

180度用油圧タイプ

P4193

型式	TB-DR-1H	TB-DR-1HA	TB-DR-1HFA	TB-DR-2H	TB-DR-2HA	TB-DR-3H	TB-DR-3HA
操作方式	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦
動作	単動	連動	全連動	単動	連動	単動	連動
曲げ可能最大管径 外径×肉厚 mm	42.7×3.5	42.7×3.5	42.7×3.5	60.5×5.5	60.5×5.5	89.1×7.6	89.1×7.6
曲げ可能最大半径 mm	250	250	250	300	300	500	500
曲げ角度度	0~180	0~180	0~180	0~180	0~180	0~180	0~180
曲げ角度選択装置	6段(手動)	6段(自動)	6段(自動)	6段(手動)	6段(自動)	6段(手動)	6段(自動)
タンク油量 ℓ	100	100	100	130	130	250	250
電動機 KW	3.7	3.7	3.7・1.5	5.5(60Hz) 7.5(50Hz)	5.5(60Hz) 7.5(50Hz)	7.5	7.5
曲げ時間 sec/180°	5	5	5	14.5(60Hz) 11.0(50Hz)	14.5(60Hz) 11.0(50Hz)	20	20
戻し時間 sec/180°	3	3	3	8	8	14	14
芯金有効長さ mm	1700	1700	2300	2000	2000	3000	3000
芯金装置	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付
大きさ	L mm	2440	2440	3200	2860	4060	4060
	B mm	645	645	950	870	1300	1300
	H mm	1035	1035	1500	1070	1200	1200
重量 kg	1100	1200	1800	1500	1500	3500	3500

型式	TB-DR-4H	TB-DR-4HA	TB-DR-5H	TB-DR-6H	TB-DR-8H	TB-DR-2	TB-DR-2.5	
操作方式	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦	遠隔押釦	押釦	押釦	
動作	単動	連動	単動	単動	単動	単動・手動クランプ式	単動・手動クランプ式	
曲げ可能最大管径 外径×肉厚 mm	114.3×8.6	114.3×8.6	139.8×4.5	165.2×5.0	216.3×5.5	60.5×3.8	76.3×4.2	
曲げ可能最大半径 mm	700	700	700	1200	1400	200	300	
曲げ角度度	0~180	0~180	0~180	0~180	0~180	0~180	0~180	
曲げ角度選択装置	6段(手動)	6段(自動)	6段(手動)	6段(手動)	6段(手動)	1段(手動)	6段(手動)	
タンク油量 ℓ	280	280	350	450	600	6.5	120	
電動機 KW	11	11	11	15	15	3.7	5.5	
曲げ時間 sec/180°	25	25	40	60	100	25	20	
戻し時間 sec/180°	15	15	20	45	45	手動	20	
芯金有効長さ mm	3500	3500	4000	5500	7000	3000	2000	
芯金装置	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	油圧シリンダ付	固定	固定	
大きさ	L mm	4540	4540	5100	7100	8700	3600	2600
	B mm	1550	1550	1650	2550	3300	1250	1000
	H mm	1350	1350	1370	1400	2220	1000	1250
重量 kg	4500	4500	7000	9000	23000	670	2000	

ツイベンダ

機種	TB-GT-25	TB-GT-35	TB-HT-30A
操作方式	電動・手動クランプ式	電動・手動クランプ式	油圧連動式
曲げ可能最大管径 外径×肉厚 mm	25.4×1.6	34.0×3.2	31.8×1.6
曲げ可能最大半径 (mm)	100	150	120
曲げ角度度	0~90	0~90	0~90
曲げ角度選択装置	1段	1段	1段
曲げ時間 sec(90°)	3	3.5	2.5
戻し時間 sec(90°)	3	3.5	1.5
電動機 KW	0.75ブレーキ付(2台)	2.2ブレーキ付(2台)	3.7
芯間距離	250~1000	300~1000	130~1,500
大きさ L×B×H (mm)	2200×700×970	2400×800×1100	2100×1000×850
重量 kg	800	1000	1300

90度用油圧手動・電動タイプ(直結式)

型式	TB-1	TB-P	TB-1S	TB-2	TB-3	TB-D1	TB-D1A	TB-D1S	TB-D2	TB-D3	TB-D4	TB-D5
操作方式	油圧手動式	油圧手動式	油圧手動式	油圧手動式	油圧手動式	油圧電動式	油圧電動式	油圧電動式	油圧電動式	油圧電動式	油圧電動式	油圧電動式
曲げ可能最大管径 外径×肉厚 mm	60.5×3.8	60.5×3.8	76.3×4.2	114.3×4.5	165.2×5.0	60.5×3.8	60.5×3.8	76.3×4.2	114.3×4.5	165.2×5.0	216.3×5.8	267.4×6.0
使用ポンプ型式	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ	プランジャ ポンプ
曲げ角度度	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	90
曲げ時間 sec	手動	手動	手動	手動	手動	36(300mm)	36(300mm)	36(300mm)	70(500mm)	80(500mm)	60(250mm)	60(250mm)
戻し時間 sec	スプリング	スプリング	スプリング	スプリング	手動	スプリング	スプリング	スプリング	スプリング	スプリング	25(250mm)	25(250mm)
電動機 KW	-	-	-	-	-	0.4 200V	0.4 200V	0.4 200V	2.2 200V	3.7 200V	3.7 200V	5.5 200V
大きさ L×B×H mm	750×700 ×250	750×700 ×250	850×1050 ×300	1150×1300 ×360	(C)1500×1400×300 (P)900×200×300	1000×700 ×460	750×700 ×460	1100×1050 ×400	1600×1300 ×650	2000×1400 ×800	(C)1600×1400×600 (P)1200×600×800	(C)2300×2300×600 (P)1300×700×850
重量 kg	42	40	51	170	(C)390 (P)50	110	100	120	370	650	(C)600 (P)350	(C)1200 (P)400

90度用油圧手動・電動タイプ(分離式)

型式	TB-HS-1	TB-HS-P	TB-HS-1S	TB-HS-D1	TB-HS-D1P	TB-HS-D1S
操作方式	油圧・手動式	油圧・手動式	油圧・手動式	油圧・電動式	油圧・電動式	油圧・電動式
曲げ可能最大管径 外径×肉厚 mm	60.5×3.8	60.5×3.8	76.3×4.2	60.5×3.8	60.5×3.8	76.3×4.2
使用ポンプ型式	プランジャポンプ (低高圧切換式)	プランジャポンプ (低高圧切換式)	プランジャポンプ (低高圧切換式)	電動ポンプ	電動ポンプ	電動ポンプ
曲げ角度度	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90	0~90
曲げ時間 sec	手動	手動	手動	25(250mm)	25(250mm)	25(250mm)
戻し時間 sec	スプリング	スプリング	スプリング	スプリング	スプリング	スプリング
電動機 KW	-	-	-	0.45(100V)	0.45(100V)	0.45(100V)
大きさ L×B×H mm	(C)650×700×130 (P)700×110×180	(C)670×700×160 (P)700×110×180	(C)750×1050×150 (P)700×110×180	(C)650×700×130 (P)300×250×330	(C)670×700×160 (P)300×250×300	(C)650×700×130 (P)300×250×300
重量 kg	(C)19 (P)9	(C)20 (P)9	(C)29 (P)9	(C)19 (P)17	(C)20 (P)17	(C)29 (P)17

信託と実装

大阪機械回地機械業会

supported by 大阪機械回地機械業会 協同組合事務局