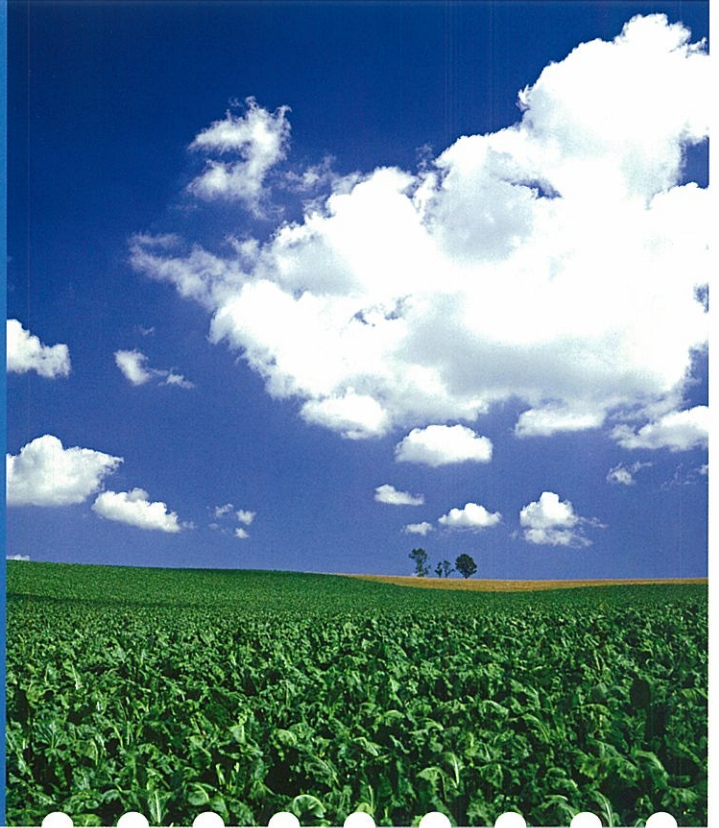


iA series

Hybrid Arc System



www.isysinc.co.kr



Arc⁺HCD⁺Sputter

i90A



iSYS
Intelligent System

iA series Hybrid Arc System

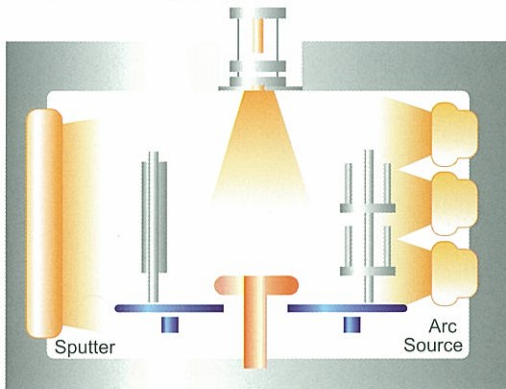


iA series Hybrid Arc System

iA シリーズは粗大の粒子を画期的に減少させたニューアークソースの適用とスパッター及びHCDコーティングが同じチャンバー内で可能なHybrid Arc Systemです。

- HCD クリーニングシステム
- ジグカート移動方式の適用
- 量産に適した自動化システム
- 実時間グラフ及びデータベース構築
- 自己診断システム (絶縁及び真空リグチェック機能)
- スパッターコーティング及びHCDコーティング (オプション)

iA シリーズ概略図



Hybrid Arc system : HCD/Arc/Sputter

- HCD : イオンクリーニング
- Arc : メインコーティング

表面照度の比較写真



<比較>

素材 : HSS (Ra=0.03um)
 光學顕微鏡 x 400
 Coating : TiAlN (3um)

装備写真及び仕様



Chamber size : 900 x 900 x 900H
 Coating zone : 540H x 600φ
 Axis : 30Kg / Axes 8 (150φ)
 Source size : 5" Circular x 6 sets



Chamber size : 1500 x 1500 x 1000H
 Coating zone : 540H x 1100φ
 Axis : 30Kg / Axes 16 (150φ)
 Source size : 5" Circular x 12 sets