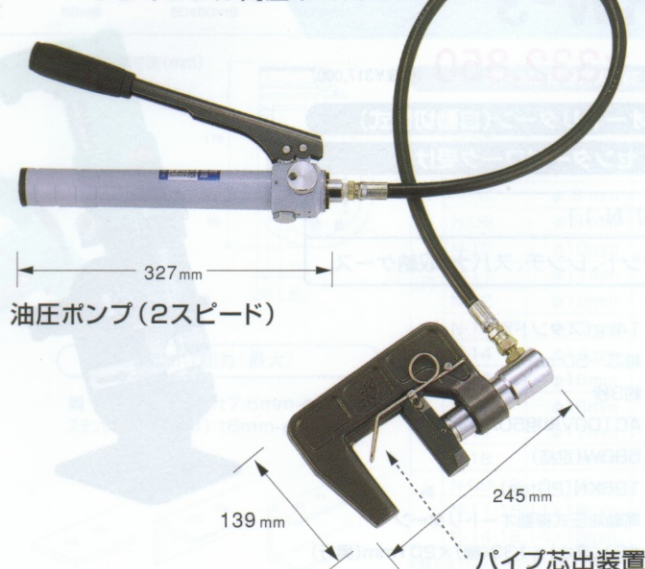
ポリ管、塩ビ管
13~30A

本体質量 : 4.2kg

圧着力 : 20.6KN(2100kgf)

収納ケース付

フレキシブル高圧ホース1m



取扱い方法

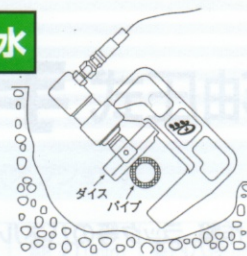
止水

圧着部ダイス中央にパイプを当て、ポンプを操作し、止水するまでパイプをつぶします。施工完了後、圧着を解除します。

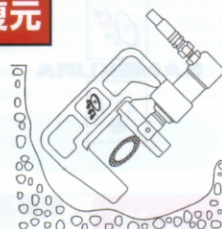
復元

止水時につぶした位置より90°回した位置で、圧着部ダイス中央にパイプを当てポンプを操作し、パイプを適度な状態に復元します。

止水



復元



MODEL SS-30L パイプ芯出装置付

希望小売価格 **¥101,850** (税抜¥97,000)

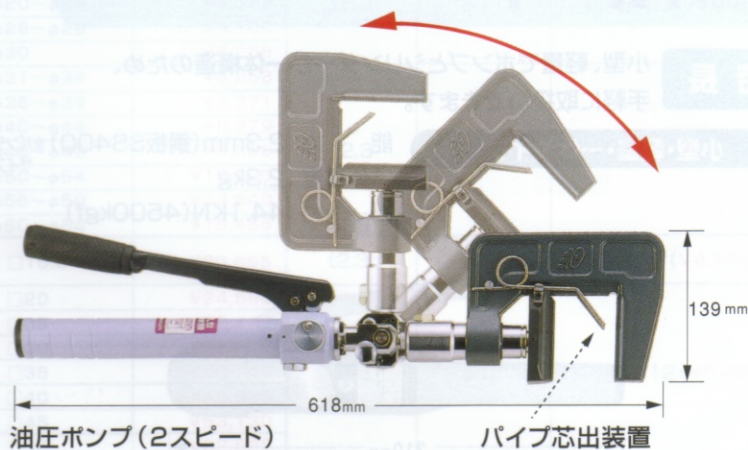
止水能力

ポリ管、塩ビ管
13~30A

本体質量: 4.3kg

圧着力: 20.6KN(2100kgf)

収納ケース付



MODEL SS-50

希望小売価格 **¥116,550** (税抜¥111,000)

止水能力

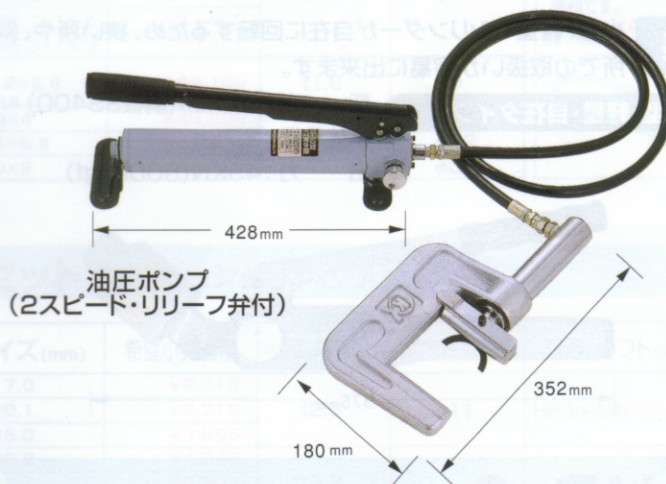
ポリ管、塩ビ管
13~50A

本体質量: 10.4kg

圧着力: 34.3KN(3500kgf)

収納ケース付

フレキシブル高圧ホース2m



MODEL SS-50S 万能タイプ

希望小売価格 **¥224,700** (税抜¥214,000)

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

フレキシブル高圧ホース2m



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。

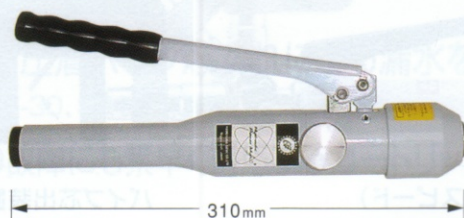
model HP-1 パワーマンジュニア

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)



310mm

HP-1 標準セット

希望小売価格 **¥78,750** (税抜¥75,000)

[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)



376mm

HP-2 標準セット

希望小売価格 **¥135,450** (税抜¥129,000)

[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

希望小売価格 **¥87,150** (税抜¥83,000)

[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)

高圧ホース1m



327mm

φ68mm

108mm

HP-3 Aセット(薄鋼電線管用)

希望小売価格 **¥87,150** (税抜¥83,000)

[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)

希望小売価格 **¥92,400** (税抜¥88,000)

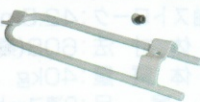
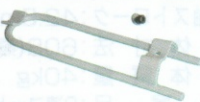
[セット内容]

- 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)

写真はHP-3Aセット

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)	希望小売価格	能力(mm)	案内穴径(mm)	適用シャフト(希望小売価格)
丸 ○ (円形)	丸穴パンチセット (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	¥2,237	t1.6	φ7	HP-M-6(¥1,050)※注1
		HP-11B~13B	φ11~φ13	¥2,667			
		HP-14B	φ14	¥2,667			
		HP-15B~19B	φ15~φ19	¥3,770	t2.3	φ11	HP-M-10(¥1,050)
		HP-20B~24B	φ20~φ24	¥4,379			
		HP-25B~29B	φ25~φ29	¥5,166			
		HP-30B	φ30	¥6,258	t2.3	φ14	HP-M-14(¥2,037)
		HP-31B~34B	φ31~φ34	¥6,258			
		HP-35B~39B	φ35~φ39	¥7,371			
		HP-40B~44B	φ40~φ44	¥8,379	t1.6	φ11	HP-M-10(¥1,050)
		HP-45B~49B	φ45~φ49	¥9,366			
		HP-50B~54B	φ50~φ54	¥10,805			
		HP-55B~59B	φ55~φ59	¥13,640	t2.3	φ14	HP-M-14(¥2,037)
		HP-60B~64B	φ60~φ64	¥15,456			
角 □ (正方形)	角穴パンチセット	HP-15.8K	□15.8	¥20,685	t2.3	φ11	HP-K-10(¥4,169)
		HP-20KA	□20	¥24,885	t2.3	φ16	KA-11×12(¥5,460)
	角穴パンチセット (パンチ・ダイ シャフト・ナット)	HP-25KA	□25	¥32,445			
		HP-30KA	□30	¥36,645			
		HP-35KA	□35	¥40,740			
		HP-40KA	□40	¥45,885			
		HP-45KA	□45	¥53,130			
		HP-50KA	□50	¥62,895			

穴形状	品 名(セット内容)	品 番	穴サイズ(mm)	希望小売価格	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。 希望小売価格 ¥5,880 (税別¥5,800)
B C A	Dサブコネクター 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	¥52,500	t1.6	φ11	
		EJX-15	33.32×28.6×11.5	¥60,900			
		EJX-25	47.04×42.3×11.5	¥68,250			
		EJX-37	63.50×58.7×11.5	¥81,900			
		EJX-50	61.11×56.0×14.3	¥90,300			
B A	BNCコネクター パンチセット	ZO-11296	φ11.2×9.6	¥44,100	t1.6	φ9	
B A	角穴スプレッダー	EKX-10	10×4	¥46,200	t1.6	φ15	
		EKX-15	15×6.5	¥46,200		φ22	
		EKX-20	20×9	¥46,200		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)	希望小売価格	能力(mm)	案内穴径(mm)	適用シャフト(希望小売価格)
丸 ○ (円形)	薄鋼電線管用 丸穴パンチセット (パンチ・ダイ) ※シャフトは別売です	15-5/8"	φ17.0	¥3,318	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8(¥2,415)※注2
		19-3/4"	φ20.1	¥3,318			
		25-1"	φ26.0	¥3,665			
		31-1 1/4"	φ32.8	¥4,872	t3.2	φ20	HP-3/4-3/4(¥2,415)
		39-1 1/2"	φ39.1	¥5,397			
		51-2"	φ51.8	¥7,487			
		63-2 1/2"	φ64.5	¥12,023	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8(¥2,415)※注2
		75-3"	φ77.2	¥16,485			
		16-1/2"	φ22.0	¥3,318			
	厚鋼電線管用 丸穴パンチセット (パンチ・ダイ) ※シャフトは別売です	22-3/4"	φ27.3	¥3,822	t2.3	φ11	HP-3/4-3/8(¥2,415)※注2
		28-1"	φ33.8	¥5,061			
		36-1 1/4"	φ42.8	¥5,775			
		42-1 1/2"	φ49.1	¥7,140	t3.2	φ20	HP-3/4-3/4(¥2,415)
		54-2"	φ60.2	¥10,437			
		70-2 1/2"	φ76.0	¥14,595			
		82-3"	φ88.8	¥21,630	t2.3	φ16	KA-11×12(¥5,460)
		92-3 1/2"	φ102.5	¥28,455			
		104-4"	φ115.2	¥32,445			
角 □ (正方形)	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	¥31,605	t3.2	φ16	KA-11×12(¥5,460)
		NP-25KA	□25	¥38,115			
		NP-30KA	□30	¥42,315			
		NP-35KA	□35	¥45,990	t2.3	φ16	KA-11×12(¥5,460)
		NP-40KA	□40	¥50,505			
		NP-45KA	□45	¥58,065			
		NP-50KA	□50	¥67,305			

品 名	品 番	希望小売価格	備 考
アダプター (ワッシャー付)	A-3/4-M10 ※注3	¥3,024	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	¥966	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-3 電動油圧式 デスクパンチ

希望小売価格 **¥458,850** (税抜¥437,000)

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

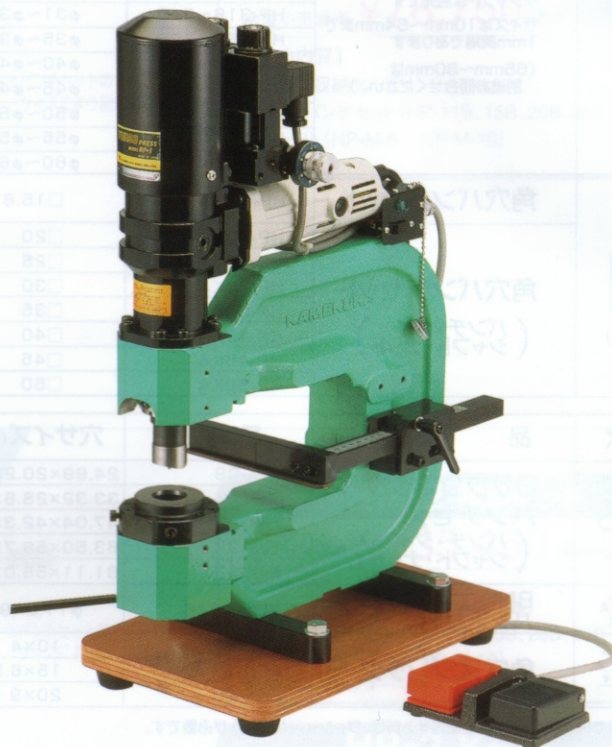
丸穴 ϕ 2.5mm~ ϕ 70mm
角穴 □5mm~□50mm

※パンチサイズにより穴あけ厚さは異なります。

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: 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 ϕ 2.5mm~ ϕ 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。

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: 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-3&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-3、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)

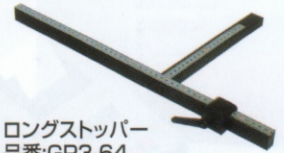
パンチサイズ		穴あけ用パンチセット (パンチシャー付き)				打ち抜き用パンチセット (パンチフラット)		
丸	角 (正方形)	標準	準薄板用	薄板用	厚板用	標準	準薄板用	薄板用
φ2.5~φ3	□3 ~□4	0.5~2.0	0.4~1.6	0.3~1.0	—	0.5~2.0	0.4~1.6	0.3~1.0
φ3.1~φ4	□4.1 ~□5	0.5~2.3	0.4~2.1	0.3~2.0	—	0.5~2.3	0.4~2.1	0.3~2.0
φ4.1~φ9.9	□5.1 ~□9.9	0.8~2.6	0.6~2.0	0.4~1.6	2.0~3.2	0.7~1.6	0.6~1.6	0.3~1.2
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。

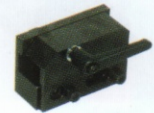
ストッパー



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



電動油圧式 チャンネル レールカッター

用途

チャンネル、ハンガー、レースウェイ、軽量形鋼等のレール材の切断に使用します。

特長

火花、粉塵なしのクリーン作業、しかも2~3秒で切断。
切断刃はカセット式で脱着、交換が素早く簡単に行えます。

MODEL M-40L チャンネルレールカッター

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

電 源: AC100V 単相50/60HZ

消費電力: 420W (定格)

モータ絶縁: E種2重絶縁

出 力: 98KN (10ton)

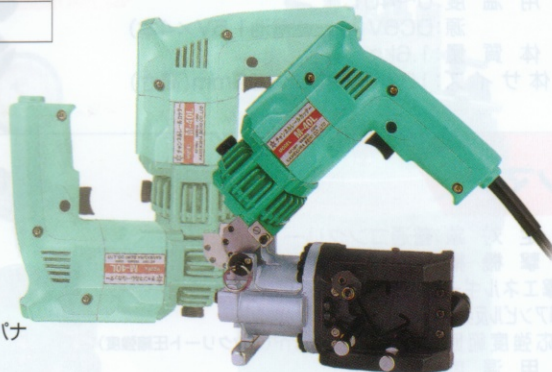
切断時間: 約3秒

連続使用: 100カット以下/30分

本体質量: 7.0kg (カセットN-A1装着時)

本体寸法: 290 (高さ) × 235 (長さ) × 126mm (幅)

付 属 品: 切断カセットN-A1、収納ケース、スパナ



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。

		鉄 用			
品 番		N-A1	N-A2	S-A1	S-A2
希望小売価格		¥59,115	¥64,365	¥64,365	¥68,250
切断形状		t=1.6~2.0 	t=1.6~2.0 	t=1.6 	t=1.6

		ステンレス用			
品 番		NU-A1	NU-A2	SU-A1	SU-A2
希望小売価格		¥71,295	¥80,010	¥76,545	¥83,475
切断形状		t=1.5 	t=1.5 	t=1.5 	t=1.5



定寸機能



カセット装着

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。



■ブリーザー機構(全機種装備)
ブリーザーは、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 αハンマー

希望小売価格 **¥246,750** (税抜¥235,000)

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 αハンマー

希望小売価格 **¥126,000** (税抜¥120,000)

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 αハンマー

希望小売価格 **¥96,600** (税抜¥92,000)

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)

品番: DX8-106
1箱(10巻入)

希望小売価格 **¥3,045** (税抜¥2,900)



砥石(コンクリート表面研磨用)

品番: THM-1-46

希望小売価格 **¥1,386** (税抜¥1,320)



コンクリートテストハンマー検査用 テストアンビル

MODEL NK-80 テストアンビル

希望小売価格 **¥75,600** (税抜¥72,000)

反発強度: 80
材 質: 特殊合金鋼製
質 量: 16kg

付属品 収納ケース



用 途

テストアンビルはコンクリートテストハンマーの精度を確認するためのもので、点検及び検定に使用します。
コンクリートテストハンマーの検定は、打撃測定回数が1,500回、又は6ヶ月で行うことを奨励しています。



フレッシュコンクリート空気量測定器 JIS A1128準拠 エアメータ Washington Type Content Meter

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規格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推定、骨材比重、表面水の測定が可能です。

透明空気室キャップ

高精度圧力計

高耐久、ペローズ式作動弁

高密度、高耐久アルミ合金製



分解せず内部の汚れを確認できる、
透明空気室キャップ



簡単に分解、組立、
洗浄ができる空気室



測定方式	空気室圧力方法 注水法、無注水法 兼用
公称容積	試料容器 7000 ml 空気室 350 ml 無注水空隙 94 ml
公称初圧	0.098 MPa (1.0kg/cm ²)
測定範囲	0 ~ 10 %
圧力計表示	注水法 0~ 8% 0.1% 刻み 8~10% 0.2% 刻み 無注水法 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ストレートエッジ ⑤スポイト ③ドレンパイプ ⑥メスシリンダ

