

ナノストロボ照明 ISU series

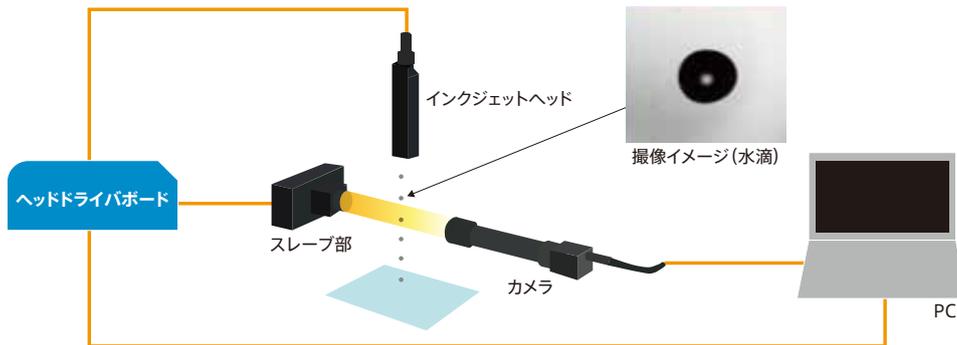
ナノsec発光によりインクジェット液滴の
飛翔状態を1粒から撮像可能です。

特殊光学設計

パワーLED使用



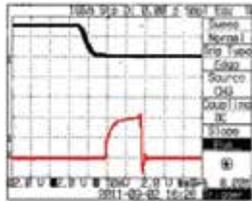
構成



1ヘッドノズルから複数のヘッドノズルに対応します。最大18ユニット制御可能

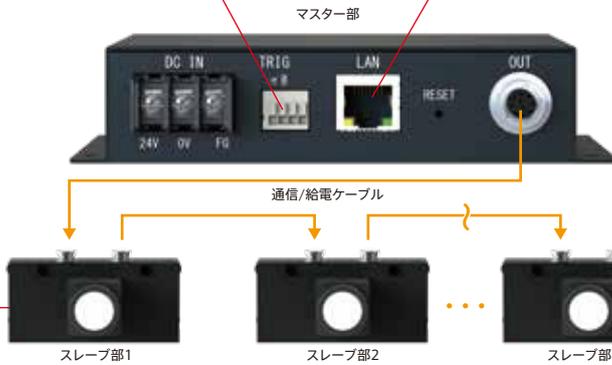
トリガー信号

点灯開始までの応答性150nsec
安定までの応答性250nsec



Power LED採用

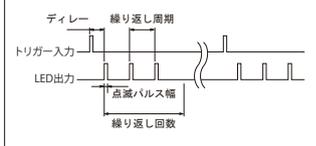
最小100nsec(最大1μsec)の高速ストロボ点灯で
発光します。
液滴1粒から撮像可能です。



その他の機能

ディレイ(0~5ms)、繰り返し点灯(1~100回/
1トリガー)機能を標準搭載していますので、
様々なシーンで観察いただけます。

調光イメージ



スレーブ部

1台のマスターで、最大18ユニットのスレーブ
を制御できます。

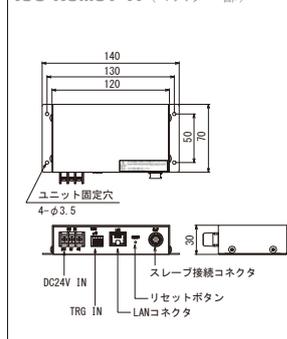
マスター/スレーブ間ケーブル

型式	長さ(m)
IC-NSS4-1	1
IC-NSS4-2	2
IC-NSS4-3	3
IC-NSS4-4	4
IC-NSS4-5	5

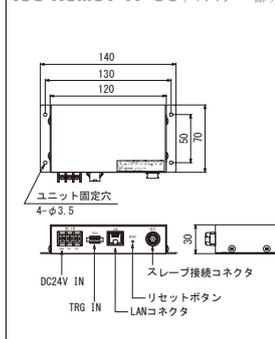
項目	仕様
型式	マスター部: ISU-NSMST-TP (TTL) マスター部: ISU-NSMST-TP-OC (オープンコレクタ) スレーブ部: ISU-NSSL-LX30AW
出力制御方式	ストロボ電圧可変(256階調)
入力電圧	DC24V 4A (MAX)
出力電力	3A (MAX)/1ユニット
発光色	白色
スレーブユニット数	MAX18ユニット/マスターユニット1台
外部トリガー	TTL/オープンコレクタ
外部トリガーインターロック	Duty5%以内
LED点灯繰り返し回数	1~100回/1トリガー
点灯周期	2~20μs (1μsステップ)
点灯幅	100ns~1μs (100nsステップ)※
ディレイ	0~5ms (1μsステップ)

※200ns以下は点灯が不安定になることがあります

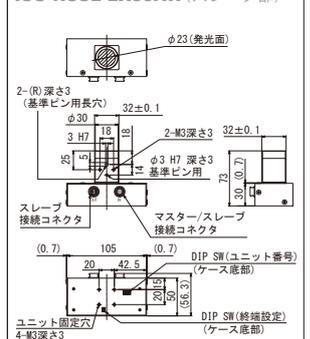
ISU-NSMST-TP (マスター部)



ISU-NSMST-TP-OC (マスター部)



ISU-NSSL-LX30AW (スレーブ部)



インテックス

ライン照明

リング照明

バー照明

透過照明

ドーム照明

同軸照明

特殊照明

電源

オプション