

# 超微粒鎢鋼銑刀

AlTiN 高鋁鈦鍍層

**JP TOOLS** 7000系列

超微粒精密鎢鋼2刃銑刀 標準型



LIST 7220

商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7220-0100304050	1	3	50	4	600
JP7220-0150404050	1.5	4	50	4	600
JP7220-0200604050	2	6	50	4	600
JP7220-0250804050	2.5	8	50	4	600
JP7220-0300904050	3	9	50	4	600
JP7220-0351004050	3.5	10	50	4	600
JP7220-0401104050	4	11	50	4	600
JP7220-0100306050	1	3	50	6	900
JP7220-0150406050	1.5	4	50	6	900
JP7220-0200606050	2	6	50	6	900
JP7220-0250806050	2.5	8	50	6	900
JP7220-0300906050	3	9	50	6	900
JP7220-0351006050	3.5	10	50	6	900
JP7220-0401106050	4	11	50	6	900
JP7220-0451306050	4.5	13	50	6	900
JP7220-0501306050	5	13	50	6	900
JP7220-0551306050	5.5	13	50	6	900
JP7220-0601606050	6	16	50	6	900
JP7220-0651608060	6.5	16	60	8	1,600
JP7220-0701608060	7	16	60	8	1,600
JP7220-0751908060	7.5	19	60	8	1,600
JP7220-0802008060	8	20	60	8	1,600
JP7220-0852010075	8.5	20	75	10	2,600
JP7220-0902010075	9	20	75	10	2,600
JP7220-0952510075	9.5	25	75	10	2,600
JP7220-1002510075	10	25	75	10	2,600
JP7220-1052512075	10.5	25	75	12	3,600
JP7220-1103012075	11	30	75	12	3,600
JP7220-1153012075	11.5	30	75	12	3,600
JP7220-1203212075	12	32	75	12	3,600
JP7220-1301416100	13	40	100	16	9,000
JP7220-1404016100	14	40	100	16	9,000
JP7220-1504016100	15	40	100	16	9,000
JP7220-1604016100	16	40	100	16	9,000
JP7220-1704520100	17	45	100	20	12,500
JP7220-1804520100	18	45	100	20	12,500
JP7220-1904520100	19	45	100	20	12,500
JP7220-2004520100	20	45	100	20	12,500

超微粒精密鎢鋼4刃銑刀 標準型



LIST 7240

商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7240-0100304050	1	3	50	4	600
JP7240-0150404050	1.5	4	50	4	600
JP7240-0200604050	2	6	50	4	600
JP7240-0250804050	2.5	8	50	4	600
JP7240-0300904050	3	9	50	4	600
JP7240-0351004050	3.5	10	50	4	600
JP7240-0401104050	4	11	50	4	600
JP7240-0100306050	1	3	50	6	900
JP7240-0150406050	1.5	4	50	6	900
JP7240-0200606050	2	6	50	6	900
JP7240-0250806050	2.5	8	50	6	900
JP7240-0300906050	3	9	50	6	900
JP7240-0351006050	3.5	10	50	6	900
JP7240-0401106050	4	11	50	6	900
JP7240-0451306050	4.5	13	50	6	900
JP7240-0501306050	5	13	50	6	900
JP7240-0551306050	5.5	13	50	6	900
JP7240-0601606050	6	16	50	6	900
JP7240-0651608060	6.5	16	60	8	1,600
JP7240-0701608060	7	16	60	8	1,600
JP7240-0751908060	7.5	19	60	8	1,600
JP7240-0802008060	8	20	60	8	1,600
JP7240-0802508060	8	25	60	8	1,600
JP7240-0852010075	8.5	20	75	10	2,600
JP7240-0902010075	9	20	75	10	2,600
JP7240-0952510075	9.5	25	75	10	2,600
JP7240-1003010075	10	30	75	10	2,600
JP7240-1053012075	10.5	30	75	12	3,600
JP7240-1103012075	11	30	75	12	3,600
JP7240-1153012075	11.5	30	75	12	3,600
JP7240-1203212075	12	32	75	12	3,600
JP7240-1203612075	12	36	75	12	3,600
JP7240-1301416100	13	40	100	16	9,000
JP7240-1404016100	14	40	100	16	9,000
JP7240-1504016100	15	40	100	16	9,000
JP7240-1604016100	16	40	100	16	9,000
JP7240-1605016100	16	50	100	16	9,000
JP7240-1704520100	17	45	100	20	12,500
JP7240-1804520100	18	45	100	20	12,500
JP7240-1904520100	19	45	100	20	12,500
JP7240-2004520100	20	45	100	20	12,500
JP7240-2006020100	20	60	100	20	★
JP7240-2504525100	25	45	100	25	★

- 採用硬度HRA 92.5°具耐磨耗強韌性含鈷12%超微粒鎢鋼棒材  
AlTiN低磨差係數優質塗層，刀具穩定性高。
- 一般鋼材到中高硬度模具鋼加工，使用範圍廣泛之刀具選擇。

★為訂製生產

## 超微粒精密鎢鋼2刃銑刀

長柄型



## LIST 7222



商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7222-0100304075	1	3	75	4	900
JP7222-0150404075	1.5	4	75	4	900
JP7222-0200604075	2	6	75	4	900
JP7222-0300904075	3	9	75	4	900
JP7222-0401104075	4	11	75	4	900
JP7222-0300906075	3	9	75	6	1,300
JP7222-0401106075	4	11	75	6	1,300
JP7222-0401106100	4	11	100	6	1,600
JP7222-0501306075	5	13	75	6	1,300
JP7222-0501306100	5	13	100	6	1,600
JP7222-0601606075	6	16	75	6	1,300
JP7222-0601606100	6	16	100	6	1,600
JP7222-0802008075	8	20	75	8	2,200
JP7222-0802008100	8	20	100	8	2,600
JP7222-1002510100	10	25	100	10	3,600
JP7222-1002510150	10	25	150	10	5,000
JP7222-1203212100	12	32	100	12	4,800
JP7222-1203212150	12	32	150	12	7,000
JP7222-1604016150	16	40	150	16	13,500
JP7222-2004520150	20	45	150	20	20,000

## 超微粒精密鎢鋼4刃銑刀

長柄型



## LIST 7242



商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7242-0100304075	1	3	75	4	900
JP7242-0150404075	1.5	4	75	4	900
JP7242-0200604075	2	6	75	4	900
JP7242-0300904075	3	9	75	4	900
JP7242-0401104075	4	11	75	4	900
JP7242-0300906075	3	9	75	6	1,300
JP7242-0401106075	4	11	75	6	1,300
JP7242-0401106100	4	11	100	6	1,600
JP7242-0501306075	5	13	75	6	1,300
JP7242-0501306100	5	13	100	6	1,600
JP7242-0601606075	6	16	75	6	1,300
JP7242-0601606100	6	16	100	6	1,600
JP7242-0802008075	8	20	75	8	2,200
JP7242-0802008100	8	20	100	8	2,600
JP7242-1003010100	10	30	100	10	3,600
JP7242-1003010150	10	30	150	10	5,000
JP7242-1203212100	12	32	100	12	4,800
JP7242-1203212150	12	32	150	12	7,000
JP7242-1604016150	16	40	150	16	13,500
JP7242-2004520150	20	45	150	20	20,000

## 超微粒精密鎢鋼2刃銑刀

長柄長刃型



## LIST 7223



商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7223-0100704050	1	7	50	4	800
JP7223-0150904050	1.5	9	50	4	800
JP7223-0201204050	2	12	50	4	800
JP7223-0251204050	2.5	12	50	4	800
JP7223-0301506060	3	15	60	6	1,100
JP7223-0351506060	3.5	15	60	6	1,100
JP7223-0402006075	4	20	75	6	1,300
JP7223-0452006075	4.5	20	75	6	1,300
JP7223-0502506075	5	25	75	6	1,300
JP7223-0552506075	5.5	25	75	6	1,300
JP7223-0603006075	6	30	75	6	1,300
JP7223-0703008100	7	30	100	8	2,600
JP7223-0804008100	8	40	100	8	2,600
JP7223-0904010100	9	40	100	10	3,600
JP7223-1004010100	10	40	100	10	3,600
JP7223-1104012100	11	40	100	12	4,800
JP7223-1205012100	12	50	100	12	4,800
JP7223-1405016150	14	50	150	16	13,500
JP7223-1606016150	16	60	150	16	13,500
JP7223-1607516150	16	75	150	16	13,500
JP7223-2007200150	20	75	150	20	20,000
JP7223-2009020200	20	90	200	20	25,000

## 超微粒精密鎢鋼4刃銑刀

長柄長刃型



## LIST 7243



商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7243-0100704050	1	7	50	4	800
JP7243-0150904050	1.5	9	50	4	800
JP7243-0201204050	2	12	50	4	800
JP7243-0251204050	2.5	12	50	4	800
JP7243-0301506060	3	15	60	6	1,100
JP7243-0351506060	3.5	15	60	6	1,100
JP7243-0402006075	4	20	75	6	1,300
JP7243-0452006075	4.5	20	75	6	1,300
JP7243-0502506075	5	25	75	6	1,300
JP7243-0552506075	5.5	25	75	6	1,300
JP7243-0603006075	6	30	75	6	1,300
JP7243-0703008100	7	30	100	8	2,600
JP7243-0804008100	8	40	100	8	2,600
JP7243-0904010100	9	40	100	10	3,600
JP7243-1004010100	10	40	100	10	3,600
JP7243-1104012100	11	40	100	12	4,800
JP7243-1205012100	12	50	100	12	4,800
JP7243-1405016150	14	50	150	16	13,500
JP7243-1606016150	16	60	150	16	13,500
JP7243-1607516150	16	75	150	16	13,500
JP7243-2008000150	20	80	150	20	20,000
JP7243-2009020200	20	90	200	20	25,000

超微粒精密鎢鋼4刃圓鼻銑刀 標準型



LIST 7540

商品記號	外徑 DC	R	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7540-01002050	1	0.2R	3	50	4	660
JP7540-01003050	1	0.3R	3	50	4	660
JP7540-01502050	1.5	0.2R	4	50	4	660
JP7540-01503050	1.5	0.3R	4	50	4	660
JP7540-02002050	2	0.2R	6	50	4	660
JP7540-02003050	2	0.3R	6	50	4	660
JP7540-02005050	2	0.5R	6	50	4	660
JP7540-02502050	2.5	0.2R	9	50	4	660
JP7540-02505050	2.5	0.5R	9	50	4	660
JP7540-03002050	3	0.2R	9	50	4	660
JP7540-03003050	3	0.3R	9	50	4	660
JP7540-03005050	3	0.5R	9	50	4	660
JP7540-03010050	3	1R	9	50	4	660
JP7540-04002050	4	0.2R	10	50	4	660
JP7540-04003050	4	0.3R	10	50	4	660
JP7540-04005050	4	0.5R	10	50	4	660
JP7540-04010050	4	1R	10	50	4	660
JP7540-04015050	4	1.5R	10	50	4	660
JP7540-05002050	5	0.2R	13	50	6	1,000
JP7540-05003050	5	0.3R	13	50	6	1,000
JP7540-05005050	5	0.5R	13	50	6	1,000
JP7540-05010050	5	1R	13	50	6	1,000
JP7540-06002050	6	0.2R	15	50	6	1,000
JP7540-06003050	6	0.3R	15	50	6	1,000
JP7540-06005050	6	0.5R	15	50	6	1,000
JP7540-06010050	6	1R	15	50	6	1,000
JP7540-06015050	6	1.5R	15	50	6	1,000
JP7540-06020050	6	2R	15	50	6	1,000
JP7540-08002060	8	0.2R	20	60	8	1,700
JP7540-08003060	8	0.3R	20	60	8	1,700
JP7540-08005060	8	0.5R	20	60	8	1,700
JP7540-08010060	8	1R	20	60	8	1,700
JP7540-08015060	8	1.5R	20	60	8	1,700
JP7540-08020060	8	2R	20	60	8	1,700
JP7540-08030060	8	3R	20	60	8	1,700
JP7540-10005075	10	0.5R	25	75	10	2,700
JP7540-10010075	10	1R	25	75	10	2,700
JP7540-10015075	10	1.5R	25	75	10	2,700
JP7540-10020075	10	2R	25	75	10	2,700
JP7540-10030075	10	3R	25	75	10	2,700
JP7540-12005075	12	0.5R	30	75	12	3,800
JP7540-12010075	12	1R	30	75	12	3,800
JP7540-12015075	12	1.5R	30	75	12	3,800
JP7540-12020075	12	2R	30	75	12	3,800
JP7540-12030075	12	3R	30	75	12	3,800

超微粒精密鎢鋼4刃圓鼻銑刀 長柄型



LIST 7542

商品記號	外徑 DC	R	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7542-03002075	3	0.2R	8	75	4	900
JP7542-03003075	3	0.3R	8	75	4	900
JP7542-03005075	3	0.5R	8	75	4	900
JP7542-03010075	3	1R	8	75	4	900
JP7542-04002075	4	0.2R	10	75	4	900
JP7542-04003075	4	0.3R	10	75	4	900
JP7542-04005075	4	0.5R	10	75	4	900
JP7542-04010075	4	1R	10	75	4	900
JP7542-06002075	6	0.2R	15	75	6	1,300
JP7542-06003075	6	0.3R	15	75	6	1,300
JP7542-06005075	6	0.5R	15	75	6	1,300
JP7542-06010075	6	1R	15	75	6	1,300
JP7542-06015075	6	1.5R	15	75	6	1,300
JP7542-06020075	6	2R	15	75	6	1,300
JP7542-06002100	6	0.2R	15	100	6	1,600
JP7542-06003100	6	0.3R	15	100	6	1,600
JP7542-06005100	6	0.5R	15	100	6	1,600
JP7542-06010100	6	1R	15	100	6	1,600
JP7542-06015100	6	1.5R	15	100	6	1,600
JP7542-06020100	6	2R	15	100	6	1,600
JP7542-08002075	8	0.2R	20	75	8	2,200
JP7542-08003075	8	0.3R	20	75	8	2,200
JP7542-08005075	8	0.5R	20	75	8	2,200
JP7542-08010075	8	1R	20	75	8	2,200
JP7542-08015075	8	1.5R	20	75	8	2,200
JP7542-08020075	8	2R	20	75	8	2,200
JP7542-08030075	8	3R	20	75	8	2,200
JP7542-08005100	8	0.5R	20	100	8	2,600
JP7542-08010100	8	1R	20	100	8	2,600
JP7542-08015100	8	1.5R	20	100	8	2,600
JP7542-08020100	8	2R	20	100	8	2,600
JP7542-08030100	8	3R	20	100	8	2,600
JP7542-10005100	10	0.5R	25	100	10	3,600
JP7542-10010100	10	1R	25	100	10	3,600
JP7542-10015100	10	1.5R	25	100	10	3,600
JP7542-10020100	10	2R	25	100	10	3,600
JP7542-10030100	10	3R	25	100	10	3,600
JP7542-12005100	12	0.5R	30	100	12	4,800
JP7542-12010100	12	1R	30	100	12	4,800
JP7542-12015100	12	1.5R	30	100	12	4,800
JP7542-12020100	12	2R	30	100	12	4,800
JP7542-12030100	12	3R	30	100	12	4,800

超微粒鎢鋼銑刀系列

超微粒精密鎢鋼2刃球型銑刀 標準型



LIST 7320

商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7320-0100204050	0.5R	2	50	4	660
JP7320-0150404050	0.75R	3	50	4	660
JP7320-0200404050	1R	4	50	4	660
JP7320-0250504050	1.25R	5	50	4	660
JP7320-0300604050	1.5R	6	50	4	660
JP7320-0350704050	1.75R	7	50	4	660
JP7320-0400804050	2R	8	50	4	660
JP7320-0100206050	0.5R	2	50	6	1,000
JP7320-0150306050	0.75R	3	50	6	1,000
JP7320-0200406050	1R	4	50	6	1,000
JP7320-0250506050	1.25R	5	50	6	1,000
JP7320-0300606050	1.5R	6	50	6	1,000
JP7320-0350706050	1.75R	7	50	6	1,000
JP7320-0400806050	2R	8	50	6	1,000
JP7320-0450906050	2.25R	9	50	6	1,000
JP7320-0501006050	2.5R	10	50	6	1,000
JP7320-0551106050	2.75R	11	50	6	1,000
JP7320-0601206050	3R	12	50	6	1,000
JP7320-0701408060	3.5R	14	60	8	1,700
JP7320-0801608060	4R	16	60	8	1,700
JP7320-0901810075	4.5R	18	75	10	2,700
JP7320-1002010075	5R	20	75	10	2,700
JP7320-1102212075	5.5R	22	75	12	3,800
JP7320-1202412075	6R	24	75	12	3,800
JP7320-1402816100	7R	28	100	16	10,000
JP7320-1603216100	8R	32	100	16	10,000
JP7320-1803620100	9R	36	100	20	13,500
JP7320-2004020100	10R	40	100	20	13,500

超微粒精密鎢鋼2刃球型銑刀 長柄型



LIST 7322

商品記號	外徑 DC	刃長 APMX	全長 LF	柄徑 DCON	單價 PRICE
JP7322-0100204075	0.5R	2	75	4	900
JP7322-0150304075	0.75R	3	75	4	900
JP7322-0100206075	0.5R	2	75	6	1,300
JP7322-0150306075	0.75R	3	75	6	1,300
JP7322-0200406075	1R	4	75	6	1,300
JP7322-0300606075	1.5R	6	75	6	1,300
JP7322-0400806075	2R	8	75	6	1,300
JP7322-0400806100	2R	8	100	6	1,600
JP7322-0501006075	2.5R	10	75	6	1,300
JP7322-0601206075	3R	12	75	6	1,300
JP7322-0601206100	3R	12	100	6	1,600
JP7322-0601206150	3R	12	150	6	2,400
JP7322-0801606075	4R	16	75	8	2,200
JP7322-0801606100	4R	16	100	8	2,600
JP7322-0801608150	4R	16	150	8	4,000
JP7322-1002010100	5R	20	100	10	3,600
JP7322-1002010150	5R	20	150	10	5,000
JP7322-1202412100	6R	24	100	12	4,800
JP7322-1202412150	6R	24	150	12	7,000
JP7322-1603216150	8R	32	150	16	13,500
JP7322-2004020150	10R	40	150	20	20,000
JP7322-2004020200	10R	40	200	20	26,000

切削條件使用注意事項

- 實際加工時請依據加工形狀、切銷目的、機床條件等調整數據。
- 不鏽鋼等難削材系列材料建議使用水溶性冷卻液。
- 請注意排屑順暢避免因排屑不良造成工具損壞。

7220 超微粒精密鎢鋼 2刃銑刀 / 標準型

7240 超微粒精密鎢鋼 4刃銑刀 / 標準型

7222 超微粒精密鎢鋼 2刃銑刀 / 長柄型

7242 超微粒精密鎢鋼 4刃銑刀 / 長柄型

7223 超微粒精密鎢鋼 2刃銑刀 / 長柄長刃型

7243 超微粒精密鎢鋼 4刃銑刀 / 長柄長刃型

7540 超微粒精密鎢鋼 4刃圓鼻銑刀 / 標準型

7542 超微粒精密鎢鋼 4刃圓鼻銑刀 / 長柄型

7320 超微粒精密鎢鋼 2刃球型銑刀 / 標準型

7322 超微粒精密鎢鋼 2刃球型銑刀 / 長柄型

7000 Series