Think threads with YAMAWA

■タップ用下穴チェックピン■

切削タップ用下穴チェックピン

ロールタップ用下穴チェックピン

CPC-S CPC-T CPR-S CPR-T

CPC-S ストレートタイプ

CPC-T テーパタイプ

CPR-S ストレートタイプ

CPR-T テーパタイプ

Check Pin Series

「確かなねじ」のためには下穴管理が重要です!!

タップ下穴径の寸法を簡単で正確に確認できます!!

2024.10～ 改定メーカー希望小売価格適応

改変等のため予告なく仕様を変更する場合があります。予めご了承いただきますようお願い申し上げます。

重要! タップの下穴はチェックしてますか?

■タップ用下穴チェックピン■

CPC-S
切削タップ用下穴チェックピン
ストレートタイプ

HSS

CPC-T
切削タップ用下穴チェックピン
テーパタイプ

HSS

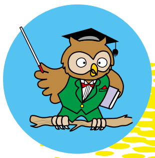
CPR-S
ロールタップ用下穴チェックピン
ストレートタイプ

HSS

CPR-T
ロールタップ用下穴チェックピン
テーパタイプ

HSS

■一般的なタップ加工工程

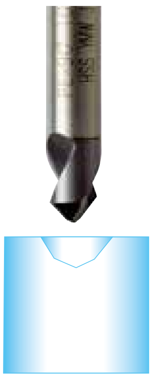


これ１本で、下穴の状態と下穴径を
同時にチェックできます！！

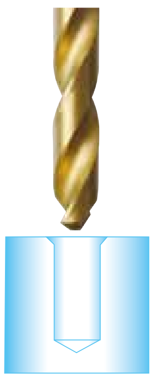
◀CPC-S
ストレートタイプ

完成したねじをチェック！
https://www.yamawa.com/jpで掲載中！

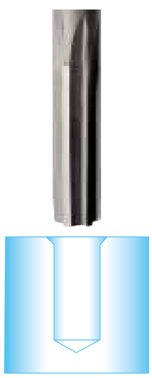
Step.1 位置決め＆面取り
ポイントドリル(PE-Q-V)



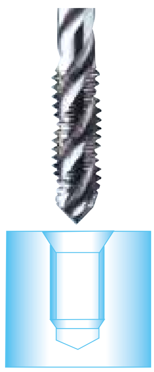
Step.2 ドリリング
ドリル



Step.3 下穴仕上げ加工
リーマ



Step.4 タッピング
タップ

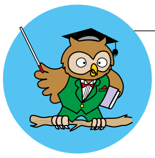


Step.5 ねじ簡易検査ツール
SIT
（止り用ＮＢ-6H）

ここがポイント!

適正な下穴 ▶ ●タップの寿命アップ！ ●めねじの品質向上！ ▶ トータル コストダウン!

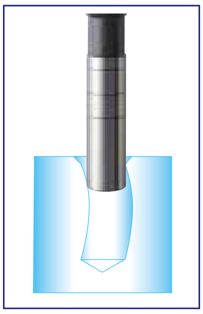
■下穴の状態をチェックしよう!



下穴が適正に加工されていない場合があります。

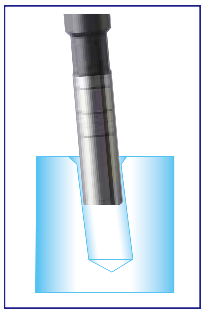
不具合例. 1
— 曲がり —

チェックピンが途中で止まってしまう。



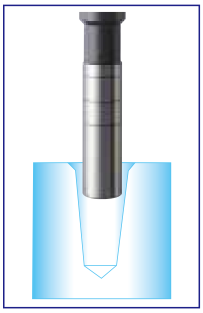
不具合例. 2
— 倒れ —

ワーク端面に対して下穴が垂直ではない。



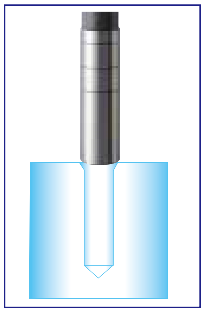
不具合例. 3
— 口元拡大 —

口元が大きい。



不具合例. 4
— 径小 —

規格値の最小より小さな径になっている。



■ 下穴の不具合状況にてトラブル発生

1)曲がった下穴
2)倒れた下穴
3)口元拡大した下穴
4)径小の下穴　等




下穴を正常に加工し、下穴径を有利に設定することで、
加工トラブルの軽減や寿命アップに結びつけることができます。
タップの下穴についてチェックしてみましょう。

CPC-S

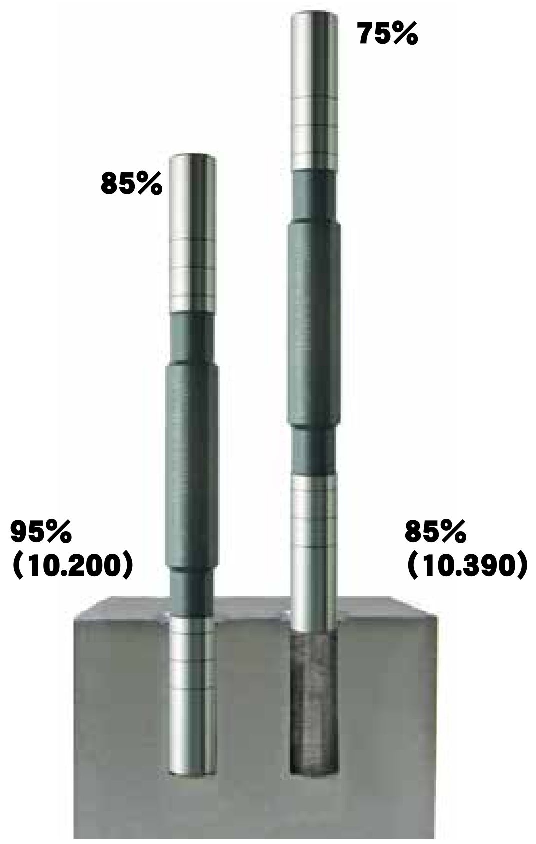
切削タップ用下穴チェックピン ストレートタイプ

HSS

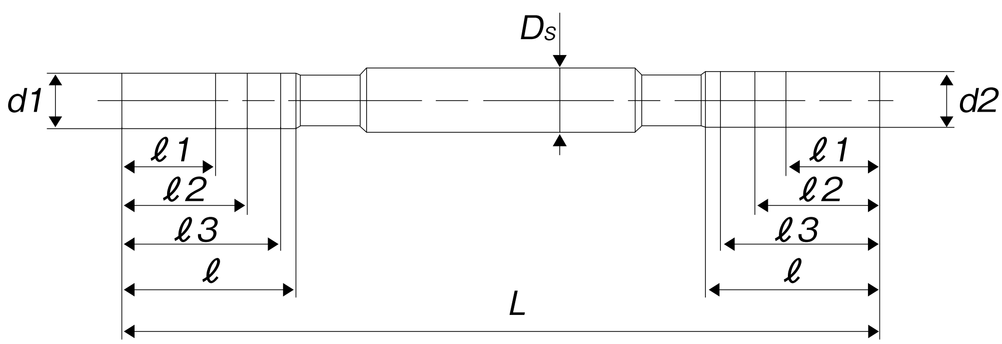
特長

1. 5本セットにより数種類の下穴径チェックと下穴深さのチェックができます。
2. 耐摩耗性を考慮した高速度工具鋼を使用しています。
3. 通り穴及び止り穴のどちらにも使えます。

例：M12×1.75（下穴径φ10.37）



下穴チェックピンの形状



呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm)（ひっかかり率）	d2 (mm)（ひっかかり率）	ℓ1 (1.5D) (mm)	ℓ2 (2D) (mm)	ℓ3 (2.5D) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M2 ×0.4	CPCS2.0EA	41.5	5.5	1.567（100%）	1.610（90%）	3.0	4.0	5.0	3.0	¥ 2,790□
	CPCS2.0EB			1.589（95%）	1.632（85%）					¥ 2,790□
	CPCS2.0EC			1.610（90%）	1.654（80%）					¥ 2,790□
	CPCS2.0ED			1.632（85%）	1.675（75%）					¥ 2,790□
	CPCS2.0EE			1.654（80%）	1.697（70%）					¥ 2,790□
	CPCS2.0EF			1.675（75%）	1.719（65%）					¥ 2,790□
	CPCS2.0EM	＊5本セット CPCS2.0EB ～ CPCS2.0EF								¥ 14,000□
	CPCS2.0ES	＊5本セット CPCS2.0EA ～ CPCS2.0EE								¥ 14,000□
M2.5×0.45	CPCS2.5FA	45	7.5	2.013（100%）	2.062（90%）	3.8	5.0	6.3	3.0	¥ 3,000□
	CPCS2.5FB			2.037（95%）	2.086（85%）					¥ 3,000□
	CPCS2.5FC			2.062（90%）	2.110（80%）					¥ 3,000□
	CPCS2.5FD			2.086（85%）	2.135（75%）					¥ 3,000□
	CPCS2.5FE			2.110（80%）	2.159（70%）					¥ 3,000□
	CPCS2.5FF			2.135（75%）	2.183（65%）					¥ 3,000□
	CPCS2.5FM	＊5本セット CPCS2.5FB ～ CPCS2.5FF								¥ 15,000□
	CPCS2.5FS	＊5本セット CPCS2.5FA ～ CPCS2.5FE								¥ 15,000□
M2.5×0.35	CPCS2.5DA	45	7.5	2.121（100%）	2.159（90%）	3.8	5.0	6.3	3.0	¥ 3,480□
	CPCS2.5DB			2.140（95%）	2.178（85%）					¥ 3,480□
	CPCS2.5DC			2.159（90%）	2.197（80%）					¥ 3,480□
	CPCS2.5DD			2.178（85%）	2.216（75%）					¥ 3,480□
	CPCS2.5DE			2.197（80%）	2.235（70%）					¥ 3,480□
	CPCS2.5DF			2.216（75%）	2.254（65%）					¥ 3,480□
	CPCS2.5DM	＊5本セット CPCS2.5DB ～ CPCS2.5DF								¥ 17,400□
	CPCS2.5DS	＊5本セット CPCS2.5DA ～ CPCS2.5DE								¥ 17,400□
M3 ×0.5	CPCS3.0GA	49	9.0	2.459（100%）	2.513（90%）	4.5	6.0	7.5	4.0	¥ 3,120□
	CPCS3.0GB			2.486（95%）	2.540（85%）					¥ 3,120□
	CPCS3.0GC			2.513（90%）	2.567（80%）					¥ 3,120□
	CPCS3.0GD			2.540（85%）	2.594（75%）					¥ 3,120□
	CPCS3.0GE			2.567（80%）	2.621（70%）					¥ 3,120□
	CPCS3.0GF			2.594（75%）	2.648（65%）					¥ 3,120□
	CPCS3.0GM	＊5本セット CPCS3.0GB ～ CPCS3.0GF								¥ 15,600□
	CPCS3.0GS	＊5本セット CPCS3.0GA ～ CPCS3.0GE								¥ 15,600□
M3 ×0.35	CPCS3.0DA	49	9.0	2.621（100%）	2.659（90%）	4.5	6.0	7.5	4.0	¥ 3,600□
	CPCS3.0DB			2.640（95%）	2.678（85%）					¥ 3,600□
	CPCS3.0DC			2.659（90%）	2.697（80%）					¥ 3,600□
	CPCS3.0DD			2.678（85%）	2.716（75%）					¥ 3,600□
	CPCS3.0DE			2.697（80%）	2.735（70%）					¥ 3,600□
	CPCS3.0DF			2.716（75%）	2.754（65%）					¥ 3,600□
	CPCS3.0DM	＊5本セット CPCS3.0DB ～ CPCS3.0DF								¥ 18,000□
	CPCS3.0DS	＊5本セット CPCS3.0DA ～ CPCS3.0DE								¥ 18,000□
M3.5×0.6	CPCS3.5HA	57	11.0	2.850（100%）	2.915（90%）	5.3	7.0	8.8	5.0	¥ 3,360□
	CPCS3.5HB			2.883（95%）	2.948（85%）					¥ 3,360□
	CPCS3.5HC			2.915（90%）	2.980（80%）					¥ 3,360□
	CPCS3.5HD			2.948（85%）	3.013（75%）					¥ 3,360□
	CPCS3.5HE			2.980（80%）	3.045（70%）					¥ 3,360□
	CPCS3.5HF			3.013（75%）	3.078（65%）					¥ 3,360□
	CPCS3.5HM	＊5本セット CPCS3.5HB ～ CPCS3.5HF								¥ 16,800□
	CPCS3.5HS	＊5本セット CPCS3.5HA ～ CPCS3.5HE								¥ 16,800□
M3.5×0.35	CPCS3.5DA	57	11.0	3.121（100%）	3.159（90%）	5.3	7.0	8.8	5.0	¥ 3,840□
	CPCS3.5DB			3.140（95%）	3.178（85%）					¥ 3,840□
	CPCS3.5DC			3.159（90%）	3.197（80%）					¥ 3,840□
	CPCS3.5DD			3.178（85%）	3.216（75%）					¥ 3,840□
	CPCS3.5DE			3.197（80%）	3.235（70%）					¥ 3,840□
	CPCS3.5DF			3.216（75%）	3.254（65%）					¥ 3,840□
	CPCS3.5DM	＊5本セット CPCS3.5DB ～ CPCS3.5DF								¥ 19,200□
	CPCS3.5DS	＊5本セット CPCS3.5DA ～ CPCS3.5DE								¥ 19,200□

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm) (ひっかかり率)	d2 (mm) (ひっかかり率)	ℓ1 (mm) (1.5D)	ℓ2 (mm) (2D)	ℓ3 (mm) (2.5D)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M4×0.7	CPCS4.0IA	57	11.0	3.242 (100%)	3.318 (90%)	6.0	8.0	10.0	5.0	¥ 3,360□
	CPCS4.0IB			3.280 (95%)	3.356 (85%)					¥ 3,360□
	CPCS4.0IC			3.318 (90%)	3.394 (80%)					¥ 3,360□
	CPCS4.0ID			3.356 (85%)	3.432 (75%)					¥ 3,360□
	CPCS4.0IE			3.394 (80%)	3.470 (70%)					¥ 3,360□
	CPCS4.0IF			3.432 (75%)	3.507 (65%)					¥ 3,360□
	CPCS4.0IM	*5本セット CPCS4.0IB ～ CPCS4.0IF								¥ 16,800□
	CPCS4.0IS	*5本セット CPCS4.0IA ～ CPCS4.0IE								¥ 16,800□
M4 ×0.5	CPCS4.0GA	57	11.0	3.459 (100%)	3.513 (90%)	6.0	8.0	10.0	5.0	¥ 3,840□
	CPCS4.0GB			3.486 (95%)	3.540 (85%)					¥ 3,840□
	CPCS4.0GC			3.513 (90%)	3.567 (80%)					¥ 3,840□
	CPCS4.0GD			3.540 (85%)	3.594 (75%)					¥ 3,840□
	CPCS4.0GE			3.567 (80%)	3.621 (70%)					¥ 3,840□
	CPCS4.0GF			3.594 (75%)	3.648 (65%)					¥ 3,840□
	CPCS4.0GM	*5本セット CPCS4.0GB ～ CPCS4.0GF								¥ 19,200□
	CPCS4.0GS	*5本セット CPCS4.0GA ～ CPCS4.0GE								¥ 19,200□
M4.5×0.75	CPCS4.5JA	65	14.0	3.688 (100%)	3.769 (90%)	6.8	9.0	11.3	5.5	¥ 3,960□
	CPCS4.5JB			3.729 (95%)	3.810 (85%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5JC			3.769 (90%)	3.850 (80%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5JD			3.810 (85%)	3.891 (75%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5JE			3.850 (80%)	3.932 (70%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5JF			3.891 (75%)	3.972 (65%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5JM	*5本セット CPCS4.5JB ～ CPCS4.5JF								¥ 19,800□
	CPCS4.5JS	*5本セット CPCS4.5JA ～ CPCS4.5JE								¥ 19,800□
M4.5×0.5	CPCS4.5GA	65	14.0	3.959 (100%)	4.013 (90%)	6.8	9.0	11.3	5.5	¥ 3,960□
	CPCS4.5GB			3.986 (95%)	4.040 (85%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5GC			4.013 (90%)	4.067 (80%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5GD			4.040 (85%)	4.094 (75%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5GE			4.067 (80%)	4.121 (70%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5GF			4.094 (75%)	4.148 (65%)					¥ 3,960□
	CPCS4.5GM	*5本セット CPCS4.5GB ～ CPCS4.5GF								¥ 19,800□
	CPCS4.5GS	*5本セット CPCS4.5GA ～ CPCS4.5GE								¥ 19,800□
M5×0.8	CPCS5.0KA	65	14.0	4.134 (100%)	4.221 (90%)	7.5	10.0	12.5	5.5	¥ 3,480□
	CPCS5.0KB			4.177 (95%)	4.264 (85%)					¥ 3,480□
	CPCS5.0KC			4.221 (90%)	4.307 (80%)					¥ 3,480□
	CPCS5.0KD			4.264 (85%)	4.350 (75%)					¥ 3,480□
	CPCS5.0KE			4.307 (80%)	4.394 (70%)					¥ 3,480□
	CPCS5.0KF			4.350 (75%)	4.437 (65%)					¥ 3,480□
	CPCS5.0KM	*5本セット CPCS5.0KB ～ CPCS5.0KF								¥ 17,400□
	CPCS5.0KS	*5本セット CPCS5.0KA ～ CPCS5.0KE								¥ 17,400□
M5×0.5	CPCS5.0GA	65	14.0	4.459 (100%)	4.513 (90%)	7.5	10.0	12.5	5.5	¥ 4,080□
	CPCS5.0GB			4.486 (95%)	4.540 (85%)					¥ 4,080□
	CPCS5.0GC			4.513 (90%)	4.567 (80%)					¥ 4,080□
	CPCS5.0GD			4.540 (85%)	4.594 (75%)					¥ 4,080□
	CPCS5.0GE			4.567 (80%)	4.621 (70%)					¥ 4,080□
	CPCS5.0GF			4.594 (75%)	4.648 (65%)					¥ 4,080□
	CPCS5.0GM	*5本セット CPCS5.0GB ～ CPCS5.0GF								¥ 20,400□
	CPCS5.0GS	*5本セット CPCS5.0GA ～ CPCS5.0GE								¥ 20,400□
M6×1	CPCS6.0MA	73	16.5	4.917 (100%)	5.026 (90%)	9.0	12.0	15.0	6.0	¥ 3,840□
	CPCS6.0MB			4.972 (95%)	5.080 (85%)					¥ 3,840□
	CPCS6.0MC			5.026 (90%)	5.134 (80%)					¥ 3,840□
	CPCS6.0MD			5.080 (85%)	5.188 (75%)					¥ 3,840□
	CPCS6.0ME			5.134 (80%)	5.242 (70%)					¥ 3,840□
	CPCS6.0MF			5.188 (75%)	5.296 (65%)					¥ 3,840□
	CPCS6.0MM	*5本セット CPCS6.0MB ～ CPCS6.0MF								¥ 19,200□
	CPCS6.0MS	*5本セット CPCS6.0MA ～ CPCS6.0ME								¥ 19,200□

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (ひっかかり率) (mm)	d2 (ひっかかり率) (mm)	ℓ1 (1.5D) (mm)	ℓ2 (2D) (mm)	ℓ3 (2.5D) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M6×0.75	CPCS6.0JA	73	16.5	5.188 (100%)	5.269 (90%)	9.0	12.0	15.0	6.0	¥ 4,440□
	CPCS6.0JB			5.229 (95%)	5.310 (85%)					¥ 4,440□
	CPCS6.0JC			5.269 (90%)	5.350 (80%)					¥ 4,440□
	CPCS6.0JD			5.310 (85%)	5.391 (75%)					¥ 4,440□
	CPCS6.0JE			5.350 (80%)	5.432 (70%)					¥ 4,440□
	CPCS6.0JF			5.391 (75%)	5.472 (65%)					¥ 4,440□
	CPCS6.0JM	*5本セット CPCS6.0JB ～ CPCS6.0JF								¥ 22,200□
	CPCS6.0JS	*5本セット CPCS6.0JA ～ CPCS6.0JE								¥ 22,200□
M7×1	CPCS7.0MA	99	22.0	5.917 (100%)	6.026 (90%)	10.5	14.0	17.5	8.0	¥ 4,080□
	CPCS7.0MB			5.972 (95%)	6.080 (85%)					¥ 4,080□
	CPCS7.0MC			6.026 (90%)	6.134 (80%)					¥ 4,080□
	CPCS7.0MD			6.080 (85%)	6.188 (75%)					¥ 4,080□
	CPCS7.0ME			6.134 (80%)	6.242 (70%)					¥ 4,080□
	CPCS7.0MF			6.188 (75%)	6.296 (65%)					¥ 4,080□
	CPCS7.0MM	*5本セット CPCS7.0MB ～ CPCS7.0MF								¥ 20,400□
	CPCS7.0MS	*5本セット CPCS7.0MA ～ CPCS7.0ME								¥ 20,400□
M7×0.75	CPCS7.0JA	99	22.0	6.188 (100%)	6.269 (90%)	10.5	14.0	17.5	8.0	¥ 4,680□
	CPCS7.0JB			6.229 (95%)	6.310 (85%)					¥ 4,680□
	CPCS7.0JC			6.269 (90%)	6.350 (80%)					¥ 4,680□
	CPCS7.0JD			6.310 (85%)	6.391 (75%)					¥ 4,680□
	CPCS7.0JE			6.350 (80%)	6.432 (70%)					¥ 4,680□
	CPCS7.0JF			6.391 (75%)	6.472 (65%)					¥ 4,680□
	CPCS7.0JM	*5本セット CPCS7.0JB ～ CPCS7.0JF								¥ 23,400□
	CPCS7.0JS	*5本セット CPCS7.0JA ～ CPCS7.0JE								¥ 23,400□
M8×1.25	CPCS8.0NA	99	22.0	6.647 (100%)	6.782 (90%)	12.0	16.0	20.0	8.0	¥ 4,080□
	CPCS8.0NB			6.714 (95%)	6.850 (85%)					¥ 4,080□
	CPCS8.0NC			6.782 (90%)	6.917 (80%)					¥ 4,080□
	CPCS8.0ND			6.850 (85%)	6.985 (75%)					¥ 4,080□
	CPCS8.0NE			6.917 (80%)	7.053 (70%)					¥ 4,080□
	CPCS8.0NF			6.985 (75%)	7.120 (65%)					¥ 4,080□
	CPCS8.0NM	*5本セット CPCS8.0NB ～ CPCS8.0NF								¥ 20,400□
	CPCS8.0NS	*5本セット CPCS8.0NA ～ CPCS8.0NE								¥ 20,400□
M8×1	CPCS8.0MA	99	22.0	6.917 (100%)	7.026 (90%)	12.0	16.0	20.0	8.0	¥ 4,680□
	CPCS8.0MB			6.972 (95%)	7.080 (85%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0MC			7.026 (90%)	7.134 (80%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0MD			7.080 (85%)	7.188 (75%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0ME			7.134 (80%)	7.242 (70%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0MF			7.188 (75%)	7.296 (65%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0MM	*5本セット CPCS8.0MB ～ CPCS8.0MF								¥ 23,400□
	CPCS8.0MS	*5本セット CPCS8.0MA ～ CPCS8.0ME								¥ 23,400□
M8×0.75	CPCS8.0JA	99	22.0	7.188 (100%)	7.269 (90%)	12.0	16.0	20.0	8.0	¥ 4,680□
	CPCS8.0JB			7.229 (95%)	7.310 (85%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0JC			7.269 (90%)	7.350 (80%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0JD			7.310 (85%)	7.391 (75%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0JE			7.350 (80%)	7.432 (70%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0JF			7.391 (75%)	7.472 (65%)					¥ 4,680□
	CPCS8.0JM	*5本セット CPCS8.0JB ～ CPCS8.0JF								¥ 23,400□
	CPCS8.0JS	*5本セット CPCS8.0JA ～ CPCS8.0JE								¥ 23,400□
M9×1.25	CPCS9.0NA	110	27.5	7.647 (100%)	7.782 (90%)	13.5	18.0	22.5	10.0	¥ 4,560□
	CPCS9.0NB			7.714 (95%)	7.850 (85%)					¥ 4,560□
	CPCS9.0NC			7.782 (90%)	7.917 (80%)					¥ 4,560□
	CPCS9.0ND			7.850 (85%)	7.985 (75%)					¥ 4,560□
	CPCS9.0NE			7.917 (80%)	8.053 (70%)					¥ 4,560□
	CPCS9.0NF			7.985 (75%)	8.120 (65%)					¥ 4,560□
	CPCS9.0NM	*5本セット CPCS9.0NB ～ CPCS9.0NF								¥ 21,600□
	CPCS9.0NS	*5本セット CPCS9.0NA ～ CPCS9.0NE								¥ 21,600□

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (ひっかかり率) (mm)	d2 (ひっかかり率) (mm)	ℓ1 (1.5D) (mm)	ℓ2 (2D) (mm)	ℓ3 (2.5D) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M9×1	CPCS9.0MA	110	27.5	7.917 (100%)	8.026 (90%)	13.5	18.0	22.5	10.0	¥ 5,040 □
	CPCS9.0MB			7.972 (95%)	8.080 (85%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0MC			8.026 (90%)	8.134 (80%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0MD			8.080 (85%)	8.188 (75%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0ME			8.134 (80%)	8.242 (70%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0MF			8.188 (75%)	8.296 (65%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0MM	*5本セット CPCS9.0MB ～ CPCS9.0MF								¥ 25,200 □
	CPCS9.0MS	*5本セット CPCS9.0MA ～ CPCS9.0ME								¥ 25,200 □
M9×0.75	CPCS9.0JA	110	27.5	8.188 (100%)	8.269 (90%)	13.5	18.0	22.5	10.0	¥ 5,040 □
	CPCS9.0JB			8.229 (95%)	8.310 (85%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0JC			8.269 (90%)	8.350 (80%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0JD			8.310 (85%)	8.391 (75%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0JE			8.350 (80%)	8.432 (70%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0JF			8.391 (75%)	8.472 (65%)					¥ 5,040 □
	CPCS9.0JM	*5本セット CPCS9.0JB ～ CPCS9.0JF								¥ 25,200 □
	CPCS9.0JS	*5本セット CPCS9.0JA ～ CPCS9.0JE								¥ 25,200 □
M10×1.5	CPCS010OA	110	27.5	8.376 (100%)	8.538 (90%)	15.0	20.0	25.0	10.0	¥ 4,200 □
	CPCS010OB			8.457 (95%)	8.620 (85%)					¥ 4,200 □
	CPCS010OC			8.538 (90%)	8.701 (80%)					¥ 4,200 □
	CPCS010OD			8.620 (85%)	8.782 (75%)					¥ 4,200 □
	CPCS010OE			8.701 (80%)	8.863 (70%)					¥ 4,200 □
	CPCS010OF			8.782 (75%)	8.944 (65%)					¥ 4,200 □
	CPCS010OM	*5本セット CPCS010OB ～ CPCS010OF								¥ 21,000 □
	CPCS010OS	*5本セット CPCS010OA ～ CPCS010OE								¥ 21,000 □
M10×1.25	CPCS010NA	110	27.5	8.647 (100%)	8.782 (90%)	15.0	20.0	25.0	10.0	¥ 4,920 □
	CPCS010NB			8.714 (95%)	8.850 (85%)					¥ 4,920 □
	CPCS010NC			8.782 (90%)	8.917 (80%)					¥ 4,920 □
	CPCS010ND			8.850 (85%)	8.985 (75%)					¥ 4,920 □
	CPCS010NE			8.917 (80%)	9.053 (70%)					¥ 4,920 □
	CPCS010NF			8.985 (75%)	9.120 (65%)					¥ 4,920 □
	CPCS010NM	*5本セット CPCS010NB ～ CPCS010NF								¥ 24,600 □
	CPCS010NS	*5本セット CPCS010NA ～ CPCS010NE								¥ 24,600 □
M10×1	CPCS010MA	110	27.5	8.917 (100%)	9.026 (90%)	15.0	20.0	25.0	10.0	¥ 4,920 □
	CPCS010MB			8.972 (95%)	9.080 (85%)					¥ 4,920 □
	CPCS010MC			9.026 (90%)	9.134 (80%)					¥ 4,920 □
	CPCS010MD			9.080 (85%)	9.188 (75%)					¥ 4,920 □
	CPCS010ME			9.134 (80%)	9.242 (70%)					¥ 4,920 □
	CPCS010MF			9.188 (75%)	9.296 (65%)					¥ 4,920 □
	CPCS010MM	*5本セット CPCS010MB ～ CPCS010MF								¥ 24,600 □
	CPCS010MS	*5本セット CPCS010MA ～ CPCS010ME								¥ 24,600 □
M10×0.75	CPCS010JA	110	27.5	9.188 (100%)	9.269 (90%)	15.0	20.0	25.0	10.0	¥ 4,920 □
	CPCS010JB			9.229 (95%)	9.310 (85%)					¥ 4,920 □
	CPCS010JC			9.269 (90%)	9.350 (80%)					¥ 4,920 □
	CPCS010JD			9.310 (85%)	9.391 (75%)					¥ 4,920 □
	CPCS010JE			9.350 (80%)	9.432 (70%)					¥ 4,920 □
	CPCS010JF			9.391 (75%)	9.472 (65%)					¥ 4,920 □
	CPCS010JM	*5本セット CPCS010JB ～ CPCS010JF								¥ 24,600 □
	CPCS010JS	*5本セット CPCS010JA ～ CPCS010JE								¥ 24,600 □
M11×1.5	CPCS011OA	121	33.0	9.376 (100%)	9.538 (90%)	16.5	22.0	27.5	12.0	¥ 4,680 □
	CPCS011OB			9.457 (95%)	9.620 (85%)					¥ 4,680 □
	CPCS011OC			9.538 (90%)	9.701 (80%)					¥ 4,680 □
	CPCS011OD			9.620 (85%)	9.782 (75%)					¥ 4,680 □
	CPCS011OE			9.701 (80%)	9.863 (70%)					¥ 4,680 □
	CPCS011OF			9.782 (75%)	9.944 (65%)					¥ 4,680 □
	CPCS011OM	*5本セット CPCS011OB ～ CPCS011OF								¥ 23,400 □
	CPCS011OS	*5本セット CPCS011OA ～ CPCS011OE								¥ 23,400 □

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (ひっかかり率) (mm)	d2 (ひっかかり率) (mm)	ℓ1 (1.5D) (mm)	ℓ2 (2D) (mm)	ℓ3 (2.5D) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M11×1	CPCS011MA	121	33.0	9.917 (100%)	10.026 (90%)	16.5	22.0	27.5	12.0	¥ 5,400 □
	CPCS011MB			9.972 (95%)	10.080 (85%)					¥ 5,400 □
	CPCS011MC			10.026 (90%)	10.134 (80%)					¥ 5,400 □
	CPCS011MD			10.080 (85%)	10.188 (75%)					¥ 5,400 □
	CPCS011ME			10.134 (80%)	10.242 (70%)					¥ 5,400 □
	CPCS011MF			10.188 (75%)	10.296 (65%)					¥ 5,400 □
	CPCS011MM	*5本セット CPCS011MB ～ CPCS011MF								¥ 27,000 □
	CPCS011MS	*5本セット CPCS011MA ～ CPCS011ME								¥ 27,000 □
M11×0.75	CPCS011JA	121	33.0	10.188 (100%)	10.269 (90%)	16.5	22.0	27.5	12.0	¥ 5,400 □
	CPCS011JB			10.229 (95%)	10.310 (85%)					¥ 5,400 □
	CPCS011JC			10.269 (90%)	10.350 (80%)					¥ 5,400 □
	CPCS011JD			10.310 (85%)	10.391 (75%)					¥ 5,400 □
	CPCS011JE			10.350 (80%)	10.432 (70%)					¥ 5,400 □
	CPCS011JF			10.391 (75%)	10.472 (65%)					¥ 5,400 □
	CPCS011JM	*5本セット CPCS011JB ～ CPCS011JF								¥ 27,000 □
	CPCS011JS	*5本セット CPCS011JA ～ CPCS011JE								¥ 27,000 □
M12×1.75	CPCS012PA	121	33.0	10.105 (100%)	10.295 (90%)	18.0	24.0	30.0	12.0	¥ 4,440 □
	CPCS012PB			10.200 (95%)	10.390 (85%)					¥ 4,440 □
	CPCS012PC			10.295 (90%)	10.484 (80%)					¥ 4,440 □
	CPCS012PD			10.390 (85%)	10.579 (75%)					¥ 4,440 □
	CPCS012PE			10.484 (80%)	10.674 (70%)					¥ 4,440 □
	CPCS012PF			10.579 (75%)	10.769 (65%)					¥ 4,440 □
	CPCS012PM	*5本セット CPCS012PB ～ CPCS012PF								¥ 22,200 □
	CPCS012PS	*5本セット CPCS012PA ～ CPCS012PE								¥ 22,200 □
M12×1.5	CPCS012OA	121	33.0	10.376 (100%)	10.538 (90%)	18.0	24.0	30.0	12.0	¥ 5,160 □
	CPCS012OB			10.457 (95%)	10.620 (85%)					¥ 5,160 □
	CPCS012OC			10.538 (90%)	10.701 (80%)					¥ 5,160 □
	CPCS012OD			10.620 (85%)	10.782 (75%)					¥ 5,160 □
	CPCS012OE			10.701 (80%)	10.863 (70%)					¥ 5,160 □
	CPCS012OF			10.782 (75%)	10.944 (65%)					¥ 5,160 □
	CPCS012OM	*5本セット CPCS012OB ～ CPCS012OF								¥ 25,800 □
	CPCS012OS	*5本セット CPCS012OA ～ CPCS012OE								¥ 25,800 □
M12×1.25	CPCS012NA	121	33.0	10.647 (100%)	10.782 (90%)	18.0	24.0	30.0	12.0	¥ 5,160 □
	CPCS012NB			10.714 (95%)	10.850 (85%)					¥ 5,160 □
	CPCS012NC			10.782 (90%)	10.917 (80%)					¥ 5,160 □
	CPCS012ND			10.850 (85%)	10.985 (75%)					¥ 5,160 □
	CPCS012NE			10.917 (80%)	11.053 (70%)					¥ 5,160 □
	CPCS012NF			10.985 (75%)	11.120 (65%)					¥ 5,160 □
	CPCS012NM	*5本セット CPCS012NB ～ CPCS012NF								¥ 25,800 □
	CPCS012NS	*5本セット CPCS012NA ～ CPCS012NE								¥ 25,800 □
M12×1	CPCS012MA	121	33.0	10.917 (100%)	11.026 (90%)	18.0	24.0	30.0	12.0	¥ 5,160 □
	CPCS012MB			10.972 (95%)	11.080 (85%)					¥ 5,160 □
	CPCS012MC			11.026 (90%)	11.134 (80%)					¥ 5,160 □
	CPCS012MD			11.080 (85%)	11.188 (75%)					¥ 5,160 □
	CPCS012ME			11.134 (80%)	11.242 (70%)					¥ 5,160 □
	CPCS012MF			11.188 (75%)	11.296 (65%)					¥ 5,160 □
	CPCS012MM	*5本セット CPCS012MB ～ CPCS012MF								¥ 25,800 □
	CPCS012MS	*5本セット CPCS012MA ～ CPCS012ME								¥ 25,800 □

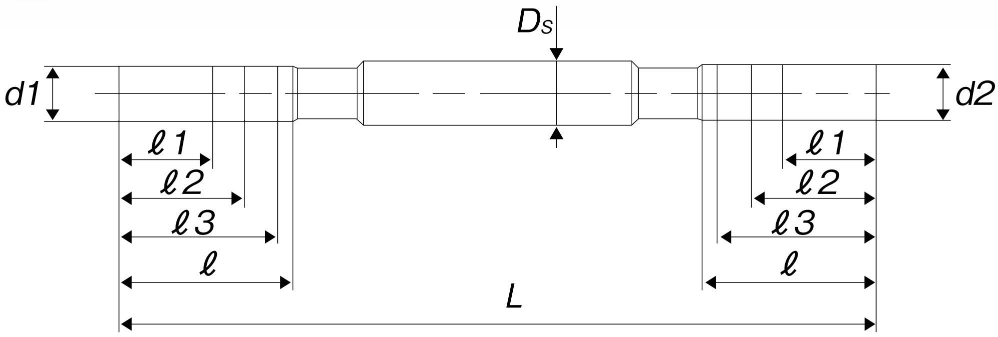
□=メーカー在庫品

CPC-S（ユニファイ用）

切削タップ用下穴チェックピン ストレートタイプ

HSS

下穴チェックピンの形状



呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm)(ひっかかり率)	d2 (mm)(ひっかかり率)	ℓ1 (1.5D)(mm)	ℓ2 (2D)(mm)	ℓ3 (2.5D)(mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
No.2-56UNC	CPCSUN2EA	41.5	5.5	1.695（100%）	1.742（90%）	3.3	4.4	5.5	3	¥ 3,240 □
	CPCSUN2EB			1.718（95%）	1.767（85%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2EC			1.742（90%）	1.791（80%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2ED			1.767（85%）	1.816（75%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2EE			1.791（80%）	1.840（70%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2EF			1.816（75%）	1.865（65%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2EM	*5本セット CPCSUN2EB ～ CPCSUN2EF								¥ 16,200 □
	CPCSUN2ES	*5本セット CPCSUN2EA ～ CPCSUN2EE								¥ 16,200 □
No.2-64UNF	CPCSUN2DA	41.5	5.5	1.756（100%）	1.797（90%）	3.3	4.4	5.5	3	¥ 3,240 □
	CPCSUN2DB			1.776（95%）	1.819（85%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2DC			1.797（90%）	1.840（80%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2DD			1.819（85%）	1.862（75%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2DE			1.840（80%）	1.883（70%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2DF			1.862（75%）	1.905（65%）					¥ 3,240 □
	CPCSUN2DM	*5本セット CPCSUN2DB ～ CPCSUN2DF								¥ 16,200 □
	CPCSUN2DS	*5本セット CPCSUN2DA ～ CPCSUN2DE								¥ 16,200 □
No.3-48UNC	CPCSUN3FA	45	7.5	1.941（100%）	1.999（90%）	3.8	5.0	6.3	3	¥ 3,480 □
	CPCSUN3FB			1.971（95%）	2.028（85%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3FC			1.999（90%）	2.057（80%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3FD			2.028（85%）	2.085（75%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3FE			2.057（80%）	2.114（70%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3FF			2.085（75%）	2.143（65%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3FM	*5本セット CPCSUN3FB ～ CPCSUN3FF								¥ 17,400 □
	CPCSUN3FS	*5本セット CPCSUN3FA ～ CPCSUN3FE								¥ 17,400 □
No.3-56UNF	CPCSUN3EA	45	7.5	2.025（100%）	2.073（90%）	3.8	5.0	6.3	3	¥ 3,480 □
	CPCSUN3EB			2.049（95%）	2.098（85%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3EC			2.073（90%）	2.122（80%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3ED			2.098（85%）	2.147（75%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3EE			2.122（80%）	2.171（70%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3EF			2.147（75%）	2.196（65%）					¥ 3,480 □
	CPCSUN3EM	*5本セット CPCSUN3EB ～ CPCSUN3EF								¥ 17,400 □
	CPCSUN3ES	*5本セット CPCSUN3EA ～ CPCSUN3EE								¥ 17,400 □

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (ひっかかり率) (mm)	d2 (ひっかかり率) (mm)	ℓ1 (1.5D) (mm)	ℓ2 (2D) (mm)	ℓ3 (2.5D) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
No.4-40UNC	CPCSUN4HA	45	7.5	2.157 (100%)	2.226 (90%)	4.3	5.7	7.1	3	¥ 3,600 □
	CPCSUN4HB			2.192 (95%)	2.261 (85%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4HC			2.226 (90%)	2.295 (80%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4HD			2.261 (85%)	2.329 (75%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4HE			2.295 (80%)	2.364 (70%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4HF			2.329 (75%)	2.398 (65%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4HM	*5本セット CPCSUN4HB ～ CPCSUN4HF								¥ 18,000 □
	CPCSUN4HS	*5本セット CPCSUN4HA ～ CPCSUN4HE								¥ 18,000 □
No.4-48UNF	CPCSUN4FA	45	7.5	2.271 (100%)	2.329 (90%)	4.3	5.7	7.1	3	¥ 3,600 □
	CPCSUN4FB			2.301 (95%)	2.358 (85%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4FC			2.329 (90%)	2.387 (80%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4FD			2.358 (85%)	2.415 (75%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4FE			2.387 (80%)	2.444 (70%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4FF			2.415 (75%)	2.473 (65%)					¥ 3,600 □
	CPCSUN4FM	*5本セット CPCSUN4FB ～ CPCSUN4FF								¥ 18,000 □
	CPCSUN4FS	*5本セット CPCSUN4FA ～ CPCSUN4FE								¥ 18,000 □
No.5-40UNC	CPCSUN5HA	49	9	2.487 (100%)	2.556 (90%)	4.8	6.4	7.9	4	¥ 3,720 □
	CPCSUN5HB			2.522 (95%)	2.591 (85%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5HC			2.556 (90%)	2.625 (80%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5HD			2.591 (85%)	2.659 (75%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5HE			2.625 (80%)	2.694 (70%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5HF			2.659 (75%)	2.728 (65%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5HM	*5本セット CPCSUN5HB ～ CPCSUN5HF								¥ 18,600 □
	CPCSUN5HS	*5本セット CPCSUN5HA ～ CPCSUN5HE								¥ 18,600 □
No.5-44UNF	CPCSUN5GA	49	9	2.551 (100%)	2.613 (90%)	4.8	6.4	7.9	4	¥ 3,720 □
	CPCSUN5GB			2.581 (95%)	2.644 (85%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5GC			2.613 (90%)	2.675 (80%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5GD			2.644 (85%)	2.706 (75%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5GE			2.675 (80%)	2.738 (70%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5GF			2.706 (75%)	2.769 (65%)					¥ 3,720 □
	CPCSUN5GM	*5本セット CPCSUN5GB ～ CPCSUN5GF								¥ 18,600 □
	CPCSUN5GS	*5本セット CPCSUN5GA ～ CPCSUN5GE								¥ 18,600 □
No.6-32UNC	CPCSUN6JA	49	9	2.642 (100%)	2.732 (90%)	5.3	7.0	8.8	4	¥ 3,840 □
	CPCSUN6JB			2.689 (95%)	2.775 (85%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6JC			2.732 (90%)	2.818 (80%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6JD			2.775 (85%)	2.861 (75%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6JE			2.818 (80%)	2.903 (70%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6JF			2.861 (75%)	2.946 (65%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6JM	*5本セット CPCSUN6JB ～ CPCSUN6JF								¥ 19,200 □
	CPCSUN6JS	*5本セット CPCSUN6JA ～ CPCSUN6JE								¥ 19,200 □
No.6-40UNF	CPCSUN6HA	49	9	2.820 (100%)	2.886 (90%)	5.3	7.0	8.8	4	¥ 3,840 □
	CPCSUN6HB			2.852 (95%)	2.921 (85%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6HC			2.886 (90%)	2.955 (80%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6HD			2.921 (85%)	2.989 (75%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6HE			2.955 (80%)	3.024 (70%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6HF			2.989 (75%)	3.058 (65%)					¥ 3,840 □
	CPCSUN6HM	*5本セット CPCSUN6HB ～ CPCSUN6HF								¥ 19,200 □
	CPCSUN6HS	*5本セット CPCSUN6HA ～ CPCSUN6HE								¥ 19,200 □
No.8-32UNC	CPCSUN8JA	57	11	3.302 (100%)	3.394 (90%)	6.3	8.3	10.4	5	¥ 3,960 □
	CPCSUN8JB			3.351 (95%)	3.437 (85%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8JC			3.394 (90%)	3.480 (80%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8JD			3.437 (85%)	3.523 (75%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8JE			3.480 (80%)	3.565 (70%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8JF			3.523 (75%)	3.608 (65%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8JM	*5本セット CPCSUN8JB ～ CPCSUN8JF								¥ 19,800 □
	CPCSUN8JS	*5本セット CPCSUN8JA ～ CPCSUN8JE								¥ 19,800 □
No.8-36UNF	CPCSUN8IA	57	11	3.404 (100%)	3.480 (90%)	6.3	8.3	10.4	5	¥ 3,960 □
	CPCSUN8IB			3.441 (95%)	3.518 (85%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8IC			3.480 (90%)	3.556 (80%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8ID			3.518 (85%)	3.594 (75%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8IE			3.556 (80%)	3.632 (70%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8IF			3.594 (75%)	3.671 (65%)					¥ 3,960 □
	CPCSUN8IM	*5本セット CPCSUN8IB ～ CPCSUN8IF								¥ 19,800 □
	CPCSUN8IS	*5本セット CPCSUN8IA ～ CPCSUN8IE								¥ 19,800 □
No.10-24UNC	CPCSUNAMA	65	14	3.683 (100%)	3.795 (90%)	7.2	9.7	12.1	5	¥ 4,080 □
	CPCSUNAMB			3.738 (95%)	3.852 (85%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAMC			3.795 (90%)	3.909 (80%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAMD			3.852 (85%)	3.967 (75%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAME			3.909 (80%)	4.024 (70%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAMF			3.967 (75%)	4.081 (65%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAMM	*5本セット CPCSUNAMB ～ CPCSUNAMF								¥ 20,400 □
	CPCSUNAMS	*5本セット CPCSUNAMA ～ CPCSUNAME								¥ 20,400 □

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (ひっかかり率) (mm)	d2 (ひっかかり率) (mm)	ℓ1 (1.5D) (mm)	ℓ2 (2D) (mm)	ℓ3 (2.5D) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
No.10-32UNF	CPCSUNAJA	65	14	3.963 (100%)	4.053 (90%)	7.2	9.7	12.1	5.5	¥ 4,080 □
	CPCSUNAJB			4.010 (95%)	4.096 (85%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAJC			4.053 (90%)	4.139 (80%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAJD			4.096 (85%)	4.182 (75%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAJE			4.139 (80%)	4.224 (70%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAJF			4.182 (75%)	4.267 (65%)					¥ 4,080 □
	CPCSUNAJM	*5本セット CPCSUNAJB ～ CPCSUNAJF								¥ 20,400 □
	CPCSUNAJS	*5本セット CPCSUNAJA ～ CPCSUNAJE								¥ 20,400 □
No.12-24UNC	CPCSUNCMA	65	14	4.344 (100%)	4.455 (90%)	8.2	11.0	13.7	5.5	¥ 4,560 □
	CPCSUNCMB			4.398 (95%)	4.512 (85%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCMC			4.455 (90%)	4.569 (80%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCMD			4.512 (85%)	4.627 (75%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCME			4.569 (80%)	4.684 (70%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCMF			4.627 (75%)	4.741 (65%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCMM	*5本セット CPCSUNCMB ～ CPCSUNCMF								¥ 22,800 □
	CPCSUNCMS	*5本セット CPCSUNCMA ～ CPCSUNCME								¥ 22,800 □
No.12-28UNF	CPCSUNCKA	65	14	4.496 (100%)	4.602 (90%)	8.2	11.0	13.7	5.5	¥ 4,560 □
	CPCSUNCKB			4.553 (95%)	4.651 (85%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCKC			4.602 (90%)	4.700 (80%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCKD			4.651 (85%)	4.749 (75%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCKE			4.700 (80%)	4.799 (70%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCKF			4.749 (75%)	4.848 (65%)					¥ 4,560 □
	CPCSUNCKM	*5本セット CPCSUNCKB ～ CPCSUNCKF								¥ 22,800 □
	CPCSUNCKS	*5本セット CPCSUNCKA ～ CPCSUNCKE								¥ 22,800 □
1/4-20UNC	CPCSU04NA	73	16.5	4.979 (100%)	5.113 (90%)	9.5	12.7	15.9	6	¥ 4,680 □
	CPCSU04NB			5.044 (95%)	5.181 (85%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04NC			5.113 (90%)	5.250 (80%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04ND			5.181 (85%)	5.319 (75%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04NE			5.250 (80%)	5.388 (70%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04NF			5.319 (75%)	5.456 (65%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04NM	*5本セット CPCSU04NB ～ CPCSU04NF								¥ 23,400 □
	CPCSU04NS	*5本セット CPCSU04NA ～ CPCSU04NE								¥ 23,400 □
1/4-28UNF	CPCSU04KA	73	16.5	5.360 (100%)	5.466 (90%)	9.5	12.7	15.9	6	¥ 4,680 □
	CPCSU04KB			5.417 (95%)	5.515 (85%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04KC			5.466 (90%)	5.564 (80%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04KD			5.515 (85%)	5.613 (75%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04KE			5.564 (80%)	5.663 (70%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04KF			5.613 (75%)	5.712 (65%)					¥ 4,680 □
	CPCSU04KM	*5本セット CPCSU04KB ～ CPCSU04KF								¥ 23,400 □
	CPCSU04KS	*5本セット CPCSU04KA ～ CPCSU04KE								¥ 23,400 □
5/16-18UNC	CPCSU05OA	99	22	6.401 (100%)	6.563 (90%)	11.9	15.9	19.8	8	¥ 4,800 □
	CPCSU05OB			6.487 (95%)	6.639 (85%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05OC			6.563 (90%)	6.716 (80%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05OD			6.639 (85%)	6.792 (75%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05OE			6.716 (80%)	6.869 (70%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05OF			6.792 (75%)	6.945 (65%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05OM	*5本セット CPCSU05OB ～ CPCSU05OF								¥ 24,000 □
	CPCSU05OS	*5本セット CPCSU05OA ～ CPCSU05OE								¥ 24,000 □
5/16-24UNF	CPCSU05MA	99	22	6.782 (100%)	6.907 (90%)	11.9	15.9	19.8	8	¥ 4,800 □
	CPCSU05MB			6.850 (95%)	6.964 (85%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05MC			6.907 (90%)	7.021 (80%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05MD			6.964 (85%)	7.079 (75%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05ME			7.021 (80%)	7.136 (70%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05MF			7.079 (75%)	7.193 (65%)					¥ 4,800 □
	CPCSU05MM	*5本セット CPCSU05MB ～ CPCSU05MF								¥ 24,000 □
	CPCSU05MS	*5本セット CPCSU05MA ～ CPCSU05ME								¥ 24,000 □
3/8-16UNC	CPCSU06PA	110	27.5	7.798 (100%)	7.978 (90%)	14.3	19.1	23.8	10	¥ 5,040 □
	CPCSU06PB			7.892 (95%)	8.064 (85%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06PC			7.978 (90%)	8.150 (80%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06PD			8.064 (85%)	8.236 (75%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06PE			8.150 (80%)	8.322 (70%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06PF			8.236 (75%)	8.408 (65%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06PM	*5本セット CPCSU06PB ～ CPCSU06PF								¥ 25,200 □
	CPCSU06PS	*5本セット CPCSU06PA ～ CPCSU06PE								¥ 25,200 □
3/8-24UNF	CPCSU06MA	110	27.5	8.382 (100%)	8.494 (90%)	14.3	19.1	23.8	10	¥ 5,040 □
	CPCSU06MB			8.437 (95%)	8.551 (85%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06MC			8.494 (90%)	8.608 (80%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06MD			8.551 (85%)	8.666 (75%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06ME			8.608 (80%)	8.723 (70%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06MF			8.666 (75%)	8.780 (65%)					¥ 5,040 □
	CPCSU06MM	*5本セット CPCSU06MB ～ CPCSU06MF								¥ 25,200 □
	CPCSU06MS	*5本セット CPCSU06MA ～ CPCSU06ME								¥ 25,200 □

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm)（ひっかかり率）	d2 (mm)（ひっかかり率）	ℓ1 (mm)(1.5D)	ℓ2 (mm)(2D)	ℓ3 (mm)(2.5D)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
7/16-14UNC	CPCSU07QA	121	33	9.144 (100%)	9.345 (90%)	16.7	22.2	27.8	12	¥ 5,160 □
	CPCSU07QB			9.247 (95%)	9.443 (85%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07QC			9.345 (90%)	9.542 (80%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07QD			9.443 (85%)	9.640 (75%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07QE			9.542 (80%)	9.738 (70%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07QF			9.640 (75%)	9.836 (65%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07QM	＊5本セット CPCSU07QB ～ CPCSU07QF								¥ 25,800 □
	CPCSU07QS	＊5本セット CPCSU07QA ～ CPCSU07QE								¥ 25,800 □
7/16-20UNF	CPCSU07NA	121	33	9.729 (100%)	9.876 (90%)	16.7	22.2	27.8	12	¥ 5,160 □
	CPCSU07NB			9.807 (95%)	9.944 (85%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07NC			9.876 (90%)	10.013 (80%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07ND			9.944 (85%)	10.082 (75%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07NE			10.013 (80%)	10.151 (70%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07NF			10.082 (75%)	10.219 (65%)					¥ 5,160 □
	CPCSU07NM	＊5本セット CPCSU07NB ～ CPCSU07NF								¥ 25,800 □
	CPCSU07NS	＊5本セット CPCSU07NA ～ CPCSU07NE								¥ 25,800 □
1/2-13UNC	CPCSU08RA	121	33	10.592 (100%)	10.796 (90%)	19.1	25.4	31.8	12	¥ 5,400 □
	CPCSU08RB			10.691 (95%)	10.902 (85%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08RC			10.796 (90%)	11.008 (80%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08RD			10.902 (85%)	11.114 (75%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08RE			11.008 (80%)	11.219 (70%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08RF			11.114 (75%)	11.325 (65%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08RM	＊5本セット CPCSU08RB ～ CPCSU08RF								¥ 27,000 □
	CPCSU08RS	＊5本セット CPCSU08RA ～ CPCSU08RE								¥ 27,000 □
1/2-20UNF	CPCSU08NA	121	33	11.329 (100%)	11.463 (90%)	19.1	25.4	31.8	12	¥ 5,400 □
	CPCSU08NB			11.394 (95%)	11.531 (85%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08NC			11.463 (90%)	11.600 (80%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08ND			11.531 (85%)	11.669 (75%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08NE			11.600 (80%)	11.738 (70%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08NF			11.669 (75%)	11.806 (65%)					¥ 5,400 □
	CPCSU08NM	＊5本セット CPCSU08NB ～ CPCSU08NF								¥ 27,000 □
	CPCSU08NS	＊5本セット CPCSU08NA ～ CPCSU08NE								¥ 27,000 □

□＝メーカー在庫品

■下穴径をチェックしよう!

CPC-S（ストレートタイプ）ご使用例

Step.1 M6×1　6Hめねじ内径規格を調べます。 Min.　4.917　Max.　5.153

Step.2 M6×1 下穴チェックピンサイズ

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	Ds (mm)	d1 (mm)（ひっかかり率）	d2 (mm)（ひっかかり率）
M6×1	CPCS6.0MA	73	16.5	6	4.917 (100%)	5.026 (90%)
	CPCS6.0MB				4.972 (95%)	5.080 (85%)
	CPCS6.0MC				5.026 (90%)	5.134 (80%)
	CPCS6.0MD				5.080 (85%)	5.188 (75%)
	CPCS6.0ME				5.134 (80%)	5.242 (70%)

左記の表から6Hめねじ内径に
もっとも最大、最小に近いピンを選定します。

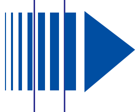
⇒ ①4.917(100%) と ②5.134(80%)

※被削材の特性によっては、ねじ下穴径を許される範囲で大きくすることにより、ねじ立てが有利となります。

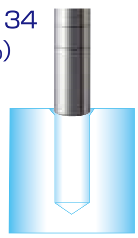
Step.3 実際にStep.2で選んだ①と②のチェックピンを挿入してみます。

① 4.917
(100%)

スムーズに奥まで挿入



② 5.134
(80%)



入らない。

Good!

6Hめねじ内径に
合格しています。

3本のラインで
下穴深さも簡単に
チェックできます。

詳しい使い方（動画）はこちら!

CPC-T

切削タップ用下穴チェックピン テーパタイプ

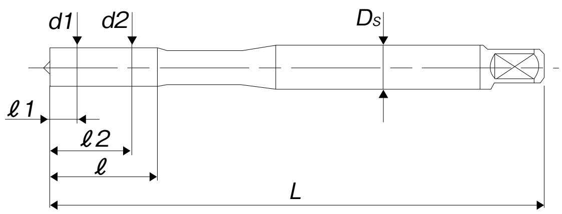
HSS

特長

1. １本で下穴径の簡易チェックができます。
2. 耐摩耗性を考慮した高速度工具鋼を使用しています。
3. 通り穴または下穴底と下穴チェックピンが干渉しない深さの止り穴のどちらにも使えます。

下穴径φ10.37チェック例

下穴チェックピンの形状



呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm) (ひっかかり率)	d2 (mm) (ひっかかり率)	(ℓ1) (mm)	(ℓ2) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M2×0.4	CPCT2.0E	42	7	1.567 (100%)	1.679 (74%)	1	6	3	¥ 1,800 □
M2.5×0.45	CPCT2.5F	46	8	2.013 (100%)	2.138 (74%)	1.5	6.5	3	¥ 1,920 □
M2.5×0.35	CPCT2.5D	46	8	2.121 (100%)	2.221 (74%)	1.5	6.5	3	¥ 2,280 □
M3×0.5	CPCT3.0G	46	8.5	2.459 (100%)	2.599 (74%)	1.5	7	4	¥ 2,040 □
M3×0.35	CPCT3.0D	46	8.5	2.621 (100%)	2.721 (74%)	1.5	7	4	¥ 2,400 □
M3.5×0.6	CPCT3.5H	52	10.5	2.850 (100%)	3.010 (75%)	2.25	8.25	5	¥ 2,280 □
M3.5×0.35	CPCT3.5D	52	10.5	3.121 (100%)	3.221 (74%)	2.25	8.25	5	¥ 2,520 □
M4×0.7	CPCT4.0I	52	10.5	3.242 (100%)	3.422 (76%)	2.25	8.25	5	¥ 2,280 □
M4×0.5	CPCT4.0G	52	10.5	3.459 (100%)	3.599 (74%)	2.25	8.25	5	¥ 2,520 □
M4.5×0.75	CPCT4.5J	59.5	12.5	3.688 (100%)	3.878 (77%)	2.5	10	5.5	¥ 2,280 □
M4.5×0.5	CPCT4.5G	59.5	12.5	3.959 (100%)	4.099 (74%)	2.5	10	5.5	¥ 2,760 □
M5×0.8	CPCT5.0K	59.5	12.5	4.134 (100%)	4.334 (77%)	2.5	10	5.5	¥ 2,280 □
M5×0.5	CPCT5.0G	59.5	12.5	4.459 (100%)	4.599 (74%)	2.5	10	5.5	¥ 2,760 □
M6×1	CPCT6.0M	61.5	16.5	4.917 (100%)	5.153 (78%)	3.75	12.75	6	¥ 2,520 □
M6×0.75	CPCT6.0J	61.5	16.5	5.188 (100%)	5.378 (77%)	3.75	12.75	6	¥ 3,000 □
M7×1	CPCT7.0M	90	19.4	5.917 (100%)	6.153 (78%)	4.7	14.7	8	¥ 2,880 □
M7×0.75	CPCT7.0J	90	19.4	6.188 (100%)	6.378 (77%)	4.7	14.7	8	¥ 3,240 □
M8×1.25	CPCT8.0N	90	19.4	6.647 (100%)	6.912 (80%)	4.7	14.7	8	¥ 2,880 □
M8×1	CPCT8.0M	90	19.4	6.917 (100%)	7.153 (78%)	4.7	14.7	8	¥ 3,240 □
M8×0.75	CPCT8.0J	90	19.4	7.188 (100%)	7.378 (77%)	4.7	14.7	8	¥ 3,240 □
M9×1.25	CPCT9.0N	100	23.4	7.647 (100%)	7.912 (80%)	6.7	16.7	10	¥ 2,880 □
M9×1	CPCT9.0M	100	23.4	7.917 (100%)	8.153 (78%)	6.7	16.7	10	¥ 3,360 □
M9×0.75	CPCT9.0J	100	23.4	8.188 (100%)	8.378 (77%)	6.7	16.7	10	¥ 3,360 □
M10×1.5	CPCT010O	100	23.4	8.376 (100%)	8.676 (82%)	6.7	16.7	10	¥ 2,880 □
M10×1.25	CPCT010N	100	23.4	8.647 (100%)	8.912 (80%)	6.7	16.7	10	¥ 3,360 □
M10×1	CPCT010M	100	23.4	8.917 (100%)	9.153 (78%)	6.7	16.7	10	¥ 3,360 □
M10×0.75	CPCT010J	100	23.4	9.188 (100%)	9.378 (77%)	6.7	16.7	10	¥ 3,360 □
M11×1.5	CPCT011O	110	27.4	9.376 (100%)	9.676 (82%)	7.7	19.7	12	¥ 3,000 □
M11×1	CPCT011M	110	27.4	9.917 (100%)	10.153 (78%)	7.7	19.7	12	¥ 3,480 □
M11×0.75	CPCT011J	110	27.4	10.188 (100%)	10.378 (77%)	7.7	19.7	12	¥ 3,480 □
M12×1.75	CPCT012P	110	27.4	10.106 (100%)	10.441 (82%)	7.7	19.7	12	¥ 3,000 □
M12×1.5	CPCT012O	110	27.4	10.376 (100%)	10.676 (82%)	7.7	19.7	12	¥ 3,480 □
M12×1.25	CPCT012N	110	27.4	10.647 (100%)	10.912 (80%)	7.7	19.7	12	¥ 3,480 □
M12×1	CPCT012M	110	27.4	10.917 (100%)	11.153 (78%)	7.7	19.7	12	¥ 3,480 □

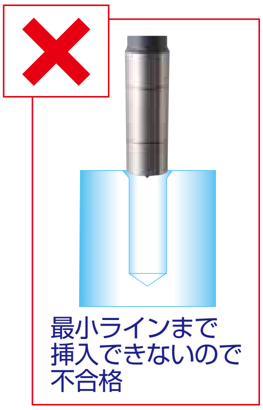
※M2～M6は先端平になります。
□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm) (ひっかかり率)	d2 (mm) (ひっかかり率)	(ℓ1) (mm)	(ℓ2) (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
No.2-56UNC	CPCTUN2E	42	7	1.695 (100%)	1.871 (64%)	1	6	3	¥ 2,160 □
No.2-64UNF	CPCTUN2D	42	7	1.756 (100%)	1.912 (63%)	1	6	3	¥ 2,160 □
No.3-48UNC	CPCTUN3F	46	8	1.941 (100%)	2.146 (64%)	1.5	6.5	3	¥ 2,520 □
No.3-56UNF	CPCTUN3E	46	8	2.025 (100%)	2.197 (65%)	1.5	6.5	3	¥ 2,520 □
No.4-40UNC	CPCTUN4H	46	8	2.157 (100%)	2.385 (67%)	1.5	6.5	3	¥ 2,400 □
No.4-48UNF	CPCTUN4F	46	8	2.271 (100%)	2.458 (68%)	1.5	6.5	3	¥ 2,400 □
No.5-40UNC	CPCTUN5H	46	8.5	2.487 (100%)	2.697 (70%)	1.5	7	4	¥ 2,520 □
No.5-44UNF	CPCTUN5G	46	8.5	2.551 (100%)	2.740 (70%)	1.5	7	4	¥ 2,520 □
No.6-32UNC	CPCTUN6J	46	8.5	2.642 (100%)	2.895 (70%)	1.5	7	4	¥ 2,520 □
No.6-40UNF	CPCTUN6H	46	8.5	2.820 (100%)	3.022 (70%)	1.5	7	4	¥ 2,520 □
No.8-32UNC	CPCTUN8J	52	10.5	3.302 (100%)	3.530 (74%)	2.25	8.25	5	¥ 2,760 □
No.8-36UNF	CPCTUN8I	52	10.5	3.404 (100%)	3.606 (73%)	2.25	8.25	5	¥ 2,760 □
No.10-24UNC	CPCTUNAM	59.5	12.5	3.683 (100%)	3.962 (75%)	2.5	10	5.5	¥ 2,790 □
No.10-32UNF	CPCTUNAJ	59.5	12.5	3.963 (100%)	4.165 (77%)	2.5	10	5.5	¥ 2,790 □
No.12-24UNC	CPCTUNCM	59.5	12.5	4.344 (100%)	4.597 (78%)	2.5	10	5.5	¥ 3,000 □
No.12-28UNF	CPCTUNCK	59.5	12.5	4.496 (100%)	4.724 (78%)	2.5	10	5.5	¥ 3,000 □
1/4-20UNC	CPCTU04N	61.5	16.5	4.979 (100%)	5.257 (80%)	3.75	12.75	6	¥ 3,120 □
1/4-28UNF	CPCTU04K	61.5	16.5	5.360 (100%)	5.588 (78%)	3.75	12.75	6	¥ 3,120 □
5/16-18UNC	CPCTU05O	90	19.4	6.401 (100%)	6.731 (80%)	4.7	14.7	8	¥ 3,360 □
5/16-24UNF	CPCTU05M	90	19.4	6.782 (100%)	7.035 (80%)	4.7	14.7	8	¥ 3,360 □
3/8-16UNC	CPCTU06P	100	23.4	7.798 (100%)	8.153 (80%)	6.7	16.7	10	¥ 3,420 □
3/8-24UNF	CPCTU06M	100	23.4	8.382 (100%)	8.636 (78%)	6.7	16.7	10	¥ 3,420 □
7/16-14UNC	CPCTU07Q	110	27.4	9.144 (100%)	9.550 (80%)	7.7	19.7	12	¥ 3,480 □
7/16-20UNF	CPCTU07N	110	27.4	9.729 (100%)	10.033 (80%)	7.7	19.7	12	¥ 3,480 □
1/2-13UNC	CPCTU08R	110	27.4	10.592 (100%)	11.023 (80%)	7.7	19.7	12	¥ 3,720 □
1/2-20UNF	CPCTU08N	110	27.4	11.329 (100%)	11.607 (80%)	7.7	19.7	12	¥ 3,720 □

■下穴径をチェックしよう!

CPC-T(テーパタイプ)ご使用例

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	Ds (mm)	d1 (mm) (ひっかかり率)	d2 (mm) (ひっかかり率)	(ℓ1) (mm)	(ℓ2) (mm)	メーカー希望小売価格
M6×1	CPCT6.0M	61.5	17	6	4.917(100%)	5.153(78%)	3.8	12.8	¥ 2,520 □



詳しい使い方(動画)はこちら!

CPR-S

ロールタップ用下穴チェックピン ストレートタイプ

HSS

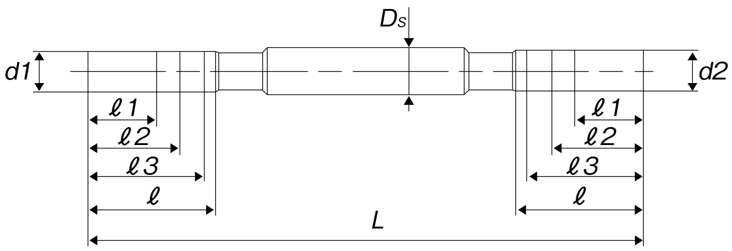
特長

1. 数種類の下穴径チェックと下穴深さのチェックができます。

2. 耐摩耗性を考慮した高速度工具鋼を使用しています。

3. 通り穴及び止り穴のどちらにも使えます。

下穴チェックピンの形状



呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	ℓ1 (mm)	ℓ2 (mm)	ℓ3 (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M2×0.4	CPRS2.0E	41.5	5.5	1.79	1.84	3	4	5	3	¥ 2,790 □
M2×0.25	CPRS2.0B	41.5	5.5	1.89	1.92	3	4	5	3	¥ 3,120 □
M2.5×0.45	CPRS2.5F	45	7.5	2.27	2.34	3.75	5	6.25	3	¥ 3,000 □
M2.5×0.35	CPRS2.5D	45	7.5	2.34	2.38	3.75	5	6.25	3	¥ 3,480 □
M2.6×0.45	CPRS2.6F	45	7.5	2.37	2.44	3.9	5.2	6.5	3	¥ 3,000 □
M3×0.5	CPRS3.0G	49	9	2.75	2.82	4.5	6	7.5	4	¥ 3,120 □
M3×0.35	CPRS3.0D	49	9	2.84	2.88	4.5	6	7.5	4	¥ 3,600 □
M3.5×0.6	CPRS3.5H	57	11	3.19	3.27	5.25	7	8.75	5	¥ 3,360 □
M3.5×0.35	CPRS3.5D	57	11	3.34	3.38	5.25	7	8.75	5	¥ 3,840 □
M4×0.7	CPRS4.0I	57	11	3.65	3.72	6	8	10	5	¥ 3,360 □
M4×0.5	CPRS4.0G	57	11	3.76	3.83	6	8	10	5	¥ 3,840 □
M5×0.8	CPRS5.0K	65	14	4.59	4.67	7.5	10	12.5	5.5	¥ 3,480 □
M5×0.5	CPRS5.0G	65	14	4.76	4.83	7.5	10	12.5	5.5	¥ 4,080 □
M6×1	CPRS6.0M	73	16.5	5.49	5.59	9	12	15	6	¥ 3,840 □
M6×0.75	CPRS6.0J	73	16.5	5.61	5.69	9	12	15	6	¥ 4,440 □
M7×1	CPRS7.0M	99	22	6.49	6.59	10.5	14	17.5	8	¥ 4,080 □
M7×0.75	CPRS7.0J	99	22	6.62	6.70	10.5	14	17.5	8	¥ 4,680 □
M8×1.25	CPRS8.0N	99	22	7.36	7.49	12	16	20	8	¥ 4,080 □
M8×1	CPRS8.0M	99	22	7.49	7.59	12	16	20	8	¥ 4,680 □
M8×0.75	CPRS8.0J	99	22	7.62	7.70	12	16	20	8	¥ 4,680 □
M10×1.5	CPRS010O	110	27.5	9.22	9.34	15	20	25	10	¥ 4,200 □
M10×1.25	CPRS010N	110	27.5	9.35	9.49	15	20	25	10	¥ 4,920 □
M10×1	CPRS010M	110	27.5	9.49	9.59	15	20	25	10	¥ 4,920 □
M12×1.75	CPRS012P	121	33	11.09	11.23	18	24	30	12	¥ 4,440 □
M12×1.5	CPRS012O	121	33	11.22	11.34	18	24	30	12	¥ 5,160 □
M12×1.25	CPRS012N	121	33	11.36	11.50	18	24	30	12	¥ 5,160 □
M12×1	CPRS012M	121	33	11.49	11.59	18	24	30	12	¥ 5,160 □

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	ℓ1 (mm)	ℓ2 (mm)	ℓ3 (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
No.2-56UNC	CPRSUN2E	41.5	5.5	1.960	2.040	3.3	4.4	5.5	3	¥ 3,240□
No.2-64UNF	CPRSUN2D	41.5	5.5	1.980	2.060	3.3	4.4	5.5	3	¥ 3,240□
No.3-48UNC	CPRSUN3F	45	7.5	2.250	2.350	3.8	5.0	6.3	3	¥ 3,480□
No.3-56UNF	CPRSUN3E	45	7.5	2.290	2.370	3.8	5.0	6.3	3	¥ 3,480□
No.4-40UNC	CPRSUN4H	49	9	2.540	2.640	4.3	5.7	7.1	4	¥ 3,600□
No.4-48UNF	CPRSUN4F	49	9	2.590	2.680	4.3	5.7	7.1	4	¥ 3,600□
No.5-40UNC	CPRSUN5H	49	9	2.870	2.970	4.8	6.4	7.9	4	¥ 3,720□
No.5-44UNF	CPRSUN5G	49	9	2.900	2.990	4.8	6.4	7.9	4	¥ 3,720□
No.6-32UNC	CPRSUN6J	57	11	3.110	3.220	5.3	7.0	8.8	5	¥ 3,840□
No.6-40UNF	CPRSUN6H	57	11	3.190	3.290	5.3	7.0	8.8	5	¥ 3,840□
No.8-32UNC	CPRSUN8J	57	11	3.780	3.890	6.3	8.3	10.4	5	¥ 3,960□
No.8-36UNF	CPRSUN8I	57	11	3.810	3.910	6.3	8.3	10.4	5	¥ 3,960□
No.10-24UNC	CPRSUNAM	65	14	4.300	4.440	7.2	9.7	12.1	5.5	¥ 4,080□
No.10-32UNF	CPRSUNAJ	65	14	4.440	4.530	7.2	9.7	12.1	5.5	¥ 4,080□
No.12-24UNC	CPRSUNCM	73	16.5	4.960	5.070	8.2	11	13.7	6	¥ 4,560□
No.12-28UNF	CPRSUNCK	73	16.5	5.030	5.130	8.2	11	13.7	6	¥ 4,560□
1/4-20UNC	CPRSU04N	73	16.5	5.730	5.860	9.5	12.7	15.9	6	¥ 4,680□
1/4-28UNF	CPRSU04K	73	16.5	5.910	6.000	9.5	12.7	15.9	6	¥ 4,680□
5/16-18UNC	CPRSU05O	99	22	7.230	7.380	12	16	20	8	¥ 4,800□
5/16-24UNF	CPRSU05M	99	22	7.420	7.530	12	16	20	8	¥ 4,800□
3/8-16UNC	CPRSU06P	110	27.5	8.720	8.890	14.3	19.1	23.8	10	¥ 5,040□
3/8-24UNF	CPRSU06M	110	27.5	8.990	9.100	14.3	19.1	23.8	10	¥ 5,040□
7/16-14UNC	CPRSU07Q	121	33	10.200	10.400	16.7	22.2	27.8	12	¥ 5,160□
7/16-20UNF	CPRSU07N	121	33	10.480	10.620	16.7	22.2	27.8	12	¥ 5,160□
1/2-13UNC	CPRSU08R	121	33	11.700	11.920	19.1	25.4	31.8	12	¥ 5,400□
1/2-20UNF	CPRSU08N	121	33	12.060	12.200	19.1	25.4	31.8	12	¥ 5,400□

□=メーカー在庫品

CPR-T

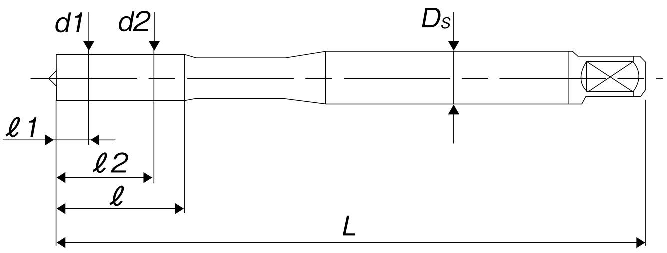
ロールタップ用下穴チェックピン テーパタイプ

HSS

特長

1. １本で下穴径の簡易チェックができます。
2. 耐摩耗性を考慮した高速度工具鋼を使用しています。
3. 通り穴または下穴径と下穴チェックピンが干渉しない深さの止り穴のどちらにも使えます。

下穴チェックピンの形状



呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	ℓ1 (mm)	ℓ2 (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
M2×0.4	CPRT2.0E	42	7	1.79	1.84	1	6	3	¥ 1,800□
M2×0.25	CPRT2.0B	42	7	1.89	1.92	1	6	3	¥ 2,040□
M2.5×0.45	CPRT2.5F	46	8	2.27	2.34	1.5	6.5	3	¥ 1,920□
M2.5×0.35	CPRT2.5D	46	8	2.34	2.38	1.5	6.5	3	¥ 2,280□
M2.6×0.45	CPRT2.6F	46	8	2.37	2.44	1.5	6.5	3	¥ 1,920□
M3×0.5	CPRT3.0G	46	8.5	2.75	2.82	1.5	7	4	¥ 2,040□
M3×0.35	CPRT3.0D	46	8.5	2.84	2.88	1.5	7	4	¥ 2,400□
M3.5×0.6	CPRT3.5H	52	10.5	3.19	3.27	2.25	8.25	5	¥ 2,280□
M3.5×0.35	CPRT3.5D	52	10.5	3.34	3.38	2.25	8.25	5	¥ 2,520□
M4×0.7	CPRT4.0I	52	10.5	3.65	3.72	2.25	8.25	5	¥ 2,280□
M4×0.5	CPRT4.0G	52	10.5	3.76	3.83	2.25	8.25	5	¥ 2,520□
M5×0.8	CPRT5.0K	59.5	12.5	4.59	4.67	2.5	10	5.5	¥ 2,280□
M5×0.5	CPRT5.0G	59.5	12.5	4.76	4.83	2.5	10	5.5	¥ 2,760□
M6×1	CPRT6.0M	61.5	16.5	5.49	5.59	3.75	12.75	6	¥ 2,520□
M6×0.75	CPRT6.0J	61.5	16.5	5.61	5.69	3.75	12.75	6	¥ 3,000□
M7×1	CPRT7.0M	90	19.4	6.49	6.59	4.7	14.7	8	¥ 2,880□
M7×0.75	CPRT7.0J	90	19.4	6.62	6.70	4.7	14.7	8	¥ 3,240□
M8×1.25	CPRT8.0N	90	19.4	7.36	7.49	4.7	14.7	8	¥ 2,880□
M8×1	CPRT8.0M	90	19.4	7.49	7.59	4.7	14.7	8	¥ 3,240□
M8×0.75	CPRT8.0J	90	19.4	7.62	7.70	4.7	14.7	8	¥ 3,240□
M10×1.5	CPRT010O	100	23.4	9.22	9.34	6.7	16.7	10	¥ 2,880□
M10×1.25	CPRT010N	100	23.4	9.35	9.49	6.7	16.7	10	¥ 3,360□
M10×1	CPRT010M	100	23.4	9.49	9.59	6.7	16.7	10	¥ 3,360□
M12×1.75	CPRT012P	110	27.4	11.09	11.23	7.7	19.7	12	¥ 3,000□
M12×1.5	CPRT012O	110	27.4	11.22	11.34	7.7	19.7	12	¥ 3,480□
M12×1.25	CPRT012N	110	27.4	11.36	11.50	7.7	19.7	12	¥ 3,480□
M12×1	CPRT012M	110	27.4	11.49	11.59	7.7	19.7	12	¥ 3,480□

□=メーカー在庫品

呼び	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	ℓ1 (mm)	ℓ2 (mm)	Ds (mm)	メーカー希望小売価格
No.2-56UNC	CPRTUN2E	46	8	1.960	2.040	1.5	6.5	3	¥ 2,160□
No.2-64UNF	CPRTUN2D	46	8	1.980	2.060	1.5	6.5	3	¥ 2,160□
No.3-48UNC	CPRTUN3F	46	8	2.250	2.350	1.5	6.5	3	¥ 2,520□
No.3-56UNF	CPRTUN3E	46	8	2.290	2.370	1.5	6.5	3	¥ 2,520□
No.4-40UNC	CPRTUN4H	46	8.5	2.540	2.640	1.5	7	4	¥ 2,400□
No.4-48UNF	CPRTUN4F	46	8.5	2.590	2.680	1.5	7	4	¥ 2,400□
No.5-40UNC	CPRTUN5H	46	8.5	2.870	2.970	1.5	7	4	¥ 2,520□
No.5-44UNF	CPRTUN5G	46	8.5	2.900	2.990	1.5	7	4	¥ 2,520□
No.6-32UNC	CPRTUN6J	52	10.5	3.110	3.220	2.25	8.3	5	¥ 2,520□
No.6-40UNF	CPRTUN6H	52	10.5	3.190	3.290	2.25	8.3	5	¥ 2,520□
No.8-32UNC	CPRTUN8J	52	10.5	3.780	3.890	2.25	8.3	5	¥ 2,760□
No.8-36UNF	CPRTUN8I	52	10.5	3.810	3.910	2.25	8.3	5	¥ 2,760□
No.10-24UNC	CPRTUNAM	59.5	12.5	4.300	4.440	2.5	10	5.5	¥ 2,790□
No.10-32UNF	CPRTUNAJ	59.5	12.5	4.440	4.530	2.5	10	5.5	¥ 2,790□
No.12-24UNC	CPRTUNCM	61.5	16.5	4.960	5.070	3.75	12.8	6	¥ 3,000□
No.12-28UNF	CPRTUNCK	61.5	16.5	5.030	5.130	3.75	12.8	6	¥ 3,000□
1/4-20UNC	CPRTU04N	61.5	16.5	5.730	5.860	3.75	12.8	6	¥ 3,120□
1/4-28UNF	CPRTU04K	61.5	16.5	5.910	6.000	3.75	12.8	6	¥ 3,120□
5/16-18UNC	CPRTU05O	90	19.4	7.230	7.380	4.7	14.7	8	¥ 3,360□
5/16-24UNF	CPRTU05M	90	19.4	7.420	7.530	4.7	14.7	8	¥ 3,360□
3/8-16UNC	CPRTU06P	100	23.4	8.720	8.890	6.7	16.7	10	¥ 3,420□
3/8-24UNF	CPRTU06M	100	23.4	8.990	9.100	6.7	16.7	10	¥ 3,420□
7/16-14UNC	CPRTU07Q	110	27.4	10.200	10.400	7.7	19.7	12	¥ 3,480□
7/16-20UNF	CPRTU07N	110	27.4	10.480	10.620	7.7	19.7	12	¥ 3,480□
1/2-13UNC	CPRTU08R	110	27.4	11.700	11.920	7.7	19.7	12	¥ 3,720□
1/2-20UNF	CPRTU08N	110	27.4	12.060	12.200	7.7	19.7	12	¥ 3,720□

□=メーカー在庫品

参考資料

①めねじの下穴径とひっかかり率

下穴径とひっかかり率の関係

（単位mm）

ね じ	下穴径(2)							めねじ内径(3)			
	ひっかかり率（%）							最小許容寸法	最大許容寸法		
ねじの呼び	100	95	90	85	80	75	70		５Ｈ（Ｍ１.６以上）１級	６Ｈ（Ｍ１.６以上）２級	７Ｈ ３級
M2×0.4	**1.57**	**1.59**	**1.61**	**1.63**	**1.65**	1.68	1.70	1.567	1.657	1.679	—
M2.5×0.45	**2.01**	**2.04**	**2.06**	**2.09**	**2.11**	**2.13**	2.16	2.013	2.113	2.138	—
M3×0.5	**2.4**	**2.49**	**2.51**	**2.54**	**2.57**	**2.59**	**2.62**	2.459	2.571	2.599	2.639
M4×0.7	**3.24**	**3.28**	**3.32**	**3.36**	**3.39**	**3.43**	3.47	3.242	3.382	3.422	3.466
M5×0.8	**4.13**	**4.18**	**4.22**	**4.26**	**4.31**	**4.35**	4.39	4.134	4.294	4.334	4.384
M6×1	**4.92**	**4.97**	**5.03**	**5.08**	**5.13**	**5.19**	5.24	4.917	5.107	5.153	5.217
M8×1.25	**6.65**	**6.71**	**6.78**	**6.85**	**6.92**	6.99	7.05	6.647	6.859	6.912	6.982
M10×1.5	**8.38**	**8.46**	**8.54**	**8.62**	**8.70**	8.78	8.86	8.376	8.612	8.676	8.751
M12×1.75	**10.1**	**10.2**	**10.3**	**10.4**	**10.5**	10.6	10.7	10.106	10.371	10.441	10.531

線は５Ｈ又は１級、線は６Ｈ又は２級、線からの左側の太字体のものは７Ｈ又は３級のめねじ内径の許容限界寸法内にあることを示す。（JIS B 1004:2009ねじ下穴径より抜粋）

②ひっかかり率とは

ひっかかり率（%）／Percentage of Thread Engagement

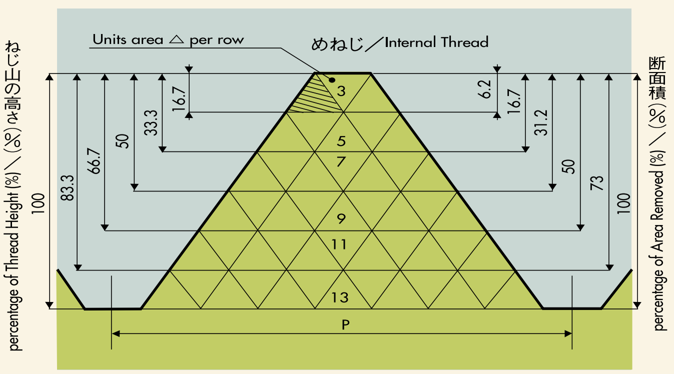
$$\frac{\text{外径の基準寸法 ー下穴径}}{2\times\text{（標準のひっかかり高さ）}}\times 100$$

$$\frac{\text{Basic Major Dia.—Hole Size Before Tapping}}{2\times\text{(Basic Thread Overlap)}}\times 100$$

基準のひっかかり高さ／Basic Thread Overlap：

メートルねじ、ユニファイねじ／Metric & Unified Thread	0.5413P
ウイットねじ／Whitworth Thread	0.5664P
管用ねじ（Rc, Rp, G, PT, PS, PF）／Pipe Thread	0.6403P

P= ピッチ、Pitch



登場人物のご紹介

工具は難しい ... と思っているお客様！

やまわのタップ・ダイス・センタ穴ドリルを楽しく学んでいただけるように、**マンガ**でご紹介することにしました。商品の特長や選定、教育などにぜひご活用ください！

匠じいちゃん
町工場の社長
創業者で仕事は人一倍熱心
孫には激甘な 65 歳

小春ちゃん
小学2年生
匠じいちゃんの孫
好奇心旺盛

若葉ちゃん
彌満和の新入社員
モノ作りが好き

まこと君
本名は向井真。彌満和の営業マン
後輩の面倒見がよく、
真剣にお客様と向き合う熱血漢

マンガは
随時新作をリリース
しておりますので
お楽しみに！

詳しくは
こちらから

取り扱い上の注意点

- ◆機械での使用は事故の原因になるため、使用しないでください。
- ◆破損する危険があるので、カバー･保護めがねなどを使用してください。
- ◆製品チェックピンはきれいに清掃してから、ご使用下さい。
- ◆チェックピンには、過大な力を掛けないで下さい。
- ◆ご使用後は錆防止の為、防錆処理を行って下さい。

株式会社 彌満和製作所
本 社 〒104-0031 東京都中央区京橋3-13-10（中島ゴールドビル）
●タッピング技術相談室 ： フリーダイヤル 0120-800-418（ヤマワハヨイヤ）
●ホームページアドレス ： https://www.yamawa.com/jp
YAMAWAグループ （株）やまわエンジニアリングサービス （株）やまわインターナショナル

ISO 9001
ISO 14001
JQA-QM5420
JQA-EM2687

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

ZJCPSA