

溝入れ旋削工具

GYシリーズ PSCホルダ

新発売

高剛性かつ高精度な加工を実現

ブレードの交換で、様々な刃幅や溝入れ深さの加工が可能



溝入れ旋削工具

GYシリーズ PSCホルダ

GYシリーズ既存モジュラーブレードが搭載可能
刃幅や溝入れ深さの選択が豊富で、様々な加工に対応可能

角度調整可能なクーラントノズル

効率的かつ的確に切削油剤を刃先に供給できるよう、
本体装着クーラントノズルは任意の角度（約±10°）
に調整が可能です。

推奨最大クーラント圧：1Mpa

全100種類以上のブレード

外径・端面・めすみ加工に対応し、溝入れ深さは最大3種類、全100種類以上のモジュラーブレードから、様々な加工に合ったモジュラーブレードを選択できます。例えば横送り加工では、溝入れ深さの短いモジュラーブレードを選択することで剛性が高く、びびり振動を抑制します。



PSC取り付け

2面拘束形ポリゴンテーパシャンクは、高剛性&高精度テーパ+端面の2面拘束で高い把握力を有します。また工具交換時の繰り返し精度が高く、交換も容易です。

取付けサイズ DCONMS
PSC40, PSC50, PSC63

切削性能

炭素鋼S45C 横送り加工 仕上げ面比較

GYシリーズは突出しが短いモジュラーブレードを使用することで、特に横送り加工時に優れた剛性を発揮する。

切込み量 mm	GY PSC 最大溝入れ深さ 6mm						GY PSC 最大溝入れ深さ 12mm			従来品 最大溝入れ深さ 20mm		
	1.0		1.5		1.5		1.0			1.0		
送り量 mm/rev	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20
加工面												
面評価	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG	NG
加工音	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NG	NG	NG

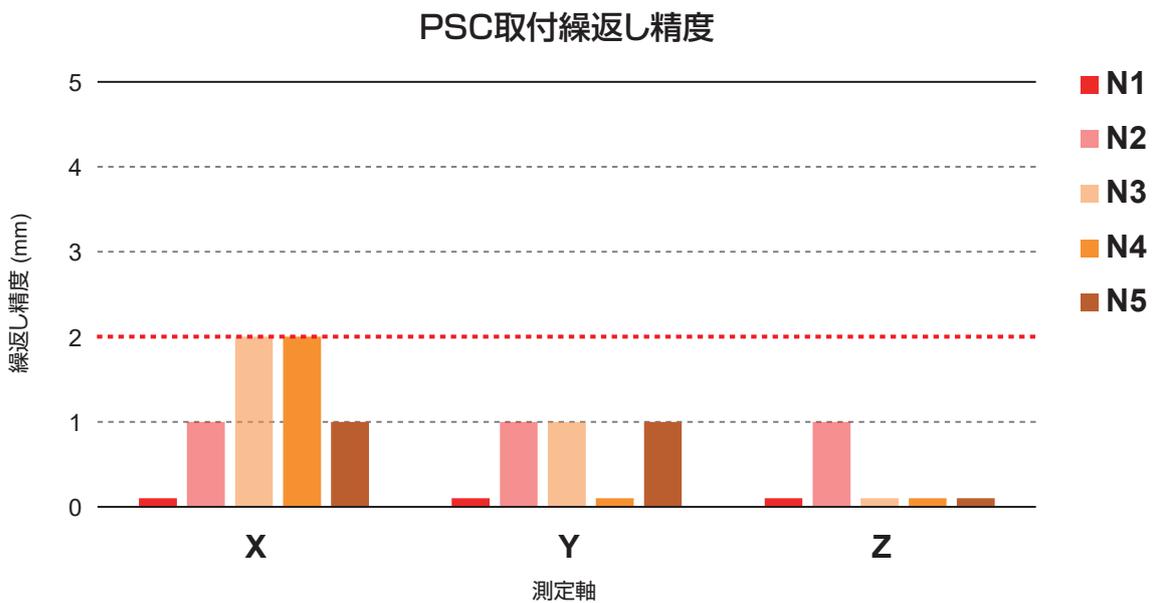
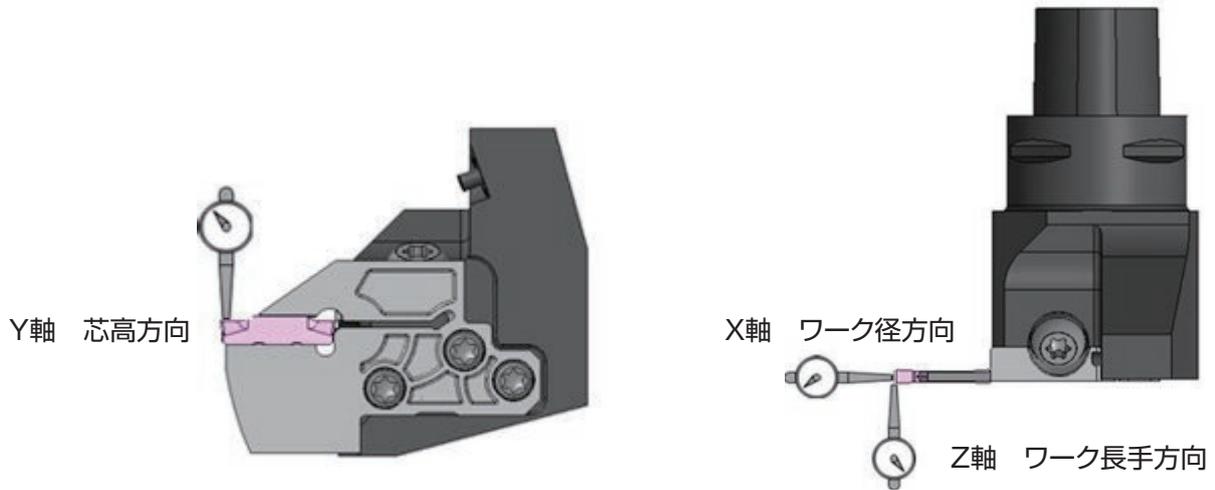
びびり振動によりNG

<切削条件>

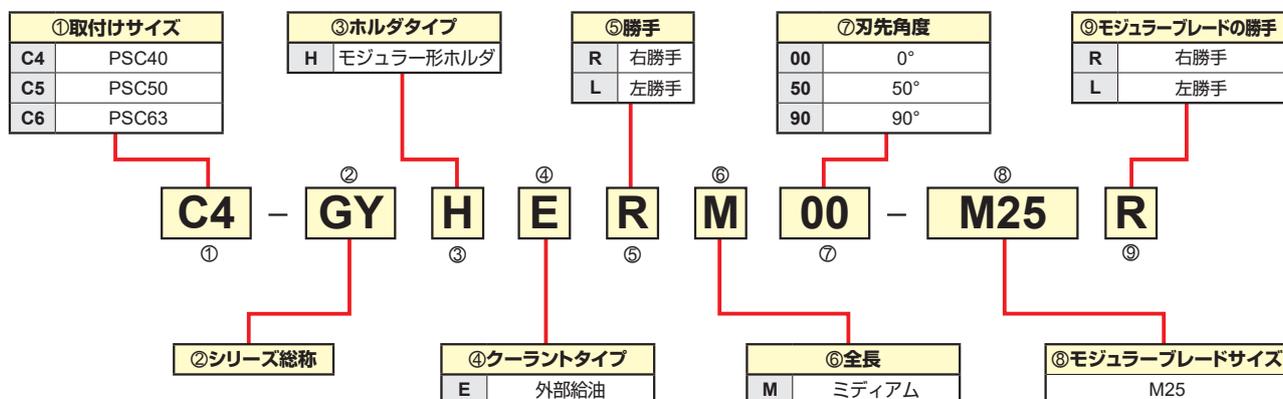
被削材: S45C ø150mm
 刃幅: 3mm
 切削速度: vc = 180m/min
 加工形態: 横送り加工
 湿式切削 外部給油
 (クーラント圧 1.0Mpa)

PSC取付繰返し精度

工具交換時の繰返し精度が3軸ともに $\pm 2\mu\text{m}$ 以下を実現しました。



PSCホルダの呼び記号



GYシリーズ L寸法差換算表

次頁からのセット寸法 LF、LHは取り付けるインサートにより寸法が変化します。
刃先角度00°90°はGMブレードを50°はBMブレードを基準掲載寸法としています。

刃幅 CW (mm)	*1 基準寸法 L (mm)	*2 ブレード毎の基準寸法 (L) に対する寸法差 (mm)							
		GU	GS/GM	MS/MM	R/L-GM	フラットトップ	MF	BM	GL
2.00	20.70	0	0	0	0.10	0	0.35	0.20	0.35
2.24	*3 (20.7)						0.35		
2.39	20.70	0	0			0	0.35		
2.50	20.70	0	0	0	0.125	0	0.35	0.20	0.35
2.74	*3 (20.7)						0.35		
3.00	20.70	0	0	0	0.15	0	0.35	0.20	0.35
3.18	20.70	0	0			0	0.35	0.20	
3.24	*3 (20.7)						0.35		
4.00	25.65	0	0	0	0.20	0	0.30	0.15	
4.24	*3 (25.65)						0.30		
4.75	25.65	0	0			0	0.30	0.15	
5.00	25.65	0	0	0	0.30	0	0.30	0.15	
5.24	*3 (25.65)						0.30		
6.00	25.65	0	0	0		0	0.30	0.25	
6.31	*3 (25.65)						0.30		
6.35	25.65	0	0				0.30	0.25	

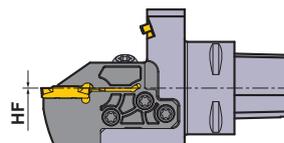
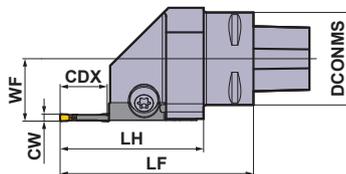
*1 ホルダ記載寸法にはこの値が採用されております。
*2 該当ブレードが無い場合は網掛としております。
*3 ここに示す基準寸法は近似する刃幅を用いております。

GYシリーズ [外径 端面加工用]

PSC 00°ストレートホルダ

注1) モジュラーブレード、ホルダは別々にご注文ください。
 注2) 右勝手(R)のホルダには、右勝手(R)のモジュラーブレードを、
 左勝手(L)のホルダには、左勝手(L)のモジュラーブレードをセットしてください。

- | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| P | M | K | N | S | H |
| 鋼 | ステンレス鋼 | 鋳鉄 | 非鉄金属 | 難削材 | 高硬度鋼 |



本図は右勝手(R)を示します。

(mm)

呼び記号	在庫	勝手(R/L)	給油方式	取り付けサイズ	DCONMS	CW
C4-GYHERM00-M25R	●	R	外部	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM00-M25L	●	L	外部	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM00-M25R	●	R	外部	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM00-M25L	●	L	外部	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM00-M25R	●	R	外部	PSC63	63	2.0-6.35
C6-GYHELM00-M25L	●	L	外部	PSC63	63	2.0-6.35

モジュラーブレードとのセット寸法

ホルダタイプ	モジュラーブレードタイプ	基準CW	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D06	2.0	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D12	2.0	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D20	2.0	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E06	2.5	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E12	2.5	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E20	2.5	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F06	3.0	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F12	3.0	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F20	3.0	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G08	4.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G14	4.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G25	4.0	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H08	5.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H14	5.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H25	5.0	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J08	6.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J14	6.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J25	6.0	25	27.0	0	88	66.6

*モジュラーブレードタイプ：端面加工用ブレードは最小端面溝加工径の記号が付きま。例)GYM25RD-D12-040
 ○には外径加工用 A、端面加工用 Dが入ります。モジュラーブレード選択はモジュラーブレード一覧表(P11から)をご覧ください。
 注1) 表記した寸法は基準インサート(GMブレード)における値です。その他のインサートを装着した場合はLF、LHが異なることがあります。
 インサート及び推奨条件はTOOL NEWS B255J-G GYGWインサートより選択ください。巻末にQRコードでPDFデータにリンクします。

●：標準在庫品

(mm)

ホルダタイプ	モジュラーブレードタイプ	基準 CW	CDX	WF	HF	LF	LH
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D06	2.0	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D12	2.0	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D20	2.0	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E06	2.5	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E12	2.5	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E20	2.5	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F06	3.0	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F12	3.0	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F20	3.0	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G08	4.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G14	4.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G25	4.0	25	35.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H08	5.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H14	5.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H25	5.0	25	35.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J08	6.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J14	6.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J25	6.0	25	35.0	0	88	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D06	2.0	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D12	2.0	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-D20	2.0	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E06	2.5	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E12	2.5	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-E20	2.5	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F06	3.0	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F12	3.0	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-F20	3.0	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G08	4.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G14	4.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-G25	4.0	25	45.0	0	90	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H08	5.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H14	5.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-H25	5.0	25	45.0	0	90	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J08	6.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J14	6.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/L○-J25	6.0	25	45.0	0	90	66.6

*モジュラーブレードタイプ：端面加工用ブレードは最小端面溝加工径の記号が付きます。例)GYM25RD-D12-040

○には外径加工用 A、端面加工用 Dが入ります。モジュラーブレード選択はモジュラーブレード一覧表(P11から)をご覧ください。

注1) 表記した寸法は基準インサート(GMブレード)における値です。その他のインサートを装着した場合はLF、LHが異なることがあります。

インサート及び推奨条件はTOOL NEWS B255J-G GYGWインサートより選択ください。巻末にQRコードでPDFデータにリンクします。

対応部品

 *		 *									
呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数
GY06013M	1	TS55	5	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D		TKY30R	

* 締付けトルク(N・m)：GY06013M=6.0, TS55=5.0

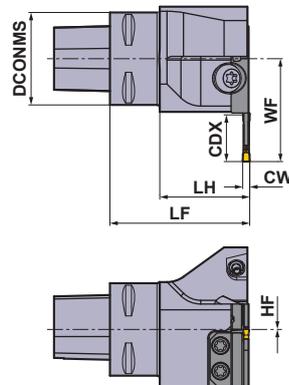
ノズル交換キー：NZKH050S(別売り)

GYシリーズ [外径 端面加工用]

PSC 90°L形ホルダ

注1) モジュラーブレード、ホルダは別々にご注文ください。
 注2) 右勝手(R)のホルダには、左勝手(L)のモジュラーブレードを、
 左勝手(L)のホルダには、右勝手(R)のモジュラーブレードをセットしてください。

- | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| P | M | K | N | S | H |
| 鋼 | ステンレス鋼 | 鋳鉄 | 非鉄金属 | 難削材 | 高硬度鋼 |



本図は左勝手(L)を示します。

(mm)

呼び記号	在庫	勝手(R/L)	給油方式	取り付けサイズ	DCONMS	CW
C4-GYHERM90-M25L	●	R	外部	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM90-M25R	●	L	外部	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM90-M25L	●	R	外部	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM90-M25R	●	L	外部	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM90-M25L	●	R	外部	PSC63	63	2.0-6.35
C6-GYHELM90-M25R	●	L	外部	PSC63	63	2.0-6.35

モジュラーブレードとのセット寸法

ホルダタイプ	モジュラーブレードタイプ	基準CW	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-D06	2.0	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-D12	2.0	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-D20	2.0	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-E06	2.5	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-E12	2.5	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-E20	2.5	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-F06	3.0	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-F12	3.0	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-F20	3.0	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-G08	4.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-G14	4.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-G25	4.0	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-H08	5.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-H14	5.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-H25	5.0	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-J08	6.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-J14	6.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R-J25	6.0	25	49.5	0	60	38.6

*モジュラーブレードタイプ：端面加工用ブレードは最小端面溝加工径の記号が付きま。例)GYM25RD-D12-040
 ○には外径加工用 A、端面加工用 Dが入ります。モジュラーブレード選択はモジュラーブレード一覧表(P11から)をご覧ください。
 注1) 表記した寸法は基準インサート(GMブレード)における値です。その他のインサートを装着した場合はLF、LHが異なることがあります。
 インサート及び推奨条件はTOOL NEWS B255J-G GYGWインサートより選択ください。巻末にQRコードでPDFデータにリンクします。

●：標準在庫品

ホルダタイプ	モジュラーブレードタイプ	基準 CW	CDX	WF	HF	LF	LH
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-D06	2.0	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-D12	2.0	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-D20	2.0	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-E06	2.5	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-E12	2.5	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-E20	2.5	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-F06	3.0	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-F12	3.0	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-F20	3.0	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-G08	4.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-G14	4.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-G25	4.0	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-H08	5.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-H14	5.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-H25	5.0	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-J08	6.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-J14	6.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-J25	6.0	25	52.0	0	60	38.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-D06	2.0	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-D12	2.0	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-D20	2.0	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-E06	2.5	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-E12	2.5	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-E20	2.5	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-F06	3.0	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-F12	3.0	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-F20	3.0	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-G08	4.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-G14	4.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-G25	4.0	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-H08	5.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-H14	5.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-H25	5.0	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-J08	6.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-J14	6.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/R○-J25	6.0	25	59.0	0	70	46.6

*モジュラーブレードタイプ：端面加工用ブレードは最小端面溝加工径の記号が付きます。例)GYM25RD-D12-040

○には外径加工用 A、端面加工用 Dが入ります。モジュラーブレード選択はモジュラーブレード一覧表(P11から)をご覧ください。

注1) 表記した寸法は基準インサート(GMブレーカ)における値です。その他のインサートを装着した場合はLF、LHが異なることがあります。

インサート及び推奨条件はTOOL NEWS B255J-G GYGWインサートより選択ください。巻末にQRコードでPDFデータにリンクします。

対応部品

 *		 *									
呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数
GY06013M	1	TS55	5	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D		TKY30R	

* 締付けトルク(N・m)：GY06013M=6.0, TS55=5.0

ノズル交換キー：NZKH050S(別売り)

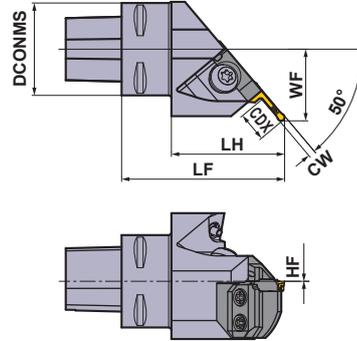
GYシリーズ [ぬすみ加工用]

PSC 50°ぬすみ加工用ホルダ

注1) モジュラーブレード、ホルダは別々にご注文ください。

注2) 右勝手(R)のホルダには、左勝手(L)のモジュラーブレードを、
左勝手(L)のホルダには、右勝手(R)のモジュラーブレードをセットしてください。

P	M	K	N	S	H
鋼	ステンレス鋼	鋳鉄	非鉄金属	難削材	高硬度鋼



本図は左勝手(L)を示します。

(mm)

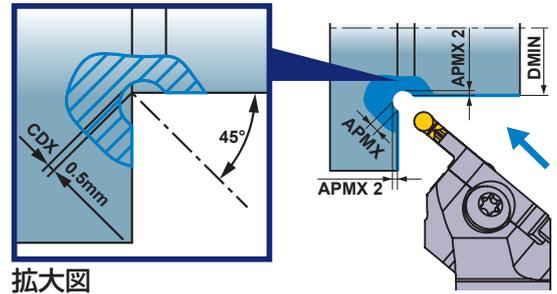
呼び記号	在庫	勝手 (R/L)	給油方式	取り付けサイズ	DCONMS	CW
C4-GYHERM50-M25L	●	R	外部	PSC40	40	2.0-6.35
C4-GYHELM50-M25R	●	L	外部	PSC40	40	2.0-6.35
C5-GYHERM50-M25L	●	R	外部	PSC50	50	2.0-6.35
C5-GYHELM50-M25R	●	L	外部	PSC50	50	2.0-6.35
C6-GYHERM50-M25L	●	R	外部	PSC63	63	2.0-6.35
C6-GYHELM50-M25R	●	L	外部	PSC63	63	2.0-6.35

対応部品

クランプねじ		モジュラーブレード止めねじ		プラグ		ノズル		レンチ1		レンチ2	
呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数	呼び記号	個数
GY06013M	1	TS55	4	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D	1	TKY30R	1

* 締付けトルク(N・m) : GY06013M=6.0, TS55=5.0

ノズル交換キー : NZKH050S(別売り)



拡大図

モジュラーブレードとのセット寸法

(mm)

ホルダタイプ	モジュラーブレードタイプ	基準 CW	CDX	DMIN	APMX	APMX2	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	30.6	0	70.2	48.8
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	30.8	0	70.1	48.7
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	31.0	0	70.0	48.6
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	31.4	0	69.8	48.4
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	31.8	0	69.6	48.2
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	32.4	0	69.4	48.0
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	32.6	0	70.2	48.8
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	32.8	0	70.1	48.7
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	33.0	0	70.0	48.6
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	33.4	0	69.8	48.4
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	33.8	0	69.6	48.2
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	34.4	0	69.4	48.0
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	39.6	0	70.2	46.8
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	39.8	0	70.1	46.7
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	40.0	0	70.0	46.6
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	40.4	0	69.8	46.4
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	40.8	0	69.6	46.2
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	41.4	0	69.4	46.0

DMIN = 最小加工径

*モジュラーブレード選択はモジュラーブレード一覧表(P11から)をご覧ください。

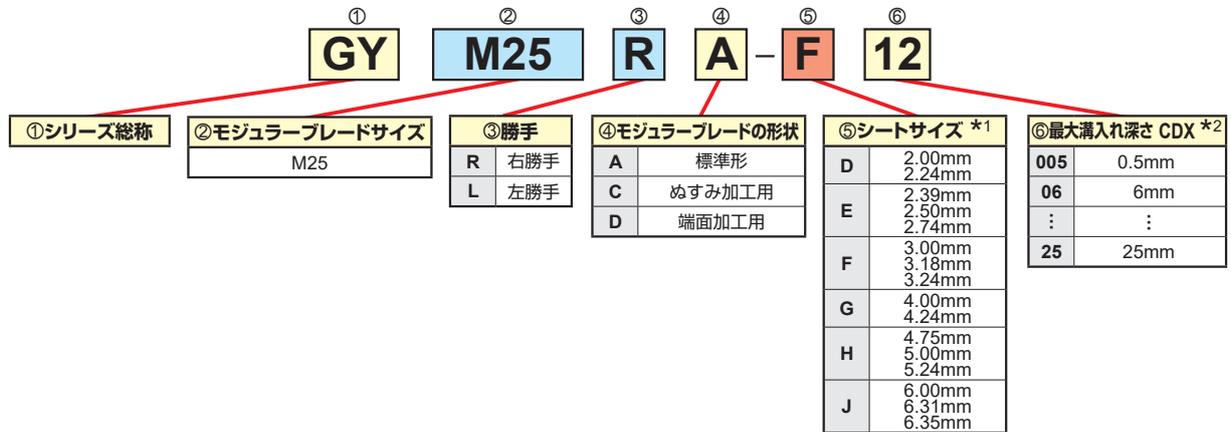
注1) 表記した寸法は基準インサート(BMブレーカ)における値です。その他のインサートを装着した場合はLF、LHが異なることがあります。

インサート及び推奨条件はTOOL NEWS B255J-G GYGWインサートより選択ください。巻末にQRコードでPDFデータにリンクします。

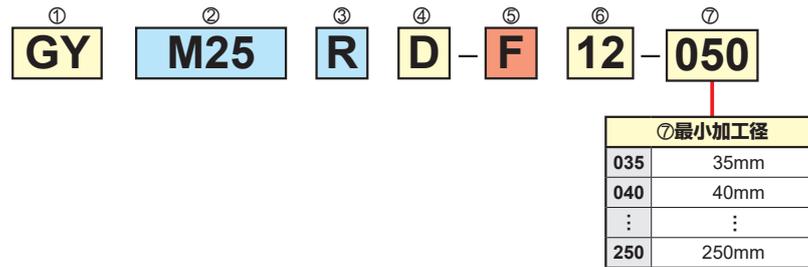
モジュラーブレードの呼び記号

■モジュラーブレード

●外径加工用/ぬすみ加工用



●端面加工用



*1 インサートはシートサイズ記号と同一記号のものを選択してください。

*2 表記した最大溝入れ深さは、外径加工に使用した場合の値で、使用するインサートにより異なります。

PSCホルダにセットされるモジュラーブレード一覧表

ホルダ 角度	加工 形態	ホルダタイプ	勝手 (R/L)	シート サイズ	モジュラーブレード		ホルダ 角度	加工 形態	ホルダタイプ	勝手 (R/L)	シート サイズ	モジュラーブレード	
					呼び記号	勝手 (R/L)						呼び記号	勝手 (R/L)
00°	外径	GYHERM00-M25R	R	D	GYM25RA-D06	R	00°	端面	GYHERM00-M25R	R	G	GYM25RD-G14-085	R
				D	GYM25RA-D12	R					G	GYM25RD-G14-125	R
				D	GYM25RA-D20	R					G	GYM25RD-G14-180	R
				E	GYM25RA-E06	R					G	GYM25RD-G14-250	R
				E	GYM25RA-E12	R					G	GYM25RD-G25-060	R
				E	GYM25RA-E20	R					G	GYM25RD-G25-085	R
				F	GYM25RA-F06	R					G	GYM25RD-G25-125	R
				F	GYM25RA-F12	R					G	GYM25RD-G25-180	R
				F	GYM25RA-F20	R					G	GYM25RD-G25-250	R
				G	GYM25RA-G08	R					H	GYM25RD-H14-050	R
				G	GYM25RA-G14	R					H	GYM25RD-H14-060	R
				G	GYM25RA-G25	R					H	GYM25RD-H14-085	R
				H	GYM25RA-H08	R					H	GYM25RD-H14-125	R
				H	GYM25RA-H14	R					H	GYM25RD-H14-180	R
		H	GYM25RA-H25	R	H	GYM25RD-H14-250			R				
		J	GYM25RA-J08	R	H	GYM25RD-H25-060			R				
		J	GYM25RA-J14	R	H	GYM25RD-H25-085			R				
		J	GYM25RA-J25	R	H	GYM25RD-H25-125			R				
		00°	端面	GYHELM00-M25L	L	D			GYM25LA-D06	L	H	GYM25RD-H25-180	R
						D			GYM25LA-D12	L	H	GYM25RD-H25-250	R
						D			GYM25LA-D20	L	J	GYM25RD-J14-050	R
						E			GYM25LA-E06	L	J	GYM25RD-J14-070	R
						E			GYM25LA-E12	L	J	GYM25RD-J14-110	R
						E			GYM25LA-E20	L	J	GYM25RD-J14-170	R
						F			GYM25LA-F06	L	J	GYM25RD-J14-250	R
						F			GYM25LA-F12	L	J	GYM25RD-J25-070	R
F	GYM25LA-F20					L	J	GYM25RD-J25-110	R				
G	GYM25LA-G08					L	J	GYM25RD-J25-170	R				
G	GYM25LA-G14					L	J	GYM25RD-J25-250	R				
G	GYM25LA-G25					L	D	GYM25LD-D12-040	L				
00°	端面	GYHERM00-M25R	R	H	GYM25LA-H08	L	D	GYM25LD-D12-050	L				
				H	GYM25LA-H14	L	D	GYM25LD-D12-060	L				
				H	GYM25LA-H25	L	D	GYM25LD-D12-075	L				
				J	GYM25LA-J08	L	D	GYM25LD-D12-100	L				
				J	GYM25LA-J14	L	D	GYM25LD-D12-135	L				
				J	GYM25LA-J25	L	D	GYM25LD-D12-180	L				
				D	GYM25RD-D12-040	R	E	GYM25LD-E12-040	L				
				D	GYM25RD-D12-050	R	E	GYM25LD-E12-050	L				
				D	GYM25RD-D12-060	R	E	GYM25LD-E12-060	L				
				D	GYM25RD-D12-075	R	E	GYM25LD-E12-075	L				
				D	GYM25RD-D12-100	R	E	GYM25LD-E12-100	L				
				D	GYM25RD-D12-135	R	E	GYM25LD-E12-135	L				
				D	GYM25RD-D12-180	R	E	GYM25LD-E12-180	L				
				E	GYM25RD-E12-040	R	F	GYM25LD-F12-035	L				
				E	GYM25RD-E12-050	R	F	GYM25LD-F12-040	L				
				E	GYM25RD-E12-060	R	F	GYM25LD-F12-050	L				
				E	GYM25RD-E12-075	R	F	GYM25LD-F12-060	L				
				E	GYM25RD-E12-100	R	F	GYM25LD-F12-075	L				
				E	GYM25RD-E12-135	R	F	GYM25LD-F12-100	L				
				E	GYM25RD-E12-180	R	F	GYM25LD-F12-135	L				
				F	GYM25RD-F12-035	R	F	GYM25LD-F12-180	L				
				F	GYM25RD-F12-040	R	F	GYM25LD-F12-225	L				
				F	GYM25RD-F12-050	R	F	GYM25LD-F20-060	L				
				F	GYM25RD-F12-060	R	F	GYM25LD-F20-075	L				
				F	GYM25RD-F12-075	R	F	GYM25LD-F20-100	L				
				F	GYM25RD-F12-100	R	F	GYM25LD-F20-135	L				
				F	GYM25RD-F12-135	R	F	GYM25LD-F20-180	L				
				F	GYM25RD-F12-180	R	F	GYM25LD-F20-225	L				
				F	GYM25RD-F12-225	R	G	GYM25LD-G14-040	L				
				F	GYM25RD-F20-060	R	G	GYM25LD-G14-050	L				
				F	GYM25RD-F20-075	R	G	GYM25LD-G14-060	L				
				F	GYM25RD-F20-100	R	G	GYM25LD-G14-085	L				
				F	GYM25RD-F20-135	R	G	GYM25LD-G14-125	L				
				F	GYM25RD-F20-180	R	G	GYM25LD-G14-180	L				
F	GYM25RD-F20-225	R	G	GYM25LD-G14-250	L								
G	GYM25RD-G14-040	R	G	GYM25LD-G25-060	L								
G	GYM25RD-G14-050	R	G	GYM25LD-G25-085	L								
G	GYM25RD-G14-060	R	G	GYM25LD-G25-125	L								

溝入れ旋削工具

PSCホルダにセットされるモジュラーブレード一覧表

ホルダ角度	加工形態	ホルダタイプ	勝手 (R/L)	シートサイズ	モジュラーブレード		ホルダ角度	加工形態	ホルダタイプ	勝手 (R/L)	シートサイズ	モジュラーブレード						
					呼び記号	勝手 (R/L)						呼び記号	勝手 (R/L)					
00°	端面	C-GYHELM00-M25L	L	G	GYM25LD-G25-180	L	C-GYHERM90-M25L	R	E	GYM25LD-E12-075	L	C-GYHELM90-M25R	L	E	GYM25LD-E12-100	L		
				G	GYM25LD-G25-250	L			E	GYM25LD-E12-135	L			E	GYM25LD-E12-180	L		
				H	GYM25LD-H14-050	L			E	GYM25LD-E12-180	L			F	GYM25LD-F12-035	L		
				H	GYM25LD-H14-060	L			F	GYM25LD-F12-040	L			F	GYM25LD-F12-050	L		
				H	GYM25LD-H14-085	L			F	GYM25LD-F12-060	L			F	GYM25LD-F12-075	L		
				H	GYM25LD-H14-125	L			F	GYM25LD-F12-100	L			F	GYM25LD-F12-135	L		
				H	GYM25LD-H14-180	L			F	GYM25LD-F12-180	L			F	GYM25LD-F12-225	L		
				H	GYM25LD-H14-250	L			F	GYM25LD-F20-060	L			F	GYM25LD-F20-075	L		
				H	GYM25LD-H25-060	L			F	GYM25LD-F20-100	L			F	GYM25LD-F20-135	L		
				H	GYM25LD-H25-085	L			F	GYM25LD-F20-180	L			F	GYM25LD-F20-225	L		
				H	GYM25LD-H25-125	L			G	GYM25LD-G14-040	L			G	GYM25LD-G14-050	L		
				H	GYM25LD-H25-180	L			G	GYM25LD-G14-060	L			G	GYM25LD-G14-085	L		
				H	GYM25LD-H25-250	L			G	GYM25LD-G14-125	L			G	GYM25LD-G14-180	L		
				J	GYM25LD-J14-050	L			G	GYM25LD-G14-250	L			G	GYM25LD-G25-060	L		
				J	GYM25LD-J14-070	L			G	GYM25LD-G25-085	L			G	GYM25LD-G25-125	L		
				J	GYM25LD-J14-110	L			G	GYM25LD-G25-180	L			G	GYM25LD-G25-250	L		
				J	GYM25LD-J14-170	L			H	GYM25LD-H14-050	L			H	GYM25LD-H14-060	L		
				J	GYM25LD-J14-250	L			H	GYM25LD-H14-060	L			H	GYM25LD-H14-085	L		
				J	GYM25LD-J25-070	L			H	GYM25LD-H14-085	L			H	GYM25LD-H14-125	L		
				J	GYM25LD-J25-110	L			H	GYM25LD-H14-125	L			H	GYM25LD-H14-180	L		
J	GYM25LD-J25-170	L	H	GYM25LD-H14-180	L	H	GYM25LD-H14-250	L										
J	GYM25LD-J25-250	L	H	GYM25LD-H14-250	L	H	GYM25LD-H25-060	L										
90°	外径	C-GYHERM90-M25L	R	D	GYM25LA-D06	L	C-GYHELM90-M25R	L	H	GYM25LD-H25-060	L	C-GYHERM90-M25L	R	H	GYM25LD-H25-085	L		
				D	GYM25LA-D12	L			H	GYM25LD-H25-125	L			H	GYM25LD-H25-180	L		
				D	GYM25LA-D20	L			H	GYM25LD-H25-250	L			J	GYM25LD-J14-050	L		
				E	GYM25LA-E06	L			J	GYM25LD-J14-070	L			J	GYM25LD-J14-110	L		
				E	GYM25LA-E12	L			J	GYM25LD-J14-170	L			J	GYM25LD-J14-250	L		
				E	GYM25LA-E20	L			J	GYM25LD-J25-070	L			J	GYM25LD-J25-110	L		
				F	GYM25LA-F06	L			J	GYM25LD-J25-170	L			J	GYM25LD-J25-250	L		
				F	GYM25LA-F12	L			G	GYM25RA-G08	R			D	GYM25RD-D12-040	R		
				F	GYM25LA-F20	L			G	GYM25RA-G14	R			D	GYM25RD-D12-050	R		
				G	GYM25LA-G08	L			G	GYM25RA-G25	R			D	GYM25RD-D12-060	R		
		G	GYM25LA-G14	L	H	GYM25RA-H08	R	D	GYM25RD-D12-075	R								
		G	GYM25LA-G25	L	H	GYM25RA-H14	R	D	GYM25RD-D12-100	R								
		H	GYM25LA-H08	L	H	GYM25RA-H25	R	D	GYM25RD-D12-135	R								
		H	GYM25LA-H14	L	J	GYM25RA-J08	R	D	GYM25RD-D12-180	R								
		H	GYM25LA-H25	L	J	GYM25RA-J14	R	E	GYM25RD-E12-040	R								
		J	GYM25LA-J08	L	J	GYM25RA-J25	R	E	GYM25RD-E12-050	R								
		J	GYM25LA-J14	L	D	GYM25RA-D06	R	E	GYM25RD-E12-060	R								
		J	GYM25LA-J25	L	D	GYM25RA-D12	R	E	GYM25RD-E12-075	R								
		90°	端面	C-GYHELM90-M25R	L	D	GYM25RA-D06	R	C-GYHELM90-M25L	R	E	GYM25RD-E12-100	R	C-GYHELM90-M25R	L	E	GYM25RD-E12-135	R
						D	GYM25RA-D12	R			E	GYM25RD-E12-180	R			F	GYM25RD-F12-035	R
D	GYM25RA-D20					R	E	GYM25RD-E12-180			R	F	GYM25RD-F12-040			R		
E	GYM25RA-E06					R	E	GYM25RD-E12-040			R	F	GYM25RD-F12-050			R		
E	GYM25RA-E12					R	E	GYM25RD-E12-050			R							
E	GYM25RA-E20					R	E	GYM25RD-E12-060			R							
F	GYM25RA-F06					R	E	GYM25RD-E12-075			R							
F	GYM25RA-F12					R	E	GYM25RD-E12-100			R							
F	GYM25RA-F20					R	E	GYM25RD-E12-135			R							
G	GYM25RA-G08					R	E	GYM25RD-E12-180			R							
G	GYM25RA-G14	R																
G	GYM25RA-G25	R																
H	GYM25RA-H08	R																
H	GYM25RA-H14	R																
H	GYM25RA-H25	R																
J	GYM25RA-J08	R																
J	GYM25RA-J14	R																
J	GYM25RA-J25	R																
90°	端面	C-GYHELM90-M25L	R	D	GYM25LD-D12-040	L	C-GYHELM90-M25L	R	E	GYM25RD-E12-040	R	C-GYHELM90-M25R	L	E	GYM25RD-E12-050	R		
				D	GYM25LD-D12-050	L			E	GYM25RD-E12-060	R			E	GYM25RD-E12-075	R		
				D	GYM25LD-D12-060	L			E	GYM25RD-E12-100	R			E	GYM25RD-E12-135	R		
				D	GYM25LD-D12-075	L			E	GYM25RD-E12-135	R			E	GYM25RD-E12-180	R		
				D	GYM25LD-D12-100	L			E	GYM25RD-E12-180	R			F	GYM25RD-F12-035	R		
				D	GYM25LD-D12-135	L			E	GYM25RD-E12-180	R			F	GYM25RD-F12-040	R		
				D	GYM25LD-D12-180	L			E	GYM25RD-E12-040	R			F	GYM25RD-F12-050	R		
				E	GYM25LD-E12-040	L			E	GYM25RD-E12-050	R							
				E	GYM25LD-E12-050	L			E	GYM25RD-E12-060	R							
				E	GYM25LD-E12-060	L			E	GYM25RD-E12-075	R							

ホルダ 角度	加工 形態	ホルダタイプ	勝手 (R/L)	シート サイズ	モジュラーブレード	
					呼び記号	勝手 (R/L)
90°	端面	C-GYHELM90-M25R	L	F	GYM25RD-F12-060	R
				F	GYM25RD-F12-075	R
				F	GYM25RD-F12-100	R
				F	GYM25RD-F12-135	R
				F	GYM25RD-F12-180	R
				F	GYM25RD-F12-225	R
				F	GYM25RD-F20-060	R
				F	GYM25RD-F20-075	R
				F	GYM25RD-F20-100	R
				F	GYM25RD-F20-135	R
				F	GYM25RD-F20-180	R
				F	GYM25RD-F20-225	R
				G	GYM25RD-G14-040	R
				G	GYM25RD-G14-050	R
				G	GYM25RD-G14-060	R
				G	GYM25RD-G14-085	R
				G	GYM25RD-G14-125	R
				G	GYM25RD-G14-180	R
				G	GYM25RD-G14-250	R
				G	GYM25RD-G25-060	R
				G	GYM25RD-G25-085	R
				G	GYM25RD-G25-125	R
				G	GYM25RD-G25-180	R
				G	GYM25RD-G25-250	R
				H	GYM25RD-H14-050	R
				H	GYM25RD-H14-060	R
				H	GYM25RD-H14-085	R
				H	GYM25RD-H14-125	R
				H	GYM25RD-H14-180	R
				H	GYM25RD-H14-250	R
				H	GYM25RD-H25-060	R
				H	GYM25RD-H25-085	R
				H	GYM25RD-H25-125	R
				H	GYM25RD-H25-180	R
				H	GYM25RD-H25-250	R
				J	GYM25RD-J14-050	R
				J	GYM25RD-J14-070	R
				J	GYM25RD-J14-110	R
				J	GYM25RD-J14-170	R
				J	GYM25RD-J14-250	R
J	GYM25RD-J25-070	R				
J	GYM25RD-J25-110	R				
J	GYM25RD-J25-170	R				
J	GYM25RD-J25-250	R				

ホルダ 角度	加工 形態	ホルダタイプ	勝手 (R/L)	シート サイズ	モジュラーブレード	
					呼び記号	勝手 (R/L)
50°	ぬすみ	C-GYHERM50-M25L	R	D	GYM25LC-D005	L
				E	GYM25LC-E005	L
				F	GYM25LC-F005	L
				G	GYM25LC-G005	L
				H	GYM25LC-H005	L
				J	GYM25LC-J005	L
		C-GYHELM50-M25R	L	D	GYM25RC-D005	R
				E	GYM25RC-E005	R
				F	GYM25RC-F005	R
				G	GYM25RC-G005	R
				H	GYM25RC-H005	R
				J	GYM25RC-J005	R

溝入れ・突切り旋削用工具

インサート選択及び推奨切削条件にはこちらのTOOL NEWSをご利用ください。

C009J 2019-2020

B255J-G TOOL NEWS

総合カタログ

GY/GWシリーズ インサート



安全について

●切れ刃や切りくずには直接素手で触らないでください。●推奨条件の範囲内で使用し、工具交換は早めに行ってください。●高温の切りくずが飛散したり、長く伸びた切りくずが排出されることがあります。安全カバーや保護めがねなどの保護具を使用してください。●不水溶性切削油剤を使用する場合は、防火対策を必ず行ってください。●インサートや部品の取付けは、付属のレンチやドライバーを用いて確実に取り付けてください。●工具を回転して使用する場合、必ず試運転を実施し振れ、振動、異常音がないことを確認してください。

三菱マテリアル株式会社 加工事業カンパニー

北海道・東北・上信越ブロック

苫小牧営業所 0144-57-7007
 仙台営業所 022-221-3230
 新潟営業所 025-247-0155
 小山営業所 0285-25-8380
 太田営業所 0276-47-3422
 上田営業所 0268-23-7788

東海ブロック

浜松営業所 053-450-2030
 安城営業所 0566-77-3411
 名古屋営業所 052-684-5536

九州・中国ブロック

広島営業所 082-221-4457
 福岡営業所 092-436-4664

近畿・北陸ブロック

金沢営業所 076-233-5701
 粟東営業所 077-554-8570
 大阪営業所 06-6355-1051
 明石営業所 078-934-6815
 岡山営業所 086-435-1871

関東ブロック

東京営業所 048-641-4719
 横浜営業所 045-332-6921
 富士営業所 0545-65-8817

<http://carbide.mmc.co.jp/>

●電話技術相談室(携帯電話からも通話可能です)

ヨイ工具
 **0120-34-4159**



(仕様はお断りせずに変更する場合がありますのでご了承ください)

EXP-20-E013
 2020.11.E(1.1C)



B255J-1

あなたの、
 世界の、
総合工具工房
 YOUR GLOBAL CRAFTSMAN STUDIO