

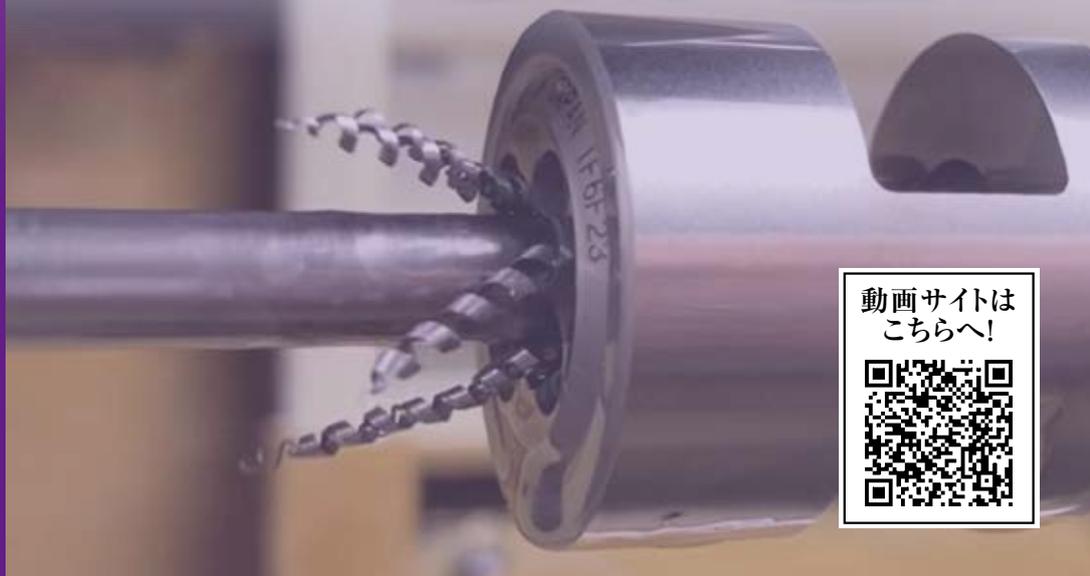
DPO

高品質なおねじの連続機械加工を実現!!

ポイント
ソリッドダイス



**切りくずを前方に排出し、
加エトラブルを軽減!!**



動画サイトは
こちらへ!



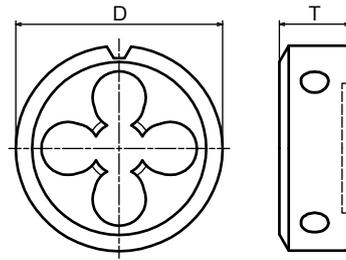
ポイントソリッドダイス

HSS

1.5



TYPE:1
φ50以下



商品の特長

- ① 切りくずがダイス前方に排出されることで切りくずトラブルが軽減し、高精度なおねじの連続機械加工が可能になりました。
- ② 新ダイス等級の採用により、ニーズに合わせたダイスの等級が選択可能となりました。但し、標準等級以外の商品は、特定流通品(受注生産品)となります。
- ③ ダイス表面の面取り部にマーキングすることで、加工方向の識別が容易になりました。
- ④ ダイス裏面に沈みを設けることで、ホルダ装着時に端面の密着性が向上しました。
- ⑤ 高速度工具鋼(HSS)の採用により、長寿命が実現しました。

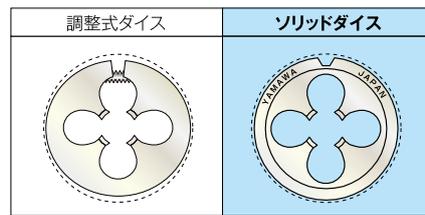
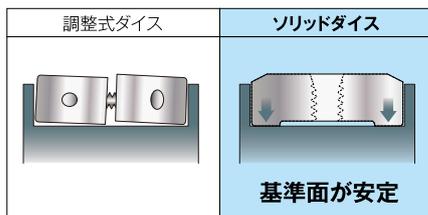
◎表面

面取り部に
マーキング



◎裏面

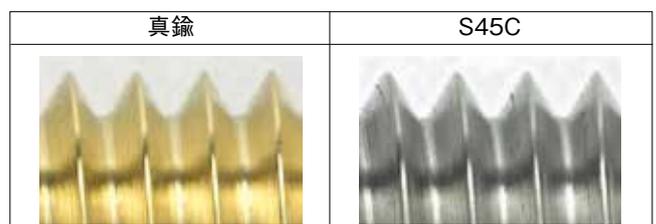
沈み



加工データ

◎加工条件

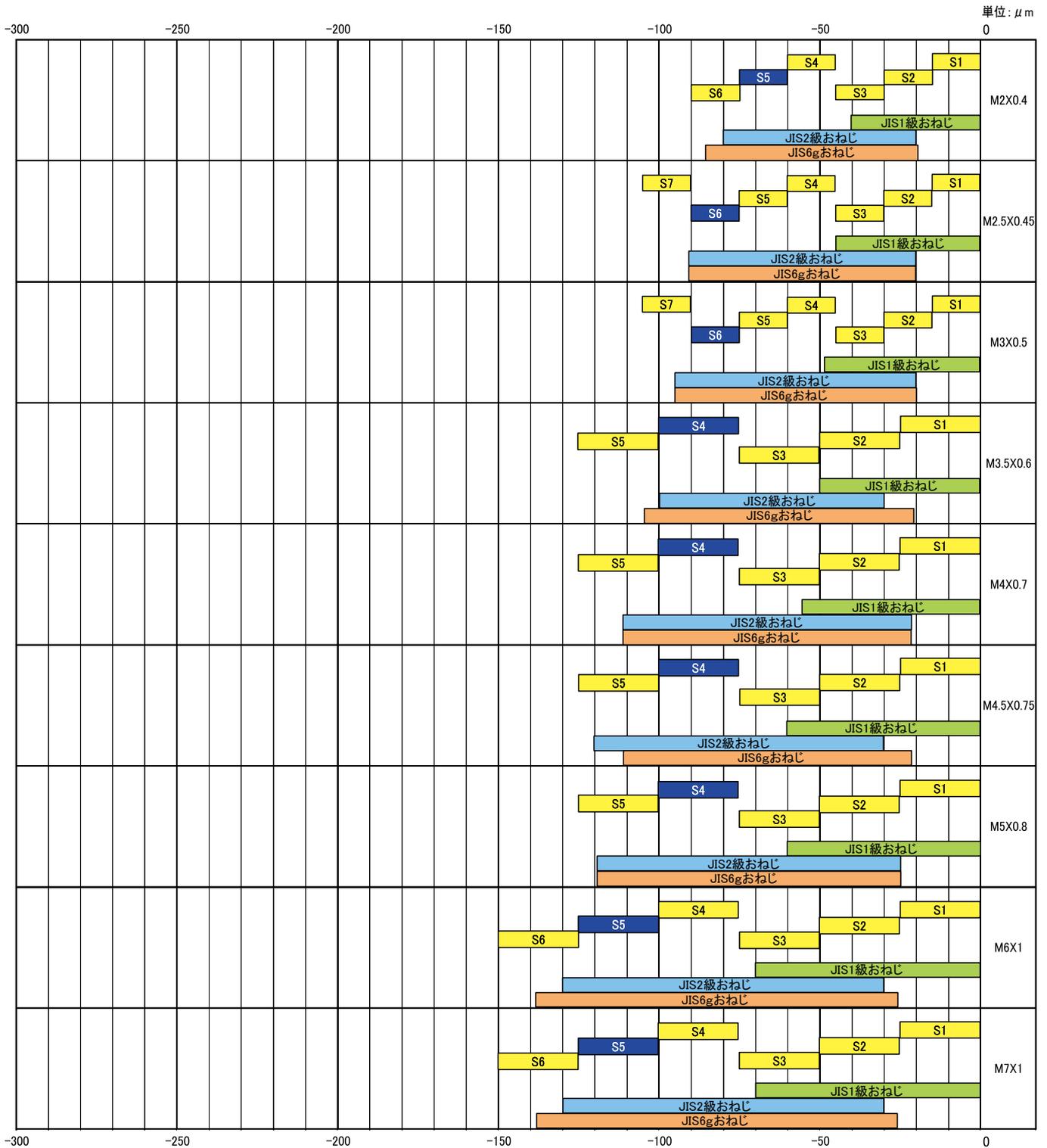
ダイスサイズ	M6X1.0 D-20
被加工材	真鍮・S45C
加工速度	真鍮 5m/min・S45C 2m/min
加工機械	立て形 マシニングセンタ
加工油剤	水溶性切削油剤



新ダイス等級

おねじ部品の高精度化・多様化に対応できるように
新ダイス等級 S級等級を採用しました。

S級等級
標準等級
JIS1級おねじ
JIS2級おねじ
JIS6gおねじ



新ダイス等級

S級等級

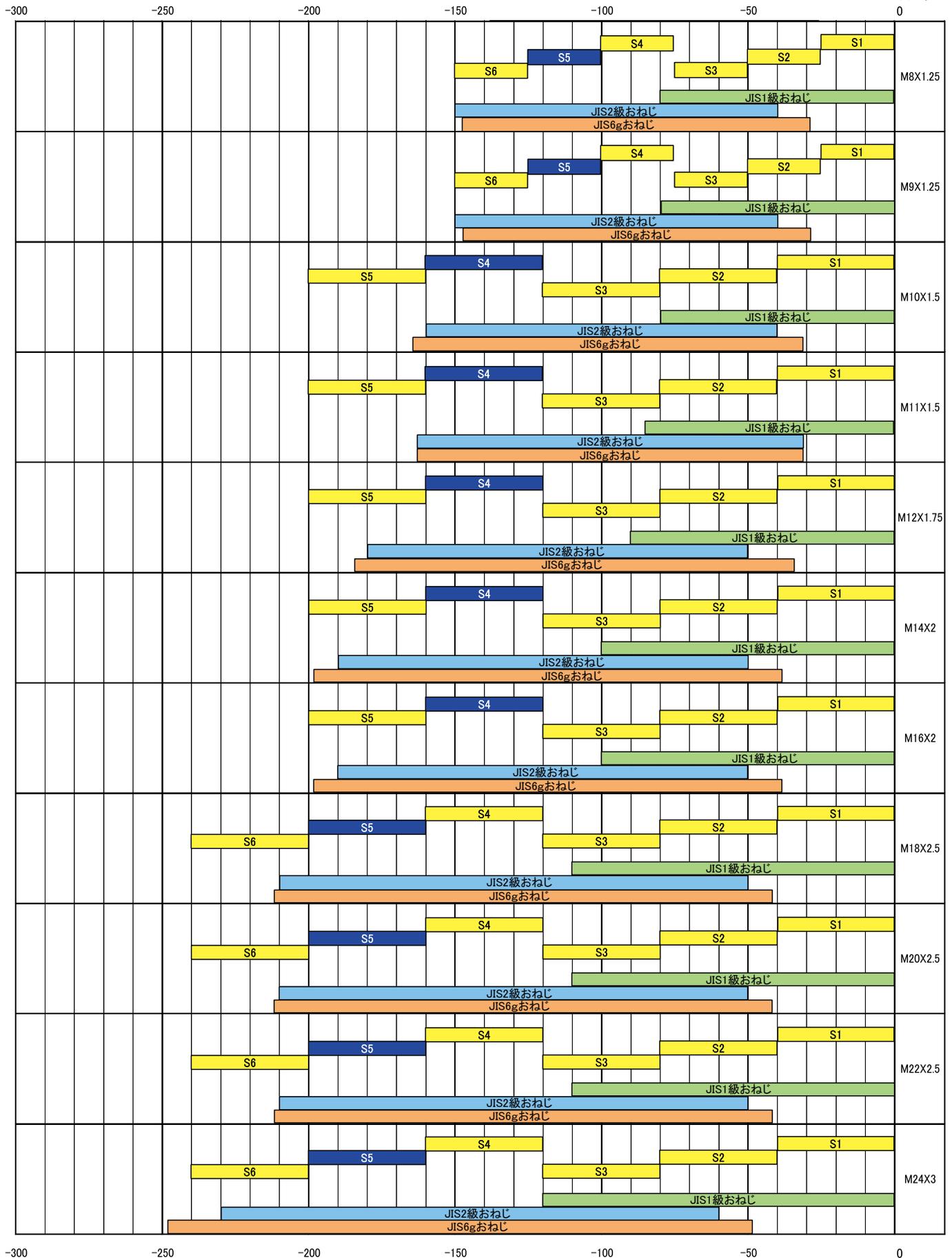
標準等級

JIS1級おねじ

JIS2級おねじ

JIS6gおねじ

単位: μm
0



電気めっき用おねじの新ダイス等級 DPO特殊品

めっき厚は、ねじ有効径では4倍になります。

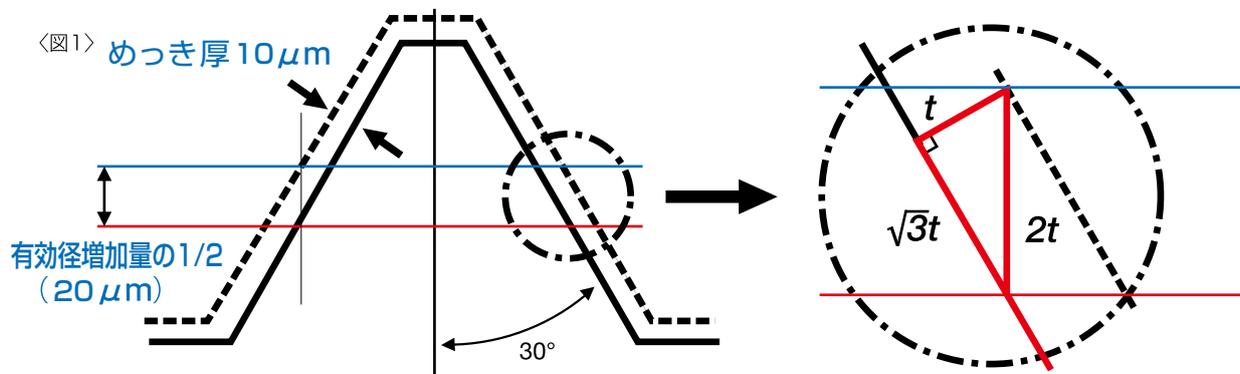
例：めっき厚が $10\mu\text{m}$ 時、おねじ有効径は $40\mu\text{m}$ 大きくなります。

よって、おねじを $40\mu\text{m}$ 小さく加工する必要があります。

1) おねじにめっきをした時のめっき厚と有効径の関係

図1は、おねじにめっきをした状態と有効径の関係を表している。

※めっき厚はフランク面と直角に測定するが、有効径は軸直角（径方向）に測定する為、めっき厚=有効径の拡大量でないことが分かる。



t (めっき厚) = $10\mu\text{m}$ の場合、下記の計算式から、およそのオーバーサイズ量が検討される。
有効径増加量 $2t \times 2$ (ねじ両側) = $10\mu\text{m} \times 2 \times 2 = 40\mu\text{m}$ (検討オーバーサイズ量)

呼び	標準等級	標準等級の有効径 (μm)	めっき厚 $10\mu\text{m}$ 時のダイス特殊品	
			等級	有効径 (μm)
M 2 X 0.4	S5	-60 ~ -75	S8	-105 ~ -120
M 2 X 0.25	S4	-45 ~ -60	S7	-90 ~ -105
M 2.2 X 0.45	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 2.3 X 0.4	S5	-60 ~ -75	S8	-105 ~ -120
M 2.5 X 0.45	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 2.5 X 0.35	S5	-60 ~ -75	S8	-105 ~ -120
M 2.6 X 0.45	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 3 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 3 X 0.35	S5	-60 ~ -75	S8	-105 ~ -120
M 3.5 X 0.6	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150
M 3.5 X 0.35	S5	-60 ~ -75	S8	-105 ~ -120
M 4 X 0.7	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150
M 4 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 4.5 X 0.75	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150
M 4.5 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 5 X 0.8	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150
M 5 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 5.5 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 6 X 1	S5	-100 ~ -125	S7	-150 ~ -175
M 6 X 0.75	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150
M 6 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 7 X 1	S5	-100 ~ -125	S7	-150 ~ -175
M 7 X 0.75	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150
M 8 X 1.25	S5	-100 ~ -125	S7	-150 ~ -175
M 8 X 1	S5	-100 ~ -125	S7	-150 ~ -175
M 8 X 0.75	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150
M 8 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~ -135
M 9 X 1.25	S5	-100 ~ -125	S7	-150 ~ -175
M 9 X 1	S5	-100 ~ -125	S7	-150 ~ -175
M 9 X 0.75	S4	-75 ~ -100	S6	-125 ~ -150

電気めっき用おねじの新ダイス等級 DPO特殊品

呼び	標準等級	標準等級の有効径(μm)	めっき厚10μm時のダイス特殊品	
			等級	有効径(μm)
M 10 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 10 X 1.25	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 10 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 10 X 0.75	S4	-75 ~-100	S6	-125 ~-150
M 10 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~-135
M 11 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 11 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 11 X 0.75	S4	-75 ~-100	S6	-125 ~-150
M 12 X 1.75	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 12 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 12 X 1.25	S6	-125 ~-150	S8	-175 ~-200
M 12 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 12 X 0.75	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 12 X 0.5	S6	-75 ~ -90	S9	-120 ~-135
M 14 X 2	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 14 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 14 X 1.25	S6	-125 ~-150	S8	-175 ~-200
M 14 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 15 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 15 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 16 X 2	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 16 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 16 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 17 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 17 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 18 X 2.5	S5	-160 ~-200	S6	-200 ~-240
M 18 X 2	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 18 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 18 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 20 X 2.5	S5	-160 ~-200	S6	-200 ~-240
M 20 X 2	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 20 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 20 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 22 X 2.5	S5	-160 ~-200	S6	-200 ~-240
M 22 X 2	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 22 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 22 X 1.25	S4	-75 ~-100	S6	-125 ~-150
M 22 X 1	S5	-100 ~-125	S7	-150 ~-175
M 24 X 3	S5	-160 ~-200	S6	-200 ~-240
M 24 X 2	S5	-160 ~-200	S6	-200 ~-240
M 24 X 1.5	S4	-120 ~-160	S5	-160 ~-200
M 24 X 1	S6	-125 ~-150	S8	-175 ~-200

DPO特殊品 製作可能範囲

単位:mm

ダイス外径 D	製作可能 最小ねじ外径	製作可能 最大ねじ外径
φ16	1	2.5
φ20	2	6
φ25	3	9
φ38	6	14
φ50	8	24

・DPOの特殊品は、1mmのS6から24mmのS1まで対応できます。

・DPOの特殊品は、お取引のある商社様へお見積りをおねがいたします。

メートルねじ用

呼び	商品コード	等級	D (mm)	T (mm)	切りくず 穴数	形状	メーカー希望 小売価格(円)
M 2 X 0.4	PYE2.0ETNEBA	S5	20	7	3	1	7,390
	PYE2.0EQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG2.0ETNEBA	S5	25	9			8,840
	PYG2.0EQNEBA	S2					8,840 [*]
M 2 X 0.25	PYE2.0BSNEBA	S4	20	7	3	1	11,900
	PYE2.0BQNEBA	S2					11,900 [*]
M 2.2 X 0.45	PYE2.2FUNEB A	S6	20	7	3	1	7,390 [*]
	PYE2.2FQNEBA	S2					7,390 [*]
M 2.3 X 0.4	PYE2.3ETNEBA	S5	20	7	3	1	7,390
	PYE2.3EQNEBA	S2					7,390 [*]
M 2.5 X 0.45	PYE2.5FUNEB A	S6	20	7	3	1	7,390
	PYE2.5FQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG2.5FUNEB A	S6	25	9			8,840
	PYG2.5FQNEBA	S2					8,840 [*]
M 2.5 X 0.35	PYE2.5DTNEBA	S5	20	7	3	1	11,900
	PYE2.5DQNEBA	S2					11,900 [*]
M 2.6 X 0.45	PYE2.6FUNEB A	S6	20	7	3	1	7,390 [*]
	PYE2.6FQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG2.6FUNEB A	S6	25	9			8,840
	PYG2.6FQNEBA	S2					8,840 [*]
M 3 X 0.5	PYE3.0GUNEBA	S6	20	7	3	1	7,390
	PYE3.0GQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG3.0GUNEBA	S6	25	9			8,840
	PYG3.0GQNEBA	S2					8,840 [*]
M 3 X 0.35	PYE3.0DTNEBA	S5	20	7	3	1	11,900
	PYE3.0DQNEBA	S2					11,900 [*]
	PYG3.0DTNEBA	S5	25	9			14,100
	PYG3.0DQNEBA	S2					14,100 [*]
M 3.5 X 0.6	PYE3.5HSNEBA	S4	20	7	3	1	7,390
	PYE3.5HQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG3.5HSNEBA	S4	25	9			8,840
	PYG3.5HQNEBA	S2					8,840 [*]
M 3.5 X 0.35	PYE3.5DTNEBA	S5	20	7	3	1	11,900 [*]
	PYE3.5DQNEBA	S2					11,900 [*]
M 4 X 0.7	PYE4.0ISNEBA	S4	20	7	3	1	7,390
	PYE4.0IQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG4.0ISNEBA	S4	25	9			8,840
	PYG4.0IQNEBA	S2					8,840 [*]
	PYJ4.0ISNEBA	S4	38	13	13,800		
	PYJ4.0IQNEBA	S2			13,800 [*]		

※=特定流通品(受注生産品) *改良等のため予告なく仕様を変更する場合があります。

メートルねじ用

呼び	商品コード	等級	D (mm)	T (mm)	切りくず 穴数	形状	メーカー希望 小売価格(円)
M 4 X 0.5	PYE4.0GUNEBA	S6	20	7	3	1	9,200
	PYE4.0GQNEBA	S2					9,200 [*]
	PYG4.0GUNEBA	S6	25	9			13,800
	PYG4.0GQNEBA	S2					13,800 [*]
M 4.5 X 0.75	PYE4.5JSNEBA	S4	20	7	4	1	8,600 [*]
	PYE4.5JQNEBA	S2					8,600 [*]
M 4.5 X 0.5	PYE4.5GUNEBA	S6	20	7	4	1	11,100
	PYE4.5GQNEBA	S2					11,100 [*]
M 5 X 0.8	PYE5.0KSNEBA	S4	20	7	3	1	7,390
	PYE5.0KQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG5.0KSNEBA	S4	25	9			8,840
	PYG5.0KQNEBA	S2					8,840 [*]
	PYJ5.0KSNEBA	S4	38	13			13,800
	PYJ5.0KQNEBA	S2					13,800 [*]
M 5 X 0.5	PYE5.0GUNEBA	S6	20	7	4	1	9,200
	PYE5.0GQNEBA	S2					9,200 [*]
	PYG5.0GUNEBA	S6	25	9			13,800
	PYG5.0GQNEBA	S2					13,800 [*]
M 5.5 X 0.5	PYE5.5GUNEBA	S6	20	7	4	1	11,100
	PYE5.5GQNEBA	S2					11,100 [*]
M 6 X 1	PYE6.0MTNEBA	S5	20	7	4	1	7,390
	PYE6.0MQNEBA	S2					7,390 [*]
	PYG6.0MTNEBA	S5	25	9			8,840
	PYG6.0MQNEBA	S2					8,840 [*]
	PYJ6.0MTNEBA	S5	38	13			13,800
	PYJ6.0MQNEBA	S2					13,800 [*]
M 6 X 0.75	PYE6.0JSNEBA	S4	20	7	4	1	9,560
	PYE6.0JQNEBA	S2					9,560 [*]
	PYG6.0JSNEBA	S4	25	9			11,500
	PYG6.0JQNEBA	S2					11,500 [*]
	PYJ6.0JSNEBA	S4	38	13			22,400
	PYJ6.0JQNEBA	S2					22,400 [*]
M 6 X 0.5	PYE6.0GUNEBA	S6	20	7	4	1	9,200
	PYE6.0GQNEBA	S2					9,200 [*]
	PYG6.0GUNEBA	S6	25	9			13,800
	PYG6.0GQNEBA	S2					13,800 [*]
M 7 X 1	PYG7.0MTNEBA	S5	25	9	4	1	8,840
	PYG7.0MQNEBA	S2					8,840 [*]
M 7 X 0.75	PYG7.0JSNEBA	S4	25	9	4	1	11,500
	PYG7.0JQNEBA	S2					11,500 [*]

※=特定流通品(受注生産品) *改良等のため予告なく仕様を変更する場合があります。

呼び	商品コード	等級	D (mm)	T (mm)	切りくず 穴数	形状	メーカー希望 小売価格(円)	
M 8 X 1.25	PYG8.0NTNEBA	S5	25	9	4	1	8,840	
	PYG8.0NQNEBA	S2					8,840 [*]	
	PYJ8.0NTNEBA	S5	38	13			11,900	
	PYJ8.0NQNEBA	S2					11,900 [*]	
	PYM8.0NTNEBA	S5	50	16			19,400	
	PYM8.0NQNEBA	S2					19,400 [*]	
M 8 X 1	PYG8.0MTNEBA	S5	25	9	4	1	10,400	
	PYG8.0MQNEBA	S2					10,400 [*]	
	PYJ8.0MTNEBA	S5	38	13			16,400	
	PYJ8.0MQNEBA	S2					16,400 [*]	
M 8 X 0.75	PYG8.0JSNEBA	S4	25	9	4	1	11,500	
	PYG8.0JQNEBA	S2					11,500 [*]	
M 8 X 0.5	PYG8.0GUNEBA	S6	25	9	4	1	13,800	
	PYG8.0GQNEBA	S2					13,800 [*]	
M 9 X 1.25	PYG9.0NTNEBA	S5	25	9	5	1	9,390	
	PYG9.0NQNEBA	S2					9,390 [*]	
M 9 X 1	PYG9.0MTNEBA	S5	25	9	5	1	10,400	
	PYG9.0MQNEBA	S2					10,400 [*]	
M 9 X 0.75	PYG9.0JSNEBA	S4	25	9	5	1	11,500	
	PYG9.0JQNEBA	S2					11,500 [*]	
M 10 X 1.5	PYG0100SNEBA	S4	25	9	5	1	8,840	
	PYG0100QNEBA	S2					8,840 [*]	
	PYJ0100SNEBA	S4	38	13			4	11,900
	PYJ0100QNEBA	S2						11,900 [*]
	PYM0100SNEBA	S4	50	16				19,400
	PYM0100QNEBA	S2						19,400 [*]
M 10 X 1.25	PYG010NTNEBA	S5	25	9	5	1		8,840
	PYG010NQNEBA	S2						8,840 [*]
	PYJ010NTNEBA	S5	38	13			4	11,900
	PYJ010NQNEBA	S2						11,900 [*]
M 10 X 1	PYG010MTNEBA	S5	25	9	5	1		10,400
	PYG010MQNEBA	S2						10,400 [*]
	PYJ010MTNEBA	S5	38	13			4	16,400
	PYJ010MQNEBA	S2						16,400 [*]
M 10 X 0.75	PYG010JSNEBA	S4	25	9	5	1		11,500
	PYG010JQNEBA	S2						11,500 [*]
	PYJ010JSNEBA	S4	38	13			4	22,400
	PYJ010JQNEBA	S2						22,400 [*]
M 10 X 0.5	PYG010GUNEBA	S6	25	9	5	1		13,800 [*]
	PYG010GQNEBA	S2						13,800 [*]

※=特定流通品(受注生産品) *改良等のため予告なく仕様を変更する場合があります。

メートルねじ用

呼び	商品コード	等級	D (mm)	T (mm)	切りくず 穴数	形状	メーカー希望 小売価格(円)
M 11 X 1.5	PYJ0110SNEBA	S4	38	13	4	1	13,800
	PYJ0110QNEBA	S2					13,800*
M 11 X 1	PYJ0111MTNEBA	S5	38	13	4	1	16,400
	PYJ0111MQNEBA	S2					16,400*
M 11 X 0.75	PYJ0111JSNEBA	S4	38	13	4	1	22,400*
	PYJ0111JQNEBA	S2					22,400*
M 12 X 1.75	PYJ012PSNEBA	S4	38	13	4	1	11,900
	PYJ012PQNEBA	S2					11,900*
	PYM012PSNEBA	S4	50	16			19,400
	PYM012PQNEBA	S2					19,400*
M 12 X 1.5	PYJ0120SNEBA	S4	38	13	4	1	11,900
	PYJ0120QNEBA	S2					11,900*
M 12 X 1.25	PYJ012NUNEBA	S6	38	13	4	1	11,900
	PYJ012NQNEBA	S2					11,900*
M 12 X 1	PYJ012MTNEBA	S5	38	13	4	1	16,400
	PYJ012MQNEBA	S2					16,400*
M 12 X 0.75	PYJ012JTNEBA	S5	38	13	4	1	22,400*
	PYJ012JQNEBA	S2					22,400*
M 12 X 0.5	PYJ012GUNEBA	S6	38	13	4	1	25,300
	PYJ012GQNEBA	S2					25,300*
M 14 X 2	PYJ014QSNEBA	S4	38	13	5	1	11,900
	PYJ014QQNEBA	S2					11,900*
	PYM014QSNEBA	S4	50	16	19,400		
	PYM014QQNEBA	S2			19,400*		
M 14 X 1.5	PYJ0140SNEBA	S4	38	13	5	1	11,900
	PYJ0140QNEBA	S2					11,900*
M 14 X 1.25	PYJ014NUNEBA	S6	38	13	5	1	16,400
	PYJ014NQNEBA	S2					16,400*
M 14 X 1	PYJ014MTNEBA	S5	38	13	5	1	16,400
	PYJ014MQNEBA	S2					16,400*
M 15 X 1.5	PYJ0150SNEBA	S4	38	13	5	1	11,900
	PYJ0150QNEBA	S2					11,900*
M 15 X 1	PYJ015MTNEBA	S5	38	13	5	1	16,400
	PYJ015MQNEBA	S2					16,400*
M 16 X 2	PYJ016QSNEBA	S4	38	13	5	1	11,900
	PYJ016QQNEBA	S2					11,900*
	PYM016QSNEBA	S4	50	16	19,400		
	PYM016QQNEBA	S2			19,400*		
M 16 X 1.5	PYJ0160SNEBA	S4	38	13	5	1	11,900
	PYJ0160QNEBA	S2					11,900*
	PYM0160SNEBA	S4	50	16	19,400		
	PYM0160QNEBA	S2			19,400*		

※=特定流通品(受注生産品) *改良等のため予告なく仕様を変更する場合があります。

呼び	商品コード	等級	D (mm)	T (mm)	切りくず 穴数	形状	メーカー希望 小売価格(円)
M 16 X 1	PYJ016MTNEBA	S5	38	13	5	1	16,400
	PYJ016MQNEBA	S2					16,400 [*]
	PYM016MTNEBA	S5	50	16	4		26,300 [*]
	PYM016MQNEBA	S2					26,300 [*]
M 17 X 1.5	PYM0170SNEBA	S4	50	16	5	1	19,400
	PYM0170QNEBA	S2					19,400 [*]
M 17 X 1	PYM017MTNEBA	S5	50	16	5	1	26,300
	PYM017MQNEBA	S2					26,300 [*]
M 18 X 2.5	PYM018RTNEBA	S5	50	16	5	1	19,400
	PYM018RQNEBA	S2					19,400 [*]
M 18 X 2	PYM018QSNEBA	S4	50	16	5	1	23,600
	PYM018QQNEBA	S2					23,600 [*]
M 18 X 1.5	PYM0180SNEBA	S4	50	16	5	1	19,400
	PYM0180QNEBA	S2					19,400 [*]
M 18 X 1	PYM018MTNEBA	S5	50	16	5	1	26,300
	PYM018MQNEBA	S2					26,300 [*]
M 20 X 2.5	PYM020RTNEBA	S5	50	16	5	1	19,400
	PYM020RQNEBA	S2					19,400 [*]
M 20 X 2	PYM020QSNEBA	S4	50	16	5	1	23,600
	PYM020QQNEBA	S2					23,600 [*]
M 20 X 1.5	PYM0200SNEBA	S4	50	16	5	1	19,400
	PYM0200QNEBA	S2					19,400 [*]
M 20 X 1	PYM020MTNEBA	S5	50	16	5	1	26,300
	PYM020MQNEBA	S2					26,300 [*]
M 22 X 2.5	PYM022RTNEBA	S5	50	16	6	1	19,400
	PYM022RQNEBA	S2					19,400 [*]
M 22 X 2	PYM022QSNEBA	S4	50	16	6	1	23,600
	PYM022QQNEBA	S2					23,600 [*]
M 22 X 1.5	PYM0220SNEBA	S4	50	16	6	1	19,400
	PYM0220QNEBA	S2					19,400 [*]
M 22 X 1.25	PYM022NSNEBA	S4	50	16	6	1	26,300
	PYM022NQNEBA	S2					26,300 [*]
M 22 X 1	PYM022MTNEBA	S5	50	16	6	1	26,300
	PYM022MQNEBA	S2					26,300 [*]
M 24 X 3	PYM024STNEBA	S5	50	16	6	1	19,400
	PYM024SQNEBA	S2					19,400 [*]
M 24 X 2	PYM024QTNEBA	S5	50	16	6	1	23,600
	PYM024QQNEBA	S2					23,600 [*]
M 24 X 1.5	PYM0240SNEBA	S4	50	16	6	1	19,400
	PYM0240QNEBA	S2					19,400 [*]
M 24 X 1	PYM024MUNEBA	S6	50	16	6	1	26,300
	PYM024MQNEBA	S2					26,300 [*]

※=特定流通品(受注生産品) *改良等のため予告なく仕様を変更する場合があります。

主な使い方

品名	DA SS マシニングセンタ用ダイスアタッチメント	DA SL 旋盤用ダイスアタッチメント
商品		
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・送り誤差の補正、心ずれ吸収機能付き ・センタースルークールホール付き ・切りくず排出穴付き 	<ul style="list-style-type: none"> ・テンションばね付き ・サイドロック用の一面切り欠け付き ・切りくず排出穴付き ・TYPE1,TYPE2はスリムなヘッド設計を行い、スリーブの正面側・背面側からの取付けが可能。
シャンク	<p>NCツーリングに対応</p> 	<p>旋盤刃物台スリーブに対応</p> 
送り方法	同期加工	ダイスのピッチに対し90~95%の送り量
使用上 アドバイス	送り誤差の補正と心ずれを吸収する専用ツーリングです。必ず同期送りで使用してください。	安定加工のためにテンションばねの入った設計になっています。そのため、送り量はピッチに対して90~95%に設定し、ばねのテンションを考慮した加工長を設定してください。
推奨 ソリッドダイス	 D  DPO	 SP-D  HS-D
推奨 ローリングダイス	—	 N-RSD  MS-RS-D/RS-D

ご使用に際しての注意

- ◆破損する危険があるので、カバー・保護めがねなどを使用してください。
- ◆破損する危険があるので、適切な切削条件で使用してください。
- ◆巻き込まれることがありますので、工具の回転中は絶対に手袋を着用しないでください。
- ◆落下した工具で足を負傷することがありますので、安全靴を着用してください。

- ◆工具を機械に取り付ける際は、がたや振れがないようにしっかりと固定してください。
- ◆被加工材は加工中に動くことがないように、しっかりと固定してください。ひどい摩耗や刃欠けのある工具は使用しないでください。
- ◆切削中、高温発熱が予測され火災の危険がありますので防災対策を必ず行ってください。

株式会社 彌満和製作所

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋3-13-10 (中島ゴールドビル)

フリーダイヤル ヤマワ ハヨイヤ

●タッピング技術相談室： ☎0120-800-418

●ホームページアドレス： <https://www.yamawa.com/jp>

YAMAWAグループ (株)やまわエンジニアリングサービス (株)やまわインターナショナル



JQA-QM5420
JQA-EM2687



未来のためのエコアクション
品質に影響を与えない部位の仕上げ加工を簡素にして
環境負荷低減に取り組んでいます **YAMAWA**

