# CENTER PUSH BENDER

## センタープッシュベンダー

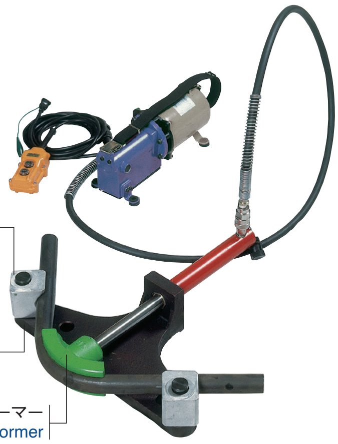
センタープッシュタイプは、操作や治具交換がとても簡単な丈夫でコンパクトな90度曲げのパイプベンダーです。

Center Push Bender is a compact and sturdy bender of simple structure, capable of forming 90° bends on many different sizes of pipes with various easy-to-replace jigs.

### TB-HS-D05 　φ34.0までの曲げ加工　 TB-HS-05

**TB-HS-D05**

MH-1S型
電動油圧ポンプ
Electric hydraulic pump
7.8kg



エンドフォーマー
End former

ヘッドフォーマー
Head former

センターフォーマー
Center former

本体 Main body

| L×W×H (mm) |
|---|
| 440×480×105 |
| 12.0kg |

**TB-HS-05**

HS-P型
手動油圧ポンプ
Manual hydraulic pump
5.1kg

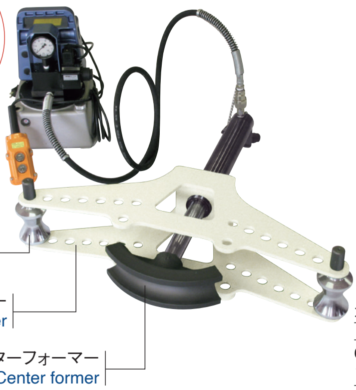
本体 Main body

| L×W×H (mm) |
|---|
| 440×480×105 |
| 12.0kg |

### TB-HS-D1 　φ60.5までの曲げ加工　 TB-HS-1

**TB-HS-D1**

MH-1R型
電動油圧ポンプ
Electric hydraulic pump
17.2kg



エンドフォーマー
End former

ヘッドフォーマー
Head former

センターフォーマー
Center former

本体 Main body

| L×W×H (mm) |
|---|
| 650×700×130 |
| 19.0kg |

**TB-HS-1**

HS-P型
手動油圧ポンプ
Manual hydraulic pump
5.1kg

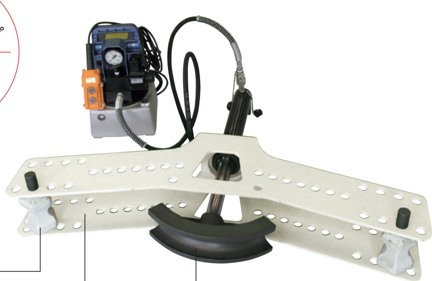
本体 Main body

| L×W×H (mm) |
|---|
| 650×700×130 |
| 19.0kg |

### TB-HS-D1S 　φ76.3までの曲げ加工　 TB-HS-1S

**TB-HS-D1S**

MH-1R型
電動油圧ポンプ
Electric hydraulic pump
17.2kg



エンドフォーマー
End former

ヘッドフォーマー
Head former

センターフォーマー
Center former

本体 Main body

| L×W×H (mm) |
|---|
| 750×1050×150 |
| 29.0kg |

65A用ディスタンスピースが付属する
65A for the distance piece is included

**TB-HS-1S**

HS-P型
手動油圧ポンプ
Manual hydraulic pump
5.1kg

本体 Main body

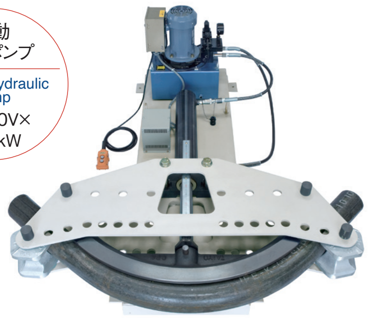
| L×W×H (mm) |
|---|
| 750×1050×150 |
| 29.0kg |

65A用ディスタンスピースが付属する
65A for the distance piece is included

## TB-HS-D2

**φ114.3までの曲げ加工**

電動
油圧ポンプ
Electric hydraulic pump
AC200V×
0.75kW



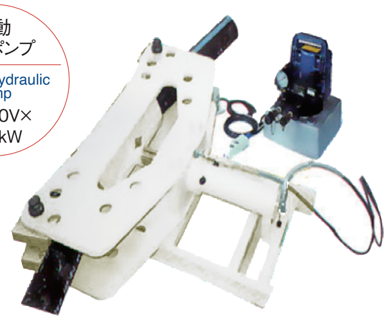
本体 Main body

| L | W | H (mm) |
|---|---|---|
| 1100×1300×400 | | |
| 310kg | | |

## TB-HS-D3

**φ165.2までの曲げ加工**

電動
油圧ポンプ
Electric hydraulic pump
AC200V×
0.45kW



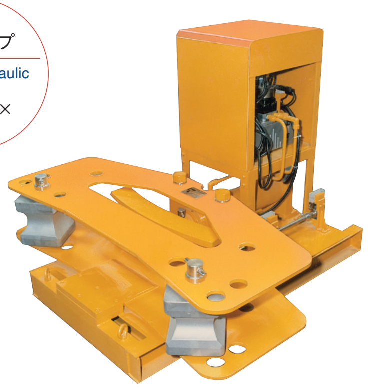
本体 Main body

| L | W | H (mm) |
|---|---|---|
| 1500×1400×300 | | |
| 400kg | | |

## TB-D3

**φ165.2までの曲げ加工**

電動
油圧ポンプ
Electric hydraulic pump
AC200V×
2.2kW



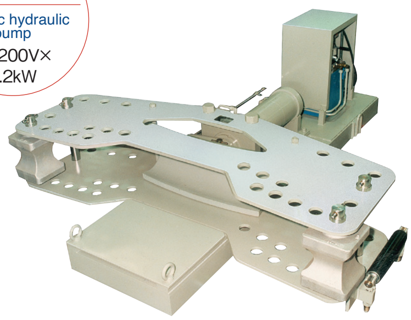
本体 Main body

| L | W | H (mm) |
|---|---|---|
| 2000×1400×800 | | |
| 650kg | | |

## TB-D5

**φ267.4までの曲げ加工**

電動
油圧ポンプ
Electric hydraulic pump
AC200V×
2.2kW



本体 Main body

| L | W | H (mm) |
|---|---|---|
| 2250×2380×760 | | |
| 1800kg | | |

## センタープッシュベンダー　曲げ加工治具 Bending jigs for Center Push Bender

| 管種類 Pipe | 曲げ寸法(mm) Bend size 呼び径 Nominal dia A | B | 外径(φ) OD | 肉厚(t) Thickness | 曲げ半径(R) Bending radius | TB-HS-05 TB-HS-D05 | TB-HS-1 TB-HS-D1 | TB-HS-1S TB-HS-D1S | TB-HS-D2 | TB-D3 TB-HS-D3 | TB-D5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ガス管 SGP ●は標準付属セットです。 | 6 | 1/8 | 10.5 | 2.0 | 25 | | | | | | |
| | 8 | 1/4 | 13.8 | 2.3 | 30 | | | | | | |
| | 10 | 3/8 | 17.3 | 2.3 | 40 | ● | | | | | |
| | 15 | 1/2 | 21.7 | 2.8 | 55 | ● | | | | | |
| | 20 | 3/4 | 27.2 | 2.8 | 80 | ● | ● | ● | | | |
| | 25 | 1 | 34.0 | 3.2 | 105 | ● | ● | ● | | | |
| | 32 | 1 1/4 | 42.7 | 3.5 | 130 | | ● | ● | | | |
| | 40 | 1 1/2 | 48.6 | 3.5 | 165 | | ● | ● | | | |
| | 50 | 2 | 60.5 | 3.8 | 210 | | ● | ● | | | |
| | 65 | 2 1/2 | 76.3 | 4.2 | 320 | | | ● | ● | | |
| | 80 | 3 | 89.1 | 4.2 | 425 | | | | ● | | |
| | 90 | 3 1/2 | 101.6 | 4.2 | 550 | | | | ● | | |
| | 100 | 4 | 114.3 | 4.5 | 650 | | | | ● | | |
| | 125 | 5 | 139.8 | 4.5 | 980 | | | | | ●(30°) | |
| | 150 | 6 | 165.2 | 5.0 | 1300 | | | | | ●(30°) | |
| | 200 | 8 | 216.3 | 5.8 | 1800 | | | | | | ●(20°) |
| | 250 | 10 | 267.4 | 6.6 | 2400 | | | | | | ●(20°) |
| 薄肉電線管 DU ●は標準付属セットです。 | | 1/2 | 12.7 | 1.2 | 40 | ● | | | | | |
| | 15 | 5/8 | 15.9 | 1.2 | 60 | ● | | | | | |
| | 19 | 3/4 | 19.1 | 1.6 | 70 | ● | ● | ● | | | |
| | | 7/8 | 22.2 | 1.6 | 90 | ● | ● | ● | | | |
| | 25 | 1 | 25.4 | 1.6 | 120 | ● | ● | ● | | | |
| | 31 | 1 1/4 | 31.8 | 1.6 | 170 | | ● | ● | | | |
| | 39 | 1 1/2 | 38.1 | 1.6 | 220 | | ● | ● | | | |
| | 51 | 2 | 50.8 | 1.6 | 400 | | ●(30°) | ● | | | |
| | 63 | 2 1/2 | 63.5 | 2.0 | 440 | | | ● | | | |
| | 75 | 3 | 76.2 | 2.0 | 600 | | | ●(30°) | | | |
| 厚肉電線管 DA ●は標準付属セットです。 | 16 | 1/2 | 21.0 | 2.3 | 60 | ● | | | | | |
| | 22 | 3/4 | 26.5 | 2.3 | 90 | ● | ● | ● | | | |
| | 28 | 1 | 33.3 | 2.5 | 120 | ● | ● | ● | | | |
| | 36 | 1 1/4 | 41.9 | 2.5 | 190 | | ● | ● | | | |
| | 42 | 1 1/2 | 47.8 | 2.5 | 250 | | ● | ● | | | |
| | 54 | 2 | 59.6 | 2.8 | 330 | | ● | ● | | | |
| | 70 | 2 1/2 | 75.2 | 2.8 | 500 | | | ● | | | |
| | 82 | 3 | 87.9 | 2.8 | 600 | | | ●(30°) | | | |

曲げ半径は公称値です。実際の半径は曲げ材料等により多少前後します。