パンチャー加工対応表

- S型ダイスの2種類は、φ6～14と6.5×10～11×15のダイスA（薄板用）は二面幅タイプになります。それ以外は円筒タイプになります。
- 本表の”ー”は加工不可を示しますが特注刃物の製作によって可能になるものがありますので、ご相談ください。

S型ダイス　二面幅タイプ　円筒タイプ

BP20F/LF、MP2050F/LF
MP920F、MP20F/LF

加工材料	型式	14MPS MP14S2		20MPS MP20S2		106MPS MP106S2			18P	BP18S	MP 15LT	MP 18LT	MP 15 F/LF		
	ポンチ	L型	S型	L型	S型	L型	H型	S型	ツバ付き	BP型	S型	BP型	ISL-F型	920F型	
	ダイス	L型 AB	S型 AB	L型 AB	S型 AB	L型 AB	L型 BC	S型 AB	18P型 AB	BP型 AB	L型 AB	BP型 AB	ISL-F型 F	920F型 AF	
平鋼	B× t(mm)	Aダイス(t2～3.2) Bダイス(t4～6) Cダイス(t7～10:106MPSのみ) Fダイス(複動パンチャー用)													
	25×3～6	●	●	●	●	●	○※1	●	●	●	●	●	●	●	●
	50×3～6	●	●	●	●	●	○※1	●	●	●	●	●	●	●	●
	75×6～9	—	—	●(t6まで)	●(t6まで)	●(t6まで)	●	●(t6まで)	●(t6まで)	—	—	●(t6まで)	—	●	●
	100×6～9	—	—	●(t6まで)	●(t6まで)	—	●	●(t6まで)	●(t6まで)	—	—	—	—	—	●
等辺山形鋼	A×B× t(mm)	Aダイス(t2～3.2) Bダイス(t4～6) Cダイス(t7～10:106MPSのみ) Fダイス(t4～9: MP920F, MP20LF)													
	40×40×3	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●
	40×40×5	●	●	○※3	○※3	○※3	○※1・3	○※3	●	○※3	●	○※3	●	○※3	○※3
	50×50×4	●	●	●	●	●	○※1	●	●	●	●	●	●	●	●
	50×50×5	●	●	●	●	●	○※1	●	●	●	●	●	●	●	●
	50×50×6	●	●	●	●	●	○※1	●	●	●	●	●	●	●	●
	75×75×6	—	—	●	●	●	○※1	●	●	—	—	●	—	●	●
	75×75×9	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	●
	100×100×10	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
溝形鋼※2	H×B (mm)														
	75×40 B面	●(φ12以下)	—	○※3(φ14以下)	—	—	—	—	●(φ14以下)	○※3(φ18以下)	●(φ12以下)	○※3(φ15以下)	●	○※3	○※3
	75×40 H面	—	—	●溝	●背	●溝	●溝	●背	—	—	—	—	—	●	●
	100×50 B面	●(φ12以下)	—	●(φ14以下)	—	—	●	—	●(φ14以下)	●(φ18以下)	●(φ12以下)	●(φ15以下)	●	●	●
	100×50 H面	—	—	—	●背	●溝	●溝	●背	—	—	—	—	—	—	—
	125×65 B面	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	●
	125×65 H面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H形鋼	H× B (mm)														
	100×50 B面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100×50 H面	—	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—
	150×75 B面	●(φ12以下)	—	—	—	—	—	—	●(φ14以下)	—	●(φ12以下)	—	—	●	—
	150×75 H面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
軽溝形鋼	H×A×t(mm)(A=B)														
	60×30×2.3 A/B面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60×30×2.3 H面	—	—	●溝	●背	●溝	—	●背	—	—	—	—	—	—	—
	100×50×3.2 A/B面	●	●	●	—	●	—	—	●	●	●	●	●	●	●
	100×50×3.2 H面	—	—	—	●背	●溝	—	●背	—	—	—	—	—	—	—
	200×75×6 A/B面	—	—	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	●
	200×75×6 H面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リップ溝形鋼	H×A×C×t(mm)(A=B)														
	60×30×10×2.3 A/B面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60×30×10×2.3 H面	—	—	●溝	●背	●溝	—	●背	—	—	—	—	—	—	—
	75×45×15×2.3 A/B面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	75×45×15×2.3 H面	—	—	—	●背	●溝	—	●背	—	—	—	—	—	—	—
	100×50×20×2.3 A/B面	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100×50×20×2.3 H面	—	—	—	●背	●溝	—	●背	—	—	—	—	—	—	—
	120×40×20×3.2 A/B面	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	120×40×20×3.2 H面	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダクト	A×B(mm)(φ14まで)														
	30×40 (D-1) B面	●溝	●背	●溝	●背	●溝	—	●背	—	—	●溝	—	—	—	—
	45×40 (D-2) B面	—	—	—	●背	—	—	●背	—	—	—	—	—	—	—

※1．H型ポンチはステンレス6mmや鉄7～10mm用ですので薄板を穴あけすると材料からの抜けが悪くなる場合があります
※2．溝形鋼の穴あけの場合は専用ダイス（別売品）をご使用ください
※3．材料の中心より外側に2mmズレます

標準ポンチ・ダイス一覧表

品番 L 6 A　サイズ φ6　穴径(mm)

ポンチ形状　L型　H型　S型　穴径(mm)　ダイスタイプ

A 薄板用（2～3.2mm）　B 厚板用（4～6mm）　C 超厚板用（7～10mm）　F 厚板用（4～9mm）

F1シリーズ替刃

MP920F MP20F/LF BP20F/LF MP2050F/LF

	品番	サイズ
丸穴	6A/F	φ6
	8A/F	φ8
	10A/F	φ10
	11A/F	φ11
	12A/F	φ12
	13A/F	φ13
	14A/F	φ14
	15A/F	φ15
	16A/F	φ16
	17A/F	φ17
	18A/F	φ18
	19A/F	φ19
	20A/F	φ20
長穴	6.5×10A/F	6.5×10
	8.5×13A/F	8.5×13
	10×15A/F	10×15
	11×15A/F	11×15
	12×18A/F	12×18
	13×19.5A/F	13×19.5
	14×21A/F	14×21
溝形鋼丸穴	10MF	φ10
	11MF	φ11
	12MF	φ12
	13MF	φ13
	14MF	φ14
	15MF	φ15
	16MF	φ16
	17MF	φ17
	18MF	φ18
	19MF	φ19
	20MF	φ20
溝形鋼長穴	8.5×13MF	8.5×13
	10×15MF	10×15
	11×15MF	11×15
	12×18MF	12×18
	13×19.5MF	13×19.5
	14×21MF	14×21

F2シリーズ替刃

MP15F / LF

	品番	サイズ
丸穴	L6F	φ6
	L8F	φ8
	L10F	φ10
	L11F	φ11
	L12F	φ12
	L13F	φ13
	L14F	φ14
	L15F	φ15
長穴	L6.5×10F	6.5×10
	L8.5×13F	8.5×13
	L10×15F	10×15
	L11×15F	11×15
溝形鋼丸穴	L10MF	φ10
	L11MF	φ11
	L12MF	φ12
	L13MF	φ13
	L14MF	φ14
	L15MF	φ15
溝形鋼長穴	L8.5×13MF	8.5×13
	L10×15MF	10×15
	L11×15MF	11×15

18P　在庫僅少

	品番	サイズ
丸穴	6A/B	φ6
	8A/B	φ8
	10A/B	φ10
	11A/B	φ11
	12A/B	φ12
	13A/B	φ13
	14A/B	φ14
	15A/B	φ15
	18A/B	φ18
長穴	6.5×10A/B	6.5×10
	6.5×13A/B	6.5×13
	8.5×13A/B	8.5×13
	8.5×17A/B	8.5×17
	9×13.5A/B	9×13.5
	9×18A/B	9×18
	10×15A/B	10×15
	10×20A/B	10×20
	11×16.5A/B	11×16.5
	12×18A/B	12×18
	13×19.5A/B	13×19.5
	14×21A/B	14×21

14MPS/MP14S2/A14P

	品番	サイズ
丸穴	L/S6A/B	φ6
	L/S8A/B	φ8
	L/S10A/B	φ10
	L/S11A/B	φ11
	L/S12A/B	φ12
	L13A/B	φ13
	L/S14A/B	φ14
長穴	L/S6.5×10A/B	6.5×10
	L/S8.5×13A/B	8.5×13
	L/S10×15A/B	10×15
	L/S11×15A/B	11×15
溝形鋼丸穴	L10M	φ10
	L11M	φ11
	L12M	φ12
溝形鋼長穴	L8.5×13M	8.5×13
	L10×15M	10×15
	L11×15M	11×15

20MPS/MP20S2/106MPS/MP106S2

	品番	サイズ
丸穴	L/S6A/B	φ6
	L/S8A/B	φ8
	L/S10A/B	φ10
	L/S11A/B	φ11
	L/S12A/B	φ12
	L13A/B	φ13
	L/S14A/B	φ14
	L/S15A/B	φ15
	L16A/B	φ16
	L17A/B	φ17
	L/S18A/B	φ18
	L19A/B	φ19
	L/S20A/B	φ20
長穴	L/S6.5×10A/B	6.5×10
	L/S8.5×13A/B	8.5×13
	L/S10×15A/B	10×15
	L/S11×15A/B	11×15
	L/S12×18A/B	12×18
	L/S13×19.5A/B	13×19.5
	L/S14×21A/B	14×21

20MPS / MP20S2

	品番	サイズ
溝形鋼丸穴	L10M	φ10
	L11M	φ11
	L12M	φ12
	L13M	φ13
	L14M	φ14
溝形鋼長穴	L8.5×13M	8.5×13
	L10×15M	10×15
	L11×15M	11×15

106MPS /MP106S2

	品番	サイズ
溝形鋼丸穴	H10M	φ10
	H11M	φ11
	H12M	φ12
	H13M	φ13
	H14M	φ14
	H15M	φ15
	H16M	φ16
	H17M	φ17
	H18M	φ18
	H19M	φ19
	H20M	φ20
溝形鋼長穴	H8.5×13M	8.5×13
	H10×15M	10×15
	H11×15M	11×15
	H12×18M	12×18
	H13×19.5M	13×19.5
	H14×21M	14×21

106MPS / MP106S2 / P756-II

	品番	サイズ
丸穴	H11B	φ11
	H12B	φ12
	H13B	φ13
	H14B	φ14
	H15B	φ15
	H16B	φ16
	H17B	φ17
	H18B	φ18
	H19B	φ19
	H20B	φ20
	H11C	φ11
	H12C	φ12
	H13C	φ13
	H14C	φ14
	H15C	φ15
	H16C	φ16
	H17C	φ17
	H18C	φ18
	H19C	φ19
	H20C	φ20
長穴	H11×15B	11×15
	H12×18B	12×18
	H13×19.5B	13×19.5
	H14×21B	14×21
	H11×15C	11×15
	H12×18C	12×18
	H13×19.5C	13×19.5
	H14×21C	14×21

MP15LT

	品番	サイズ
丸穴	SL6A/B	φ6
	SL8A/B	φ8
	SL10A/B	φ10
	SL11A/B	φ11
	SL12A/B	φ12
	SL13A/B	φ13
	SL14A/B	φ14
	SL15A/B	φ15
	SUS用	
	VL10B	φ10
	VL11B	φ11
	VL12B	φ12
長穴	SL6.5×10A/B	6.5×10
	SL8.5×13A/B	8.5×13
	SL10×15A/B	10×15
	SL11×15A/B	11×15
	SUS用	
	VL8.5×13B	8.5×13
	VL10×15B	10×15
溝形鋼丸穴	SL10M	φ10
	SL11M	φ11
	SL12M	φ12

MP18LT

	品番	サイズ
丸穴	6A/B	φ6
	8A/B	φ8
	10A/B	φ10
	11A/B	φ11
	12A/B	φ12
	13A/B	φ13
	14A/B	φ14
	15A/B	φ15
	16A/B	φ16
	17A/B	φ17
	18A/B	φ18
長穴	6.5×10A/B	6.5×10
	8.5×13A/B	8.5×13
	10×15A/B	10×15
	11×15A/B	11×15
	12×18A/B	12×18
	13×19.5A/B	13×19.5
	14×21A/B	14×21
溝形鋼丸穴	10	φ10
	11	φ11
	12	φ12
	13	φ13
	14	φ14
	15	φ15
溝形鋼長穴	8.5×13	8.5×13
	10×15	10×15
	11×15	11×15

BP18S

	品番	サイズ
丸穴	6A/B	φ6
	8A/B	φ8
	10A/B	φ10
	11A/B	φ11
	12A/B	φ12
	13A/B	φ13
	14A/B	φ14
	15A/B	φ15
	16A/B	φ16
	17A/B	φ17
	18A/B	φ18
	19A/B	φ19
	20A/B	φ20
長穴	6.5×10A/B	6.5×10
	8.5×13A/B	8.5×13
	10×15A/B	10×15
	11×15A/B	11×15
	12×18A/B	12×18
	13×19.5A/B	13×19.5
	14×21A/B	14×21
溝形鋼丸穴	10M	φ10
	11M	φ11
	12M	φ12
	13M	φ13
	14M	φ14
	15M	φ15
	16M	φ16
	17M	φ17
	18M	φ18
溝形鋼長穴	8.5×13M	8.5×13
	10×15M	10×15
	11×15M	11×15
	12×18M	12×18
	13×19.5M	13×19.5
	14×21M	14×21

P756-II

	品番	サイズ
丸穴	L6A/B	φ6
	L8A/B	φ8
	L10A/B	φ10
長穴	L6.5×10A/B	6.5×10
	L8.5×13A/B	8.5×13
	L10×15A/B	10×15