



エスワイアイシー

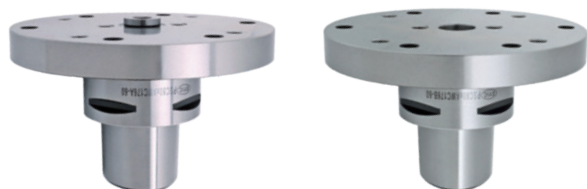
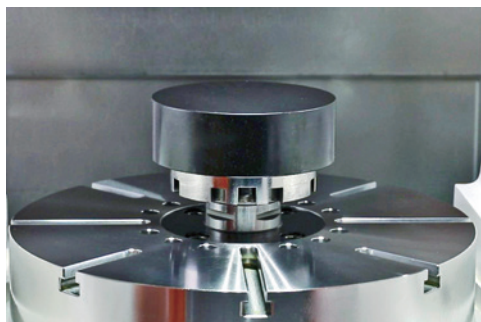
AWC ワーククランプシステム

ツ
ー
リ
ン
グ

ロボット等を用い、マシニングセンタで、
「自動ワーク交換」を実現する
画期的なワーククランプシステムです！

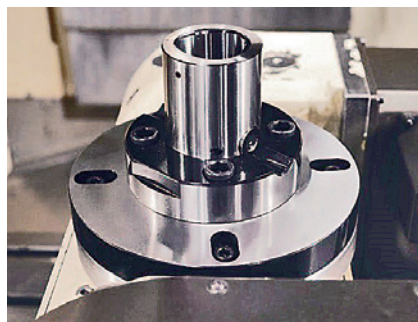


AWCジグツールホルダ



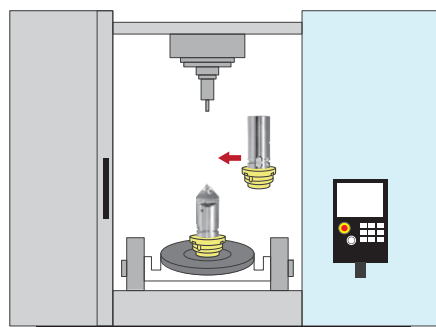
- AWCジグツールホルダは、PSCおよびHSKクランプシステムを備えた円テーブルでご使用いただけます。

AWCクランプベース

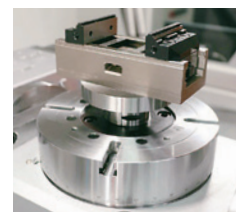
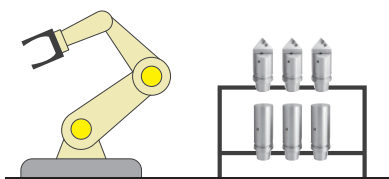


- クランプシステムが内蔵されていない場合でも、円テーブルにAWCクランプベースを取り付けることで、AWCジグツールホルダを装着してご使用いただけます。

ワーク 自動交換の実現



- ワーク自動交換機構が無いマシニングセンタ等で、多関節ロボット等と組み合わせ、ワークの自動交換を構築することができます！
- PSC、またはHSK規格のAWCジグツールホルダにより、高い繰り返し精度を実現します！



ジグテーブル交換時間の大幅短縮



- 素早いワーク交換と位置決めを実現し、高い生産効率を実現します！
- 異なるジグテーブルに交換した場合でも、位置決め等の段取り時間を大幅に削減可能です！



AWCジグツールホルダを使用した時と、未使用の場合のジグテーブル交換時間の比較動画です！是非参照ください！

ガンドリル

スロー
アウェイ
ガンドリル

BTA工具

不等分割刃
カウンタ
シング

カウンタ
シング

カウンタ
シング

ちょビット
面取り

超硬チャン
ファームル

超硬NC
センタドリル

超硬ドリル

超硬エンドミル

スポットドリル

I-Center

刻印カッター

チャンファ
ームル

高周波
スピンドル

エアベア
リング
スピンドル

高周波
スピンドル

でばりん
バリ取り
ホルダー

MRA
超硬バー
MPシリーズ

ERコレ
ット
システム

ゼロハン
グ
ホルダ

アングル
ヘッド

AWC
ワークク
ランプ
システム

タッチ
センサー

ドリル
チャック

位置決め
機器

ATBブラ
シ

工業用
ブラシ/
バリ取り
カップ
ブラシ

チューブ
ブラシ

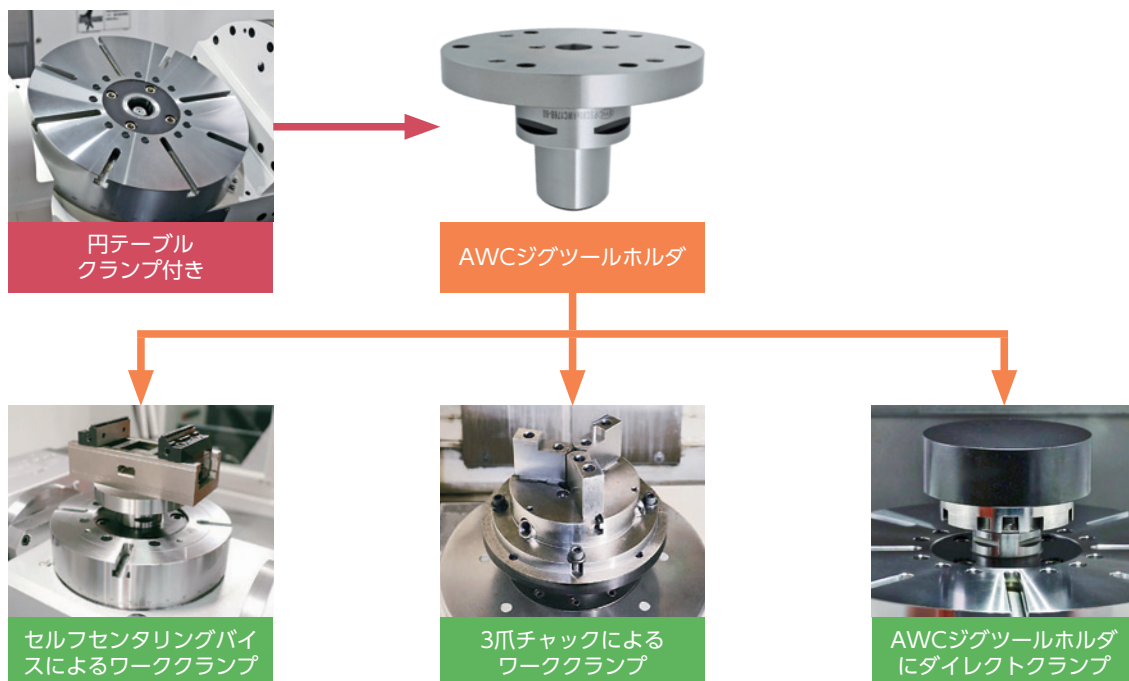
刈払機
用
草刈り
ブラシ

ダイヤモンド
ペースト

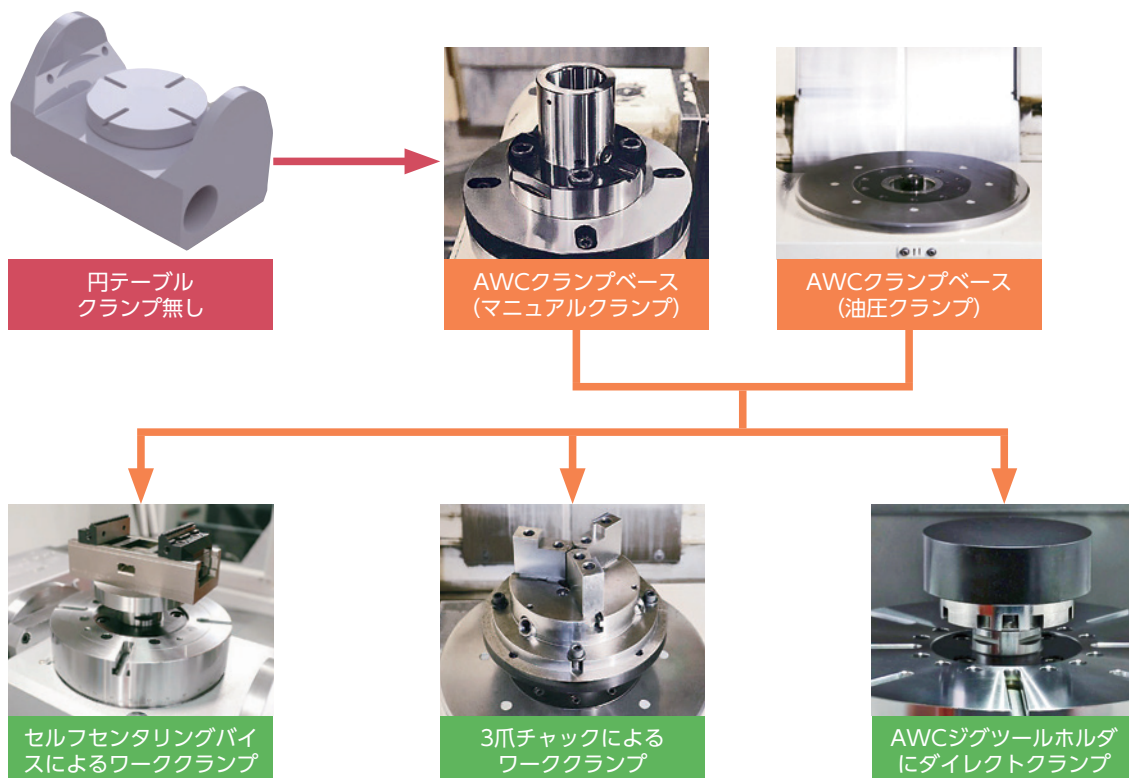
インソール

導入方法

円テーブルにクランプシステムが内蔵されている場合



クランプシステムが内蔵されていない場合





エスワイアイシー

AWC ワーククランプシステム

ツ
ー
リ
ン
グ

AWC ジグツールホルダ

●ねじ穴のサイズやホール数もご要望に応じて対応可能です。

大型ワーク用



Fig.1

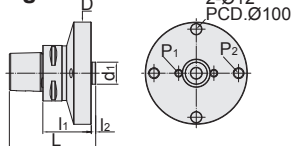


Fig.2

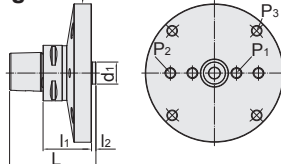
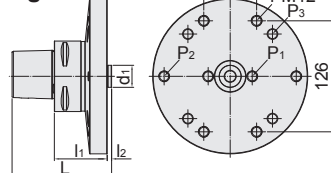


Fig.3



PSC



HSK

品番	タイプ	L	l1	l2	D	d1	ネジ穴径						Fig.	質量 (kg)
							φP1	ネジ径	φP2	ネジ径	φP3	ネジ径		
5143-027-116-055	PSC63xAWC116A-55-LS	98	55	5	116	25	40	M8	96	M12	-	-	1	6.88
5143-027-157-055	PSC63xAWC157A-55-LS	98	55	5	157	25	50	M12	100	M12	135	M10	2	12.12
5144-027-176-080	PSC80xAWC176A-80-LS	133	80	5	176	25	50	M12	150	M12	135	M10	3	15.65
5073-027-116-055	HSK63AxAWC116A-55-LS	92	55	5	116	25	40	M8	96	M12	-	-	1	10.55
5073-027-157-055	HSK63AxAWC157A-55-LS	92	55	5	157	25	50	M12	100	M12	135	M10	2	7.77
5075-027-176-080	HSK100AxAWC176A-80-LS	135	80	5	176	25	50	M12	150	M12	135	M10	3	23.32
573T-027-116-055	HSK-T63xAWC116A-55-LS	92	55	5	116	25	40	M8	96	M12	-	-	1	10.55
573T-027-157-055	HSK-T63xAWC157A-55-LS	92	55	5	157	25	50	M12	100	M12	135	M10	2	7.77
575T-027-176-080	HSK-T100xAWC176A-80-LS	135	80	5	176	25	50	M12	150	M12	135	M10	3	23.32

小型ワーク用



Fig.1

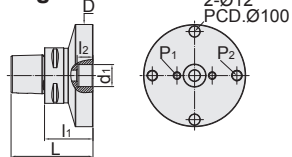


Fig.2

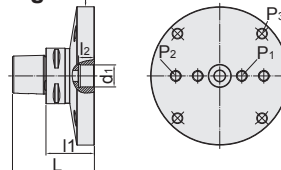
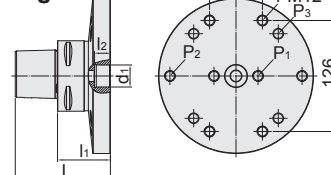


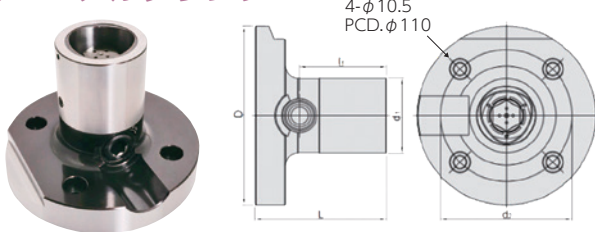
Fig.3



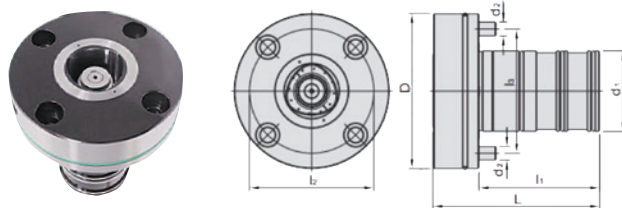
品番	タイプ	L	l1	l2	D	d1	ネジ穴径						Fig.	質量 (kg)
							φP1	ネジ径	φP2	ネジ径	φP3	ネジ径		
5143-028-116-055	PSC63xAWC116B-55-LS	93	55	18	116	25	40	M8	96	M12	-	-	1	6.82
5143-028-157-055	PSC63xAWC157B-55-LS	93	55	18	157	25	50	M12	100	M12	135	M10	2	12.05
5144-028-176-080	PSC80xAWC176B-80-LS	128	80	18	176	25	50	M12	150	M12	-	-	3	15.6
5073-028-116-055	HSK63AxAWC116B-55-LS	87	55	18	116	25	40	M8	96	M12	135	M10	1	10.47
5073-028-157-055	HSK63AxAWC157B-55-LS	87	55	18	157	25	50	M12	100	M12	135	M10	2	7.69
5075-028-176-080	HSK100AxAWC176B-80-LS	130	80	18	176	25	50	M12	150	M12	135	M10	3	15.45
573T-028-116-055	HSK-T63xAWC116B-55-LS	87	55	18	116	25	40	M8	96	M12	135	M10	1	10.47
573T-028-157-055	HSK-T63xAWC157B-55-LS	87	55	18	157	25	50	M12	100	M12	135	M10	2	7.69
575T-028-176-080	HSK-T100xAWC176B-80-LS	130	80	18	176	25	50	M12	150	M12	135	M10	3	15.45

AWC クランプベース

マニュアルクランプ



油圧クランプ



油圧クランプタイプは特注対応も可能です。
詳しくは弊社営業スタッフまでお問い合わせください。

品番	クランプ方式	タイプ	L	l1	l2	l3	D	d1	d2	質量 (kg)
5306-046-01	マニュアル	PSC63	110	72.5	-	-	150	63	110	4.62
5306-206-00	油圧	PSC63	145	105	108	108	135	70	12	5.66