

		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

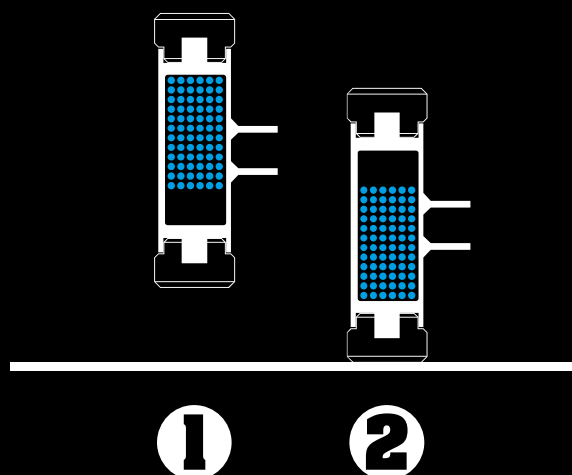
ねじれくさび 69

販売促進ツール 70

索引 73

品質 / 安全 74

フルパワー： スーパークラフトの原理



無反動の作業

スーパークラフト・ハンマーの頭部の筒の中には小さな鉄の球が入っている。ハンマーが相手の部品に当たった瞬間から僅かに遅れてこの鉄球が落ちてきて、その衝撃がハンマーの反動を抑えるとともに打撃のエネルギーをすべて相手部品に伝えるのだ。従ってスーパークラフトによる打撃は大変強力で、普通のハンマーでの作業と比べて手首への負担が少なく、騒音も減少する。

スーパークラフト

EH 3366.

	Ø	—!—	—!—	🔨
製品番号	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3366.020	20	105	300	245
3366.025	25	105	305	325
3366.030	30	110	330	460
3366.035	35	110	335	560
3366.040	40	115	360	715
3366.045	45	120	365	830
3366.050	50	120	370	990
3366.060	60	145	370	1,705
3366.070	70	150	370	2,215
3366.080	80	168	380	3,210

握りやすい形状で、振動を抑制するヒッコリー製のハンドル。塗装仕上げ。

頭部の溶接作業はすべてロボットによる。ハンドルの根元を保護する形状。くさびとピンを使ってハンドルと頭部を確実に結合。耐久性のある粉体塗装。高品質のナイロンを使ったインサートは強力で高い耐久性を持つ。ハンドルとインサートは交換可能。



使用分野：

マシンバイス上で部品の位置決め、板金加工、鋭い角を持った部品の組み立て、自動車分野の組み立て・修理、足場の組み立て、位置や方向合わせの作業、プラント建設、保守作業。

EH 3377.

	Ø	—!—	—!—	🔨
製品番号	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3377.025	25	105	270	385
3377.030	30	110	290	585
3377.035	35	110	295	690
3377.040	40	115	300	805
3377.045	45	120	305	935
3377.050	50	120	310	1,150
3377.060	60	145	325	1,750
3377.070	70	150	335	2,250

折れることのないスチール製のハンドルと握りやすく滑りにくいグリップ。

頭部の溶接作業はすべてロボットによる。耐久性のある粉体塗装。高品質のナイロンを使ったインサートは強力で高い耐久性を持つ。インサートは交換可能。

使用分野：

板金加工、鋭い角を持った部品の組み立て、自動車分野の組み立て・修理、位置や方向合わせの作業、プラント建設、保守作業。



スーパークラフト

ブラッククラフト

EH 3389.

握りやすい形状で、滑りにくく、折れにくい、3層ハンドル



	Ø	—	—	■
製品番号	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3389.040	40	116	370	790
3389.050	50	120	380	1,040
3389.060	60	145	390	1,625

頭部の溶接作業はすべてロボットによる。折れにくくフレキシブルなグラスファイバーを芯にし、握りやすい形状のポリプロピレン層とエラストマーの層が重ねられています。耐久性のある粉体塗装。高品質のナイロンを使ったインサートは強力で高い耐久性を持つ。インサートは交換可能。

使用分野：

部品の位置決め、板金加工、鋭い角を持った部品の組み立て、自動車分野の組み立て・修理、足場の組み立て、位置や方向合わせの作業、プラント建設、保守作業。

EH 3366.

振動を抑制する、握りやすい形状のヒッコリー製ハンドル。塗装仕上げ。



	Ø	—	—	■
製品番号	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3366.081	80	200	880	4,410
3366.107	100	210	1,000	7,050
3366.110	100	300	1,000	10,000

頭部の溶接作業はすべてロボットによる。ハンドルの根元を保護する形状。アルミのくさびとピンを使ってハンドルと頭部を確実に結合。耐久性のある粉体塗装。高品質のナイロンを使ったインサートは強力で高い耐久性を持つ。ハンドルとインサートは交換可能。

使用分野：

建設現場、足場の組み立て、テントの設営、柵の造営、くさびの打ち込み、位置や方向合わせの作業、保守作業。

使用例



EH 3379.

握りやすい形状で、滑りにくく、折れにくい、スチールパイプのハンドル

	Ø	—	—	■
製品番号	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3379.040	40	110	300	640
3379.050	50	115	310	900
3379.060	60	120	315	1,300

頭部の溶接作業はすべてロボットによる。ヘッドは耐久性のあるポリウレタンで完全に覆われており、相手部品を傷つけず、また打ち損じても火花を出さない。高い防錆性。

使用分野：

自動車分野の組み立て・修理、ボディの組み立て、へこみの修正、部品の位置決め、板金加工、位置や方向合わせの作業、保守作業、傷つきやすい表面を持った部品の加工。



PUREな強さ



→ PURの被覆

この無反動ソフトハンマーは全体がポリウレタンで覆われており、相手部品を傷つけず、火花の発生を防ぐ。

インサートとハンドル

ナイロン

高い耐摩耗性 / 低温でも割れにくい
低騒音 / 大きな打撃力に適する
硬度 ●●●●○



製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3508.020	20	5
3508.025	25	10
3508.030	30	17
3508.035	35	23
3508.040	40	32
3508.045	45	43
3508.050	50	55
3508.060	60	95
3508.070	70	130
3508.080	80	195
3508.100	100	345

ヒッコリー製ハンドル

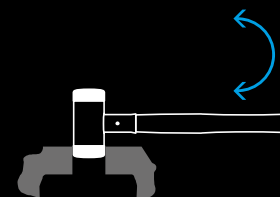
握りやすい形状、塗装仕上げ、堅牢

製品番号	Ø [mm]	長 [mm]	重 [g]
3566.025	20/25	280	80
3566.030	30/35	300	100
3566.040	40/45/50	315	140
3566.060	60/70/80	300	190
3566.081	80	800	685
3566.100	100	900	1,030



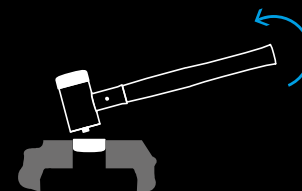
再生可能： インサートの交換方法

①



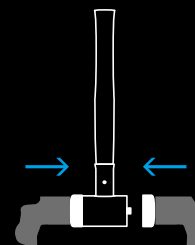
すり減ったインサートをバイスで
しっかりと啗え、ハンドルを左右
に回してインサートを緩める。

②



インサートが緩んだら、ハンドル
を上へこじってインサートを外す。

③



新しいインサートを中心の突起
に合わせてセットし、バイスで挟
んで押し込む。