

シンプルでスマート： シンプレックスの原理



1

消耗部品は全ていつでも交換できる

2

インサートは種々の硬度の物が用意され、相手の素材に適したものを選択できる。

3

ハウジングの材質は铸铁、アルミ、または強化型铸铁

4

ハンドルは3種類の材質。2種の高級な木製またはグラスファイバー製

シンプレックス・タイプのハンマー、スレッジハンマー、斧を組み立てる際の注意事項：

可能な組み合わせ	インサート								斧	
	TPEソフト 硬度 ●○○○○	ゴム合金材 硬度 ●○○○○	TPEミディアム 硬度 ●●○○○	スーパードラスティック 硬度 ●●●○○	プラスチック 硬度 ●●●○○	ナイロン 硬度 ●●●○○	ソフトメタル 硬度 ●●●●●	鋼 硬度 ●●●●●	スプリットイング・ インサート	斧刃
サイズ	締め付けモーメント [Nm] (インサートの組み合わせで値が異なる場合は常に大きいほうの値を優先すること)									
鍛造型ハウジングと 木製ハンドル	30	15	15	15	15	15	20	—	—	—
	40	25	25	25	25	25	40	—	—	—
	50	30	30	30	30	30	50	—	—	—
	60	40	40	40	40	40	75	—	—	—
	80	—	50	—	50	—	100	—	—	—
	100	—	—	—	175	—	—	—	—	—
	125	—	—	—	175	—	—	—	—	—
スプリットイング・ ハンマー 750	スプリットイング・ ハンマー	—	—	—	160	—	—	—	160	—
	スプリットイング・ アックス	—	—	—	65	—	—	—	—	65
アルミ製ハウジングと 木製ハンドル	30	15	15	15	15	15	—	—	—	—
	40	25	25	25	25	25	—	—	—	—
	50	30	30	30	30	30	—	—	—	—
	60	40	40	40	40	40	—	—	—	—
強化型铸铁ハウジングと グラスファイバー製ハンドル	30	40	40	40	40	40	40	40	—	—
	40	60	60	60	60	60	60	60	—	—
	50	60	60	60	60	60	70	—	—	—
	60	60	60	60	60	60	80	—	—	—
	80	—	90	—	90	—	90	160	—	—

締め付けモーメントの値が記載されていない組み合わせはできません。

部品を交換して再度組み立てる際には、締め付けモーメントに注意してください。
安全のため、ホルダーの純正部品のみをご使用ください。

ハウジング

鋳鉄製ハウジング

ボルト、ナット、ばね座金が付属



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3011.030	30	225
3011.040	40	420
3011.050	50	725
3011.060	60	975
3011.080	80	1,785
3011.100	100	3,550
3011.125	125/140	5,370

騒音と衝撃を緩和、高い耐衝撃性、ハンドルの根元を保護する構造、頑健で長寿命、はげにくい粉体塗装

アルミ製ハウジング

ボルトナットが付属



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3122.030	30	90
3122.040	40	170
3122.050	50	330
3122.060	60	395

アルミ製ハウジングにソフトメタル製および銅製のインサートを取り付けることは不可!

大変軽量なので、打撃力を正確に加減でき、傷つきやすい材料に対して正確な作業を行うのに適している。騒音と衝撃を緩和、ハンドルの根元を保護する形状、長寿命、粉体塗装

強化型鋳鉄製ハウジング

ボルト、ナット、ばね座金が付属



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3711.030	30	265
3711.040	40	530
3711.050	50	785
3711.060	60	1,025
3711.080	80	2,160

このハウジングにはグラスファイバー製のハンドルのみが組み合わせ可能!

肉厚やリブを増やした構造なので、特に銅製のインサートを使用した場合に高い安定性を発揮する。重量も増加しているため、より大きな打撃力を与えることが可能(ハンマーが貴方の替わりに仕事をします)。騒音や衝撃を緩和、ハンドルの根元を保護する構造、長寿命、粉体塗装

ハンドル

高級木製ハンドル

鋳鉄製またはアルミ製のハウジングと共にシンプレックス・ソフトハンマーに

製品番号	Ø [mm]	長さ [mm]	重量 [g]
3244.030	30	260	65
3244.040	40	275	100
3244.050	50	310	130
3244.060	60	335	150
3244.080	80	395	255

高級木製ハンドル: 衝撃を緩和、手になじみやすい形状で、握り部分は二重に塗装



グラスファイバー製ハンドル

ゴムグリップ付強化型鋳鉄製ハウジングと共にシンプレックス・ソフトハンマーに

製品番号	Ø [mm]	長さ [mm]	重量 [g]
3844.030	30	260	130
3844.040	40/50	267	220
3844.060	60	340	400
3844.080	80	400	435
3844.081	80	700	790

グラスファイバー製ハンドルは強化型鋳鉄製ハウジングとのみ組み合わせ可能!

強化型鋳鉄製ハウジングとの組み合わせで、非常に大きな打撃力を得られる。握りやすい形状で滑りにくいグリップ、水分に影響されにくい材質



ヒッコリー製ハンドル

鋳鉄製ハウジングと共にシンプレックス・スレッジハンマーに

製品番号	Ø [mm]	長さ [mm]	重量 [g]
3244.081	80	700	610
3244.100	100/125/140	900	890

ヒッコリー: 密度が高く、また繊維が長く非常に安定した材料、塗装、握りやすい形状



インサートの 選択

8種類のインサートが
多様な作業に対応。



→ **TPEソフト**
軟/色付きなし
硬度 ●○○○○



→ **ゴム複合材**
中硬/衝撃緩和
ゴム臭なし/低摩耗
硬度 ●●○○○



→ **TPEミディアム**
中硬/色付きなし
硬度 ●●○○○



→ **スーパープラスチック**
中硬/高い耐久性
耐摩耗性
硬度 ●●●○○



→ **プラスチック**
硬/耐油性、耐グリス性
硬度 ●●●●○



→ **ナイロン**
白/硬/高い耐摩耗性
割れにくい(零下時においても)
耐油性、耐グリス性/低騒音、衝撃緩和
高い打撃力
硬度 ●●●●○



→ **ソフトメタル**
硬/耐熱性
硬度 ●●●●●



→ **銅**
樹脂ソケット付/硬
硬度 ●●●●●

インサート

TPEソフト

硬度 ●○○○○

製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3201.030	30	23
3201.040	40	47
3201.050	50	90
3201.060	60	135
3201.080	80	365



SIMPLEXインサートのTPEソフトは熱可塑性エラストマーです。硬度は約65(ショアA)で、SIMPLEXシリーズの中で最も柔らかいインサートです。衝撃吸収性が高く、繊細な作業に最適です。また従来のゴムハンマーとは異なり、高い耐摩耗性によりワークにゴムの打痕を残すことはありません。

使用分野: 傷つきやすい材料、ガーデニングや造園、床板の施工、自然石の設置、家具の組立、壁の施工、窓やドアの工事、木工作業

ゴム複合材

硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3202.030	30	30
3202.040	40	65
3202.050	50	125
3202.060	60	205
3202.080	80	430
3202.100	100	600



SIMPLEXインサートのゴム複合材の硬度は約95(ショアA)です。中硬、衝撃吸収性があるためゴム臭もありません。また従来のゴムハンマーと比較して摩耗しにくいいため何倍も長くご使用いただけます。

使用分野: ガーデニングや造園、敷石や縁石の設置、石積みや階段の工事、柵、足場の設置、テントの設置、プレハブ住宅の建設、大作業、保守・修理作業

TPEミディアム

硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3203.030	30	22
3203.040	40	45
3203.050	50	85
3203.060	60	140
3203.080	80	350



SIMPLEXインサートのTPEミディアムは熱可塑性エラストマーです。硬度は約90(ショアA)で、中硬(3202シリーズのゴム複合材と同等の硬さ)です。また従来のゴムハンマーとは異なり、高い耐摩耗性によりワークにゴムの打痕を残すことはありません。

使用分野: 傷つきやすい材料、ガーデニングや造園、壁の施工、自然石の設置、壁の施工、家具の組立、床板の施工、敷石、石積みや階段の工事、窓やドアの工事、木工作業

インサート

インサート

スーパープラスチック

硬度 ●●●○○



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3207.030	30	22
3207.040	40	50
3207.050	50	100
3207.060	60	160
3207.080	80	325
3207.100	100	450
3207.125	125	735
3207.141	140	860

SIMPLEXインサートのスーパープラスチックの硬度は約65(ショアD)で中硬です。本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れています。

使用分野:

ガーデニングや造園、敷石や縁石の設置、柵、くさび打込み、足場の設置、テントの設置、板金加工、プレハブ住宅の建設、木工作業、大作業、家具の組立

プラスチック

硬度 ●●●●○



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3206.030	30	25
3206.040	40	60
3206.050	50	115
3206.060	60	190

SIMPLEXインサートのプラスチックの硬度は約70(ショアD)で、硬いタイプです。材質はセルロースアセテートで耐油性に優れています。

使用分野:

自動車の組立や修理、保守や整備作業、板金加工、プレハブ住宅の建設、大作業、足場やテントの設置

ナイロン

硬度 ●●●●○



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3208.030	30	26
3208.040	40	65
3208.050	50	120
3208.060	60	195
3208.080	80	405

SIMPLEXインサートのナイロンの硬度は約73(ショアD)で、非常に硬いタイプです。材質はポリアミドで大きな打撃力と最高の強度と耐久性が特長です。また本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れていて、零下においても破片が飛散しにくく割れにくいインサートです。

使用分野:

部品の取付、鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、金型の組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、板金加工、修理や保守作業

ソフトメタル

硬度 ●●●●●



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3209.030	30	55
3209.040	40	120
3209.050	50	250
3209.060	60	405
3209.080	80	855

ソフトメタルのインサートは、アルミニウムハウジング(3122シリーズ)と組み合わせることはできません!

SIMPLEXインサートのソフトメタルは、耐熱性に優れています。強く叩いてもワークの損傷を抑制してくれます。従来の鉛のハンマーの代替としてご使用いただけます。

使用分野:

大きな打撃力が必要な作業、位置調整の作業、金型の組立、プラント建設、組立・修理や保守作業

銅

硬度 ●●●●●



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3804.030	30	145
3804.040	40	325

銅のインサートは、強化型鋳鉄製ハウジング(3711シリーズ)とのみ組合せ可能です!

SIMPLEXインサートの銅は、SIMPLEXシリーズで最も硬い材質です。大きな打撃力を発揮し、鉄ハンマーと比べてワークに与える損傷を抑制してくれます。従来の銅のハンマーの代替としてご使用いただけます。

使用分野:

非常に大きな打撃力が必要な作業、位置調整の作業、プラント建設、板金加工、修理や保守作業

交換用ボルト

交換用ボルト

鋳鉄製ハウジング用

ボルト、ナット、ばね座金が付属

製品番号	Ø [mm]
3011.039	30
3011.049	40
3011.059	50
3011.069	60
3011.089	80
3011.109	100
3011.129	125
3011.169	SIMPLEXモール用
3011.759	SIMPLEXアックス用

鋳鉄製ハウジング(3011シリーズ)にのみ使用可能です!



強化型鋳鉄製ハウジング用

ボルト、ナット、ばね座金が付属

製品番号	Ø [mm]
3711.039	30
3711.049	40
3711.059	50
3711.069	60
3711.089	80

強化型鋳鉄製ハウジング(3711シリーズ)にのみ使用可能です!



アルミニウムハウジング用

ボルト、ナットが付属

製品番号	Ø [mm]
3122.039	30
3122.049	40
3122.059	50
3122.069	60

アルミニウムハウジング(3122シリーズ)にのみ使用可能です!

