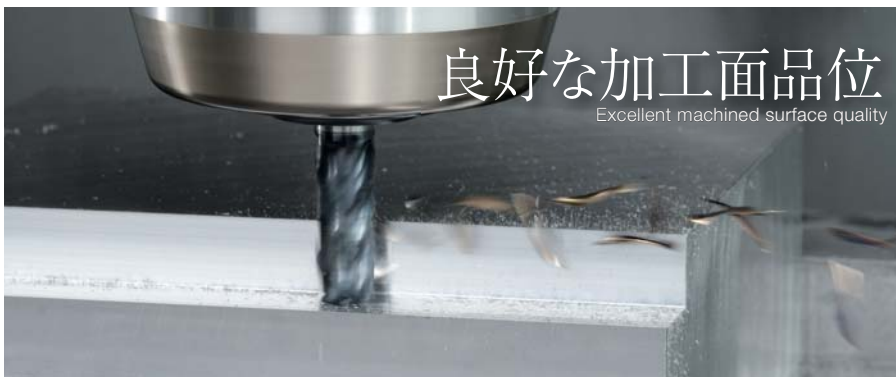


世界標準超硬エンドミル
"Global Standard" Solid Endmill

GSX MILLシリーズ

GSX MILL Series 第13版



標準価格改定版 (2018年4月)

GSX MILL SERIES

"Global Standard" Solid Endmill



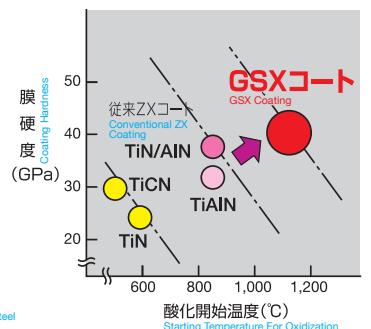
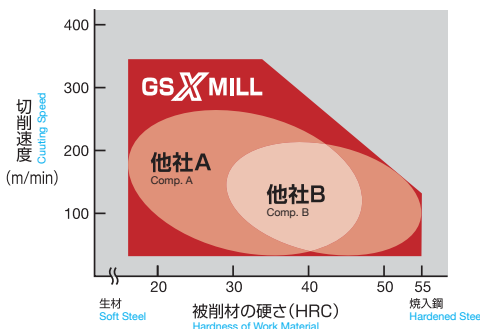
■ GSX MILL シリーズ一覧 GSX MILL Series Line Up						被削材 Work Materials												掲載頁 Ref. Page						
タイプ Type	用途 Application	刃数 No. of Teeth	刃径 Diameter (mm)	刃長 Flute Length	底刃形状 Cut Edge	品名・製品画像 Product Type / Appearance	被削材 Work Materials																	
							1	2	3	4	5	H 高硬度鋼 Hardened Steel				7	8	9	N					
							一般構造圧延鋼	炭素鋼	合金鋼	アルハド鋼	40-45 HRC	45-55 HRC	55-60 HRC	60-65 HRC	ステンレス鋼	Ti合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グرافァイト	CFRP			
スクエア Square	汎用 (A)	2	φ0.5~25	1.5D 2D 3D 4D		GSX 20000C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						1.5D --P8 2D --P10 3D --P11 4D --P12	
			φ0.5~25 (2D: φ0.3~25)	1.5D 2D 3D 4D		GSX 20000S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
		3	φ1~12	1.5D 2D		GSX 30000C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						1.5D --P12 2D --P13
			φ1~25	1.5D 2D 3D 4D		GSX 40000C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						1.5D --P13 2D --P14 3D --P16 4D --P17
		4	φ1~25	1.5D 2D 3D 4D		GSX 40000S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						2D --P14 3D --P16 4D --P17
			φ2~25	2.5D		GSV 4000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						2.5D --P15
ラジアス Radius	汎用スミR加工 (C)	4	φ3~12	2D		GSX 40000-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						2D --P18		
			φ3~25	2.5D		GSV 4000-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						2.5D --P18	
			φ3~25	2.5D		GSXVL 4000(S)-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						2.5D --P19
ボール Balance	汎用R加工 (E)	2	φ0.4~20	1.5D		GSXB 20000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						1.5D --P20		
			スロット Slot	複合加工 (F)	3	φ1~12	1.5D		GSXSLT 30000C	○	○	○	○	○	○	○	○	○						1.5D --P20

Application [A]: General Purpose [B]: High Efficiency [C]: General Endmilling With Corner Radius [D]: High Efficiency Endmilling With Corner Radius [E]: General Radius Milling [F]: Compound Endmilling
Work Materials 1: General Structure Rolled Steel 2: Carbon Steel 3: Alloy Steel 4: Pre-hardened Steel 5: Tempered Steel/Die Steel 6: Hardened Steel 7: Stainless Steel 8: Ti Alloy/Heat Resistant Alloy 9: Cast Iron 10: Al Alloy 11: Copper Alloy 12: Graphite

◎: 最適 Optimum ○: 適用 Suitable 無印: 推奨しません Blank: Not recommended

■ 特長

- 高い抗折力と耐熱衝撃性に優れた微粒超硬母材の採用で、ウェット加工での信頼性向上しました。
Fine carbide substrate provides high transverse rupture strength and excellent thermal shock resistance improving reliability in wet cutting applications.
- 耐摩耗性、耐熱性を高めたGSXコートの採用により、幅広い被削材加工での信頼性、寿命が向上しました。
GSX Coating provides improved reliability and longer tool life.





拡充

GSXMILL Series
GSX
General purpose type

汎用タイプ

■推奨加工例 Recommended Milling Examples

加工用途 Form	側面加工 Surface Milling		溝加工 Grooving		溝仕上げ加工 Groove Finishing	
	粗 Rough	仕上げ Finishing	粗 Rough	仕上げ Finishing	粗 Rough	仕上げ Finishing
Sタイプ S type	◎	◎	◎	◎*	◎	◎*
Cタイプ C type	◎	◎	◎	◎	◎	◎

Sタイプは隅残り除去加工に最適です
S type is best for removing inside corners.

*切込みを小さくしてご使用ください
Use with small depth of cut.

■刃径サイズ Diameter

φ0.5~25mm

2 3 4 1.5D 2D 3D 4D

GSX Coat S type C type 30°

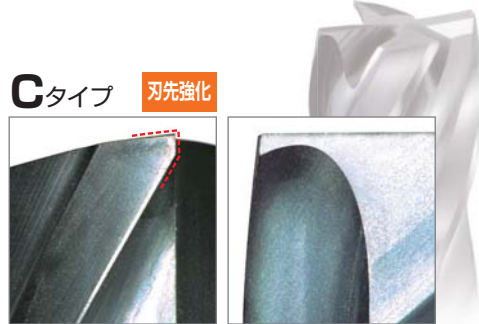
2つの刃先形状で加工用途拡大

2 CUTTING EDGE DESIGNS EXPAND MACHINING APPLICATIONS

切れ味重視のSタイプ(シャープコーナー)、耐欠損性重視のCタイプ(刃先強化:ギャッシュランド付)をラインアップ
Sharper edge S type(Sharp Corner) and fracture resistant C type(Strong Edge : Gashland Drilling).



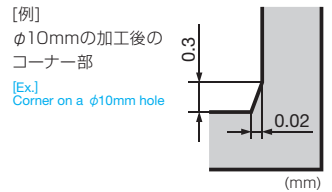
S type : Sharp Corner



C type : Strong Edge

(注) ギャッシュランド付での加工では、右図のような加工残りが生じます。シャープコーナーが必要な場合は、Sタイプをご使用ください。

Note : In gashland drilling, some material remains as shown on the right. If you need sharp corners, use the S type.

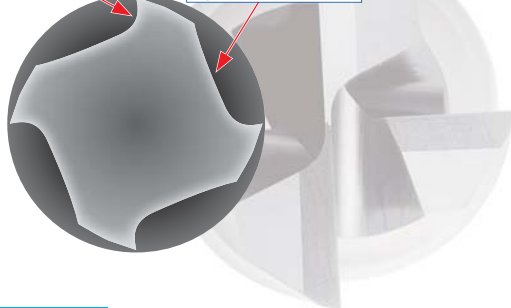


切りくず排出性向上

IMPROVED CHIP EVACUATION

大きなすくい角と独自溝形状の組み合わせで切れ味、切りくず排出性が向上
Large rake angle combined with our unique flute design improves sharpness and chip evacuation.

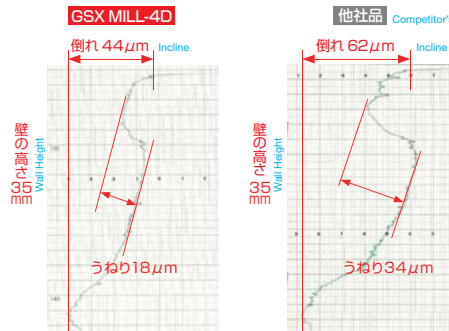
大きなすくい角 Large Rake Angle
独自のフルート形状 Original Flute Shape



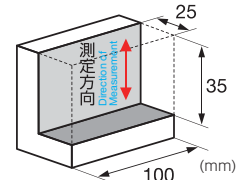
高剛性ロング刃長

LONG, HIGH RIGIDITY FLUTES

高剛性ロング刃長(4D)タイプで面精度向上
Improved squareness with long, high rigidity flutes (4D)



切削長25m加工後の加工面性状
Machined surface property after cutting length of 25m

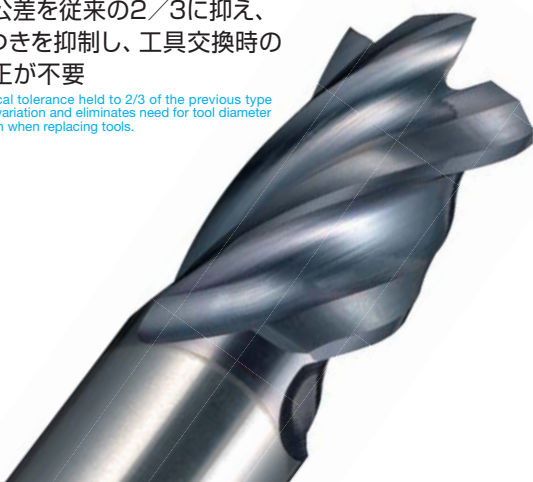


工具: φ10(2枚刃) GSX21000C-4D
Tool 2 Flutes
被削材: S50C(180HB)
Work Material
切削速度: 44m/min(1,400min⁻¹)
Cutting Speed
送り速度: 240mm/min(0.086mm/t)
Feed Rate
切込み量: a_p=35mm a_e=0.1mm
Depth of Cut
切削油剤: 水溶性
Coolant
立形M/C BT30
Vertical Machining Center

高精度化

HIGH PRECISION

外径公差を従来の2/3に抑え、ばらつきを抑制し、工具交換時の径補正が不要
Diametrical tolerance held to 2/3 of the previous type reduces variation and eliminates need for tool diameter correction when replacing tools.



多機能化

MULTI-PURPOSE

スロット3枚刃(1.5D)タイプは溝形状の最適化で切削抵抗を削減

- ①突込み加工と溝加工などの連続(複合)加工が可能
 - ②薄板加工、小型マシニングセンタでの使用に最適
- Optimized flute design of slotted 3 flutes type reduces cutting resistance.
- Allows drilling and slot milling and other continuous (compound) applications.
 - Perfect for use with thin sheets and small machining centers.



スロットタイプ



GSXMILL Series
GSXB
Ballnose type

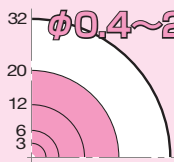
ボールタイプ

推奨加工例 Recommended Milling Examples

加工用途 Form	R加工 Radius Milling		倣い加工 Profiling		ポケット加工 Pocket Milling	
	粗 Rough	仕上げ Finishing	粗 Rough	仕上げ Finishing	粗 Rough	仕上げ Finishing
ボールタイプ Ballnose type	◎	◎	◎	◎	◎	◎

刃径サイズ Diameter

φ0.4~20mm



2

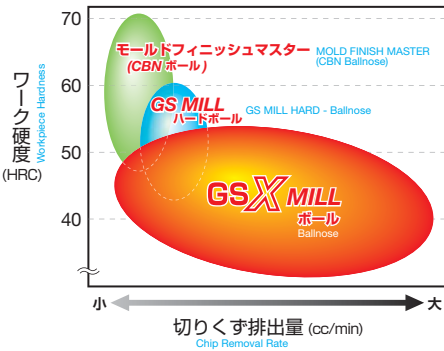
1.5D



耐熱・耐摩耗性向上 IMPROVED THERMAL AND WEAR RESISTANCE

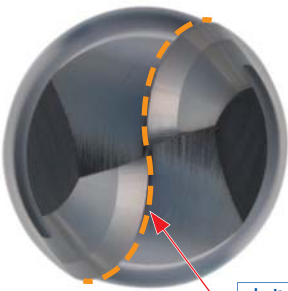
新コーティングと超微粒超硬母材との組み合わせにより、耐熱・耐摩耗性を向上
New coating combined with a fine-grained carbide substrate affords better thermal and wear resistance.

適用領域 Application Range



切削抵抗緩和 REDUCE CUTTING RESISTANCE

R刃の強ねじれ角による切削抵抗緩和
Large helix angle on cutting edge reduces cutting resistance.



大きなねじれ角
Large helix angle

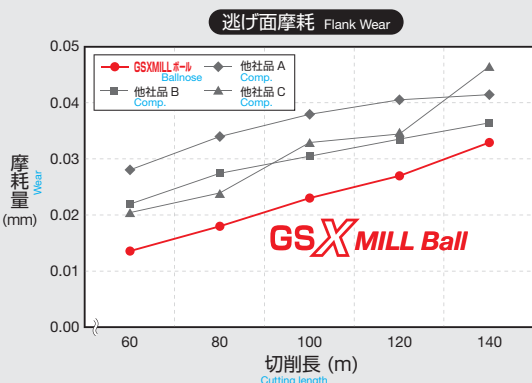
切りくず排出性向上 IMPROVED CHIP EVACUATION

独自のポケット形状+ポケットエリア拡大により、切りくず排出性向上
Unique pocket design and expanded pocket area promotes better chip evacuation.

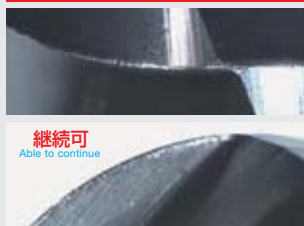


独自のポケット形状
Unique pocket design

使用実例 Application Examples



GSX ボール (切削長 140 m)
Ballnose Cutting length



継続可
Able to continue

従来品 (切削長 80 m)
Conventional Tool Cutting length



継続不可
Unable to continue

被削材: SKD61 (50HRC) Work Material: SKD61 (50HRC)

工具寸法: R3 (2枚刃) Tool: R3 (2flutes)

切削条件: $v_c=179\text{m/min}$ ($n=9,500\text{min}^{-1}$), $v_f=2,250\text{mm/min}$ ($f_z=0.12\text{mm/t}$)

$a_p=0.2\sim 1.0\text{mm}$, $a_r=0.3\text{mm}$, Wet Cutting Conditions

設備: 立形M/C BT40 Equipment: Vertical Machining Center



■推奨加工例 Recommended Milling Examples

加工用途 Form	側面加工 Surface Milling		溝加工 Grooving		溝仕上げ加工 Groove Finishing	
	粗 Rough	仕上げ Finishing	粗 Rough	仕上げ Finishing	粗 Rough	仕上げ Finishing
GSXVL型	◎	○	◎	◎	◎	○
New GSV型	◎	◎	○	◎	◎	○

■刃径サイズ Diameter



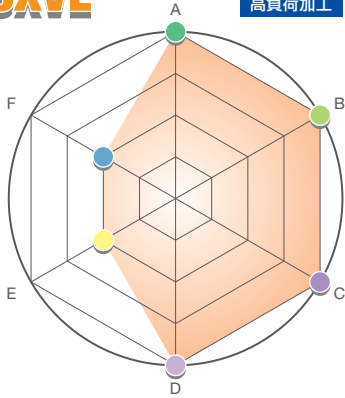
耐びびり性・耐欠損性大幅向上

DRASTICALLY IMPROVED CHATTERING AND FRACTURE RESISTANCE

GSXVL型は高負荷加工で抜群の性能を発揮。GSV型は耐びびり性と経済性を両立。

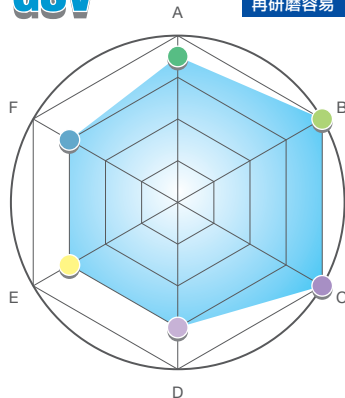
GSXVL

防振
高負荷加工



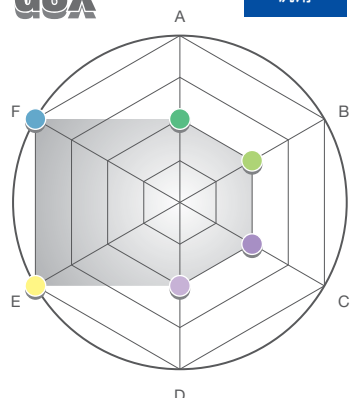
New GSV

防振・汎用
再研磨容易



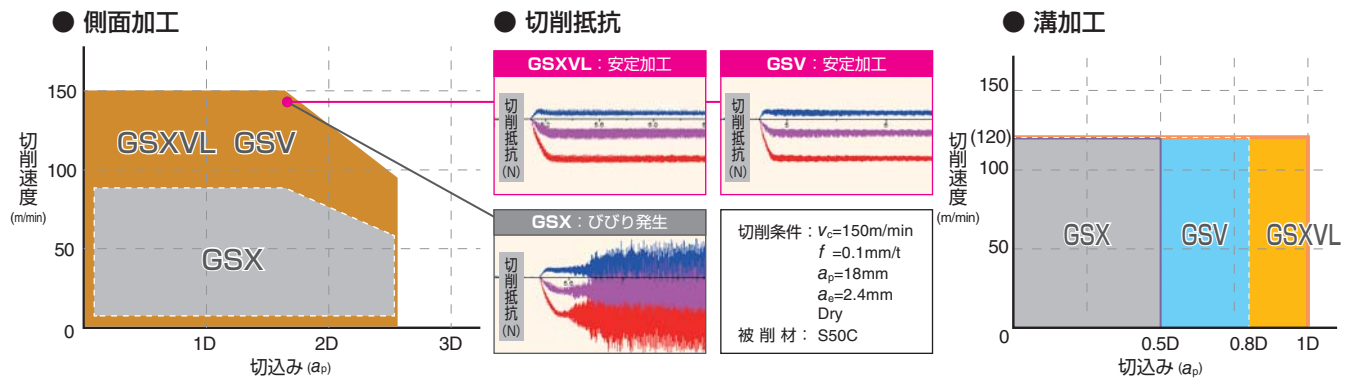
GSX

汎用

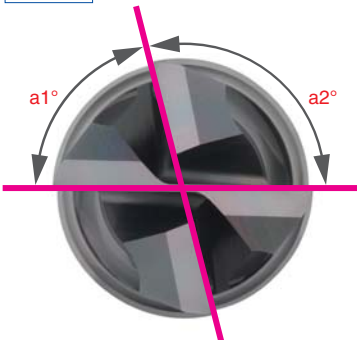


- A 耐びびり性能 (溝加工)
- B 耐びびり性能 (側面加工)
- C 切削速度 v_c
- D 切込み a_p
- E 壁面精度
- F 経済性

■ 切削領域



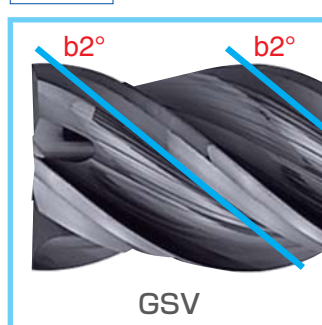
不等分割 $a1^\circ \neq a2^\circ$



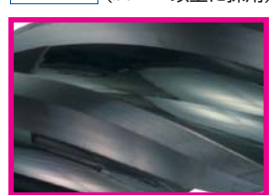
不等リード $b1^\circ \neq b2^\circ$



等リード $b2^\circ = b2^\circ$



丸ランド (φ5mm以上に採用)



GSX MILL SERIES

使用実例集

Application Examples

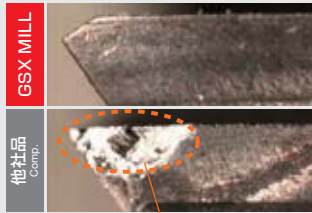


GSX 汎用タイプ

General purpose type

■使用実例 Application Examples

GSX20000Cでの炭素鋼加工 Carbon Steel Grooving with GSX20000C



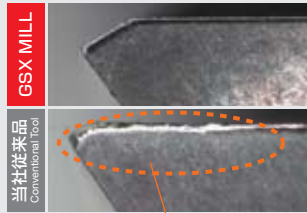
他社品
Comp.

ギャッシュランド付で刃先強度向上 Gashland for stronger cutting edge.

被削材: S50C
Work Material:
工具寸法: $\phi 6$ (2枚刃)
Tool: 2flutes
切削条件: $v_c=87\text{m/min}$ ($n=4,615\text{min}^{-1}$)
Cutting Conditions: $v_f=553\text{mm/min}$ (0.06mm/t)
 $a_p=3\text{mm}$, Dry
設備: 立形M/C BT50
Equipment: Vertical Machining Center

欠損
Brakage

GSX20000Cでの鋳鉄溝加工 Cast Iron Grooving with GSX20000C



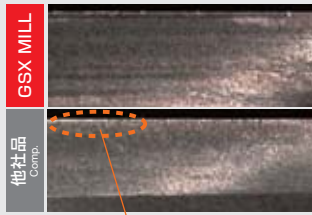
他社品
Conventional Tool

GSXコートで耐摩耗性向上 GSX coating for improved wear resistance.

被削材: FDC600相当
Work Material:
工具寸法: $\phi 10$ (2枚刃)
Tool: 2flutes
切削条件: $v_c=66\text{m/min}$ ($n=2,100\text{min}^{-1}$)
Cutting Conditions: $v_f=302\text{mm/min}$ (0.072mm/t)
 $a_p=5\text{mm} \times 5$ 回, $a_e=10\text{mm}$, Dry
設備: 立形M/C BT40
Equipment: Vertical Machining Center

摩耗大
High Wear

GSX20000Cでのステンレス鋼加工 Stainless Steel Machining with GSX20000C



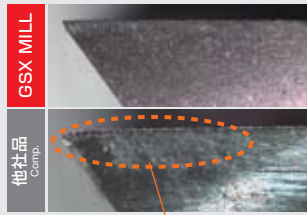
他社品
Comp.

Wet加工も信頼性向上 Improved reliability even under wet machining.

被削材: SUS304
Work Material:
工具寸法: $\phi 0.5$ (2枚刃)
Tool: 2flutes
切削条件: $v_c=50\text{m/min}$ ($n=1,591\text{min}^{-1}$)
Cutting Conditions: $v_f=127\text{mm/min}$ (0.4mm/t)
 $a_p=10\text{mm}$, $a_e=0.5\text{mm}$, Wet
設備: 立形M/C BT50
Equipment: Vertical Machining Center

膜剥離
Coating Peel Off

GSX20000SでのS50C側面加工 Surface Milling S50C with GSX20000S



他社品
Comp.

Sタイプは切れ味抜群 S type delivers optimum cutting performance.

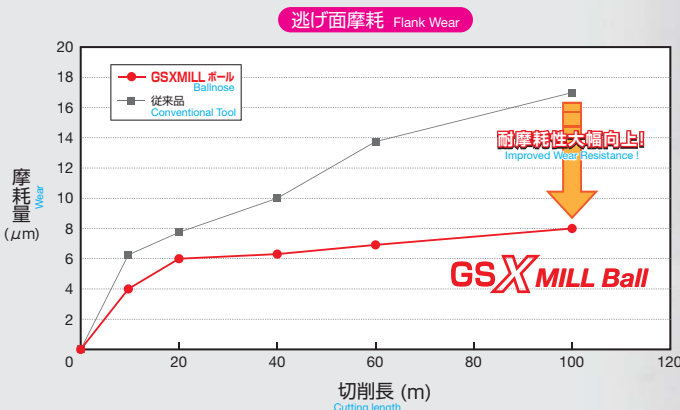
被削材: S50C
Work Material:
工具寸法: $\phi 6$ (2枚刃)
Tool: 2flutes
切削条件: $v_c=87\text{m/min}$ ($n=4,615\text{min}^{-1}$)
Cutting Conditions: $v_f=553\text{mm/min}$ (0.06mm/t)
 $a_p=10\text{mm}$, $a_e=0.3\text{mm}$, Dry
設備: 立形M/C BT50
Equipment: Vertical Machining Center

チッピング
Chipping

GSXB ボールタイプ

Ballnose type

■使用実例 Application Examples



被削材: SKD11(生)
Work Material:
工具寸法: R0.5 (2枚刃)
Tool: R0.5 (2flutes)
切削条件: $v_c=60\text{m/min}$ ($n=19,000\text{min}^{-1}$), $v_f=1,140\text{mm/min}$ ($f_z=0.03\text{mm/t}$)
Cutting Conditions: $a_p=0.02\text{mm}$, $\rho=0.05\text{mm}$, Dry
設備: 立形M/C BT40
Equipment: Vertical Machining Center

■使用実例 Application Examples

⑥ ヘリカル加工×2
Helical Milling

⑤ 座面拡げ加工
Bearing Surface Expansion Milling

④ 傾斜加工
Ramping Milling

⑦ ヘリカル加工
~溝拡げ加工×2
Helical Milling to
Groove Expansion Milling

⑧ 文字彫り加工
Engrave Characters Milling

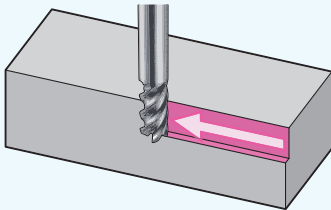
③ 溝加工
Grooving

② 高速側面加工
High Speed Surface Milling

① 側面加工
Surface Milling

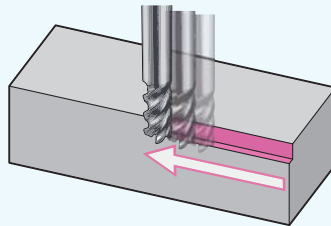
被削材 : S50C 切削条件 : Dry, エアブロー
Work Material : Cutting Conditions : Dry, Air blow

① 側面加工 Surface Milling GSV ◎ / GSXVL ○



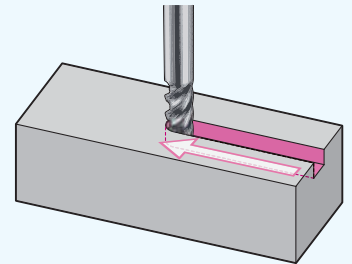
切削条件 : $v_c=102\text{m/min}$ ($n=4,100\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : $\phi 8$
Cutting Conditions : $v_f=1,080\text{mm/min}$ (0.1mm/t) Tool :
 $a_p=24\text{mm}$, $a_e=2.0\text{mm}$

② 高速側面加工 High Speed Surface Milling GSV ◎ / GSXVL ◎



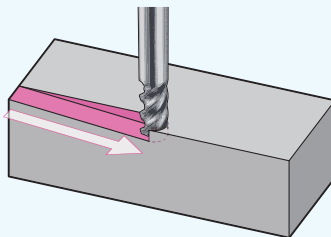
切削条件 : $v_c=151\text{m/min}$ ($n=4,000\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : $\phi 12$
Cutting Conditions : $v_f=4,800\text{mm/min}$ (0.3mm/t) Tool :
 $a_p=12\text{mm}$, $a_e=2.0\text{mm}$

③ 溝加工 Grooving GSV ○ / GSXVL ◎



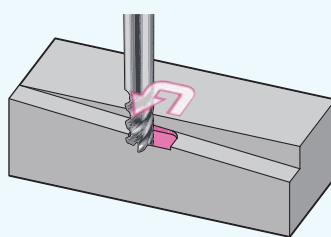
切削条件 : $v_c=90\text{m/min}$ ($n=2,400\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : $\phi 12$
Cutting Conditions : $v_f=960\text{mm/min}$ (0.1mm/t) Tool :
 $a_p=12\text{mm}$

④ 傾斜加工 Ramping Milling GSV ○ / GSXVL ◎



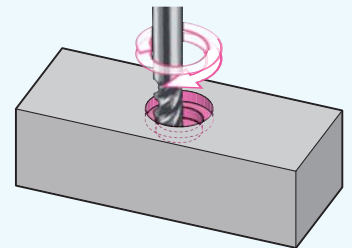
切削条件 : $v_c=90\text{m/min}$ ($n=2,400\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : $\phi 12$
Cutting Conditions : $v_f=480\text{mm/min}$ (0.05mm/t) Tool :
傾斜角度 5° Angle Value

⑤ 座面拡げ加工 Bearing Surface Expansion Milling GSV ◎ / GSXVL ◎



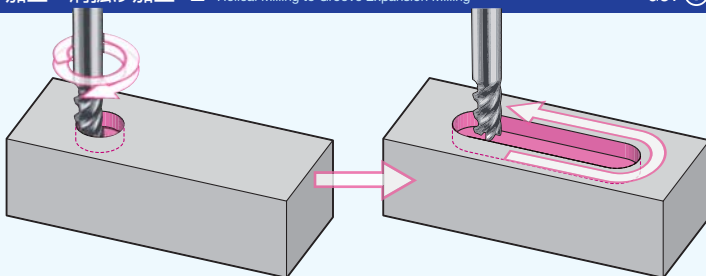
切削条件 : $v_c=90\text{m/min}$ ($n=2,400\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : $\phi 12$
Cutting Conditions : $v_f=960\text{mm/min}$ (0.1mm/t) Tool :

⑥ ヘリカル加工×2 Helical Milling GSV ◎ / GSXVL ◎



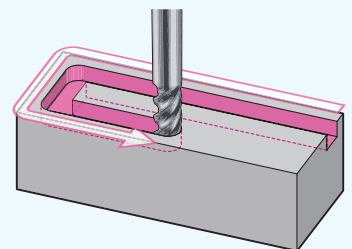
切削条件 : $v_c=90\text{m/min}$ ($n=2,400\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : $\phi 12$
Cutting Conditions : $v_f=480\text{mm/min}$ (0.05mm/t) Tool :
傾斜角度 3° Angle Value

⑦ ヘリカル加工~溝拡げ加工×2 Helical Milling to Groove Expansion Milling GSV ◎ / GSXVL ◎



切削条件 : $v_c=90\text{m/min}$ ($n=2,400\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : Tool : $\phi 12$
Cutting Conditions : [ヘリカル] $v_f=480\text{mm/min}$ (0.05mm/t) [溝拡げ] $v_f=672\text{mm/min}$ (0.07mm/t) [仕上げ] $v_f=1,920\text{mm/min}$ (0.2mm/t)
傾斜角度 3° Angle Value Helical Groove Expansion Finishing
 $a_p=24\text{mm}$, $a_e=0.1\text{mm}$

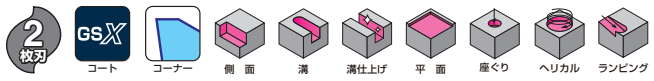
⑧ 文字彫り加工 Engrave Characters Milling GSV ○ / GSXVL ◎



切削条件 : $v_c=79\text{m/min}$ ($n=2,100\text{min}^{-1}$) 工具寸法 : $\phi 12$
Cutting Conditions : $v_f=588\text{mm/min}$ (0.07mm/t) Tool :
 $a_p=12\text{mm}$

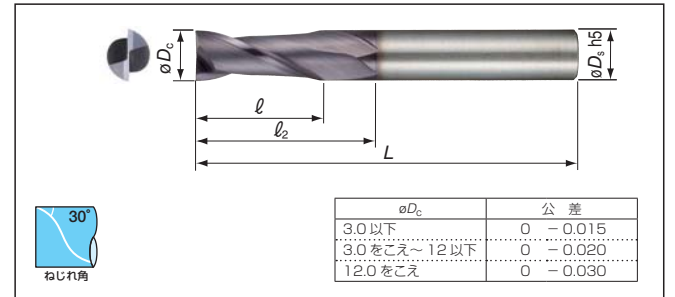
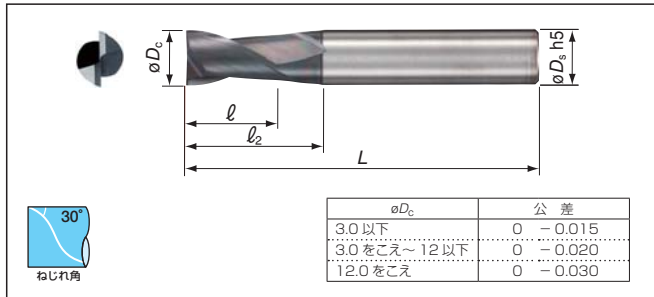
GSX20000C-1.5D型 拡充 刃先強化タイプ

GSX20000S-2D型 拡充 シャープコーナー



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ合金	銅合金	ステンレス鋼	高硬度鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ合金	銅合金	ステンレス鋼	高硬度鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



GSX スクエア 1.5D (φ0.5～25.0)

GSX スクエア 2D (φ0.3～3.9)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φD _c	l	l ₂	L	φD _s	
GSX 20050C-1.5D	●	0.5	1.0	1.4	40	4	2,110
20100C-1.5D	●	1.0	1.5	2.5	40	4	1,840
20150C-1.5D	●	1.5	2.3	3.3	40	4	1,840
20200C-1.5D	●	2.0	3.0	4.0	40	4	1,840
20250C-1.5D	●	2.5	3.8	4.8	40	4	1,840
GSX 20300C-1.5D	●	3.0	4.5	6.0	45	6	2,330
20350C-1.5D	●	3.5	5.3	6.8	45	6	4,110
20400C-1.5D	●	4.0	6.0	7.5	45	6	2,670
20450C-1.5D	●	4.5	6.8	8.3	50	6	4,850
20500C-1.5D	●	5.0	7.5	9.5	50	6	2,870
GSX 20550C-1.5D	●	5.5	8.3	10.3	50	6	4,850
20600C-1.5D	●	6.0	9.0	—	50	6	3,070
20650C-1.5D	●	6.5	10.0	12.0	60	8	4,950
20700C-1.5D	●	7.0	11.0	13.0	60	8	6,910
20750C-1.5D	●	7.5	12.0	14.0	60	8	4,950
GSX 20800C-1.5D	●	8.0	12.0	—	60	8	5,050
20850C-1.5D	●	8.5	13.0	15.0	70	10	8,250
20900C-1.5D	●	9.0	14.0	16.0	70	10	9,210
20950C-1.5D	●	9.5	15.0	17.0	70	10	8,250
21000C-1.5D	●	10.0	15.0	—	70	10	6,140
GSX 21050C-1.5D	●	10.5	16.0	18.5	75	12	12,100
21100C-1.5D	●	11.0	17.0	19.5	75	12	12,100
21150C-1.5D	●	11.5	18.0	20.5	75	12	12,100
21200C-1.5D	●	12.0	18.0	—	75	12	8,710
21300C-1.5D	●	13.0	20.0	23.5	90	16	19,300
GSX 21400C-1.5D	●	14.0	21.0	24.5	90	16	19,400
21500C-1.5D	●	15.0	23.0	26.5	90	16	24,500
21600C-1.5D	●	16.0	24.0	—	90	16	24,900
21700C-1.5D	●	17.0	26.0	30.5	100	20	36,300
21800C-1.5D	●	18.0	27.0	31.5	100	20	38,500
GSX 21900C-1.5D	●	19.0	29.0	33.5	100	20	40,700
22000C-1.5D	●	20.0	30.0	—	100	20	42,000
22500C-1.5D	●	25.0	38.0	—	120	25	68,200

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φD _c	l	l ₂	L	φD _s	
GSX 20030S-2D	●	0.3	0.6	1.0	40	4	3,300
20040S-2D	●	0.4	0.8	1.2	40	4	3,300
20050S-2D	●	0.5	1.3	1.7	40	4	2,110
20060S-2D	●	0.6	1.3	1.8	40	4	2,560
20070S-2D	●	0.7	1.4	1.9	40	4	2,560
GSX 20080S-2D	●	0.8	1.6	2.1	40	4	2,560
20090S-2D	●	0.9	1.8	2.3	40	4	2,560
20100S-2D	●	1.0	2.5	3.5	40	4	1,840
20110S-2D	●	1.1	2.5	3.5	40	4	3,080
20120S-2D	●	1.2	2.5	3.5	40	4	3,080
GSX 20130S-2D	●	1.3	2.6	3.6	40	4	3,080
20140S-2D	●	1.4	2.8	3.8	40	4	3,080
20150S-2D	●	1.5	3.8	4.8	40	4	1,840
20150S-2D-S3	●	1.5	3.8	4.8	38	3	1,840
20160S-2D	●	1.6	3.8	4.8	40	4	3,080
GSX 20170S-2D	●	1.7	3.8	4.8	40	4	3,080
20180S-2D	●	1.8	3.8	4.8	40	4	3,080
20190S-2D	●	1.9	3.8	4.8	40	4	3,080
20200S-2D	●	2.0	5.0	6.0	40	4	1,840
20200S-2D-S3	●	2.0	5.0	6.0	38	3	2,830
GSX 20210S-2D	●	2.1	6.0	7.0	40	4	3,080
20220S-2D	●	2.2	6.0	7.0	40	4	3,080
20230S-2D	●	2.3	6.0	7.0	40	4	3,080
20240S-2D	●	2.4	6.0	7.0	40	4	3,080
20250S-2D	●	2.5	6.3	7.3	40	4	1,840
GSX 20260S-2D	●	2.6	7.0	8.0	40	4	3,960
20270S-2D	●	2.7	7.0	8.0	40	4	3,960
20280S-2D	●	2.8	7.0	8.0	40	4	3,960
20290S-2D	●	2.9	7.0	8.0	40	4	3,960
20300S-2D	●	3.0	7.5	9.0	45	6	2,330
GSX 20300S-2D-S3	●	3.0	7.5	—	38	3	2,330
20310S-2D	●	3.1	7.5	9.0	45	6	4,130
20320S-2D	●	3.2	7.5	9.0	45	6	4,130
20330S-2D	●	3.3	7.5	9.0	45	6	4,130
20340S-2D	●	3.4	7.5	9.0	45	6	4,130
GSX 20350S-2D	●	3.5	8.8	10.3	45	6	4,110
20360S-2D	●	3.6	8.8	10.3	45	6	4,130
20370S-2D	●	3.7	8.8	10.3	45	6	4,130
20380S-2D	●	3.8	8.8	10.3	45	6	4,130
20390S-2D	●	3.9	8.8	10.3	45	6	4,130

材種 ACF20

材種 ACF20

推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

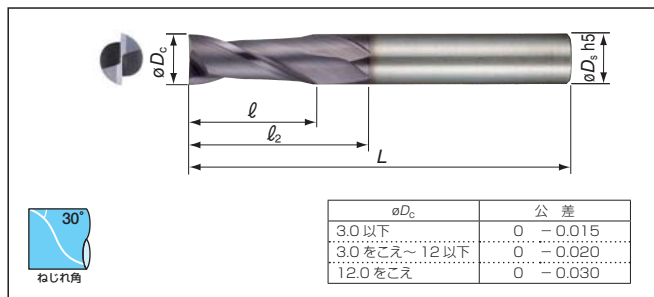
スクエア

GSX20000S-2D型(つづき) 拡充

シャープ
コーナー



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	T合金 耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



GSX スクエア 2D (φ4.0~7.8)

つづき

GSX スクエア 2D (φ7.9~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	ℓ	ℓ2	L	φDs	
GSX 20400S-2D	●	4.0	11.0	14.0	45	6	2,670
20400S-2D-S4	●	4.0	11.0	—	45	4	2,670
20410S-2D	●	4.1	11.0	14.0	45	6	4,130
20420S-2D	●	4.2	11.0	14.0	45	6	4,130
20430S-2D	●	4.3	11.0	14.0	45	6	4,130
GSX 20440S-2D	●	4.4	11.0	14.0	45	6	4,130
20450S-2D	●	4.5	11.3	12.8	50	6	4,850
20460S-2D	●	4.6	11.3	12.8	50	6	4,840
20470S-2D	●	4.7	11.3	12.8	50	6	4,840
20480S-2D	●	4.8	11.3	12.8	50	6	4,840
GSX 20490S-2D	●	4.9	11.3	12.8	50	6	4,840
20500S-2D	●	5.0	13.0	19.6	50	6	2,870
20510S-2D	●	5.1	13.0	19.6	50	6	4,840
20520S-2D	●	5.2	13.0	19.6	50	6	4,840
20530S-2D	●	5.3	13.0	19.6	50	6	4,840
GSX 20540S-2D	●	5.4	13.0	19.6	50	6	4,840
20550S-2D	●	5.5	13.0	19.6	50	6	4,850
20560S-2D	●	5.6	13.0	19.6	50	6	5,010
20570S-2D	●	5.7	13.0	19.6	50	6	5,010
20580S-2D	●	5.8	13.0	19.6	50	6	5,010
GSX 20590S-2D	●	5.9	13.0	19.6	50	6	5,010
20600S-2D	●	6.0	13.0	—	50	6	3,070
20610S-2D	●	6.1	13.0	19.6	50	8	7,260
20620S-2D	●	6.2	13.0	19.6	50	8	7,260
20630S-2D	●	6.3	13.0	19.6	50	8	7,260
GSX 20640S-2D	●	6.4	13.0	19.6	50	8	7,260
20650S-2D	●	6.5	13.0	19.6	60	8	4,950
20660S-2D	●	6.6	13.2	19.8	60	8	7,260
20670S-2D	●	6.7	13.4	20.0	60	8	7,260
20680S-2D	●	6.8	13.6	20.2	60	8	7,260
GSX 20690S-2D	●	6.9	13.8	20.4	60	8	7,260
20700S-2D	●	7.0	16.0	21.1	60	8	6,910
20710S-2D	●	7.1	16.0	21.1	60	8	7,370
20720S-2D	●	7.2	16.0	21.1	60	8	7,370
20730S-2D	●	7.3	16.0	21.1	60	8	7,370
GSX 20740S-2D	●	7.4	16.0	21.1	60	8	7,370
20750S-2D	●	7.5	16.0	21.1	60	8	4,950
20760S-2D	●	7.6	16.0	21.1	60	8	7,370
20770S-2D	●	7.7	16.0	21.1	60	8	7,370
20780S-2D	●	7.8	16.0	21.1	60	8	7,370

材種 ACF20

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	ℓ	ℓ2	L	φDs	
GSX 20790S-2D	●	7.9	16.0	21.1	60	8	7,370
20800S-2D	●	8.0	19.0	—	60	8	5,050
20810S-2D	●	8.1	19.0	24.1	60	10	8,800
20820S-2D	●	8.2	19.0	24.1	60	10	8,800
20830S-2D	●	8.3	19.0	24.1	60	10	8,800
GSX 20840S-2D	●	8.4	19.0	24.1	60	10	8,800
20850S-2D	●	8.5	19.0	24.1	70	10	8,250
20860S-2D	●	8.6	19.0	24.1	70	10	8,800
20870S-2D	●	8.7	19.0	24.1	70	10	8,800
20880S-2D	●	8.8	19.0	24.1	70	10	8,800
GSX 20890S-2D	●	8.9	19.0	24.1	70	10	8,800
20900S-2D	●	9.0	19.0	24.1	70	10	9,210
20910S-2D	●	9.1	19.0	24.1	70	10	9,350
20920S-2D	●	9.2	19.0	24.1	70	10	9,350
20930S-2D	●	9.3	19.0	24.1	70	10	9,350
GSX 20940S-2D	●	9.4	19.0	24.1	70	10	9,350
20950S-2D	●	9.5	20.0	25.1	70	10	8,250
20960S-2D	●	9.6	20.0	25.1	70	10	9,900
20970S-2D	●	9.7	20.0	25.1	70	10	9,900
20980S-2D	●	9.8	20.0	25.1	70	10	9,900
GSX 20990S-2D	●	9.9	20.0	25.1	70	10	9,900
21000S-2D	●	10.0	22.0	—	70	10	6,140
21050S-2D	●	10.5	22.0	24.5	75	12	12,100
21100S-2D	●	11.0	22.0	24.5	75	12	12,100
21150S-2D	●	11.5	23.0	25.5	75	12	12,100
GSX 21200S-2D	●	12.0	26.0	—	75	12	8,710
21250S-2D	●	12.5	26.0	29.5	75	16	17,600
21300S-2D	●	13.0	26.0	29.5	90	16	19,300
21400S-2D	●	14.0	28.0	31.5	90	16	19,400
21500S-2D	●	15.0	30.0	33.5	90	16	24,500
GSX 21600S-2D	●	16.0	32.0	—	90	16	24,900
21700S-2D	●	17.0	35.0	39.5	100	20	36,300
21800S-2D	●	18.0	40.0	44.5	100	20	38,500
21900S-2D	●	19.0	40.0	44.5	100	20	40,700
22000S-2D	●	20.0	40.0	—	100	20	42,000
GSX 22100S-2D	●	21.0	42.0	47.0	110	25	52,800
22200S-2D	●	22.0	44.0	49.0	110	25	54,500
22300S-2D	●	23.0	46.0	51.0	120	25	57,200
22400S-2D	●	24.0	48.0	53.0	120	25	63,300
22500S-2D	●	25.0	50.0	—	120	25	68,200

材種 ACF20

推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

GSX20000C-2D型 拡充

刃先強化タイプ

GSX20000S-3D型 拡充

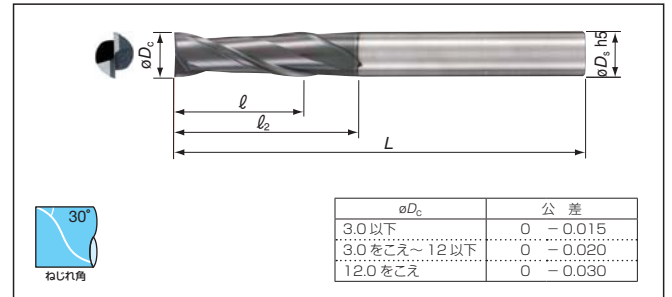
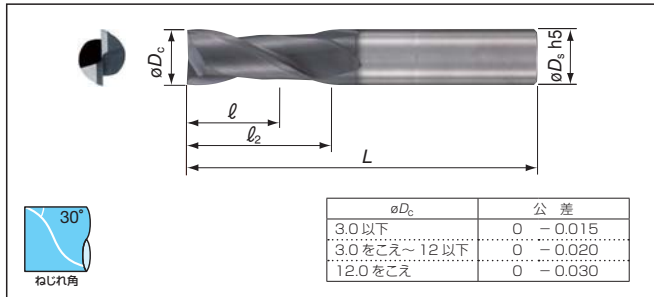
シャープコーナー

2 枚列

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ	銅	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	クラフト	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

2 枚列

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ	銅	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	クラフト	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



GSX スクエア 2D (φ0.5~25.0)

GSX スクエア 3D (φ0.5~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)				ϕD_s	標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L		
GSX 20050C-2D	●	0.5	1.0	1.4	40	4	2,110
20100C-2D	●	1.0	2.0	3.0	40	4	1,840
20150C-2D	●	1.5	3.0	4.0	40	4	1,840
20200C-2D	●	2.0	4.0	5.0	40	4	1,840
20250C-2D	●	2.5	5.0	6.0	40	4	1,840
GSX 20300C-2D	●	3.0	6.0	7.5	45	6	2,330
20350C-2D	●	3.5	7.0	8.5	45	6	4,110
20400C-2D	●	4.0	8.0	9.5	45	6	2,670
20450C-2D	●	4.5	9.0	10.5	50	6	4,850
20500C-2D	●	5.0	10.0	12.0	50	6	2,870
GSX 20550C-2D	●	5.5	11.0	13.0	50	6	4,850
20600C-2D	●	6.0	12.0	—	50	6	3,070
20650C-2D	●	6.5	13.0	15.0	60	8	4,950
20700C-2D	●	7.0	14.0	16.0	60	8	6,910
20750C-2D	●	7.5	15.0	17.0	60	8	4,950
GSX 20800C-2D	●	8.0	16.0	—	60	8	5,050
20850C-2D	●	8.5	17.0	19.0	70	10	8,250
20900C-2D	●	9.0	18.0	20.0	70	10	9,210
20950C-2D	●	9.5	19.0	21.0	70	10	8,250
21000C-2D	●	10.0	20.0	—	70	10	6,140
GSX 21050C-2D	●	10.5	21.0	23.5	75	12	12,100
21100C-2D	●	11.0	22.0	24.5	75	12	12,100
21150C-2D	●	11.5	23.0	25.5	75	12	12,100
21200C-2D	●	12.0	24.0	—	75	12	8,710
21300C-2D	●	13.0	26.0	29.5	90	16	19,300
GSX 21400C-2D	●	14.0	28.0	31.5	90	16	19,400
21500C-2D	●	15.0	30.0	33.5	90	16	24,500
21600C-2D	●	16.0	32.0	—	90	16	24,900
21700C-2D	●	17.0	34.0	38.5	100	20	36,300
21800C-2D	●	18.0	36.0	40.5	100	20	38,500
GSX 21900C-2D	●	19.0	38.0	42.5	100	20	40,700
22000C-2D	●	20.0	40.0	—	100	20	42,000
22500C-2D	●	25.0	50.0	—	120	25	68,200

型番	在庫	寸法(mm)				ϕD_s	標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L		
GSX 20050S-3D	●	0.5	1.5	1.9	40	4	2,110
20100S-3D	●	1.0	3.0	4.0	40	4	1,840
20150S-3D	●	1.5	4.5	5.5	40	4	1,840
20200S-3D	●	2.0	6.0	7.0	40	4	1,840
20250S-3D	●	2.5	7.5	8.5	40	4	1,840
GSX 20260S-3D	●	2.6	8.0	9.5	50	4	4,070
20270S-3D	●	2.7	8.5	10.0	50	4	4,070
20280S-3D	●	2.8	9.0	10.5	50	4	4,070
20290S-3D	●	2.9	9.0	10.5	50	4	4,070
20300S-3D	●	3.0	9.0	10.5	50	6	2,330
GSX 20350S-3D	●	3.5	12.0	13.5	50	6	4,110
20400S-3D	●	4.0	12.0	13.5	50	6	2,670
20450S-3D	●	4.5	15.0	16.5	50	6	4,850
20500S-3D	●	5.0	15.0	17.0	50	6	2,870
20550S-3D	●	5.5	18.0	20.0	50	6	4,850
GSX 20600S-3D	●	6.0	18.0	—	50	6	3,070
20650S-3D	●	6.5	20.0	22.0	70	8	4,950
20700S-3D	●	7.0	21.0	23.0	70	8	6,910
20750S-3D	●	7.5	23.0	25.0	70	8	5,280
20800S-3D	●	8.0	24.0	—	70	8	5,050
GSX 20850S-3D	●	8.5	26.0	28.0	75	10	8,250
20900S-3D	●	9.0	27.0	29.0	75	10	9,210
20950S-3D	●	9.5	29.0	31.0	75	10	8,250
21000S-3D	●	10.0	30.0	—	90	10	6,140
21050S-3D	●	10.5	32.0	34.5	90	12	12,100
GSX 21100S-3D	●	11.0	33.0	35.5	90	12	12,100
21150S-3D	●	11.5	35.0	37.5	90	12	12,100
21200S-3D	●	12.0	36.0	—	90	12	8,710
21300S-3D	●	13.0	39.0	42.5	100	16	20,900
21400S-3D	●	14.0	42.0	45.5	110	16	23,100
GSX 21500S-3D	●	15.0	45.0	48.5	110	16	24,500
21600S-3D	●	16.0	48.0	—	110	16	24,900
21700S-3D	●	17.0	51.0	55.5	110	20	36,300
21800S-3D	●	18.0	54.0	58.5	120	20	38,500
21900S-3D	●	19.0	57.0	61.5	120	20	40,700
GSX 22000S-3D	●	20.0	60.0	—	120	20	42,000
22400S-3D	●	24.0	72.0	77.0	130	25	63,300
22500S-3D	●	25.0	75.0	—	130	25	68,200

材種 ACF20

材種 ACF20



推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

●印：標準在庫品 ●印：標準在庫品（拡充品） 2018年4月1日より価格を改定しております。

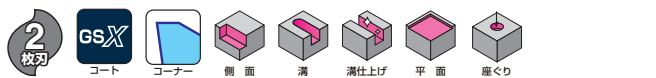
スクエア

GSX20000C-3D型 拡充

刃先強化タイプ

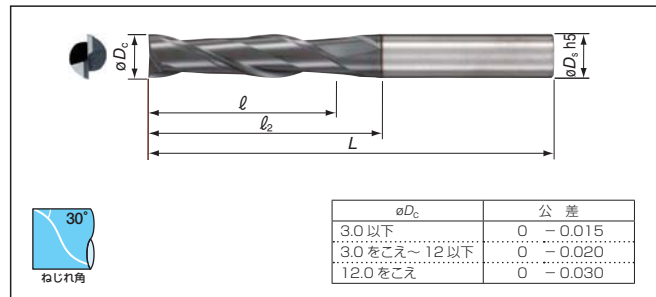
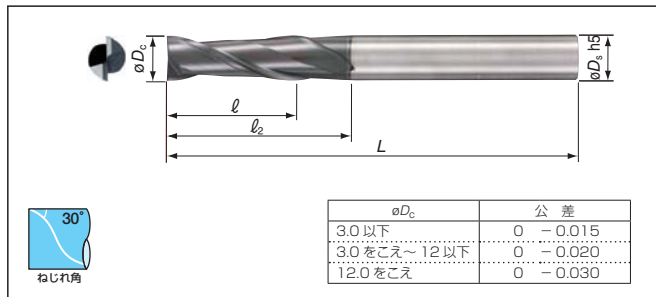
GSX20000S-4D型 New

シャープコーナー



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	T合金耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	T合金耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



■GSX スクエア 3D (φ0.5~25.0)

■GSX スクエア 4D (φ0.5~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	ℓ	ℓ2	L	φDs	
GSX 20050C-3D	●	0.5	1.5	1.9	40	4	2,110
20100C-3D	●	1.0	3.0	4.0	40	4	1,840
20150C-3D	●	1.5	4.5	5.5	40	4	1,840
20200C-3D	●	2.0	6.0	7.0	40	4	1,840
20250C-3D	●	2.5	7.5	8.5	40	4	1,840
GSX 20300C-3D	●	3.0	9.0	10.5	50	6	2,330
20350C-3D	●	3.5	11.0	12.5	50	6	4,110
20400C-3D	●	4.0	12.0	13.5	50	6	2,670
20450C-3D	●	4.5	14.0	15.5	50	6	4,850
20500C-3D	●	5.0	15.0	17.0	50	6	2,870
GSX 20550C-3D	●	5.5	17.0	19.0	50	6	4,850
20600C-3D	●	6.0	18.0	—	50	6	3,070
20650C-3D	●	6.5	20.0	22.0	70	8	4,950
20700C-3D	●	7.0	21.0	23.0	70	8	6,910
20750C-3D	●	7.5	23.0	25.0	70	8	5,280
GSX 20800C-3D	●	8.0	24.0	—	70	8	5,050
20850C-3D	●	8.5	26.0	28.0	75	10	8,250
20900C-3D	●	9.0	27.0	29.0	75	10	9,210
20950C-3D	●	9.5	29.0	31.0	75	10	8,250
21000C-3D	●	10.0	30.0	—	90	10	6,140
GSX 21050C-3D	●	10.5	32.0	34.5	90	12	12,100
21100C-3D	●	11.0	33.0	35.5	90	12	12,100
21150C-3D	●	11.5	35.0	37.5	90	12	12,100
21200C-3D	●	12.0	36.0	—	90	12	8,710
21300C-3D	●	13.0	39.0	42.5	100	16	20,900
GSX 21400C-3D	●	14.0	42.0	45.5	110	16	23,100
21500C-3D	●	15.0	45.0	48.5	110	16	24,500
21600C-3D	●	16.0	48.0	—	110	16	24,900
21700C-3D	●	17.0	51.0	55.5	110	20	36,300
21800C-3D	●	18.0	54.0	58.5	120	20	38,500
GSX 21900C-3D	●	19.0	57.0	61.5	120	20	40,700
22000C-3D	●	20.0	60.0	—	120	20	42,000
22500C-3D	●	25.0	75.0	—	130	25	68,200

材種 ACF20

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	ℓ	ℓ2	L	φDs	
GSX 20050S-4D	●	0.5	2.0	2.4	40	4	3,080
20100S-4D	●	1.0	5.0	6.0	40	4	3,170
20150S-4D	●	1.5	7.0	8.0	40	4	3,170
20200S-4D	●	2.0	9.0	10.0	40	4	3,170
20250S-4D	●	2.5	12.0	13.0	50	4	3,170
GSX 20300S-4D	●	3.0	12.0	13.5	50	6	3,950
20350S-4D	●	3.5	14.0	15.5	50	6	4,130
20400S-4D	●	4.0	16.0	17.5	50	6	4,410
20450S-4D	●	4.5	18.0	19.5	60	6	4,950
20500S-4D	●	5.0	20.0	22.0	60	6	4,650
GSX 20550S-4D	●	5.5	22.0	24.0	60	6	4,950
20600S-4D	●	6.0	24.0	—	60	6	5,150
20650S-4D	●	6.5	26.0	28.0	70	8	6,050
20700S-4D	●	7.0	28.0	30.0	80	8	7,040
20750S-4D	●	7.5	30.0	32.0	80	8	7,150
GSX 20800S-4D	●	8.0	32.0	—	80	8	8,450
20850S-4D	●	8.5	34.0	36.0	90	10	8,800
20900S-4D	●	9.0	36.0	38.0	90	10	9,350
20950S-4D	●	9.5	38.0	40.0	90	10	9,900
21000S-4D	●	10.0	40.0	—	90	10	10,400
GSX 21050S-4D	●	10.5	42.0	44.5	100	12	14,300
21100S-4D	●	11.0	44.0	46.5	100	12	14,300
21150S-4D	●	11.5	46.0	48.5	100	12	14,300
21200S-4D	●	12.0	48.0	—	100	12	14,700
21300S-4D	●	13.0	52.0	55.5	110	16	25,300
GSX 21400S-4D	●	14.0	56.0	59.5	120	16	25,900
21500S-4D	●	15.0	60.0	63.5	120	16	27,500
21600S-4D	●	16.0	64.0	—	120	16	42,100
21700S-4D	●	17.0	68.0	72.5	130	20	44,000
21800S-4D	●	18.0	72.0	76.5	130	20	46,200
GSX 21900S-4D	●	19.0	76.0	80.5	140	20	49,500
22000S-4D	●	20.0	80.0	—	140	20	69,100
22500S-4D	●	25.0	100.0	—	160	25	87,500

材種 ACF20

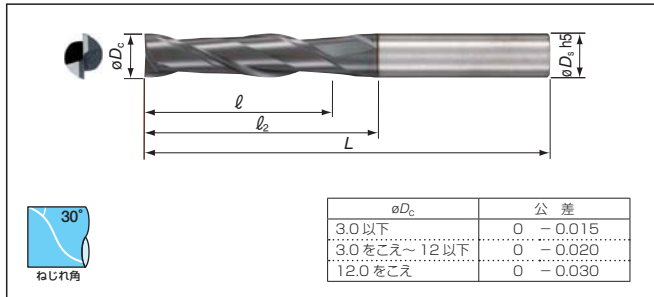
推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

GSX20000C-4D型 拡充

刃先強化タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ合金	銅合金	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				



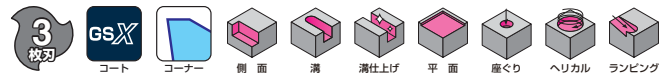
■GSX スクエア 4D (φ0.5～25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L	ϕD_s	
GSX 20050C-4D	●	0.5	2.0	2.4	40	4	3,080
20100C-4D	●	1.0	4.0	5.0	40	4	3,170
20150C-4D	●	1.5	6.0	7.0	40	4	3,170
20200C-4D	●	2.0	8.0	9.0	40	4	3,170
20250C-4D	●	2.5	10.0	11.0	50	4	3,170
GSX 20300C-4D	●	3.0	12.0	13.5	50	6	3,950
20350C-4D	●	3.5	14.0	15.5	50	6	4,130
20400C-4D	●	4.0	16.0	17.5	50	6	4,410
20450C-4D	●	4.5	18.0	19.5	60	6	4,950
20500C-4D	●	5.0	20.0	22.0	60	6	4,650
GSX 20550C-4D	●	5.5	22.0	24.0	60	6	4,950
20600C-4D	●	6.0	24.0	—	60	6	5,150
20650C-4D	●	6.5	26.0	28.0	70	8	6,050
20700C-4D	●	7.0	28.0	30.0	80	8	7,040
20750C-4D	●	7.5	30.0	32.0	80	8	7,150
GSX 20800C-4D	●	8.0	32.0	—	80	8	8,450
20850C-4D	●	8.5	34.0	36.0	90	10	8,800
20900C-4D	●	9.0	36.0	38.0	90	10	9,350
20950C-4D	●	9.5	38.0	40.0	90	10	9,900
21000C-4D	●	10.0	40.0	—	90	10	10,400
GSX 21050C-4D	●	10.5	42.0	44.5	100	12	14,300
21100C-4D	●	11.0	44.0	46.5	100	12	14,300
21150C-4D	●	11.5	46.0	48.5	100	12	14,300
21200C-4D	●	12.0	48.0	—	100	12	14,700
21300C-4D	●	13.0	52.0	55.5	110	16	25,300
GSX 21400C-4D	●	14.0	56.0	59.5	120	16	25,900
21500C-4D	●	15.0	60.0	63.5	120	16	27,500
21600C-4D	●	16.0	64.0	—	120	16	42,100
21700C-4D	●	17.0	68.0	72.5	130	20	44,000
21800C-4D	●	18.0	72.0	76.5	130	20	46,200
GSX 21900C-4D	●	19.0	76.0	80.5	140	20	49,500
22000C-4D	●	20.0	80.0	—	140	20	69,100
22500C-4D	●	25.0	100.0	—	160	25	87,500

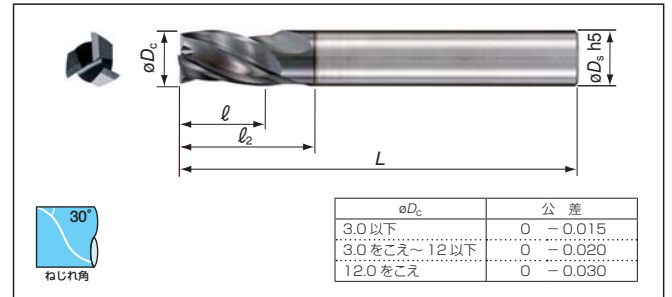
材種 ACF20

GSX30000C-1.5D型

刃先強化タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ合金	銅合金	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				



■GSX スクエア 1.5D (φ1.0～12.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L	ϕD_s	
GSX 30100C-1.5D	●	1.0	1.5	2.5	40	4	3,760
30150C-1.5D	●	1.5	2.3	3.3	40	4	3,760
30200C-1.5D	●	2.0	3.0	4.0	40	4	2,830
30250C-1.5D	●	2.5	3.8	4.8	40	4	2,830
30300C-1.5D	●	3.0	4.5	6.0	45	6	2,930
GSX 30400C-1.5D	●	4.0	6.0	7.5	45	6	3,170
30500C-1.5D	●	5.0	7.5	9.5	50	6	3,470
30600C-1.5D	●	6.0	9.0	—	50	6	3,760
30700C-1.5D	●	7.0	11.0	13.0	60	8	8,810
30800C-1.5D	●	8.0	12.0	—	60	8	5,840
GSX 30900C-1.5D	●	9.0	14.0	16.0	70	10	9,880
31000C-1.5D	●	10.0	15.0	—	70	10	7,720
31200C-1.5D	●	12.0	18.0	—	75	12	9,700

材種 ACF20



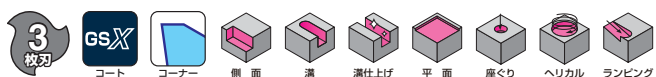
推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

●印：標準在庫品 ●印：標準在庫品（拡充品） 2018年4月1日より価格を改定しております。

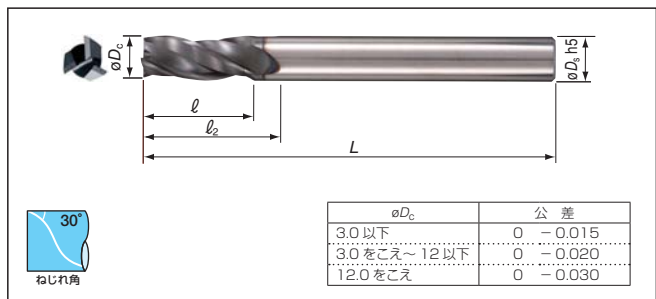
スクエア

GSX30000C-2D型

刃先強化タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



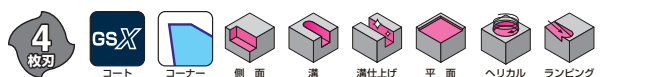
■GSX スクエア 2D (φ1.0~12.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	ℓ	ℓ ₂	L	φDs	
GSX 30100C-2D	●	1.0	2.5	3.5	40	4	3,760
30150C-2D	●	1.5	3.8	4.8	40	4	3,760
30200C-2D	●	2.0	5.0	6.0	40	4	2,830
30250C-2D	●	2.5	6.3	7.3	40	4	2,830
30300C-2D	●	3.0	7.5	9.0	45	6	2,930
GSX 30400C-2D	●	4.0	11.0	12.5	45	6	3,170
30500C-2D	●	5.0	13.0	15.0	50	6	3,470
30600C-2D	●	6.0	13.0	—	50	6	3,760
30700C-2D	●	7.0	16.0	18.0	60	8	8,810
30800C-2D	●	8.0	19.0	—	60	8	5,840
GSX 30900C-2D	●	9.0	19.0	21.0	70	10	9,880
31000C-2D	●	10.0	22.0	—	70	10	7,720
31200C-2D	●	12.0	26.0	—	75	12	9,700

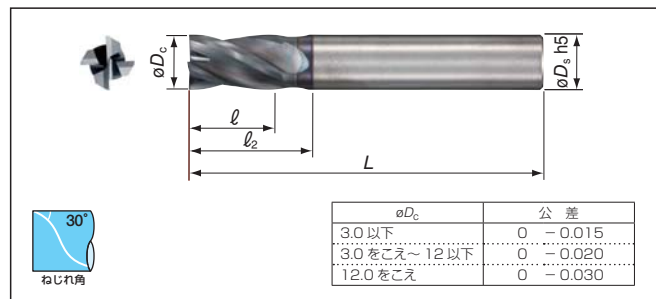
材種 ACF20

GSX40000C-1.5D型

拡充 刃先強化タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



■GSX スクエア 1.5D (φ1.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	ℓ	ℓ ₂	L	φDs	
GSX 40100C-1.5D	●	1.0	1.5	2.5	40	4	3,760
40150C-1.5D	●	1.5	2.3	3.3	40	4	3,760
40200C-1.5D	●	2.0	3.0	4.0	40	4	2,830
40250C-1.5D	●	2.5	3.8	4.8	40	4	2,830
40300C-1.5D	●	3.0	4.5	6.0	45	6	2,930
GSX 40350C-1.5D	●	3.5	5.3	6.8	45	6	5,840
40400C-1.5D	●	4.0	6.0	7.5	45	6	3,170
40450C-1.5D	●	4.5	6.8	8.3	50	6	6,220
40500C-1.5D	●	5.0	7.5	9.5	50	6	3,470
40550C-1.5D	●	5.5	8.3	10.3	50	6	6,910
GSX 40600C-1.5D	●	6.0	9.0	—	50	6	3,760
40650C-1.5D	●	6.5	10.0	12.0	60	8	5,720
40700C-1.5D	●	7.0	11.0	13.0	60	8	8,810
40750C-1.5D	●	7.5	12.0	14.0	60	8	5,720
40800C-1.5D	●	8.0	12.0	—	60	8	5,840
GSX 40850C-1.5D	●	8.5	13.0	15.0	70	10	7,150
40900C-1.5D	●	9.0	14.0	16.0	70	10	9,880
40950C-1.5D	●	9.5	15.0	17.0	70	10	8,250
41000C-1.5D	●	10.0	15.0	—	70	10	7,720
41050C-1.5D	●	10.5	16.0	18.5	75	12	12,700
GSX 41100C-1.5D	●	11.0	17.0	19.5	75	12	12,700
41150C-1.5D	●	11.5	18.0	20.5	75	12	12,700
41200C-1.5D	●	12.0	18.0	—	75	12	9,700
41300C-1.5D	●	13.0	20.0	23.5	90	16	21,000
41400C-1.5D	●	14.0	21.0	24.5	90	16	21,000
GSX 41500C-1.5D	●	15.0	23.0	26.5	90	16	26,600
41600C-1.5D	●	16.0	24.0	—	90	16	31,700
41700C-1.5D	●	17.0	26.0	30.5	100	20	38,500
41800C-1.5D	●	18.0	27.0	31.5	100	20	44,000
41900C-1.5D	●	19.0	29.0	33.5	100	20	47,900
GSX 42000C-1.5D	●	20.0	30.0	—	100	20	46,300
42500C-1.5D	●	25.0	38.0	—	120	25	77,000

材種 ACF20



推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

GSX40000S-2D型 拡充

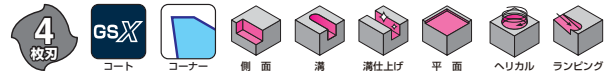
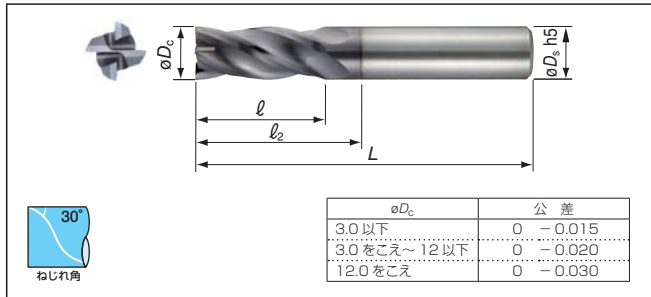
シャープ
コーナー

GSX40000C-2D型 拡充

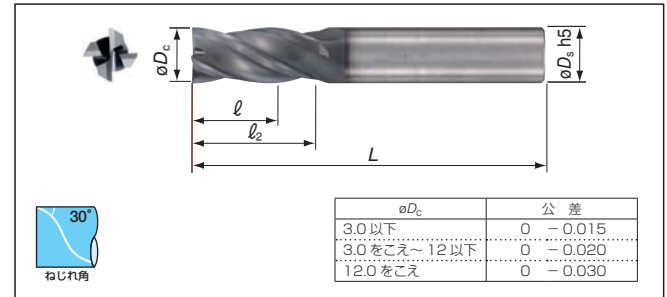
刃先強化
タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	靱鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	Alミ合金	銅合金	セラミクス	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	靱鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	Alミ合金	銅合金	セラミクス	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



■GSX スクエア 2D (φ1.0~25.0)

■GSX スクエア 2D (φ1.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	l	l2	L	φDs	
GSX 40100S-2D	●	1.0	2.5	3.5	40	4	3,760
40100S-2D-S3	●	1.0	2.5	3.5	38	3	3,760
40150S-2D	●	1.5	3.8	4.8	40	4	3,760
40200S-2D	●	2.0	5.0	6.0	40	4	2,830
40200S-2D-S3	●	2.0	5.0	6.0	38	3	2,830
GSX 40250S-2D	●	2.5	6.3	7.3	40	4	2,830
40300S-2D	●	3.0	7.5	9.0	45	6	2,930
40300S-2D-S3	●	3.0	7.5	—	38	3	2,930
40350S-2D	●	3.5	8.8	10.0	45	6	5,840
40400S-2D	●	4.0	11.0	14.0	45	6	3,170
GSX 40400S-2D-S4	●	4.0	11.0	—	45	4	3,170
40450S-2D	●	4.5	11.3	12.8	50	6	6,220
40500S-2D	●	5.0	13.0	19.6	50	6	3,470
40550S-2D	●	5.5	13.0	19.6	50	6	6,910
40600S-2D	●	6.0	13.0	—	50	6	3,760
o/a GSX 40650S-2D	●	6.5	13.0	19.6	60	8	5,720
o/a 40700S-2D	●	7.0	16.0	21.1	60	8	8,810
o/a 40750S-2D	●	7.5	16.0	21.1	60	8	5,720
o/a 40800S-2D	●	8.0	19.0	—	60	8	5,840
o/a 40850S-2D	●	8.5	19.0	24.1	70	10	7,150
o/a GSX 40900S-2D	●	9.0	19.0	24.1	70	10	9,880
o/a 40950S-2D	●	9.5	19.0	24.1	70	10	8,250
o/a 41000S-2D	●	10.0	22.0	—	70	10	7,720
o/a 41050S-2D	●	10.5	22.0	24.5	75	12	12,700
o/a 41100S-2D	●	11.0	22.0	24.5	75	12	12,700
o/a GSX 41150S-2D	●	11.5	23.0	25.5	75	12	12,700
o/a 41200S-2D	●	12.0	26.0	—	75	12	9,700
o/a 41300S-2D	●	13.0	26.0	29.5	90	16	21,000
o/a 41350S-2D	●	13.5	27.0	30.5	90	16	21,000
o/a 41400S-2D	●	14.0	28.0	31.5	90	16	21,000
o/a GSX 41500S-2D	●	15.0	30.0	33.5	90	16	26,600
o/a 41600S-2D	●	16.0	32.0	—	90	16	31,700
o/a 41700S-2D	●	17.0	35.0	39.5	100	20	38,500
o/a 41800S-2D	●	18.0	40.0	44.5	100	20	44,000
o/a 41900S-2D	●	19.0	40.0	44.5	100	20	47,900
o/a GSX 42000S-2D	●	20.0	40.0	—	100	20	46,300
o/a 42200S-2D	●	22.0	44.0	49.0	110	25	66,000
o/a 42400S-2D	●	24.0	48.0	53.0	120	25	66,000
o/a 42500S-2D	●	25.0	50.0	—	120	25	77,000

材種 ACF20

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		φDc	l	l2	L	φDs	
GSX 40100C-2D	●	1.0	2.0	3.0	40	4	3,760
40150C-2D	●	1.5	3.0	4.0	40	4	3,760
40200C-2D	●	2.0	4.0	5.0	40	4	2,830
40250C-2D	●	2.5	5.0	6.0	40	4	2,830
40300C-2D	●	3.0	6.0	7.5	45	6	2,930
GSX 40350C-2D	●	3.5	7.0	8.5	45	6	5,840
40400C-2D	●	4.0	8.0	9.5	45	6	3,170
40450C-2D	●	4.5	9.0	10.5	50	6	6,220
40500C-2D	●	5.0	10.0	12.0	50	6	3,470
40550C-2D	●	5.5	11.0	13.0	50	6	6,910
GSX 40600C-2D	●	6.0	12.0	—	50	6	3,760
o/a 40650C-2D	●	6.5	13.0	15.0	60	8	5,720
o/a 40700C-2D	●	7.0	14.0	16.0	60	8	8,810
o/a 40750C-2D	●	7.5	15.0	17.0	60	8	5,720
o/a 40800C-2D	●	8.0	16.0	—	60	8	5,840
o/a GSX 40850C-2D	●	8.5	17.0	19.0	70	10	7,150
o/a 40900C-2D	●	9.0	18.0	20.0	70	10	9,880
o/a 40950C-2D	●	9.5	19.0	21.0	70	10	8,250
o/a 41000C-2D	●	10.0	20.0	—	70	10	7,720
o/a 41050C-2D	●	10.5	21.0	23.5	75	12	12,700
o/a GSX 41100C-2D	●	11.0	22.0	24.5	75	12	12,700
o/a 41150C-2D	●	11.5	23.0	25.5	75	12	12,700
o/a 41200C-2D	●	12.0	24.0	—	75	12	9,700
o/a 41300C-2D	●	13.0	26.0	29.5	90	16	21,000
o/a 41400C-2D	●	14.0	28.0	31.5	90	16	21,000
o/a GSX 41500C-2D	●	15.0	30.0	33.5	90	16	26,600
o/a 41600C-2D	●	16.0	32.0	—	90	16	31,700
o/a 41700C-2D	●	17.0	34.0	39.5	100	20	38,500
o/a 41800C-2D	●	18.0	36.0	40.5	100	20	44,000
o/a 41900C-2D	●	19.0	38.0	42.5	100	20	47,900
o/a GSX 42000C-2D	●	20.0	40.0	—	100	20	46,300
o/a 42500C-2D	●	25.0	50.0	—	120	25	77,000

材種 ACF20

推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

●印：標準在庫品 ●印：標準在庫品（拡充品） 2018年4月1日より価格を改定しております。

スクエア

GSV4000-2.5D型 *New*

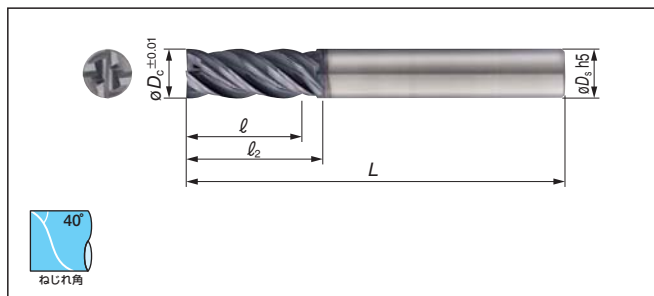
防振タイプ

4 枚刃

GSX

コート コーナー 側面 溝 溝仕上げ 平面 ヘリカル ランピング

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



■ GSV スクエア 2.5D (φ2.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L	ϕD_s	
GSV 4020-2.5D	●	2.0	5.0	6.5	50	4	4,950
4030-2.5D	●	3.0	8.0	9.5	50	6	5,280
4040-2.5D	●	4.0	10.0	11.5	50	6	5,500
4050-2.5D	●	5.0	13.0	14.5	60	6	5,830
4060-2.5D	●	6.0	15.0	—	60	6	6,270
GSV 4070-2.5D	●	7.0	18.0	20.0	70	8	8,800
4080-2.5D	●	8.0	20.0	—	80	8	8,800
4090-2.5D	●	9.0	23.0	25.0	90	10	10,500
4100-2.5D	●	10.0	25.0	—	90	10	11,000
4110-2.5D	●	11.0	28.0	30.5	90	12	13,200
GSV 4120-2.5D	●	12.0	30.0	—	90	12	14,300
4140-2.5D	●	14.0	35.0	37.5	110	16	23,800
4150-2.5D	●	15.0	38.0	41.0	110	16	29,700
4160-2.5D	●	16.0	40.0	—	115	16	34,100
4180-2.5D	●	18.0	45.0	48.0	120	20	45,100
GSV 4200-2.5D	●	20.0	50.0	—	125	20	49,500
4250-2.5D	●	25.0	63.0	—	140	25	87,800

材種 ACF20

GSXVL4000(S)-2.5D型

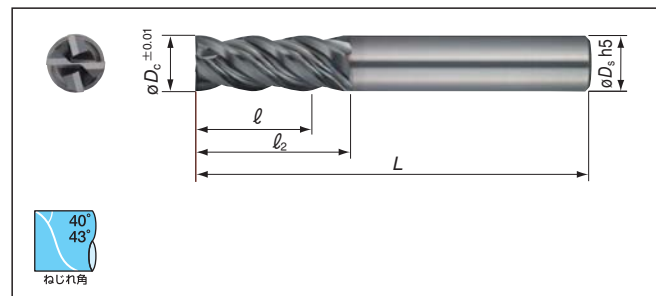
防振タイプ

4 枚刃

GSX

コート コーナー 側面 溝 溝仕上げ 平面 ヘリカル ランピング

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	フルハート鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



■ GSXVL スクエア 2.5D (φ2.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L	ϕD_s	
GSXVL 4020-2.5D	●	2.0	5.0	6.5	50	4	6,770
4030-2.5D	●	3.0	8.0	9.5	50	6	6,800
4040-2.5D	●	4.0	10.0	11.5	50	6	7,160
4050-2.5D	●	5.0	13.0	14.5	60	6	7,630
4060-2.5D	●	6.0	15.0	—	60	6	8,310
GSXVL 4070-2.5D	●	7.0	18.0	20.0	70	8	9,440
4080-2.5D	●	8.0	20.0	—	80	8	10,200
4090-2.5D	●	9.0	23.0	25.0	90	10	12,000
4100-2.5D	●	10.0	25.0	—	90	10	14,000
4110-2.5D	●	11.0	28.0	30.5	90	12	16,200
GSXVL 4120-2.5D	●	12.0	30.0	—	90	12	17,400
4140-2.5D	●	14.0	35.0	37.5	110	16	25,100
4150-2.5D	●	15.0	38.0	41.0	110	16	31,700
4160-2.5D	●	16.0	40.0	—	115	16	37,300
4180-2.5D	●	18.0	45.0	48.0	120	20	49,000
GSXVL 4200-2.5D	●	20.0	50.0	—	125	20	54,100
4250-2.5D	●	25.0	63.0	—	140	25	99,000

材種 ACF20

SAFE-LOCK™ 対応品

■ GSXVL スクエア 2.5D (φ12.0~25.0)

GSXVL 4120S-2.5D	12.0	30.0	—	90	12	—
4140S-2.5D	14.0	35.0	37.5	110	16	—
4150S-2.5D	15.0	38.0	41.0	110	16	—
4160S-2.5D	16.0	40.0	—	115	16	—
4180S-2.5D	18.0	45.0	48.0	120	20	—
GSXVL 4200S-2.5D	20.0	50.0	—	125	20	—
4250S-2.5D	25.0	63.0	—	140	25	—

材種 ACF20

難削材・高負荷加工等で工具が抜けやすい加工にはセーフロック(SAFE-LOCK™)をご利用ください。
(イゲタロイニュースNo.503)

推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

GSX40000S-3D型 拡充

シャープ
コーナー

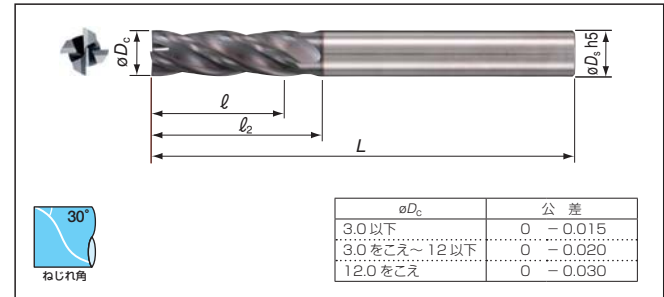
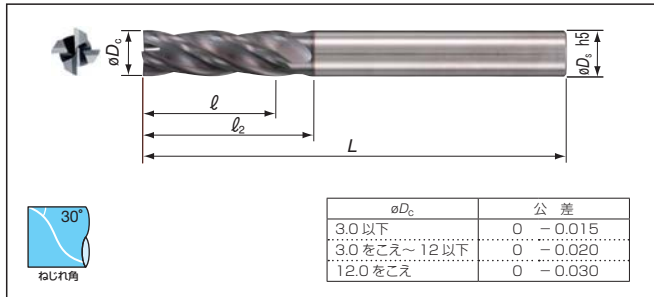
GSX40000C-3D型 拡充

刃先強化
タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ	銅	高硬度鋼	ステン	T合金	鋳鉄	アルミ	銅	セラ	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ	銅	高硬度鋼	ステン	T合金	鋳鉄	アルミ	銅	セラ	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



■GSX スクエア 3D (φ1.0~25.0)

■GSX スクエア 3D (φ1.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L	ϕD_s	
GSX 40100S-3D	●	1.0	3.0	4.0	40	4	3,760
40150S-3D	●	1.5	4.5	5.5	40	4	3,760
40200S-3D	●	2.0	6.0	7.0	40	4	2,830
40250S-3D	●	2.5	8.0	9.0	40	4	2,830
40300S-3D	●	3.0	9.0	10.5	50	6	2,930
GSX 40350S-3D	●	3.5	11.0	12.5	50	6	5,840
40400S-3D	●	4.0	12.0	13.5	50	6	3,170
40450S-3D	●	4.5	15.0	16.5	50	6	6,220
40500S-3D	●	5.0	15.0	17.0	50	6	3,470
40550S-3D	●	5.5	18.0	20.0	50	6	6,910
GSX 40600S-3D	●	6.0	18.0	—	50	6	3,760
40650S-3D	●	6.5	20.0	22.0	70	8	5,720
40700S-3D	●	7.0	21.0	23.0	70	8	8,810
40750S-3D	●	7.5	23.0	25.0	70	8	5,720
40800S-3D	●	8.0	24.0	—	70	8	5,840
GSX 40850S-3D	●	8.5	26.0	28.0	75	10	7,150
40900S-3D	●	9.0	27.0	29.0	75	10	9,880
40950S-3D	●	9.5	29.0	31.0	75	10	8,250
41000S-3D	●	10.0	30.0	—	90	10	7,720
41050S-3D	●	10.5	32.0	34.5	90	12	12,700
GSX 41100S-3D	●	11.0	33.0	35.5	90	12	12,700
41150S-3D	●	11.5	35.0	37.5	90	12	12,700
41200S-3D	●	12.0	36.0	—	90	12	9,700
41300S-3D	●	13.0	39.0	42.5	100	16	23,100
41400S-3D	●	14.0	42.0	45.5	110	16	25,300
GSX 41500S-3D	●	15.0	45.0	48.5	110	16	26,600
41600S-3D	●	16.0	48.0	—	110	16	31,700
41700S-3D	●	17.0	51.0	55.5	110	20	38,500
41800S-3D	●	18.0	54.0	58.5	120	20	44,000
41900S-3D	●	19.0	57.0	61.5	120	20	47,900
GSX 42000S-3D	●	20.0	60.0	—	120	20	46,300
42200S-3D	●	22.0	66.0	71.0	130	25	66,000
42500S-3D	●	25.0	75.0	—	130	25	77,000

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	ℓ	ℓ_2	L	ϕD_s	
GSX 40100C-3D	●	1.0	3.0	4.0	40	4	3,760
40150C-3D	●	1.5	4.5	5.5	40	4	3,760
40200C-3D	●	2.0	6.0	7.0	40	4	2,830
40250C-3D	●	2.5	7.5	8.5	40	4	2,830
40300C-3D	●	3.0	9.0	10.5	50	6	2,930
GSX 40350C-3D	●	3.5	11.0	12.5	50	6	5,840
40400C-3D	●	4.0	12.0	13.5	50	6	3,170
40450C-3D	●	4.5	14.0	15.5	50	6	6,220
40500C-3D	●	5.0	15.0	17.0	50	6	3,470
40550C-3D	●	5.5	17.0	19.0	50	6	6,910
GSX 40600C-3D	●	6.0	18.0	—	50	6	3,760
40650C-3D	●	6.5	20.0	22.0	70	8	5,720
40700C-3D	●	7.0	21.0	23.0	70	8	8,810
40750C-3D	●	7.5	23.0	25.0	70	8	5,720
40800C-3D	●	8.0	24.0	—	70	8	5,840
GSX 40850C-3D	●	8.5	26.0	28.0	75	10	7,150
40900C-3D	●	9.0	27.0	29.0	75	10	9,880
40950C-3D	●	9.5	29.0	31.0	75	10	8,250
41000C-3D	●	10.0	30.0	—	90	10	7,720
41050C-3D	●	10.5	32.0	34.5	90	12	12,700
GSX 41100C-3D	●	11.0	33.0	35.5	90	12	12,700
41150C-3D	●	11.5	35.0	37.5	90	12	12,700
41200C-3D	●	12.0	36.0	—	90	12	9,700
41300C-3D	●	13.0	39.0	42.5	100	16	23,100
41400C-3D	●	14.0	42.0	45.5	110	16	25,300
GSX 41500C-3D	●	15.0	45.0	48.5	110	16	26,600
41600C-3D	●	16.0	48.0	—	110	16	31,700
41700C-3D	●	17.0	51.0	55.5	110	20	38,500
41800C-3D	●	18.0	54.0	58.5	120	20	44,000
41900C-3D	●	19.0	57.0	61.5	120	20	47,900
GSX 42000C-3D	●	20.0	60.0	—	120	20	46,300
42500C-3D	●	25.0	75.0	—	130	25	77,000

材種 ACF20

材種 ACF20

推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

●印：標準在庫品 ●印：標準在庫品（拡充品） 2018年4月1日より価格を改定しております。

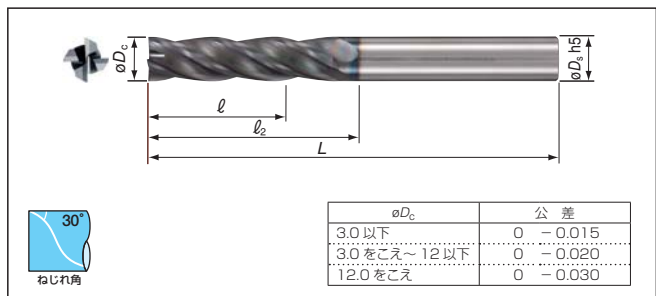
スクエア

GSX40000S-4D型 New

シャープ
コーナー



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ合金	銅合金	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



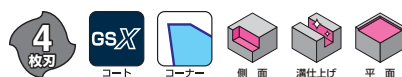
■GSX スクエア 4D (φ1.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	l	l_2	L	ϕD_s	
GSX 40100S-4D	●	1.0	4.0	5.0	40	4	5,740
GSX 40150S-4D	●	1.5	6.0	7.0	40	4	5,740
GSX 40200S-4D	●	2.0	8.0	9.0	40	4	4,100
GSX 40250S-4D	●	2.5	10.0	11.0	50	4	4,100
GSX 40300S-4D	●	3.0	12.0	13.5	50	6	4,180
GSX 40350S-4D	●	3.5	14.0	15.5	50	6	8,350
GSX 40400S-4D	●	4.0	16.0	17.5	50	6	4,470
GSX 40450S-4D	●	4.5	18.0	19.5	60	6	9,010
GSX 40500S-4D	●	5.0	20.0	22.0	60	6	4,790
GSX 40550S-4D	●	5.5	22.0	24.0	60	6	9,700
GSX 40600S-4D	●	6.0	24.0	—	60	6	5,350
GSX 40650S-4D	●	6.5	26.0	28.0	70	8	6,820
GSX 40700S-4D	●	7.0	28.0	30.0	80	8	11,800
GSX 40750S-4D	●	7.5	30.0	32.0	80	8	7,700
GSX 40800S-4D	●	8.0	32.0	—	80	8	9,110
GSX 40850S-4D	●	8.5	34.0	36.0	90	10	9,350
GSX 40900S-4D	●	9.0	36.0	38.0	90	10	15,500
GSX 40950S-4D	●	9.5	39.0	41.0	90	10	10,500
GSX 41000S-4D	●	10.0	40.0	—	90	10	11,400
GSX 41050S-4D	●	10.5	42.0	44.5	100	12	14,300
GSX 41100S-4D	●	11.0	44.0	46.5	100	12	14,300
GSX 41150S-4D	●	11.5	46.0	48.5	100	12	14,300
GSX 41200S-4D	●	12.0	48.0	—	100	12	13,900
GSX 41300S-4D	●	13.0	52.0	55.5	110	16	30,700
GSX 41400S-4D	●	14.0	56.0	59.5	120	16	30,700
GSX 41500S-4D	●	15.0	60.0	63.5	120	16	38,600
GSX 41600S-4D	●	16.0	64.0	—	120	16	46,000
GSX 41700S-4D	●	17.0	68.0	72.5	130	20	50,600
GSX 41800S-4D	●	18.0	72.0	76.5	130	20	51,700
GSX 41900S-4D	●	19.0	76.0	80.5	140	20	56,100
GSX 42000S-4D	●	20.0	80.0	—	140	20	74,700
GSX 42500S-4D	●	25.0	100.0	—	160	25	88,000

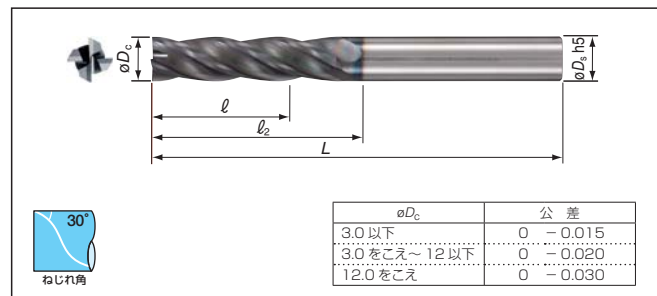
材種 ACF20

GSX40000C-4D型 拡充

刃先強化
タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ合金	銅合金	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミック	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



■GSX スクエア 4D (φ1.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)					標準価格(円)
		ϕD_c	l	l_2	L	ϕD_s	
GSX 40100C-4D	●	1.0	4.0	5.0	40	4	5,740
GSX 40150C-4D	●	1.5	6.0	7.0	40	4	5,740
GSX 40200C-4D	●	2.0	8.0	9.0	40	4	4,100
GSX 40250C-4D	●	2.5	10.0	11.0	50	4	4,100
GSX 40300C-4D	●	3.0	12.0	13.5	50	6	4,180
GSX 40350C-4D	●	3.5	14.0	15.5	50	6	8,350
GSX 40400C-4D	●	4.0	16.0	17.5	50	6	4,470
GSX 40450C-4D	●	4.5	18.0	19.5	60	6	9,010
GSX 40500C-4D	●	5.0	20.0	22.0	60	6	4,790
GSX 40550C-4D	●	5.5	22.0	24.0	60	6	9,700
GSX 40600C-4D	●	6.0	24.0	—	60	6	5,350
GSX 40650C-4D	●	6.5	26.0	28.0	70	8	6,820
GSX 40700C-4D	●	7.0	28.0	30.0	80	8	11,800
GSX 40750C-4D	●	7.5	30.0	32.0	80	8	7,700
GSX 40800C-4D	●	8.0	32.0	—	80	8	9,110
GSX 40850C-4D	●	8.5	34.0	36.0	90	10	9,350
GSX 40900C-4D	●	9.0	36.0	38.0	90	10	15,500
GSX 40950C-4D	●	9.5	39.0	41.0	90	10	10,500
GSX 41000C-4D	●	10.0	40.0	—	90	10	11,400
GSX 41050C-4D	●	10.5	42.0	44.5	100	12	14,300
GSX 41100C-4D	●	11.0	44.0	46.5	100	12	14,300
GSX 41150C-4D	●	11.5	46.0	48.5	100	12	14,300
GSX 41200C-4D	●	12.0	48.0	—	100	12	13,900
GSX 41300C-4D	●	13.0	52.0	55.5	110	16	30,700
GSX 41400C-4D	●	14.0	56.0	59.5	120	16	30,700
GSX 41500C-4D	●	15.0	60.0	63.5	120	16	38,600
GSX 41600C-4D	●	16.0	64.0	—	120	16	46,000
GSX 41700C-4D	●	17.0	68.0	72.5	130	20	50,600
GSX 41800C-4D	●	18.0	72.0	76.5	130	20	51,700
GSX 41900C-4D	●	19.0	76.0	80.5	140	20	56,100
GSX 42000C-4D	●	20.0	80.0	—	140	20	74,700
GSX 42500C-4D	●	25.0	100.0	—	160	25	88,000

材種 ACF20

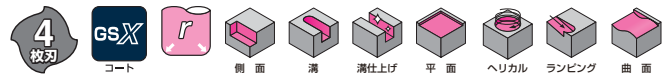
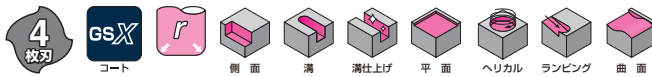


推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

GSX40000-R-2D型 *New*

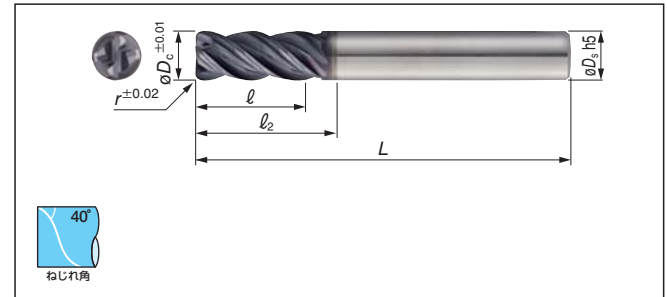
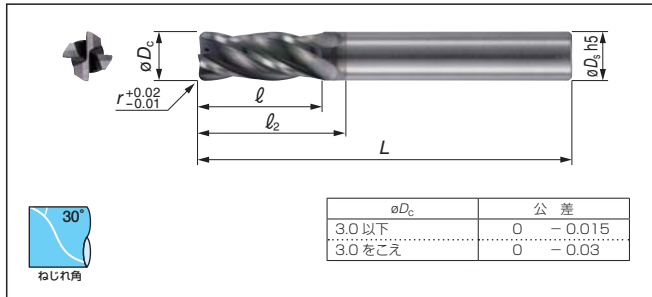
GSV4000-R-2.5D型 *New*

防振
タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ	銅	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ	銅	クラ	CFRP
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ	銅	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ	銅	クラ	CFRP
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



GSX ラジラス 2D (φ3.0~12.0)

GSV ラジラス 2.5D (φ3.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)						標準価格(円)
		ϕD_c	r	l	l_2	L	ϕD_s	
GSX 40300-R02-2D	●	3.0	0.2	8.0	9.5	45	6	7,140
40300-R05-2D	●	3.0	0.5	8.0	9.5	45	6	7,930
40400-R02-2D	●	4.0	0.2	11.0	14.0	45	6	7,560
40400-R05-2D	●	4.0	0.5	11.0	14.0	45	6	8,470
40400-R10-2D	●	4.0	1.0	11.0	14.0	45	6	9,010
GSX 40500-R02-2D	●	5.0	0.2	13.0	19.6	50	6	7,690
40500-R05-2D	●	5.0	0.5	13.0	19.6	50	6	8,470
40500-R10-2D	●	5.0	1.0	13.0	19.6	50	6	9,090
40600-R02-2D	●	6.0	0.2	13.0	—	50	6	8,470
40600-R05-2D	●	6.0	0.5	13.0	—	50	6	8,700
GSX 40600-R10-2D	●	6.0	1.0	13.0	—	50	6	9,240
40600-R15-2D	●	6.0	1.5	13.0	—	50	6	9,630
40800-R02-2D	●	8.0	0.2	19.0	—	60	8	10,200
40800-R05-2D	●	8.0	0.5	19.0	—	60	8	10,400
40800-R10-2D	●	8.0	1.0	19.0	—	60	8	11,200
GSX 40800-R15-2D	●	8.0	1.5	19.0	—	60	8	11,400
41000-R02-2D	●	10.0	0.2	22.0	—	70	10	12,200
41000-R05-2D	●	10.0	0.5	22.0	—	70	10	12,400
41000-R10-2D	●	10.0	1.0	22.0	—	70	10	13,200
41000-R15-2D	●	10.0	1.5	22.0	—	70	10	13,900
GSX 41000-R20-2D	●	10.0	2.0	22.0	—	70	10	14,300
41200-R02-2D	●	12.0	0.2	26.0	—	70	12	15,800
41200-R05-2D	●	12.0	0.5	26.0	—	70	12	16,200
41200-R10-2D	●	12.0	1.0	26.0	—	70	12	17,400
41200-R15-2D	●	12.0	1.5	26.0	—	70	12	17,900
GSX 41200-R20-2D	●	12.0	2.0	26.0	—	70	12	18,500

型番	在庫	寸法(mm)						標準価格(円)
		ϕD_c	r	l	l_2	L	ϕD_s	
GSV 4030-R02-2.5D	●	3.0	0.2	8.0	9.5	50	6	8,250
4030-R05-2.5D	●	3.0	0.5	8.0	9.5	50	6	8,250
4040-R02-2.5D	●	4.0	0.2	10.0	11.5	50	6	9,020
4040-R05-2.5D	●	4.0	0.5	10.0	11.5	50	6	9,020
4040-R10-2.5D	●	4.0	1.0	10.0	11.5	50	6	9,350
GSV 4050-R02-2.5D	●	5.0	0.2	13.0	14.5	60	6	9,240
4050-R05-2.5D	●	5.0	0.5	13.0	14.5	60	6	9,240
4050-R10-2.5D	●	5.0	1.0	13.0	14.5	60	6	9,680
4060-R03-2.5D	●	6.0	0.3	15.0	—	60	6	9,350
4060-R05-2.5D	●	6.0	0.5	15.0	—	60	6	9,350
GSV 4060-R10-2.5D	●	6.0	1.0	15.0	—	60	6	9,900
4060-R15-2.5D	●	6.0	1.5	15.0	—	60	6	9,900
4080-R03-2.5D	●	8.0	0.3	20.0	—	80	8	11,600
4080-R05-2.5D	●	8.0	0.5	20.0	—	80	8	11,600
4080-R10-2.5D	●	8.0	1.0	20.0	—	80	8	12,100
GSV 4080-R15-2.5D	●	8.0	1.5	20.0	—	80	8	12,100
4080-R20-2.5D	●	8.0	2.0	20.0	—	80	8	12,100
4100-R03-2.5D	●	10.0	0.3	25.0	—	90	10	13,800
4100-R05-2.5D	●	10.0	0.5	25.0	—	90	10	13,800
4100-R10-2.5D	●	10.0	1.0	25.0	—	90	10	14,900
GSV 4100-R15-2.5D	●	10.0	1.5	25.0	—	90	10	14,900
4100-R20-2.5D	●	10.0	2.0	25.0	—	90	10	14,900
4120-R05-2.5D	●	12.0	0.5	30.0	—	90	12	18,200
4120-R10-2.5D	●	12.0	1.0	30.0	—	90	12	18,700
4120-R15-2.5D	●	12.0	1.5	30.0	—	90	12	18,700
GSV 4120-R20-2.5D	●	12.0	2.0	30.0	—	90	12	18,700
4120-R30-2.5D	●	12.0	3.0	30.0	—	90	12	18,700
4160-R10-2.5D	●	16.0	1.0	40.0	—	115	16	35,200
4160-R15-2.5D	●	16.0	1.5	40.0	—	115	16	35,200
4160-R20-2.5D	●	16.0	2.0	40.0	—	115	16	35,200
GSV 4160-R30-2.5D	●	16.0	3.0	40.0	—	115	16	35,200
4200-R10-2.5D	●	20.0	1.0	50.0	—	125	20	51,700
4200-R15-2.5D	●	20.0	1.5	50.0	—	125	20	51,700
4200-R20-2.5D	●	20.0	2.0	50.0	—	125	20	51,700
4200-R30-2.5D	●	20.0	3.0	50.0	—	125	20	51,700
GSV 4250-R10-2.5D	●	25.0	1.0	63.0	—	140	25	99,000
4250-R15-2.5D	●	25.0	1.5	63.0	—	140	25	99,000
4250-R20-2.5D	●	25.0	2.0	63.0	—	140	25	99,000
4250-R30-2.5D	●	25.0	3.0	63.0	—	140	25	99,000

材種 ACF20

材種 ACF20



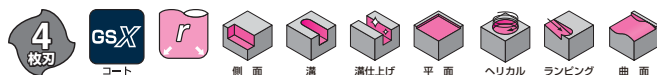
推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

●印：標準在庫品 ●印：標準在庫品（拡充品） 2018年4月1日より価格を改定しております。

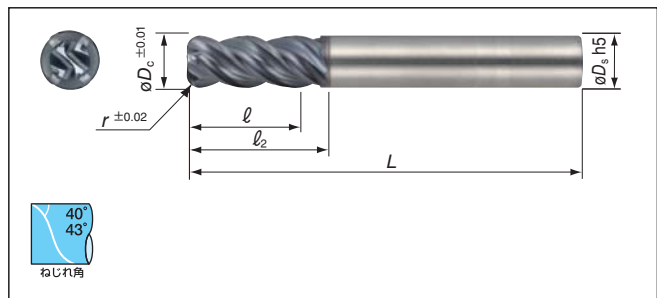
ラジラス

GSXVL4000(S)-R-2.5D型

防振
タイプ



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	アルミ合金	銅合金	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	セラミックス	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎



GSXVL ラジラス 2.5D (ø3.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)						標準価格(円)
		øD _c	r	ℓ	ℓ ₂	L	øD _s	
GSXVL 4030-R02-2.5D	●	3.0	0.2	8.0	9.5	50	6	10,900
4030-R05-2.5D	●	3.0	0.5	8.0	9.5	50	6	10,900
4040-R02-2.5D	●	4.0	0.2	10.0	11.5	50	6	11,300
4040-R05-2.5D	●	4.0	0.5	10.0	11.5	50	6	11,300
4040-R10-2.5D	●	4.0	1.0	10.0	11.5	50	6	11,300
GSXVL 4050-R02-2.5D	●	5.0	0.2	13.0	14.5	60	6	12,000
4050-R05-2.5D	●	5.0	0.5	13.0	14.5	60	6	12,000
4050-R10-2.5D	●	5.0	1.0	13.0	14.5	60	6	12,000
4060-R03-2.5D	●	6.0	0.3	15.0	—	60	6	11,300
4060-R05-2.5D	●	6.0	0.5	15.0	—	60	6	11,300
GSXVL 4060-R10-2.5D	●	6.0	1.0	15.0	—	60	6	11,300
4060-R15-2.5D	●	6.0	1.5	15.0	—	60	6	11,300
4080-R03-2.5D	●	8.0	0.3	20.0	—	80	8	13,300
4080-R05-2.5D	●	8.0	0.5	20.0	—	80	8	13,300
4080-R10-2.5D	●	8.0	1.0	20.0	—	80	8	13,300
GSXVL 4080-R15-2.5D	●	8.0	1.5	20.0	—	80	8	13,300
4080-R20-2.5D	●	8.0	2.0	20.0	—	80	8	13,300
4100-R03-2.5D	●	10.0	0.3	25.0	—	90	10	17,200
4100-R05-2.5D	●	10.0	0.5	25.0	—	90	10	17,200
4100-R10-2.5D	●	10.0	1.0	25.0	—	90	10	17,200
GSXVL 4100-R15-2.5D	●	10.0	1.5	25.0	—	90	10	17,200
4100-R20-2.5D	●	10.0	2.0	25.0	—	90	10	17,200
4120-R05-2.5D	●	12.0	0.5	30.0	—	90	12	20,600
4120-R10-2.5D	●	12.0	1.0	30.0	—	90	12	20,600
4120-R15-2.5D	●	12.0	1.5	30.0	—	90	12	20,600
GSXVL 4120-R20-2.5D	●	12.0	2.0	30.0	—	90	12	20,600
4120-R30-2.5D	●	12.0	3.0	30.0	—	90	12	20,600
4160-R10-2.5D	●	16.0	1.0	40.0	—	115	16	39,800
4160-R15-2.5D	●	16.0	1.5	40.0	—	115	16	39,800
4160-R20-2.5D	●	16.0	2.0	40.0	—	115	16	39,800
GSXVL 4160-R30-2.5D	●	16.0	3.0	40.0	—	115	16	39,800
4200-R10-2.5D	●	20.0	1.0	50.0	—	125	20	56,900
4200-R15-2.5D	●	20.0	1.5	50.0	—	125	20	56,900
4200-R20-2.5D	●	20.0	2.0	50.0	—	125	20	56,900
4200-R30-2.5D	●	20.0	3.0	50.0	—	125	20	56,900
GSXVL 4250-R10-2.5D	●	25.0	1.0	63.0	—	140	25	120,000
4250-R15-2.5D	●	25.0	1.5	63.0	—	140	25	120,000
4250-R20-2.5D	●	25.0	2.0	63.0	—	140	25	120,000
4250-R30-2.5D	●	25.0	3.0	63.0	—	140	25	120,000

材種 ACF20

SAFE-LOCK™ 対応品

GSXVL ラジラス 2.5D (ø12.0~25.0)

型番	在庫	寸法(mm)						標準価格(円)
		øD _c	r	ℓ	ℓ ₂	L	øD _s	
GSXVL 4120S-R05-2.5D	●	12.0	0.5	30.0	—	90	12	—
4120S-R10-2.5D	●	12.0	1.0	30.0	—	90	12	—
4120S-R15-2.5D	●	12.0	1.5	30.0	—	90	12	—
4120S-R20-2.5D	●	12.0	2.0	30.0	—	90	12	—
4120S-R30-2.5D	●	12.0	3.0	30.0	—	90	12	—
GSXVL 4160S-R10-2.5D	●	16.0	1.0	40.0	—	115	16	—
4160S-R15-2.5D	●	16.0	1.5	40.0	—	115	16	—
4160S-R20-2.5D	●	16.0	2.0	40.0	—	115	16	—
4160S-R30-2.5D	●	16.0	3.0	40.0	—	115	16	—
4200S-R10-2.5D	●	20.0	1.0	50.0	—	125	20	—
GSXVL 4200S-R15-2.5D	●	20.0	1.5	50.0	—	125	20	—
4200S-R20-2.5D	●	20.0	2.0	50.0	—	125	20	—
4200S-R30-2.5D	●	20.0	3.0	50.0	—	125	20	—
4250S-R10-2.5D	●	25.0	1.0	63.0	—	140	25	—
4250S-R15-2.5D	●	25.0	1.5	63.0	—	140	25	—
GSXVL 4250S-R20-2.5D	●	25.0	2.0	63.0	—	140	25	—
4250S-R30-2.5D	●	25.0	3.0	63.0	—	140	25	—

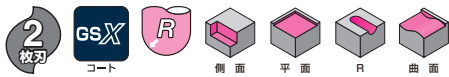
材種 ACF20

難削材・高負荷加工等で工具が抜けやすい加工にはセーフロック(SAFE-LOCK™)をご利用ください。
(イゲタロイニュースNo.503)

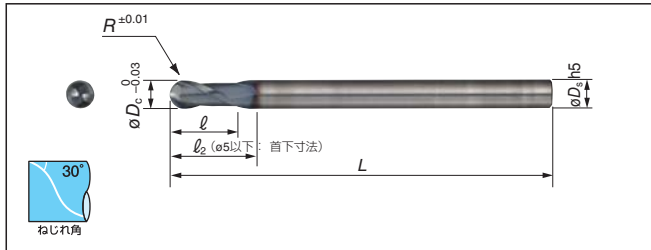
推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

2018年4月1日より価格を改定しております。 ●印：標準在庫品 無印：受注生産品

GSXB20000型



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	ハルハド鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グرافァイト	CFRP
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				

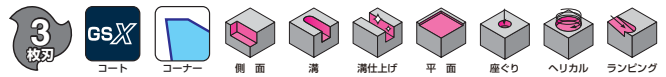


■GSXB ボール 1.5D (φ0.4~20.0)

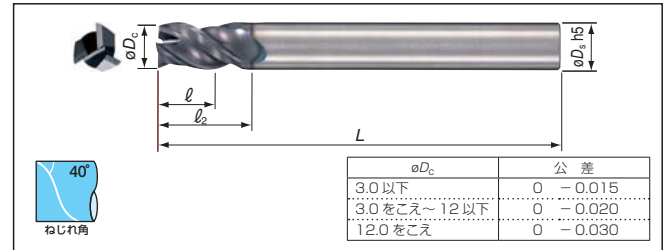
型番	在庫	寸法(mm)						標準価格(円)
		R	φD _c	ℓ	ℓ ₂	L	φD _s	
GSXB 20020	●	0.20	0.4	0.6	0.8	50	4	4,730
20030	●	0.30	0.6	0.9	1.2	50	4	4,400
20050	●	0.50	1.0	1.5	2.0	50	4	3,940
20075	●	0.75	1.5	2.5	3.0	50	4	4,600
20100	●	1.00	2.0	3.0	4.0	60	6	3,640
GSXB 20125	●	1.25	2.5	4.0	5.0	60	6	5,180
20150	●	1.50	3.0	4.5	6.0	60	6	4,150
20200	●	2.00	4.0	6.0	8.0	70	6	3,990
20250	●	2.50	5.0	7.5	10.0	80	6	4,660
20300	●	3.00	6.0	9.0	—	80	6	4,990
GSXB 20350	●	3.50	7.0	11.0	20.0	90	8	7,370
20400	●	4.00	8.0	12.0	—	90	8	7,370
20500	●	5.00	10.0	15.0	—	100	10	9,470
20600	●	6.00	12.0	18.0	—	110	12	12,300
20700	●	7.00	14.0	21.0	38.0	110	16	30,600
GSXB 20800	●	8.00	16.0	24.0	—	140	16	37,200
20900	●	9.00	18.0	27.0	50.0	140	20	46,800
21000	●	10.00	20.0	30.0	—	160	20	58,100

●印: 標準在庫品 | 2018年4月1日より価格を改定しております。 | 材種 ACB20

GSXSLT30000C-1.5D型



一般鋼	炭素鋼	合金鋼	ハルハド鋼	調質鋼	高硬度鋼	ステンレス鋼	Ti合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金	グرافァイト	CFRP
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				



■GSXSLT スロット 1.5D (φ1.0~12.0)

型番	在庫	寸法(mm)						標準価格(円)
		φD _c	ℓ	ℓ ₂	L	φD _s		
GSXSLT 30100C-1.5D	●	1.0	1.5	2.5	40	4	4,460	
30150C-1.5D	●	1.5	2.3	3.3	40	4	4,460	
30200C-1.5D	●	2.0	3.0	4.0	40	4	3,760	
30250C-1.5D	●	2.5	3.8	4.8	40	4	3,760	
30300C-1.5D	●	3.0	4.5	6.0	45	6	4,550	
GSXSLT 30400C-1.5D	●	4.0	6.0	7.5	45	6	5,250	
30500C-1.5D	●	5.0	7.5	9.5	50	6	5,740	
30600C-1.5D	●	6.0	9.0	—	50	6	6,140	
30700C-1.5D	●	7.0	11.0	13.0	60	8	9,210	
30800C-1.5D	●	8.0	12.0	—	60	8	7,820	
GSXSLT 30900C-1.5D	●	9.0	14.0	16.0	70	10	10,700	
31000C-1.5D	●	10.0	15.0	—	70	10	9,110	
31200C-1.5D	●	12.0	18.0	—	75	12	12,400	

材種 ACF20

推奨切削条件はウェブサイトでご確認ください。
<http://www.sumitool.com/products/rcc/>

◆安全にお使いいただくために◆



- 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ので、安全カバーや保護メガネ等の保護具を使用し、防災・防火に十分ご注意ください。
- 鋭い切れ刃を持っているため取扱いにご注意ください。
- 使用方法を誤ったり、使用条件が不適切な場合、工具破損、飛散を招きますので推奨条件の範囲内でご使用ください。
- 不水溶性の切削液をご使用になる場合は、自動消火装置を設置するなどの対策を講じて頂き、火災にくれぐれもご注意ください。

住友電気工業株式会社

Sumitomo Electric Industries, Ltd.

ハードメタル事業部
Global Marketing Department

〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1
1-1-1, Koyakita, Itami, Hyogo 664-0016, Japan

TEL (072)772-4531
TEL +81-(72)-772-4535

FAX (072)772-4595
FAX +81-(72)-771-0088

東京営業グループ
名古屋営業グループ

〒107-8468 東京都港区元赤坂1-3-13
〒451-6036 名古屋市西区牛島町6-1

TEL (03)6406-2635
TEL (052)589-3873

FAX (03)6406-4006
FAX (052)589-3874

大阪営業グループ

〒471-0835 愛知県豊田市曙町2-8
〒541-0041 大阪市中央区北浜4-7-28

TEL (0565)26-4370
TEL (06)6221-3600

FAX (0565)26-4366
FAX (06)6221-3015

流通販売部
東京市販グループ
名古屋市販グループ
大阪市販グループ

TEL (03)6406-2636
TEL (052)589-3873
TEL (06)6221-3700

営業所
苫小牧 ☎(0144)35-3322
仙台 ☎(022)292-0128
福島 ☎(0247)61-6337

北関東 ☎(0285)24-3627
熊谷 ☎(048)525-8215
横浜 ☎(045)851-1788

富士 ☎(0545)53-1152
浜松 ☎(053)451-4395
北陸 ☎(076)264-3822

岡山 ☎(086)221-3052
広島 ☎(082)250-1022
九州 ☎(092)481-8131

住友電工ツールネット株式会社



住友電工ハードメタル株式会社

東京営業部 TEL(03)6406-2814 FAX(03)6406-4037
中部営業部 TEL(052)589-3840 FAX(052)589-3841
大阪営業部 TEL(06)6221-3900 FAX(06)6221-3015

切削工具の最新情報を発信中
<http://www.sumitool.com>

フリーダイヤル 110番
0120-159110
【夜間相談サービス】 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)