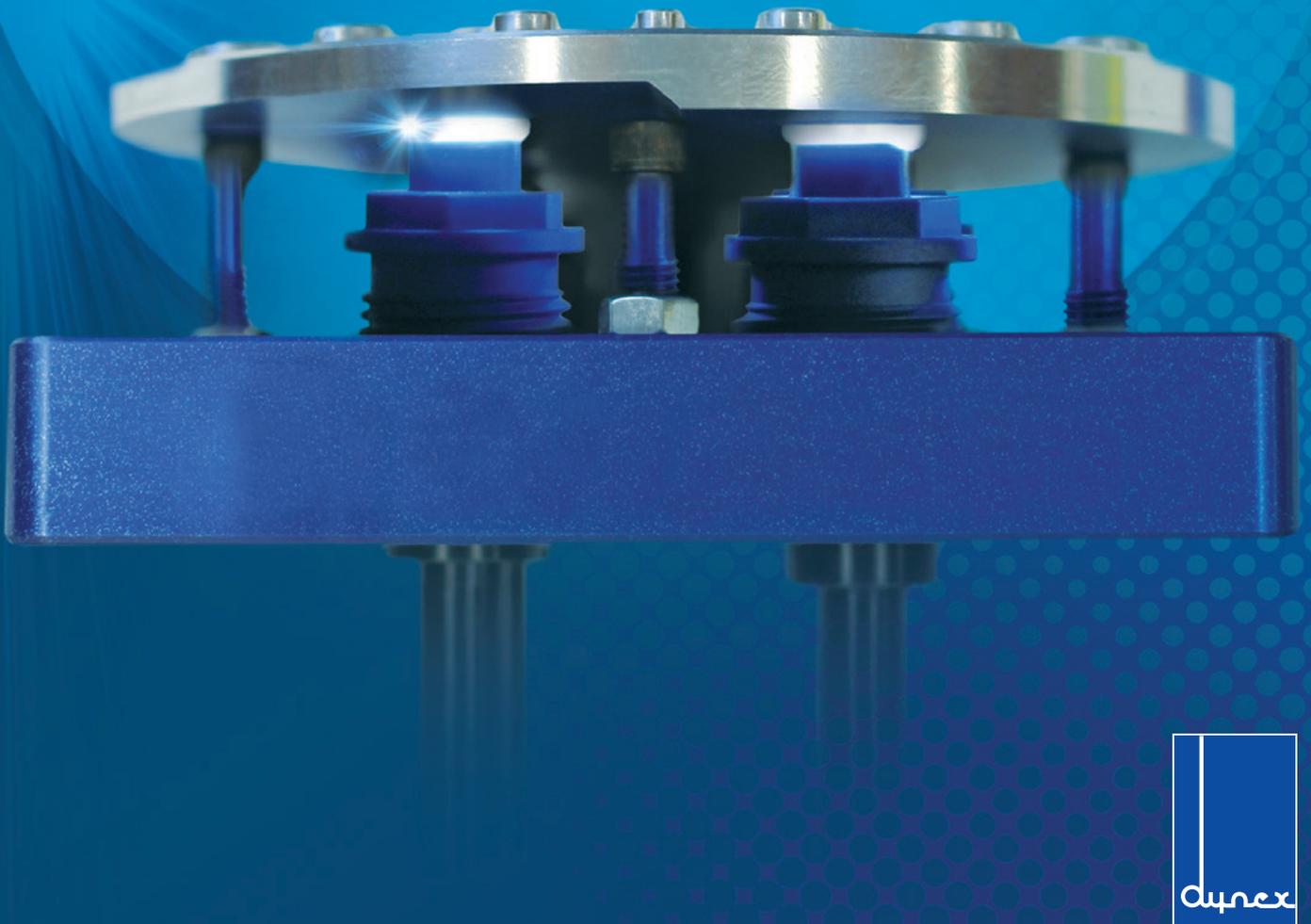




blue photon[®]

Technology & Workholding Systems LLC

ブルーフォトン・ワーク保持システム





blue photon[®]

製品カタログ



ブルーフォトン・システムは、クランプの困難なワークや変形しやすいワークのクランプを容易に達成し、同時にワークの加工公差及びワークへの刃物接近性の改善と、廃棄物及び余計な工程の削減にも寄与します。硬化接着剤を利用したワーククランプシステムは、研究と開発が進展し、新商品の導入も始まっています。

ブルーフォトン社は技術営業スタッフ、設計部門、製造品質エンジニアなどを含む多角的なチーム構成の会社組織です。お客様の製造コスト削減に貢献することが、当社スタッフ全員の任務です。

ブルーフォトン社の綱領

専門家集団として、革新的かつお客様本位のワーククランプ製品及びシステムを一貫して提供し、本物かつ永続的な価値を製造業の皆様にお届けします。

皆様のご成功を願って — ダン・ピリングス(社長／CEO)



安全性への注意

取扱説明書及び追加マニュアル類はブルーフォトン・システムの機能／用途／安全注意事項を詳細に説明しています。本システムの導入や使用を検討される前に必ず熟読して下さい。不適切な使用は、製品の破損や使用者への事故等の原因となります。深刻な傷害や器物損害を防止するためにも、それらの安全注意事項は順守して下さい。



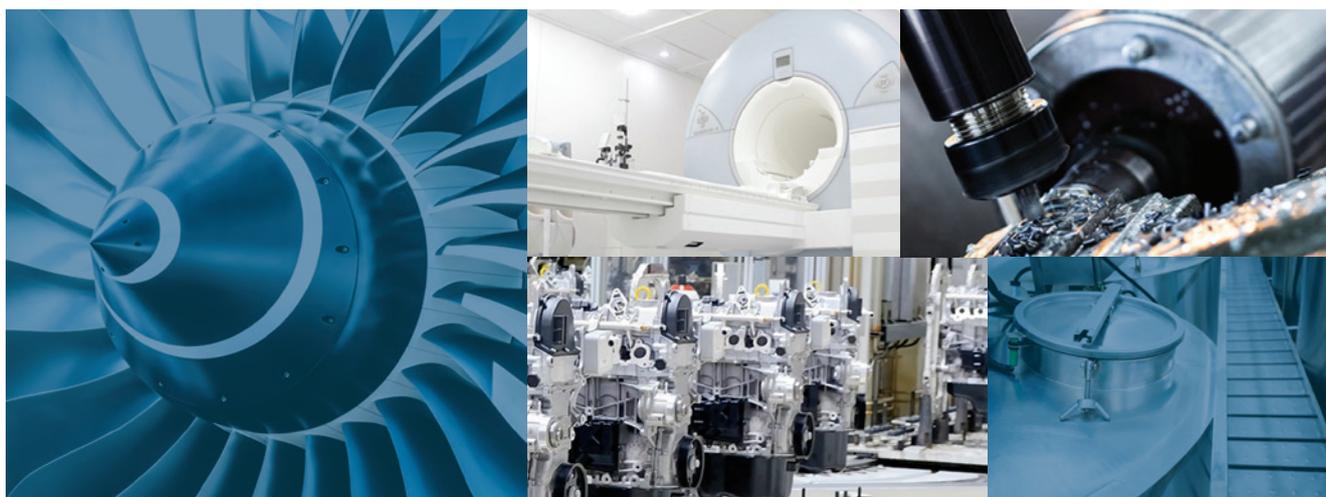
設計上の検討事項

取扱説明書に記載されているのは一般的な操作手順です。個別の案件に対し、セットアップ／機能／使用方法等の面において、それぞれ固有の配慮が必要となります。ブルーフォトン・システムを導入する前に、以下のような設計面における複数の検討事項が存在し、事前検討が必要です。グリッパーの数と位置、硬化接着剤接合温度、硬化接着剤の硬化に要する時間、硬化接着剤の量、硬化接着剤を塗布するワークのセッティング、加工後のワーク及びグリッパーの洗浄など。貴社の設計・技術スタッフでこれらの点について十分に吟味して下さい。

使い始める前に、必ずユーザーガイドを参照し、マニュアルを熟読して下さい。特にマニュアルの最初の方にある安全注意事項に注意を払って下さい。より詳しい情報が必要な方は当社ウェブサイトに製品と安全に関する最新情報がアップデートされています。www.BluePhotonGrip.com

ブルーフォトンの市場

ブルーフォトンの革命的なワーククランプシステムは、様々な業種の製造者が抱える困難な問題を解決するものです。食品加工設備の加工から、飛行機を推進させる部品類の加工に至るまで、世界中のワーククランプシステムを見渡してもブルーフォトンに比肩するものではありません。貴社のアプリケーションに対してブルーフォトンをどのように使いこなすべきか、当社にお問合せして下さい。



ブルーフォトンの優位性

ブルーフォトンがワーク保持装置としてユニークな理由とは？

ブルーフォトンのテクノロジーとワーククランプシステムは、他のどのようなワーククランプシステムとも全く異なります。

ブルーフォトン・ワーククランプシステムが意味するものとは：

- 加工廃棄物の削減
- 破損の減少
- ワークの変形防止
- 工程の削減
- コスト削減
- 効率性の向上
- ワークへの工具接近性の改善
- 精度の改善
- 治具設計の単純化

グリッパーとブルーグリップ硬化接着剤の組合せにより、下記用途を可能にする多目的かつ単純化されたワーククランプ治具を実現します：

- セラミックワークをクランプ
- 複合材料や積層材料をクランプ
- 樹脂をクランプ
- 異形／複雑形状ワークをクランプ
- オイルや切削液に対する耐久性
- 重切削に対する耐久性

型番リスト



品目	型番	名 称	用 途	頁
グリッパー	11130	スモール・ヘッドイングリッパー	小型ワーク向け。	6
	12130	ミディアム・ヘッドイングリッパー	小・中型ワーク向け。	6
	12131	ミディアム・ヘッドイングリッパー	小・中型ワーク向け。脱イオン水が使用される用途向け。	6
	13160	ラージ・ヘッドイングリッパー	中・大型ワーク向け。	6
	12230	ミディアム・ヘッドアウトグリッパー	小・中型ワーク向け。治具端面とワーク接着面の間のスペースが14mm (0.55") 以下の場合、適用可能。	7
インサート	22100	グリッパーインサート	ツイスト操作によるワーク取外し時にネジが破損することを防ぐためアルミ製治具に用いる。12130用。	7
	23100	グリッパーインサート	ツイスト操作によるワーク脱着時にネジが破損することを防ぐためアルミ製治具に用いる。13160用。	7
	22200	グリッパーインサートアセンブリ	ツイスト操作によるワーク脱着時にネジが破損することを防ぐためアルミ製治具に用いる。12130用。	7
	23200	グリッパーインサートアセンブリ	ツイスト操作によるワーク脱着時にネジが破損することを防ぐためアルミ製治具に用いる。13160用。	7
ワーク保持硬化接着剤	43200	ブルーグリップ S2 ワーク保持用硬化接着剤30cc	手動式又はエア式ディスペンサ対応。	8
	46420	ブルーグリップ S2 ワーク保持用硬化接着剤 1L	自動ディスペンサ対応。	8
	48200	ブルーグリップ S2 ワーク保持用硬化接着剤 18L ペール缶	自動ディスペンサ対応。	8
	43210	ブルーグリップ S2-F 蛍光色素調合 ワーク保持用硬化接着剤30cc	手動式又はエア式ディスペンサ対応。ブラックライトで発色する蛍光色素調合。	8
	46210	ブルーグリップ S2-F 蛍光色素調合 ワーク保持用硬化接着剤 1L	自動ディスペンサ対応。ブラックライトで発色する蛍光色素調合。	8
	48210	ブルーグリップ S2-F 蛍光色素調合 ワーク保持用硬化接着剤 18L ペール缶	自動ディスペンサ対応。ブラックライトで発色する蛍光色素調合。	8
硬化接着剤 関連部品	46600	硬化接着剤充填器	1L カートリッジから注入容器に30cc 充填する充填器。	9
	43402	注入容器	30cc 琥珀色注入器具。ピストンとラベル付。(20個/1箱)	9
	43700	先端キャップ	30cc 青色先端部キャップ (50個/1箱)	9
	43800	エンドキャップ	30cc 青色エンドキャップ (20個/1箱)	9
硬化接着剤ディスペンサ	71900	エア式ディスペンサ	時間/圧力をデジタル表示する硬化接着剤ディスペンサ。	10
	75490	電気式フィンガースイッチ	71900用ハンド操作式硬化接着剤ディスペンサ。	10
	72000	デジタル式エア式ディスペンサ	フット操作式硬化接着剤ディスペンサ。	10
	73000	高精度ディスペンサ	フット又は PLC 制御式硬化接着剤ディスペンサ。30cc。	10
	74000	マニュアルプランジャ	30cc 硬化接着剤容器内にフィットする、押し出し部品。	10
	77700	5ガロンペール缶ディスペンサ	ブルーグリップ硬化接着剤をカートリッジ注入容器に注入するディスペンサ。	10
	75850	1/4NPT オス側アダプタ	77700用カートリッジ注入部品。	10
	75840	ルアーロックアダプタ	77700用硬化接着剤充填器部品。	10

型番リスト

品目	型番	名 称	用 途	頁
コ ン ト ラ ー	65530	UV LED コントローラ2経路式	UV LED ヘッドのコントローラ。ヘッド2個まで制御。	11
	65540	UV LED コントローラ4経路式	UV LED ヘッドのコントローラ。ヘッド4個まで制御。	11
L E D 周 辺 機 器	56811	UV LED ヘッド HDMI 125mm 長	ブルーグリップ硬化接着剤を硬化させる UV LED 光源。使用するグリッパーによって異なるアダプタが付属。(発注時に、使用するグリッパーの型番を指定のこと。)	11
	59811	UV LED ヘッド HDMI 55mm 長	ブルーグリップ硬化剤接着を硬化させる UV LED 光源。使用するグリッパーによって異なるアダプタが付属。(発注時に、使用するグリッパーの型番を指定のこと。)	11
	50907	1m 延長ケーブル	UV LED コントローラと UV LED ヘッドの間の延長ケーブル。	11
	50908	3m 延長ケーブル	UV LED コントローラと UV LED ヘッドの間の延長ケーブル。	11
	50909	5m 延長ケーブル	UV LED コントローラと UV LED ヘッドの間の延長ケーブル。	11
	50900	10m 延長ケーブル	UV LED コントローラと UV LED ヘッドの間の延長ケーブル。	11
	64850	ライトアングルアダプタ	スペースの問題で UV LED ヘッドが治具に差し込めない場合に用いる。12130又は12131用。	12
	64860	ライトアングルアダプタ延長形状タイプ	スペースの問題で UV LED ヘッドが治具に差し込めない場合に用いる。22200用。	12
	64950	ライトアングルアダプタ	スペースの問題で UV LED ヘッドが治具に差し込めない場合に用いる。13160用。	12
	64960	ライトアングルアダプタ延長形状タイプ	スペースの問題で UV LED ヘッドが治具に差し込めない場合に用いる。23200用。	12
	62600	UV LED ライトセンサ	LED ヘッドからの UV 光線出力を計測する。	12
	62020	手持式ラジオメータ	UV 光線出力を計測する。	12
	66700	ビームポジショニングキット	UV センサにより LED ヘッドからの光線出力を計測する。	12
洗 浄 設 備	80030	X-ACTO ナイフ&ブレード	ワークとグリッパーから使用後の硬化接着剤残滓を除去する。	13
	81100	温水スプレー式洗浄機	加圧式温水スプレーで使用後の硬化接着剤残滓を洗浄除去する。	13
	81300	浸漬式分離タンク	ワークとグリッパーの取り外しや使用後の硬化接着剤残滓の洗浄除去を行うためのステンレス製温水タンク。	13
	81110	浸漬スプレー式洗浄装置	加圧式温水スプレーで使用後の硬化接着剤残滓を洗浄除去する。	13
	82400	洗浄ツールアセンブリ	CNC マシンの主軸に取り付け、グリッパーに付着した硬化接着剤を除去するツール。	14
	82500	交換ヘッド	82400用交換ヘッド。	14
	84750	手持式加圧スチーマー	ワークやグリッパーの硬化接着剤残滓を除去する。	14
	81700	中容量型スチーマー	ワークやグリッパーの硬化接着剤残滓を除去する。	14
	84820	大容量型手持スチーマー	加圧された温水スプレーで硬化接着剤残滓を除去する。	14
キ ット	91100	ユニバーサルフィクスチャーキット	305mm×305mm サイズの汎用治具セット。	15

グリッパーとインサート



光活性硬化接着剤を全面的に導入した、ユニークなワーク保持グリッパー

特許取得済みのブルーフォトン製グリッパーは、ワーク保持治具の構成部品として、加工負荷への耐性に優れ、紫外線光線を硬化接着剤に伝達します。グリッパーは治具に埋め込まれ、ブルーグリップ™硬化接着剤をグリッパー上部に塗付し、グリッパー中心部を通過した紫外線によって硬化させてワークを保持します。1つの治具で異なるサイズや形状のワークを保持するために、様々なグリッパー配置を有する治具プレートを標準化して使用すれば、加工工程の単純化・自動化を図ることができます。

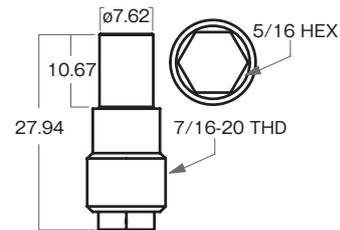


スモール・ヘッドイングリッパー

型番：11100

特徴

- 軽切削向けの小型のワークを保持する
- 治具の背面からグリッパーを挿入する
- ワークローディングの際、引き込み可能
- 1/4回転ひねること或いは温水に浸すことでワーク取外し
- ブルーグリップS2硬化接着剤を使用して平均引張強度90kgf *

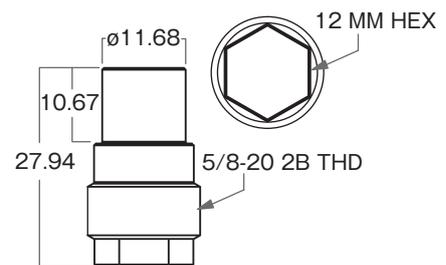


ミディアム・ヘッドイングリッパー

型番：12130 & 12131

特徴

- 小・中サイズのワークを保持する
- 治具の背面からグリッパーを挿入する
- ワークローディングの際、引き込み可能
- 1/4回転ひねること或いは温水に浸すことでワーク取外し
- 脱イオン水が使用される用途では12131を使用する
- ブルーグリップS2硬化剤を使用して平均引張強度180kgf *

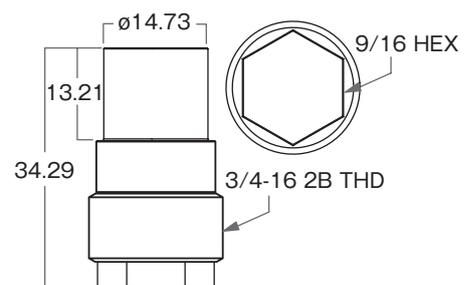


ラージ・ヘッドイングリッパー

型番：13160

特徴

- 中・大サイズのワークを保持する
- グリッパー上部の表面積が大きくなることで保持力が増大
- 治具の背面からグリッパーを挿入する
- ワークローディングの際、引き込み可能
- 1/4回転ひねること或いは温水に浸すことでワーク取外し
- ブルーグリップS2硬化剤を使用して平均引張強度272kgf *



*管理された条件化でのテストに基づく

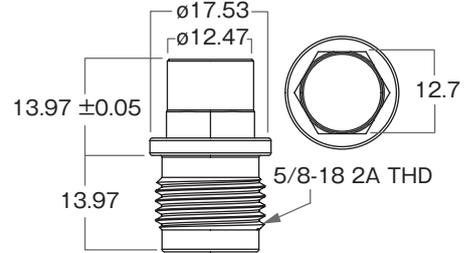
グリッパーとインサート

ミディアム・ヘッドアウトグリッパー

型番：12230

特徴

- 小・中サイズのワークを保持する
 - 治具の上面からグリッパーを挿入する
 - ワークローディングの際引き込みできない
 - 温水に浸す又はひねり操作でワーク取外し
 - シンプルな治具設計の用途で使用する
 - ブルーグリップS2硬化剤を使用して平均引張強度180kgf*
- * 管理された条件化でのテストに基づく

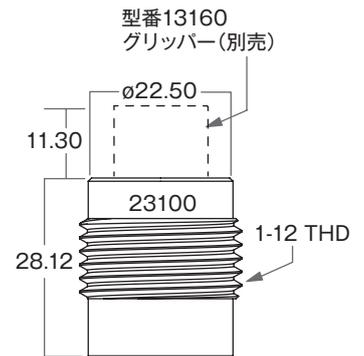
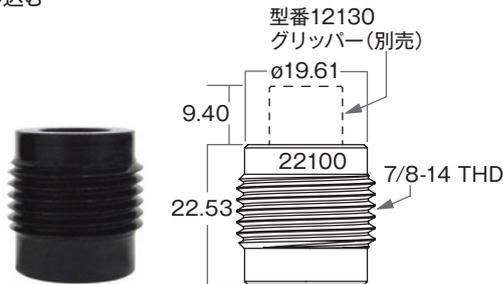


グリッパー・インサート

型番：22100 & 23100

特徴

- アルミ製治具のネジ磨耗を予防する目的でグリッパー・インサートを用いる
- 熱処理済みスチール、黒染め仕上げ
- 治具の底面からねじ込む

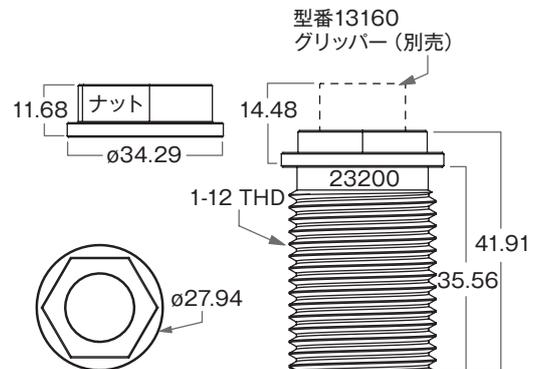
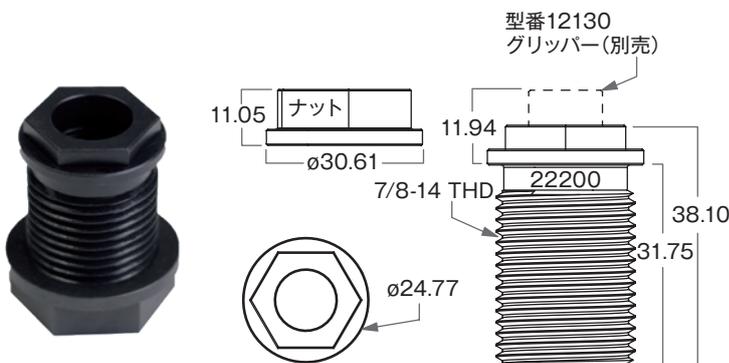


グリッパー・インサート・アセンブリ

型番：22200 & 23200

特徴

- グリッパー・インサートとインサート・ナットを含む
- 治具とワークとの間の距離を設ける必要がある用途向け、かつ/或いはアルミ製治具のネジ磨耗を予防する目的で使う
- グリッパーの高さを正確に位置決めするため、インサート側で高さ調整を可能とした設計
- 熱処理済みスチール、黒染め仕上げ
- 治具の上面からねじ込む



ワーク保持用UV硬化式接着剤



ブルーグリップ™ワーク保持用UV硬化式接着剤 — 何でも保持可能

ブルーグリップはブルーフォトン専用で設計開発されたワーク保持用紫外線硬化式接着剤です。ジェル状の紫外線硬化剤で、グリップ表面とワーク表面の間のスキマを埋め、際立った保持力を発揮します。適切なスキマ量は0.5～3mmです。

特徴

- 鉄系／非鉄系金属、セラミック、複合素材、大半の樹脂に対して使用可能
 - 60秒間で硬化
 - 切削液やオイルに対する高度な耐久性
 - 蒸気又は温水でワーク取り外し
 - 残滓を確認しやすい蛍光色素調合タイプもラインアップ
- * ラベルに明記された使用期限を守り、また冷暗所(目安として、10℃ - 12℃程度)に保管して下さい。

ブルーグリップ™ S2 ワーク保持用硬化接着剤

ブルーフォトンの光活性硬化接着式ワーク保持システム専用調合された硬化接着剤。

型番：43200 - 30cc 注入器
46200 - 1L カートリッジ
48200 - 18Lペール缶

特徴

- 30cc注入器は手動式又エア式ディスペンサが使用可能
- 1Lカートリッジと18Lペール缶は自動式ディスペンサが使用可能
- 大半の切削液とオイルに対する高度な耐久性
- CNCマシン主軸搭載式洗浄ツール、温水、蒸気、温水スプレーによって容易にワーク取り外し可能
- 硬化接着剤を充填するワークとグリップの間の適正なギャップ量は0.5mm～3mm



ブルーグリップ™ S2-F 蛍光色素調合ワーク保持用硬化接着剤

ワークとグリップに硬化接着剤残滓が付着しているかどうかを簡単に見分けるための、ブラックライトで発光する蛍光色素が調合されています。

型番：43210 - 30cc 注入器
46210 - 1L カートリッジ
48210 - 18Lペール缶

特徴

- ブラックライトで発光
- 上記S2と同様の特徴



硬化接着剤充填器

ブルーグリップ硬化接着剤用充填システム。

型番：46600

特徴

- 1Lカートリッジ用容器
- 容器固定ブロック付スタンドを含む
- 1Lカートリッジから30cc注入器に小分け充填する際に使用する



注入容器

内部のUV硬化接着剤の量が目で見える、紫外線ブロックする注入容器。

型番：43402

特徴

- 30cc 琥珀色の注入容器
- ピストンとラベルを含む
- 1箱につき20本在中



先端キャップ

エアレントによって硬化剤塗布時の注入器内部へのエア侵入を予防し、内部の硬化接着剤を保護する。

型番：43700

特徴

- 30cc 注入容器用
- 1箱につき50個在中



エンドキャップ

注入容器のタブに堅固にフィット。簡単に外せる中央押しボタン付き。

型番：43800

特徴

- 30cc 注入容器用
- 1箱につき20個在中



硬化接着剤ディスペンサ



ブルーフォトン製ワーク保持システム用、マニュアル式又は自動式のディスペンサ (硬化接着剤分配器)

シンプルなマニュアル式プランジャから、洗練された高精度の自動式まで、当社の画期的な光活性硬化接着ワーク保持システムに適したディスペンサのラインアップ。エア式ディスペンサ、デジタル式エア式ディスペンサ、高精度ディスペンサなどのオプションがあります。

最適のディスペンサ選定は、弊社または弊社代理店までお問合せ下さい。

エア式ディスペンサ

時間/圧力をデジタル表示するエア式硬化接着剤ディスペンサ

型番：71900

特徴

- 時間/圧力をデジタル表示
- タイマー運転モードと定常運転モード
- 電気式フィンガースイッチのオプション対応 (型番75490)



デジタル式エア式ディスペンサ

完全デジタル式硬化接着剤ディスペンサ、多機能デジタルディスプレイ付、最大16個のメモリー設定可能。

型番：72000

特徴

- 完全デジタル、多機能ディスプレイ
- 最大16個のメモリー設定、4ケタ数字の時間設定
- 高速ソレノイドによる高精度の分配量



高精度ディスペンサ

ディスペンスタイム/圧力/バキュームをデジタル的に変更調整可能とする、制御装置と設定を含む。

所定の数のショット後、又は特定時間経過後、ディスペンスパラメータを調節する自動増加モード、設定パターンを自動的に繰り返す自動連続モードを含む。

型番：73000

マニュアル・プランジャ

手動的に硬化接着剤をディスペンスするためのプランジャです。

型番：74000



5ガロン(約18L) ペール缶ディスペンサ

カートリッジや容器を装填しブルーグリップワーク保持用硬化接着剤を押し出すディスペンサ。

型番：77700

特徴

- 30cc注入器具や1Lカートリッジを充填するために使用
- カートリッジの充填—型番75850 1/4NPT オス型アダプタを用いること
- 容器への充填—型番75840 ルアーロックアダプタを用いること



LEDコントローラ及びその周辺部品

ブルーグリップ™ワーク保持硬化接着剤を迅速に硬化させる紫外線光源装置

当社の特許取得済ワーク保持システムにおいて硬化剤が硬化する所要時間は60秒です。当社はUV LEDコントローラ、UV LEDヘッド、ケーブル類などを揃えています。コントローラは複数のUV LEDヘッドを制御でき、2経路タイプと4経路タイプを用意しています。また、手持式ラジオメータ、ロングタイプ或いはショートタイプのUV LEDヘッド、延長ケーブル、個々のサイズのグリッパーに対応するライトアングルアダプタ等を用意しています。

UV LEDコントローラ

LX500スポット硬化システム。LEDヘッド温度と耐久寿命データをモニタリングし、自動的に±5%以内の光学的安定性を維持するIntelli-Lamp®テクノロジー(特許)を採用。

型番：65530 - UV LEDコントローラ 2経路タイプ

型番：65540 - UV LEDコントローラ 4経路タイプ

特徴

- 1-2個のUV LEDヘッド、又は1-4個のUV LEDヘッドは、任意のチャンネルに対し、相互に置き換え可能。
- 2.4インチサイズのフルカラーディスプレイ。メインコントロール/入力パターン/システムメンテナンス/LED情報/校正/マイクログログ情報を表示
- システムディスプレイとプログラミングを4方向メンブレン・モードコントロール
- カウントダウンタイマーモード：インターバル99.9秒~0.1秒までプログラム可能
- 強度レベル調整5-100% (1%刻み)
- 起動/停止：LED放射の起動と停止の制御
- エラーや不具合発生時のスクリーン上へのアラームアイコンの表示
- オプション：フットペダル/PLC/USBポート経由のPC使用による外部制御



UV LED ヘッド

UV LEDヘッドはグリッパーを通してブルーグリップ硬化接着剤を硬化します。

型番：56811 - 長さ125mm

型番：59811 - 長さ55mm

付属品

- 使用するグリッパーのサイズに対応したアダプタ(下記のどちらかのアダプタが付属します。発注時に、使用するグリッパーの型番も明示して下さい。)
アダプタ 52705：グリッパー12130用
アダプタ 57705：グリッパー13160用
*アダプタのみの単品購入も可能。お問い合わせ下さい。
- 光ケーブル1m(長さが足りない場合、下記の延長ケーブルを追加発注して下さい。)



延長ケーブル

UV LEDコントローラからUV LEDヘッドまでの延長ケーブル。

コントローラから届かない距離で紫外線硬化処理を行う必要がある場合にご使用下さい。

型番：50907 - 長さ1m

型番：50908 - 長さ3m

型番：50909 - 長さ5m

型番：50900 - 長さ10m

特徴

- USBケーブルの延長ケーブル
- 色：黒色



LEDコントローラ及びその周辺部品

ライトアングルアダプタ

治具の下のスペースの都合でUV LEDヘッドが差し込めない場合に用いる、40°のアングルアダプタ。

型番：64850 - ヘッドイングリッパ-12130/12131用

型番：64860 - グリッパ-インサートアセンブリ22200用 延長形状タイプ

型番：64950 - ヘッドイングリッパ-13160用

型番：64960 - グリッパ-インサートアセンブリ23200用 延長形状タイプ



UV LED ライトセンサ

LEDヘッドからのUV光出力値を計測する。

型番：62600

特徴

- 精度：±10%
- 校正頻度：1年に1度
- 使用可能温度：室温から40°Cまで
- 認証：IEC/カナダ及びアメリカの規格/RoHS適合
- トレーサビリティ：NIST/NRC適合
- センサ部寸法：75mm(長さ)×25mm(幅)×11.95mm(高さ)
- 66700と一緒に使用する



手持式ラジオメータ

280-400ナノメータの範囲内でUV光出力値を計測する。

型番：62020

特徴

- 計測範囲：1-1999 uW/cm²、0.01 - 40 mW/cm²
- 精度：±4% ±1ディジット
- ディスプレイ：バックライト 4ディジット 液晶ディスプレイ
- データ保持
- 最小/最大メモリ
- メモリ：20ポイント
- バッテリーの種類：9V
- コードの長さ：約1.1メートル
- 校正認証：NIST



ビームポジショニングキット

UVセンサ上でLEDヘッドをセンサ検出する。

型番：66700

特徴

- 検出センサ上で光線を正確にポジショニングすることによる、測定の安定化
- アラインメントとセットアップが簡単。校正時間と費用を削減
- 高価で大掛かりなアラインメントツールの不要化
- 62600と一緒に使用する



ブルーフォトン・システムはワークの取外しと洗浄も簡単です。

ワーク取外し後の硬化剤残滓を効果的に除去する目的で、浸漬タンク、圧力洗浄機、洗浄用ツールの幅広いラインアップを取り揃えています。

当社の洗浄設備や方法に関してより詳細な情報が必要な場合、お問合せ下さい。

X-ACTOナイフ&ブレード

ワークやグリッパーから硬化剤の残滓を除去する目的で使用します。

型番：80030

特徴

- 127mmアルミ製 柄付きナイフ
- 硬化剤残滓の質量が大きい場合でも除去できるブレード



温水スプレー洗浄機

ワーク取り外し用の温水浸漬水槽と、ワーク及びグリッパーを温水スプレーで洗浄する洗浄ルームを組み合わせた温水スプレー洗浄装置です。

型番：81100

製品仕様*

- モデルナンバー：PW-3
- 電圧：120VAC
- 単相
- 入力電流：20A
- 最高負荷電流値：14.5A
- 温水容量：56 - 68リットル

* ワークサイズに合わせて特注可能です。見積と仕様についてお問合せして下さい。



浸漬式分離タンク

ひねり作用無しでグリッパーからワークを分離させる為に使用する浸漬式温水タンクです。ひねり作用がワークにダメージを与えかねないアプリケーション向けです。複数のサイズの用意があります。

型番：81300

特徴*

- 電源：480V 3相、又は220V 1相
- * 本製品の外側ハウジングは断熱構造です。事前予告なく仕様変更する場合があります。

浸漬スプレー式洗浄装置

ワーク取り外し目的で使用する浸漬式温水タンクと、ワーク／グリッパー洗浄目的の加圧温水スプレー洗浄装置の合体装置です。

型番：81110

製品仕様*

- 電源：480V 3相
- 最高負荷電流値：16.8A
- 製品重量(空の状態)：約540kg
- 最大ワークサイズ：330mm × 355mm × 508mm
- 最大ワーク重量：22.5kg
- 最大外観寸法：幅1677mm × 奥行 1016mm × 高1702mm
- サーモスタット制御
- 水温:38°C~88°C
- スプレー圧力(可変)：0.7MPa~7MPa
- ワークのエアブロー

* ワークサイズに合わせて特注可能です。見積と仕様についてお問合せして下さい。



洗浄設備



CNC主軸搭載式洗浄ツール

CNCマシンの主軸に搭載したグリッパー洗浄ツールによって、グリッパー表面の硬化剤残滓を除去します。

型番：82400 - 洗浄ツールアセンブリ

型番：82500 - 交換ヘッド部のみ

特徴

- シャンク径3/4インチ。コレットホルダ又はエンドミルホルダで保持
- ヘッド部は交換可能



CNCマシンの主軸に搭載されたツールアセンブリによって、硬化剤残滓を除去。



温水スプレー洗浄機の温水タンク内でワークと治具を取り外し。



手持式加圧スチーマーによって、グリッパーとワークの硬化剤残滓を除去。

手持式加圧スチーマー

加圧蒸気によってグリッパーやワークに残存した硬化剤をピンポイントで容易に除去します。プロトタイプ用途やワークが少量の場合向けの経済的な解決策です。

型番：84750

特徴

- 重量：約1.3kg
- 水の容量：約177cc
- スチーム放出持続時間：10分間
- 加圧スチームの消費電力：900W
- スチーム温度：93°C



中容量型スチーマー

加圧蒸気によってグリッパーやワークに残存した硬化剤をピンポイントで容易に除去します。プロトタイプ用途やワーク数が少量～中規模の場合に適しています。

型番：81700

特徴

- 重量：約4.5kg
- 水の容量：約1420cc
- スチーム放出持続時間：45分間
- 加圧スチームの消費電力：1500W
- スチーム温度：93°C



大容量型手持式スチーマー

大容量型スチーマーはスチーム圧0.35MPa、スチーム温度105°C。グリッパー上の硬化剤残滓を洗い落とすのに理想的なスチーマー。

型番：84820

特徴*

- 110V/120V 1000W：エレメント
- 水の容量：2.5リットル
- 水量低下時のランプ点灯
- 最大スチーム放出持続時間：4時間



ユニバーサル・ フィクスチャーキット

ユニバーサル・フィクスチャーキット

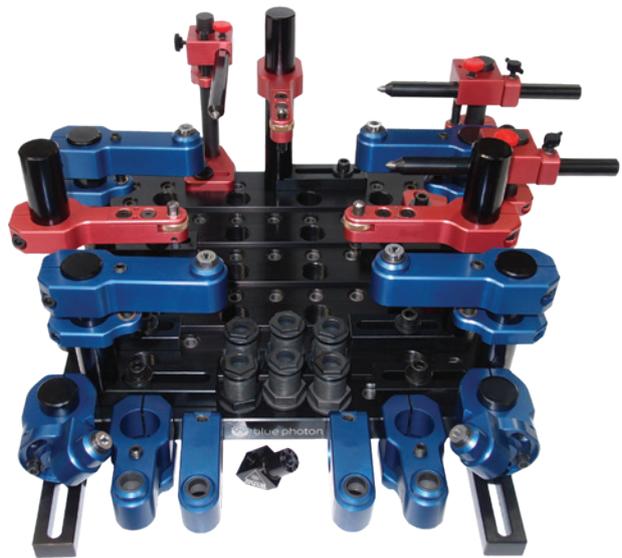
ブルーフォトンのワーク保持テクノロジーをきわめて簡単かつ即座に使用可能な治具キット。様々なバリエーションのインサート／ピン／関節アームが含まれ、5面又は6面加工用にワークをあらゆる角度で保持できるようにセットアップすることが可能です。

型番：91100

ユニバーサル・フィクスチャーキットに含まれる部品：

型番	数量	名称
91101-000	3	Z軸ロケータアセンブリ
91102-000	3	XY軸ロケータアセンブリ
91103-200	2	2"垂直方向グリッパアームアセンブリ
91103-300	4	3"垂直方向グリッパアームアセンブリ
91103-400	2	水平方向グリッパアームアセンブリ
91104-000	2	ピボットグリッパアセンブリ
91105-000	1	12"×12" ベースプレート*
91109-110	9	シャフトフット
91109-420	2	直径1"×長さ2"シャフト
91109-440	4	直径1"×長さ4"シャフト
91109-460	3	直径1"×長さ6"シャフト
12130	6	ミディアム・ヘッドイングリッパ
22200	6	グリッパインサート
64860	1	ライトアングルアダプタ、延長タイプ

* 別サイズをご希望の方はご相談下さい。見積致します。



型番 91100
ユニバーサル・フィクスチャーキット
標準的に含まれるのは以下の通り



型番：91101-000
Z軸ロケータアセンブリ



型番：91103-200
2"垂直方向グリッパアームアセンブリ



型番：91103-300
3"垂直方向グリッパアームアセンブリ



型番：91102-000
XY軸ロケータアセンブリ



型番：91103-400
水平方向グリッパアームアセンブリ



型番：91104-000
ピボットグリッパアセンブリ



型番：91105-000
12"×12" ベースプレート



型番：91109-420
直径1"×長さ2"シャフト



型番：91109-440
直径1"×長さ4"シャフト



型番：91109-460
直径1"×長さ6"シャフト



型番：91109-110
シャフトフット

© 2018 Blue Photon Technology & Workholding Systems LLC

無断複写・複製・転載を禁じます。本書内の誤記・脱落等に関して当社は責任を負いかねます。本書は参考情報に過ぎず、実際の用途次第で異なってきます。本書内の製品情報の正確性には万全を期していますが、タイプミス等の間違いについて責任を負うものではありません。実際の製品が写真と異なる可能性があります。最新情報や安全への注意点は当社ウェブサイトもご参照して下さい。



www.BluePhotonGrip.com ・ 855-777-2040
1002 Industrial Park Dr., Shelby, MI 49455

総発売元



ダイナミック ツール株式会社

本社 京都府相楽郡精華町精華台7丁目4番地6号
〒619-0238 TEL (0774) 98-0518 FAX (0774) 98-0558
東京営業所 神奈川県相模原市南区上鶴間本町5丁目1番4号
〒252-0318 山崎商事本社ビル3F
TEL (042) 767-4111 FAX (042) 767-4466
名古屋営業所 愛知県小牧市堀の内3丁目71番地キャッスルビル3F
〒485-0046 TEL 0568(76)1631 FAX 0568(76)1633
<http://www.dynamictools.co.jp>

Dynamic Tools Corporation

Head office

7-4-6 Seikadai, Seika-Cho, Soraku-Gun, Kyoto 619-0238 Japan
Phone (0774) 98-0518 Fax (0774) 98-0558

Tokyo office

5-1-4 Kamitsurumahoncho, Minami-Ku, Sagami-hara-City, Kanagawa
252-0318 Japan
Phone (042) 767-4111 Fax (042) 767-4466

Nagoya office

Castle Building 3F 3-71 Horinouchi, Komaki-City, Aichi 485-0046 Japan
Phone 0568(76)1631 Fax 0568(76)1633

dynex corporation

7-4-6 Seikadai, Seika-Cho, Soraku-Gun, Kyoto 619-0238 Japan
Phone (0774) 98-0518 Fax (0774) 98-0558
e-mail: dynex@earth.email.ne.jp

詳しいお問い合わせは弊社営業担当または下記販売店までお願い申し上げます。
For details, please make a contact with us, or our distributor as below.