

		建設業										機械・金属加工業										手工業										農林業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		造園 / 土地の造成										敷石の敷設										床タイルの敷設 / 自然石の設置										縁石の施工										ブロックの施工										足場の組立 / テントの設置										インテリア / 鉄鋼構造物 / 展示会場の設置										壁の施工										コンクリート型枠の除去										部品の位置決め										部品の接合										鋭い角をもつ部品の組み立て										位置・方向の合わせ作業										ハウジングの組み立て										金型製作										プラント建設										板金加工										原型製作										窓やドアの制作										プレハブ住宅の施工										木工										大工作業										フローリングの施工										自動車の組み立て・修理										垣根・柵の施工										くさびの打ち込み										森林の伐採										薪割り										保守 / 修理 / オーバーホール																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ソフトハンマー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
シンプレックス	TPEソフト																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</									

目次

使用分野のマトリックス 2

ホルダーの約束 4

ホルダー社について 6

沿革 / 所在地 8

ソフトハンマー 10

シンプレックスの原理 12

シンプレックス組立上の注意 13

シンプレックス・ソフトハンマー 14

シンプレックス・スレッジハンマー 30

シンプレックスの部品 34

シンプレックス・ソフトハンマー 50:40 40

ベースプレックス・ソフトハンマー 44

ベースプレックスの部品 47

無反動ソフトハンマー 48

スーパークラフトの原理 50

スーパークラフト無反動ソフトハンマー 51

スーパークラフト無反動スレッジハンマー 52

スーパークラフトの部品 54

ブラッククラフト無反動ソフトハンマー 53

セキュラール無反動ソフトハンマー 56

パンチとドロップハンマー 58

パンチ 59

ドロップハンマー 59

鉄ハンマー 60

マックスクラフト鉄ハンマー 61

マックスクラフトの部品 61

コンビハンマー 62

フェロプレックス・コンビハンマー 63

フェロプレックスの部品 63

林業向け製品 64

シンプレックス・スプリッティング・ハンマー 66

シンプレックス・スプリッティング・アックス 67

手斧 69

ねじれくさび 69

販売促進ツール 70

索引 73

品質 / 安全 74

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鋳鉄、アルミ、または強化型鋳鉄
- 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 ●●●○○	スーパーステック 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)									
鋳鉄製ハウジングと 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	—	—	—	—	—
	160 スプリットイング・ ハンマー	—	—	—	160	—	—	—	160	—
アルミ製ハウジングと 木製ハンドル	750 スプリットイング・ アックス	—	—	—	65	—	—	—	—	65
	30	15	15	15	15	15	—	—	—	—
	40	25	25	25	25	25	—	—	—	—
	50	30	30	30	30	30	—	—	—	—
強化型鋳鉄製ハウジングと グラスファイバー製ハンドル	60	40	40	40	40	40	—	—	—	—
	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	—	—

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。

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。

インサート

やる気が出ます

柔らかな物から固い物まで一
高品質の材料から製造されるインサートの中
から、作業に適したものを選択する。



→ **TPEソフト**
軟 / 相手への色つきなし
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 / 相手への色つきなし
硬度 ●●○○○



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



→ **プラスチック**
硬 / 耐油性
硬度 ●●●●○



→ **ナイロン**
硬 / 高い耐摩耗性
割れにくい / 耐油性
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

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

使用分野:

傷つきやすい材料。タイルなどの敷設、自然石の設置、家具の製作、窓・ドアの製作、木工

ブルー / 軟 / 相手への色つきなし
硬度 ●○○○○



ゴム複合材

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

使用分野:

造園、敷石の敷設、歩道縁石の施工、塀や階段の施工、垣根・策の施工、テントの設営、プレハブ住宅の施工、木工、保守・修理作業

黒 / 中硬 / 衝撃緩和
ゴム臭なし / 低摩耗
硬度 ●●○○○



TPEミディアム

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

使用分野:

傷つきやすい材料に。自然石の設置、家具の製作、タイルなどの敷設、敷石の敷設、塀や階段の施工、窓やドアの製作、木工

グレー / 中硬 / 相手への色つきなし
硬度 ●●○○○



インサート

スーパープラスチック

白 / 中硬 / 堅牢
高い耐摩耗性
硬度 ●●●○○



	Ø	📏
製品番号	[mm]	[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

使用分野：
造園、敷石の敷設、歩道縁石の施工、塀・垣根の施工、くさびの打ち込み、
足場の組み立て、テントの設営、板金加工、プレハブ住宅の設営、木工

プラスチック

赤 / 硬 / 耐油性
硬度 ●●●●○



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

使用分野：
多様な分野に適する。組み立て・修理・保守作業、板金加工、
プレハブ住宅の設営、木工、足場の組み立て、テントの設営

ナイロン

白 / 硬 / 高い耐摩耗性
割れにくい / 耐油性
硬度 ●●●●○



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

使用分野：
部品の接合、鋭い角をもった部品の組み立て、ハウジングの組み立て、
金型製造、鉄骨構造物の組み立て、板金加工、修理・保守作業

インサート

ソフトメタル

シルバー / 硬 / 耐熱性
硬度 ●●●●●



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

ソフトメタル製インサートをアルミ製ハウジング組み合わせることはできません。

使用分野：
大きな衝撃力が必要な場合、備品の修正、金型製造、プラント建設、保守・修理作業

銅

樹脂ソケット付 / 硬
硬度 ●●●●●



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

銅製のインサートは強化型鑄鉄ハウジングとのみ組合わせられます。

使用分野：
非常に高い衝撃力。プラント建設、部品の修正、金型製造、板金加工、保守・修理作業