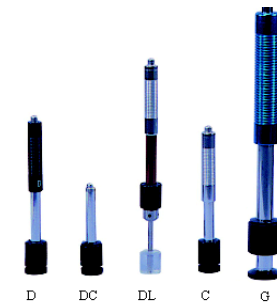


# インパクトデバイス 仕様比較表



インパクトデバイス タイプ	D	DC	DL	C	G	
用途	一般用途	配管、パイプ、シリンダー	狭い箇所	軽く小さい物 硬化層の表面	鋳造品・鍛造品	
インパクトエネルギー	11 mJ	11 mJ	11 mJ	2.7 mJ	90 mJ	
インパクトボディ	重量	5.5 グラム	5.5 グラム	7.3 グラム	3.0 グラム	20グラム
	材質	タンガステンカーバイド	タンガステンカーバイド	タンガステンカーバイド	タンガステンカーバイド	タンガステンカーバイド
チップ	硬さ	1600 HV	1600 HV	1600 HV	1600 HV	1600 HV
	径	3mm	3mm	3mm	3mm	5mm
インパクトデバイス	寸法(径×長さ)	20 × 147mm	20 × 86mm	4 × 200mm	20 × 141mm	30 × 254 mm
	重量	50グラム	50グラム	50グラム	75グラム	250グラム
<b>試料条件</b>						
最大ワーク硬さ	940 HV	940 HV	950 HV	1000 HV	650 HV	
表面粗さ	Ra: 1.6 μm 以内	Ra: 1.6 μm 以内	Ra: 1.6 μm 以内	Ra: 0.4 μm 以内	Ra: 6.3 μm 以内	
重量	直接測定時	5Kg 以上	5Kg 以上	5Kg 以上	1.5Kg 以上	1.5Kg 以上
	支持台使用時	2~5Kg	2~5Kg	2~5Kg	0.5~1.5Kg	5~15Kg
	グリス使用時	0.05~2Kg	0.05~2Kg	0.05~2Kg	0.02~0.5Kg	0.5~5Kg
最小厚さ	3mm 以上	3mm 以上	3mm 以上	1mm 以上	10mm 以上	
最小硬化層深さ	0.8mm以上	0.8mm以上	0.8mm以上	0.2mm 以上	1.2mm 以上	
<b>測定による打痕</b>						
硬さ300HV	径	0.54mm	0.54mm	0.54mm	0.38mm	1.03mm
	深さ	24 μm	24 μm	24 μm	12 μm	53 μm
硬さ600HV	径	0.54mm	0.54mm	0.54mm	0.32mm	0.90mm
	深さ	17 μメートル	17 μメートル	17 μメートル	8 μm	41 μm
硬さ800HV	径	0.35mm	0.35mm	0.35mm	0.35mmの	—
	深さ	10 μm	10 μm	10 μm	7 μm	—
<b>精度</b>						
テストブロック値	760 ± 30 HLD 530 ± 40 HLD	760 ± 30 HLDC 530 ± 40 HLDC	878 ± 30 HLDL 736 ± 40 HLDL	822 ± 30 HLC 530 ± 40 HLD	590 ± 40 HLG 500 ± 40 HLG	
誤差	± 6 HLD ± 10 HLD	± 6 HLDC ± 10 HLDC	± 12 HLDL	± 12 HLC	± 12 HLG	
繰返し精度	6 HLD 10 HLD	6 HLDC 10 HLDC	12 HLDL	12 HLC	12 HLG	