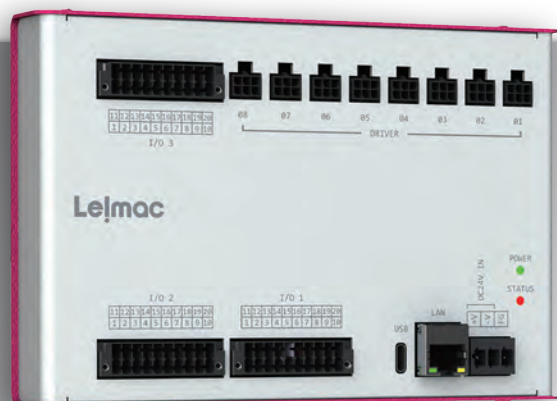


高速ラインストロボコントローラ

IHP series

新製品



コントローラユニット
IHP-C8-TP-P

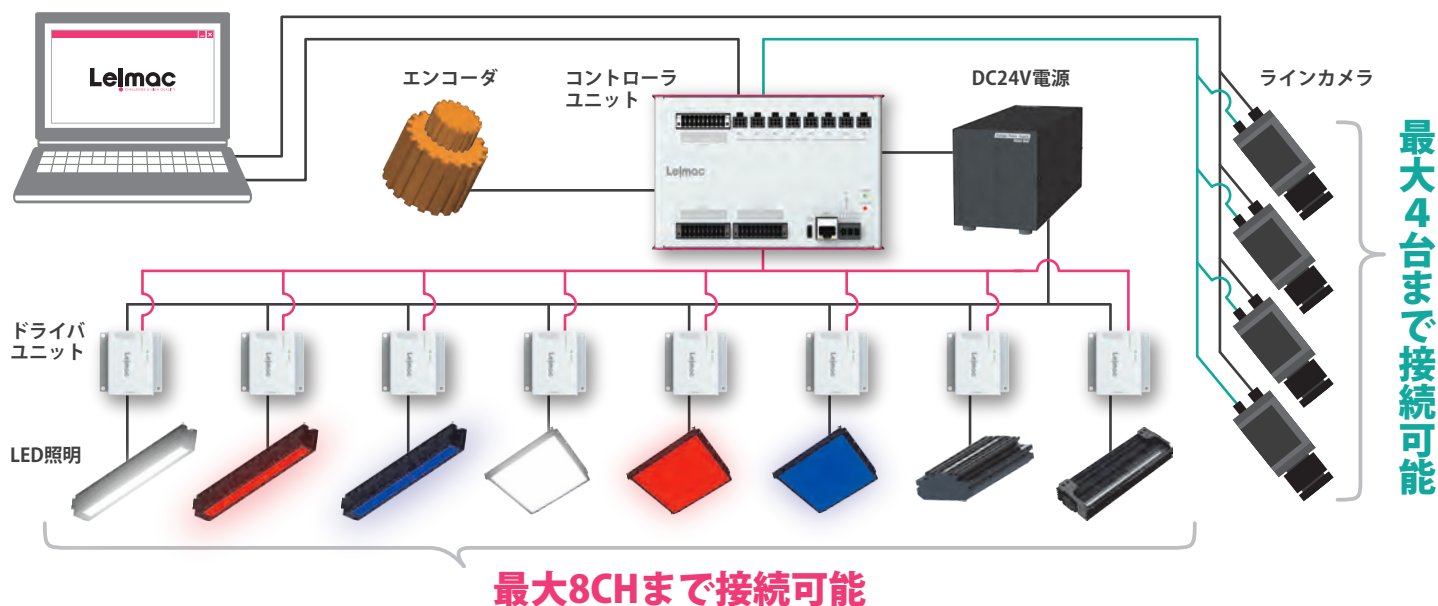
ドライバユニット
IHP-D300S-24-P



照明条件を切り替えながら
1台のラインカメラで
複数撮像!!

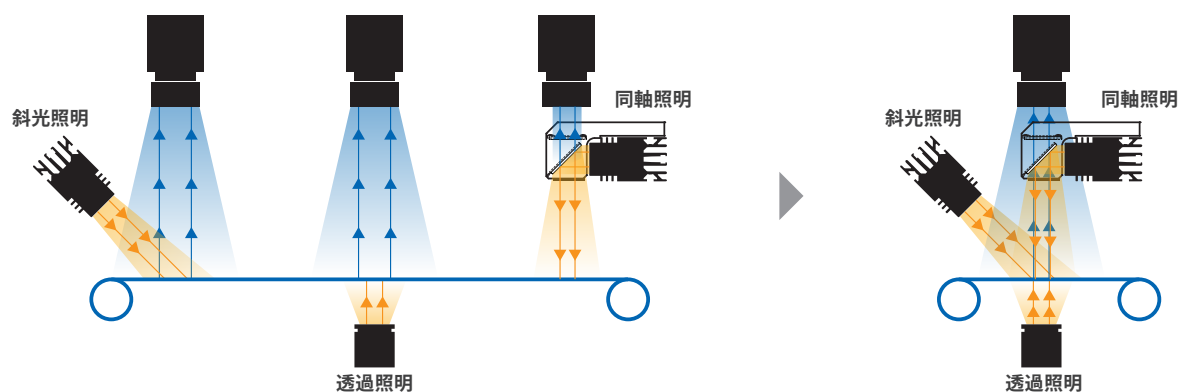
32stepシーケンス
8CH制御

構成イメージ



高速に照明切替&カメラと同期制御する事で検査ステージの圧縮に貢献

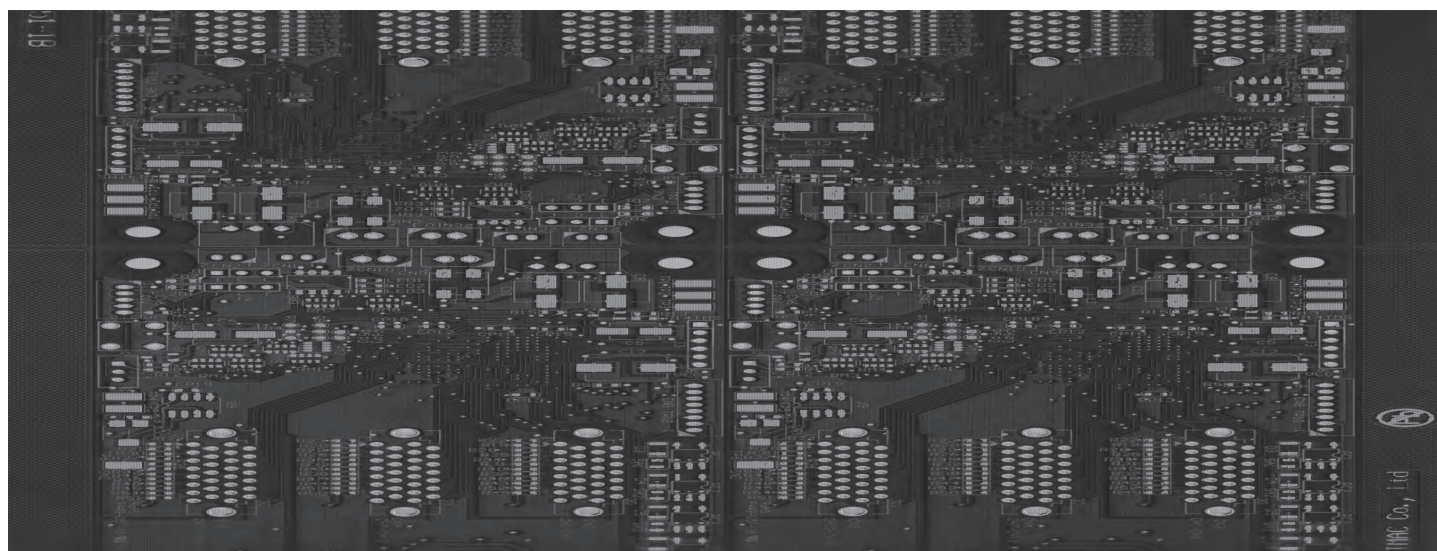
搬送中に照明を高速切り替えることで、1台のラインセンサーカメラから複数の照明条件によるフレーム画像を取得可能。複数の検査工程を1ステージに集約し、装置の省スペース化と構成の簡素化を実現します。



撮像例：タイプの違う照明複数による撮像

以下は、斜光照明・透過照明・同軸照明の3種類の照明を高速切り替えしながら撮像した例です。

ラインカメラの撮像画像には、複数の照明条件によるラインデータが順次記録されています。各照明に対応したラインを抽出・再構成することで、それぞれの照明で単独撮像した場合と同等のフレーム画像を取得可能です。

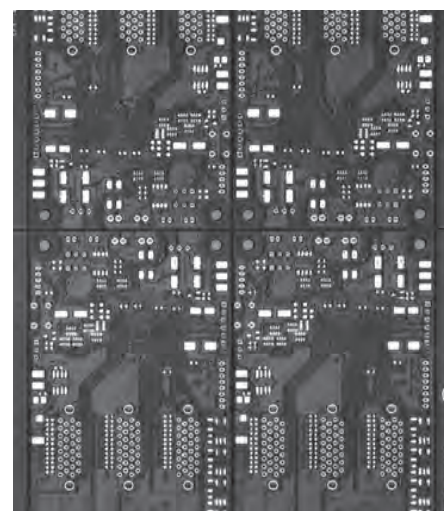
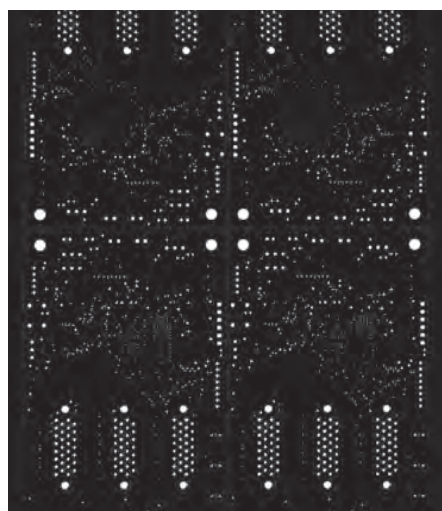
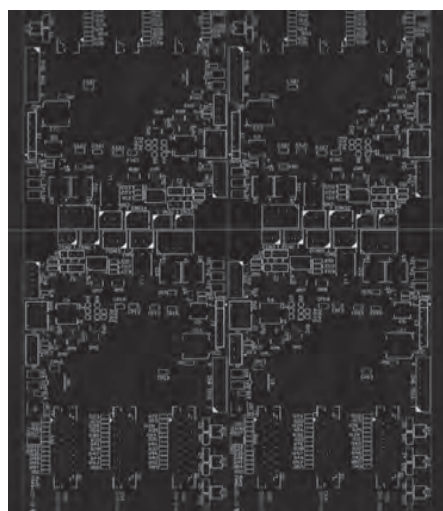


ワーク：生基板

斜光照明で撮像したラインのみを
抽出・再構成

透過照明で撮像したラインのみを
抽出・再構成

同軸照明で撮像したラインのみを
抽出・再構成

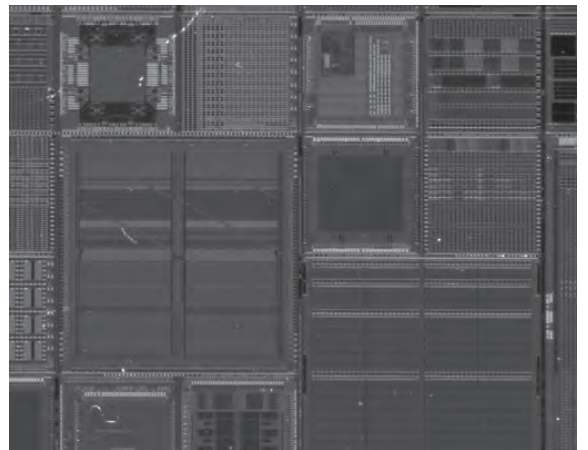


撮像例：発光色の違う照明複数による撮像

以下は、白色照明・赤色照明・青色照明・赤外照明の4種類の照明を高速切り替えしながら撮像した例です。



白色照明で
撮像したラインのみを
抽出・再構成



赤色照明で
撮像したラインのみを
抽出・再構成



青色照明で
撮像したラインのみを
抽出・再構成



赤外照明で
撮像したラインのみを
抽出・再構成



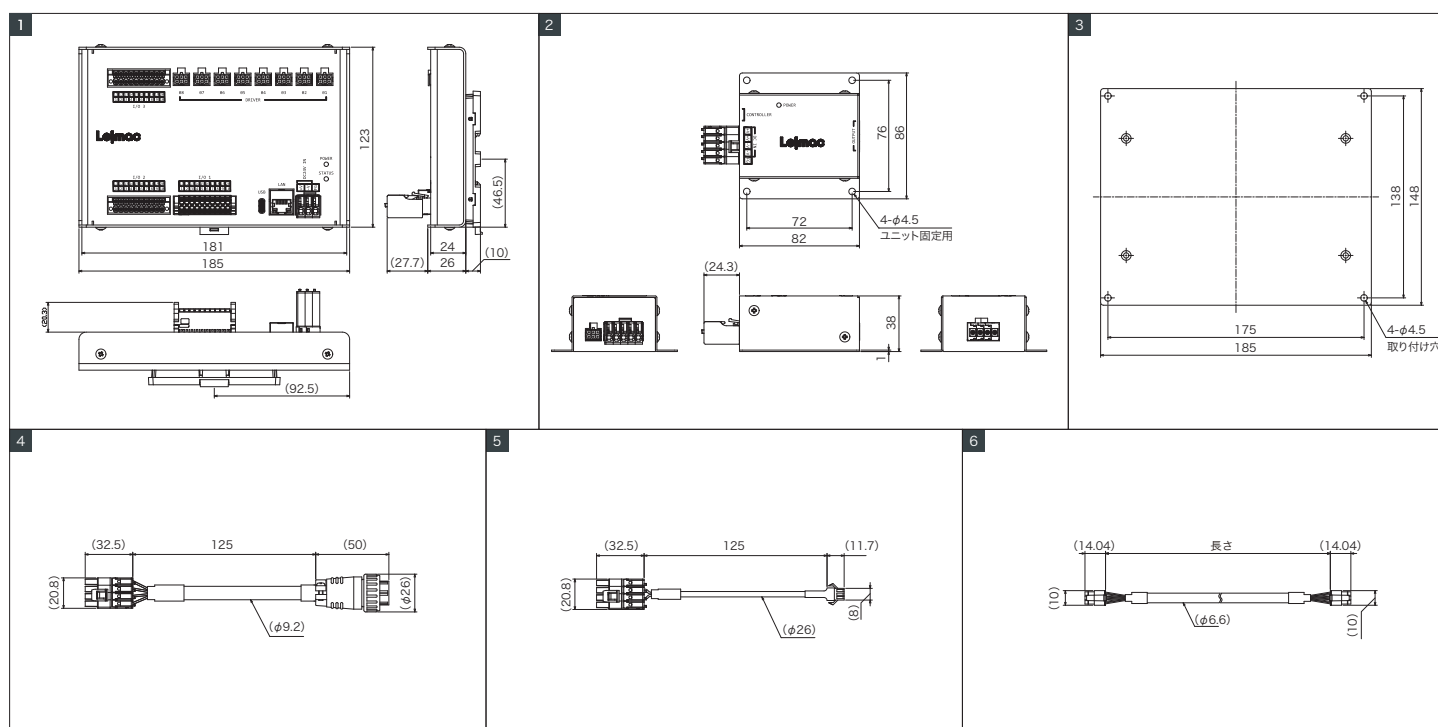
仕 様

項目 / 型式	IHP-C8-TP-P(コントロールユニット)	IHP-D300S-24-P(ドライバユニット)
制御方式	ストロボ発光方式	-
定格入力	DC24V	
定格出力	-	DC24V
合計容量	-	300W
外部調光制御	LAN / USB	-
点灯幅	0～2.6214ms (40ns 単位)	-
トリガ応答性	照明：3.0 μ s 以内 / カメラ：1.2 μ s 以内	-
外形図	1	2

オプション

型 式	概 要	外形図
IHP-BR-P	コントローラユニット用固定ブラケット	3
I-CB-HP-D0.12-P1	照明接続ケーブル(メタコン仕様)	4
I-CB-HP-D0.12-SM-P1	照明接続ケーブル(SM コネクタ仕様)	5
IC-HP-1-P1	コントローラ・ドライバユニット間制御ケーブル 長さ 1m	6
IC-HP-2-P1	コントローラ・ドライバユニット間制御ケーブル 長さ 2m	
IC-HP-3-P1	コントローラ・ドライバユニット間制御ケーブル 長さ 3m	
IC-HP-5-P1	コントローラ・ドライバユニット間制御ケーブル 長さ 5m	
IC-HP-10-P1	コントローラ・ドライバユニット間制御ケーブル 長さ 10m	

外形図



株式会社 レイマック

本 社 〒524-0215 滋賀県守山市幸津川町1551番地
 TEL:077-585-6771 FAX:077-585-6773
東京オフィス 〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目5-6 亀田ビル2F
 TEL:03-6206-4838 FAX:03-6206-4575
大阪オフィス 〒532-0003 大阪府淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館8F
 TEL:077-585-6771 (本社) FAX:077-585-6773 (本社)
名古屋オフィス 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2丁目10-1メイフィス伏見ビル202号室
 TEL:077-585-6771 (本社) FAX:077-585-6773 (本社)
仙台オフィス 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡5丁目1-23 仙台Kビル5F
 TEL:03-6206-4838 (東京) FAX:03-6206-4575 (東京)
熊本オフィス 〒869-1101 熊本県菊池郡菊陽町津久礼2525-5ブランドールレジデンス菊陽101号室
 TEL:077-585-6771 (本社) FAX:077-585-6773 (本社)
 HP <https://leimac.jp> E-mail led_sales@leimac.jp

※当社製品は、装置組込／製造工程内／製造工場内でご使用いただくことを前提とした工業製品です。
 ※掲載しているデータは参考用です。製品の性能を保証するものではありません。
 ※製品の仕様・デザインは、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。