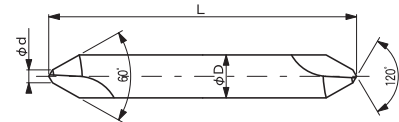


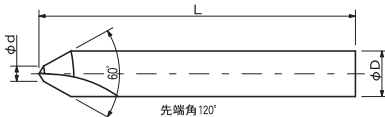
超硬 SPセンター 60° ロングタイプ ALDコーティング
Carbide SP Center 60° Long type ALD coating



図/Fig.1
両刃
Double-end



図/Fig.2
片刃
Single-end

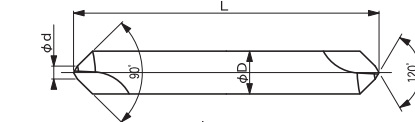


図/Fig.1,2 : φD 最大面取り径 Max. Chamfering Dia.
図/Fig.1,2 : φd 最小面取り径 Min. Chamfering Dia.

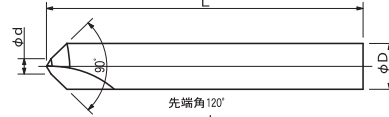
超硬 SPセンター 90°
Carbide SP Center 90°



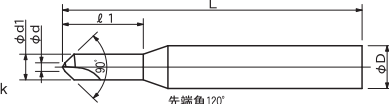
図/Fig.1
両刃
Double-end



図/Fig.2
片刃
Single-end



図/Fig.3
ルーマ形状
Pivot type shank



図/Fig.1,2 : φD 最大面取り径 Max. Chamfering Dia.
図/Fig.3 : φd1 最大面取り径 Max. Chamfering Dia.
図/Fig.1,2,3 : φd 最小面取り径 Min. Chamfering Dia.

60° 超硬 ALD 両刃^{#2} ロング 2枚刃 右刃

^{#2} サイズによっては 片刃 のものもあります。
Single-end versions available depending on size.

単位/寸法:mm 価格:円
Unit/Size:mm Price:JPY

VAN Code No.	最小面取り径 φd	シャンク径 φD	全長 L	図 Fig.	在庫 Stock	参考価格 Price
60LSPC0.5X2CBALD	0.5	2	100	2	●	¥7,500
60LSPC1.0X3X100CBALD	1	3	100	1	●	¥8,333
60LSPC1.0X3X150CBALD	1	3	150	1	□	
60LSPC1.5X4X100CBALD	1.5	4	100	1	●	¥9,000
60LSPC1.5X4X150CBALD	1.5	4	150	1	□	
60LSPC2.0X6X100CBALD	2	6	100	1	●	¥12,667
60LSPC2.0X6X150CBALD	2	6	150	1	□	
60LSPC2.5X8CBALD	2.5	8	120	1	●	¥18,667
60LSPC3.0X10CBALD	3	10	120	1	●	¥25,667
60LSPC4.0X12CBALD	4	12	150	1	●	¥32,667

90° 超硬 両刃^{#1}^{#2} 2枚刃 右刃

^{#1} サイズによっては ルーマ形状のものもあります。
Pivot type shank available depending on size.

^{#2} サイズによっては 片刃 のものもあります。
Single-end versions available depending on size.

単位/寸法:mm 価格:円
Unit/Size:mm Price:JPY

VAN Code No.	最小面取り径 φd	最大面取り径 φd1	シャンク径 φD	ルーマ長 ℓ1	全長 L	図 Fig.	在庫 Stock	参考価格 Price
90SPC0.03X0.12CB	0.03	0.12	3	0.4	40	3	●	¥13,000
90SPC0.05X0.2CB	0.05	0.2	3	0.6	40	3	●	¥11,800
90SPC0.07X0.3CB	0.07	0.3	3	0.9	40	3	●	¥11,000
90SPC0.1X0.4CB	0.1	0.4	3	1.2	40	3	●	¥9,400
90SPC0.2X0.6CB	0.2	0.6	3	1.8	40	3	●	¥7,400
90SPC0.3X0.9CB	0.3	0.9	3	2.7	40	3	●	¥6,000
90SPC0.4X1.2CB	0.4	1.2	3	3.6	40	3	●	¥5,400
90SPC0.5X2X3CB	0.5	2	3	6	40	3	●	¥3,500
90SPC0.5X2CB	0.5		2		40	2	▲	¥3,500
90SPC1.0X3SECB	1		3		40	2	●	¥3,000
90SPC1.0X3CB	1		3		35	1	●	¥6,167
90SPC1.5X4CB	1.5		4		40	1	●	¥6,500
90SPC2.0X6CB	2		6		50	1	●	¥8,833
90SPC2.5X8CB	2.5		8		60	1	●	¥12,000
90SPC3.0X10CB	3		10		70	1	●	¥16,833
90SPC4.0X12CB	4		12		80	1	●	¥20,833
90SPC5.0X16CB	5		16		100	1	●	¥31,333
90SPC6.0X20CB	6		20		120	1	●	¥50,000

Stock ●... 標準在庫品 / Stocked
Stock ▲... 生産終了予定品 / Will be Over
Stock □... 特定商社在庫品 / Stocked by Specific Distributors

■被削材適合性 Suitability for Work Materials

◎...最適 The most suitable ○...適 Suitable △...可 Possible 無印 Blank...不可 Impossible

製品区分 Product	軟鋼 Mild Steel	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Hardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼入れ鋼 Quenched & Tempered Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	チタン合金 Titanium Alloy	アルミ合金 Aluminium Alloy	銅 Copper	プラスチック Plastic	セラミック etc. Ceramics etc.
60LSPC-CBALD	○	○	◎	◎	○	◎	◎	○	○		○			○
90SPC-CB	○	◎	◎	○	○	△	◎	○	○	○	◎	○	○	○

SP CENTER

CENTER DRILL

GP DRILL

TFD

SPIRAL GUN BARREL DRILL

TOGLON SHARP SP

TOGLON HARD

CORNER ROUNDING CUTTER

JIT

SUBMARINE GATE DRILL

MICRO TOOL

TECHNICAL INFORMATION

CUSTOMIZED TOOL SEMIORDER TOOL

INST-RUCTION

COMPANY PROFILE