

DIECAST CAVITY PARTS



Feature

Custom made CORE PIN

弊社は 30 年以上に渡り鑄抜きピンを製作してきました。

長い年月弊社が大事に考えてきたことは、常にお客様のニーズを反映した製品の製造です。価格はもちろん、品質、デリバリーとあらゆるテーマに対して向き合い、現在ではワールドスタンダードをテーマに、世界中のお客様のニーズを汲み取り、安心してご使用いただける鑄抜きピン製作に全力で取り組んでいます。ダイカスト用金型部品製作、販売において世界一を目指します。

加工可能サイズ

- 最小径φ1 mmから最大径φ300 mm、及び最大長 L=1000 mmまで取扱います。
- 水穴は、φ1、φ1.5、φ1.8、φ2、φ2.5、φ3、φ3.5 ~、加工可能です。
(水穴長は L=600 mmを基本最長加工としておりますが、それ以外のサイズは弊社営業までお問い合わせ下さい。)

取扱い鋼種一覧

鋼種	記号	推奨硬度 (HRC)	特徴	在庫状況
SKD61 (DAC)	A	42 ~ 50	汎用ダイカスト金型用鋼です。	◎
SKD61	H45	43 ~ 47	SKD61を2種類の硬度で焼入れし素材を完備しております。 特急などのニーズにも素早く対応します。	◎
SKD61	H48	46 ~ 50		◎
DAC-MAGIC	D-Magic	46 ~ 50	高温強度、靱性共に優れた高性能ダイカスト金型用鋼です。	◎
DAC-S	D-S	46 ~ 50	SKD61のESR品、靱性アップしています。 NADCAのシャルピー値規格に適合しております。	○
DIEVAR	DIEVAR	42 ~ 50	高靱性、高高温強度、耐ヒートチェック性大。 ダイカスト型、熱間鍛造型、冷間鍛造型、プラ型。	○
DHA-THERMO	THERMO	42 ~ 50	熱の逃げが早く、冷え易さに優れた 国内初の高硬度ダイカスト金型用鋼です。	○
DHA-WORLD	WORLD	42 ~ 50	SKD61相当代替の高信頼性汎用熱間ダイス鋼。(角材のみ取扱い)	○
FDAC	FDAC	38 ~ 42 (プリハードン)	プリハードン鋼、SKD61ベースの快削鋼です。	◎
HPM38	HPM38	50 ~ 53	プリハードン鋼(納入時固さ HRC29-33)、 SUS420J2改良材、耐食性、鏡面性に優れています。	○
HPM7	HPM7	29 ~ 33 (プリハードン)	プリハードン鋼、SCMベースの汎用プラスチック型鋼です。	◎
S45C	S45C	20 ~ 25	ダイカスト金型機構部品に広く使用される材料です。	◎
SKH51 (YXM1)	SKH51	55 ~ 60	高速度工具鋼(ハイス)、一般切削工具等に広く使用されています。	◎
YXR33	YXR33	52 ~ 58	マトリックスハイス、靱性も高く、ダイカスト用鑄抜きピン にも多く使用されています。耐エロージョンに効果大です。	◎
YAG	YAG	45 ~ 53	超強力鋼、靱性が非常に高く、時効処理(480 ~ 520℃)に より硬化するため熱処理が容易です。	○
SKD11 (SLD)	SKD11	58 ~ 62	汎用冷間工具鋼、プレス型等に広く使用されています。	○

※DAC、DAC-MAGIC、DAC-S、FDAC、HPM38、HPM7、YXM1、YXR33、YAG、SLDは日立金属の登録商標です。

銅 (C1100)	CU	—	熱伝導率：389.773 (W/m・K)	◎
ベリリウム銅 25合金	BeCU25	—	熱伝導率：108.968 ~ 129.924 (W/m・K)	△
ベリリウム銅 50合金	BeCU50	—	熱伝導率：209.556 ~ 238.894 (W/m・K)	△
真鍮 (BSBM2)	CB3604D	—	熱伝導率：121.542 (W/m・K)	○
SUS303	SUS303	—	熱伝導率：16.345 (W/m・K)	○
SUS304	SUS304	—	熱伝導率：16.345 (W/m・K)	○
ANVILOY	ANVILOY	—	焼結超合金・対溶損最高値の素材です。	○

◎：完備 ○：一部完備 △：取寄せ