



C h a l l e n g e m a k e s t h e i n n o v a t i o n

Corporate philosophy

「理解と寛容をもって人を育てる」

人が成長するための環境や社風がここにはあります。
先輩から後輩に受け継がれる技術と支え合う仲間がいる。
だから高い品質のモノづくりができるのです。



Profile

会社名	HILLTOP 株式会社
設立	1980年9月1日
資本金	3,600万円
代表取締役社長	山本 正範
代表取締役副社長	山本 昌作
本社所在地	〒611-0033 京都府宇治市大久保町成手1-30
連絡先	TEL: 0774-41-2933 FAX: 0774-41-2926 E-mail: hilltop@hilltop21.co.jp Web: http://www.hilltop21.co.jp

認証取得規格

認証取得規格	ISO9001 : 2008 / ISO14001 : 2004
登録範囲	精密切削部品の機械加工、表面処理、 装置・治具等の設計・デザイン・組み立て、試作開発、 及びこれらに関するプロモーション事業
登録番号	11027-A / 11027-B



HILLTOP の歩み

1980年9月	京都府城陽市に移転し山本精工株式会社とする
1983年	企業内ディジタル・HILLTOP system 構築を始める
1991年	HILLTOP 生産 system がスタート
1997年7月	本社工場隣接地を購入、第二工場を建設
1998年4月	第二工場にて表面処理事業部を設立
2001年1月	京都試作ネット参画
2006年3月	KESステップ2認証（環境マネジメントシステム） 『京都試作ネット』代表理事企業へ
2006年4月	京都府宇治市「フェニックスパーク」に新社屋竣工
2007年12月	本社移転 営業開始
2008年2月	本社移転 営業開始
2009年3月	開発事業部を設立
2012年9月	HILLTOP 東京オフィスオープン
2014年4月	HILLTOP 上海オフィス（HILLTOP Shanghai）オープン 山本精工株式会社 京都本社を HILLTOP 株式会社に社名変更 HILLTOP Technology Laboratory, Inc.（アメリカ現地法人）オープン
2015年10月	自社内にオープンモノづくりラボ "Foo's Lab" を設立

表彰歴

2002年度	「京都府中小企業技術表彰」「優秀技術賞」を受賞
2002年度	関西IT戦略会議「関西IT活用企業百選」最優秀企業に選定
2006年度	関西IT戦略会議「関西IT活用企業百選」最優秀企業に選定
2008年度	「京都府中小企業優良企業表彰」を受賞
2011年度	「経営合理化大賞」「ワジサンケイビジネスアイ賞」を受賞
2014年度	経済産業省 小企業庁「かんばる中小企業300社」に選定
2015年度	代表取締役 社長 山本正範「厚生労働大臣表彰」を受賞

"アイデア"というたくさんの引き出しを持ったマイスター



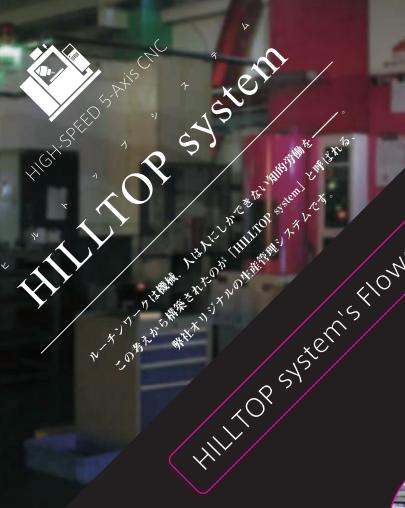
やりたいことは限りない。
僕らはもっと、楽しみたい。
モノづくりが大好き。

私は「楽しくなければ仕事じゃない」をモットーに
クリエイティビティを追求する
"Creative Industry"です。

オリジナルシステム「HILLTOP system」の開発により、
24時間無人稼働での、多品種・単品・短納期加工が実現。
常に新しいものを創造し、夢に向かって進化し続ける
プロフェッショナル集団です。



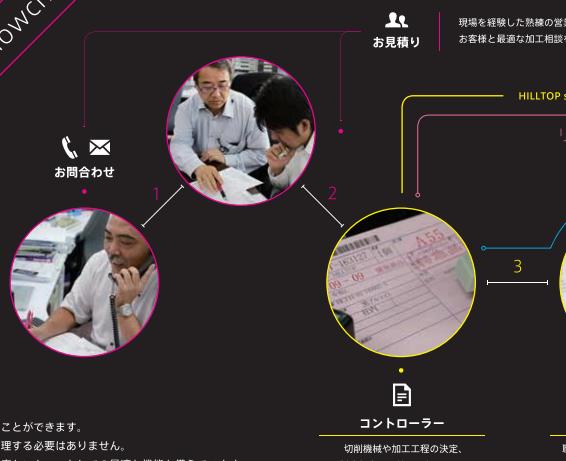
製造部



HILLTOP system's Flowchart

Point-2 お客様の部品在庫センター

過去の必要なデータが全て蓄積され、即座に製作環境を再現することができます。
そのため多くの費用・スペース・管理などの手間をかけ在庫を管理する必要はありません。
マイナーチェンジによる不要在庫の心配もなくお客様の「部品在庫センター」としての最適な機能を備えています。



Point-1 絶えず進化を続ける HILLTOP system

受注から部品製作・納品まで全てにおいてITを駆使し、多くのプロセスが自社開発ソフトでデジタル化されています。
このHILLTOP systemにより多品種・単品・夜間無人加工を実現し、常に最適・最短の工程を構築し対応しています。

Why so FAST and HIGH QUALITY ?



Point-3

オペレーションナレッジにより、
安定した高品質の製品を供給します。

長年のノウハウや職人技と言われるような技術をデータベース化。
個々の扱いに関係なく、誰もが完成度の高い加工ができる、
生産性が格段に安定しました。



受注から納品までの最短日数

リピート受注 3日
新規受注 5日

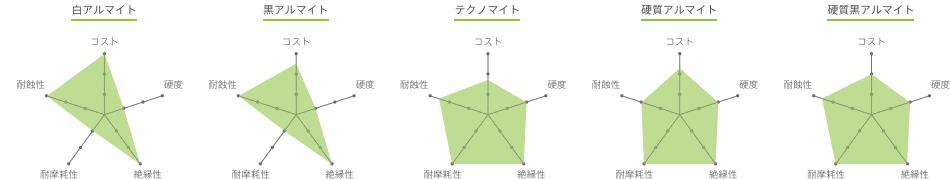


アルミニウムの表面処理の必要性

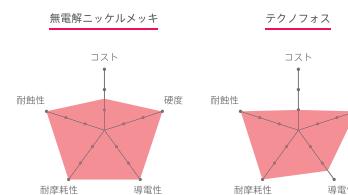
アルミニウムは酸素と結びつきやすく、空気にさらすとすぐに薄い酸化皮膜を作ります。この自然に作られる皮膜は保護されているので一般的に錆びにくいといわれています。しかし、この皮膜は非常に弱いので環境によっては化学反応で腐食してしまいます。そのため表面を保護する表面処理が必要となります。

機能比較一覧

- アルマイト処理 … 電気絶縁体で硬く耐久性に優れ、染色をして装飾性に優れた製品を作ることができます。(陽極酸化皮膜)



- メッキ … 電気導体で硬く耐久性に優れ、光沢を与えることにより摩擦などの抵抗から金属を守ります。



Point!
アルミに機能性をプラスする。

表面処理により、耐久性や装飾性のほか、抗菌性、潤滑性、平滑性、耐摩耗性、耐電圧性など様々な機能を付加して製品の機能性を高めることができます。

表面処理	膜厚 (μm)	硬度 (Hv)	用途
白アルマイト	6 ~ 10	250 ~ 300	機械部品、工業部品一般、家庭用品等
黒アルマイト	6 ~ 10	250 ~ 300	装飾用途部品、光学部品等
硬質アルマイト	20 ~ 30	350 ~ 450	シャフト、振動部品、航空機部品等
硬質黒アルマイト	20 ~ 30	350 ~ 450	装飾用部品、光学部品等
テクノマイト	20 ~ 30	350 ~ 450	航空機用ハブ、ホンブ品光学機器用ギヤー等
無電解ニッケルメッキ	10	500 ~ 600	電子部品、精密機器、自動車等
テクノフォス	15	600 ~ 800	包装機械用部品、製菓機器部品、食品機器部品等



装置開発事業部

HILLTOP Development Dept.

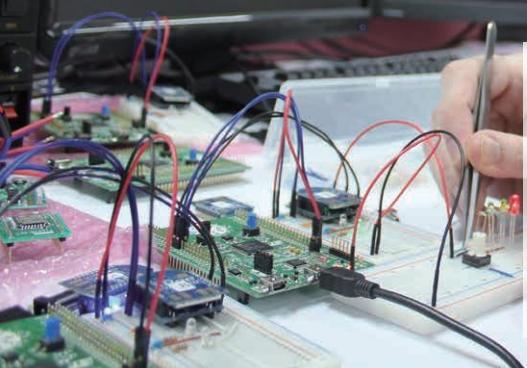
サポーティング・インダストリーを目指して。

HILLTOP の装置開発事業部では、経験豊かなスタッフの技術力・発想力と充実した設備で、お客様の想いを確実に形に致します。

具体的な製品イメージがなくても、メモ書き程度のスケッチなど構想段階からご相談いただけます。

ただイメージを形にするだけではなく、製品としての機能性、利便性、外観デザインや、

競争優位性も含め、最適なものをお客様に提供する「トータルプロデュース」が私達の使命です。



Point-1 ものづくりへの想い。

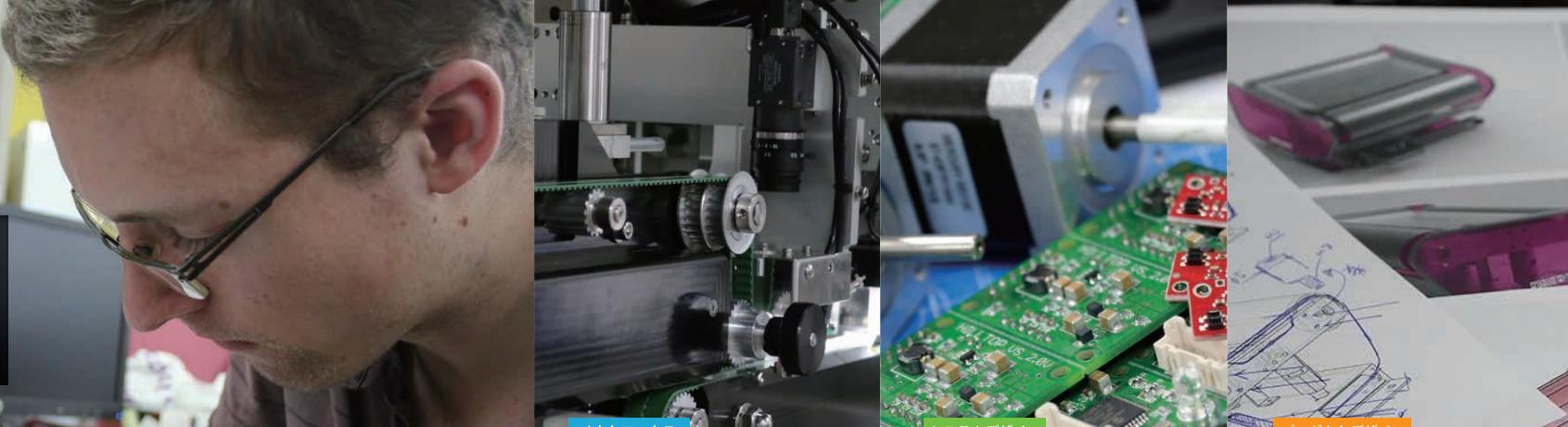
「こんなものを作りたい!」「もっとこうであれば…」ものづくりの初期衝動を大切に、常に新しいものを創造する。お客様の立場に立って、想いを形にいたします。

Point-2 HILLTOPだからできる、ソリューション提案。

設計・製図・部品加工・組立制作・ソフトウェアからデザインまで、全ての工程を自社でこなします。各分野のプロが、トータルサポートいたします。

Point-3 加工のプロだからできる、確かな品質。

アルミ加工の経験から蓄積された、技術力と知識、部品加工を知り尽くしたプロがこだわりをもってお客様の開発をサポートします。



メカトロニクス

- ・機械設計・組立
- ・電気設計・配線 etc…

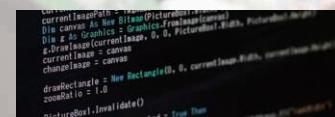
機械のアップグレードや全自動化などあらゆるご要望に対応できます。メカ設計・製造から電気設計・配線まで、全て自社内で行います。



システムデザイン

- ・PLC制御・ソフトウェア開発・基板設計
- ・ネットワーク etc…

PLC制御や、ソフトウェア開発などだけではなく、システムエンジニアが常駐しています。基板や制御に関する部品も、全て自社内で購買・調達が可能です。



プロダクトデザイン

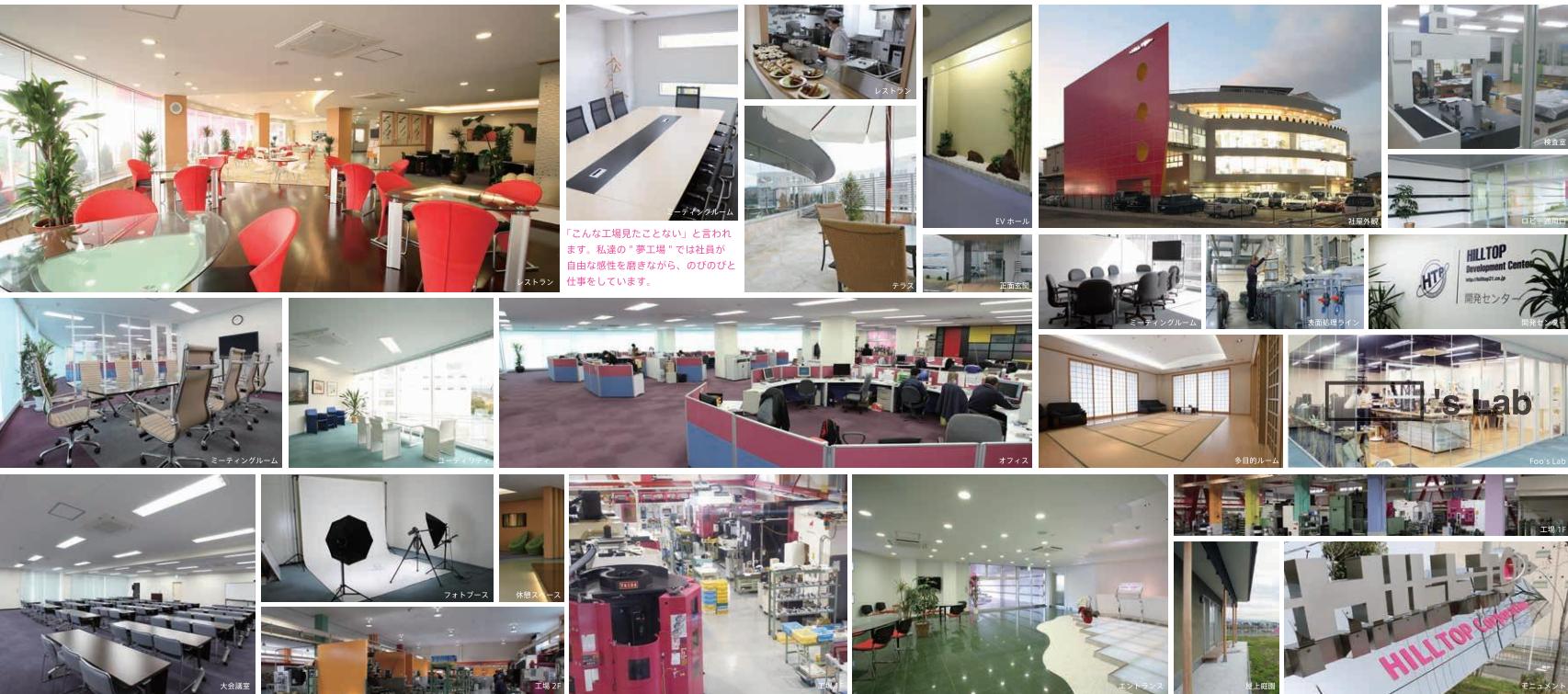
- ・3Dモデリング
- ・外観デザイン
- ・カラーリング

全ての機械をより美しく。製品の外観デザインや3Dモデリング、CGを採用したカラーイメージ提案を行います。



社屋紹介

事業所のご案内



HILLTOP 株式会社

京都市社

〒 611-0033
京都府宇治市大久保町成手 1-30
TEL : 0774-41-2933
FAX : 0774-41-2926
E-mail : hilltop@hilltop21.co.jp
WEB : http://hilltop21.co.jp/

<電車でのアクセス>
JR 京都駅より徒歩 15 分
近畿大阪駅より徒歩 15 分



HILLTOP 株式会社

東京オフィス

〒 167-0051
東京都杉並区荻窪 4 丁目 32-2
東洋特計ビル 4F
TEL 03-6383-5428
FAX 03-6383-5429

HILLTOP Technology Laboratory, Inc.
HILLTOP カリコルニア工場
9301 Irvine Blvd. Irvine,
California 92618
TEL +1(949)680-2525

HILLTOP 上海オフィス

赫特德溥（上海）精密机械贸易有限公司
上海市徐汇区龙华中路 600 号
714-C09 室

HILLTOP 株式会社

〒 611-0033 京都府宇治市大久保町成手 1-30 (京都本社)

T : 0774-41-2933 / F : 0774-41-2926

M : hilltop@hilltop21.co.jp

<http://www.hilltop21.co.jp>

