製品プロジェクト(Main Products):

＊600℃ カセット式自動熱風コンベアーオーブン	Cassette Type Hot Air Conveyor Oven
＊自動赤外線熱風コンベアーオーブン	Infrared+Hot Air Conveyor Oven
＊600℃ 高温精密熱風キャビネット式オーブン	600℃ High Temp.Cabinet Oven
＊600℃ クリーンルーム専用精密熱風キャビネット式オーブン	200℃ Cabinet Oven For Clean Room
＊UV乾燥機	UV Curing Machine
＊UV表面改質機	UV Surface Cleaning Machine
＊LED製造プロセス専用熱風コンベアーオーブン	LED Hot Air Conveyor Oven
＊真空オーブン	Vacuum Oven
＊クリーンルーム専用精密熱風多層式オーブン	Precision Hot Air Clean Oven
＊赤外線プレート多層式オーブン	Precision Infrared Hot Plate Oven
＊Walking Beam搬送式ホットプレート自動コンベアーオーブン	Hot Plate Walking Beam Auto Conveyor Oven

科嶠工業股份有限公司
ASIA NEO TECH INDUSTRIAL CO., LTD

台灣總公司
33341桃園縣龜山鄉山鶯路華玉巷3號(龜山工業區)
NO. 3,HUAYU LANE,SHANYING RD.,GUEISHAN TOWNSHIP, TAOYUAN COUNTY,TAIWAN
TEL:+886-3-3591777 FAX:+886-3-3591706
http://www.asianeotech.com E-mail:sales@asianeotech.com

深圳科嶠精密機械有限公司
深圳市寶安區沙井街道共和第一工業區A區第28棟
TEL:0755-61168116 FAX:0755-61168117

蘇州遠喬精密機械有限公司
蘇州市新區泰山路博濟科技園16棟201
TEL: 0512-68411633 FAX:0512-68411033

廈門科嶠光電有限公司
廈門市湖里區山南路800號A棟6F612
TEL:592-5535169 FAX:592-5535096

(台灣總公司)

タッチパネル/PCB/工場レイアウトを問い合わせ

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

科嶠工業股份有限公司
ASIA NEO TECH INDUSTRIAL CO., LTD

Your Professional Partner
For OPTO Process & Electronical Drying Equipment

タッチパネル(電容量方式、抵抗膜方式)
カバーレンズ、LEDなど光電工程用
自動乾燥設備製造の専門会社

Automation Curing Equipment For Touch Panel
Cover Lens/LED OPTO Industry

ANTの信念『顧客の満足、私達の専業を肯定する事です。』

- 品質政策：高信頼性、最高技術専門と信用できるパートナー。
- 経営理念：『高品質、ハイレベルの製品』『研究、開発、新創造。サービスから業績UP』
- 競争優勢：光電製造プロセスの研究開発経験を持つ。

全工場レイアウト計画の経験があり

高い技術性

健全なアフターサービス体制

中国と東南アジア各拠点の事務室があり

湖南 服務處 Hunan Service Center

TEL:186-5016-0700
湖南省瀏陽生物醫藥園星島花園C2-301

廈門科嶠光電有限公司

TEL:592-5535169 FAX:592-5535096
廈門市湖里區山南路800號A棟6F612
E-mail：xm-sales01@asianeotech.com

蘇州遠喬精密機械有限公司

TEL:0512-68411633
FAX:0512-68411033
蘇州市新區泰山路博濟科技園16棟201
E-mail：soochow@asianeotech.com

深圳科嶠精密機械有限公司

TEL:0755-61168116
FAX:0755-61168117
地址:深圳市寶安區沙井街道共和
第一工業區A區第28棟
E-mail：shenzhen@asianeotech.com

台灣桃園總公司 Taoyuan Head Quarter

科嶠工業股份有限公司
33341桃園縣龜山鄉山鶯路華玉巷3號
TEL:+886 (3) 3591777
FAX:+886 (3) 3591706
E-mail：sales@asianeotech.com

科嶠工業股份有限公司
ASIA NEO TECH INDUSTRIAL CO., LTD

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

タッチパネル 乾燥製造プロセス専用

For touch panel curing process

Walking Beam搬送式ホットプレート自動コンベアーオーブン

Hot Plate Walking Beam Conveyor Over

用途:タッチパネル　Pre / Post bake / OC乾燥専用
基板サイズ:370*470mm,300*400mm,
400*500mm
基板厚さ:0.4~1.1mm
温度範囲:RT~250℃
温度均一性:±3.5 ℃
運送方式:Walking Beam搬送設計

Application：
T/P Pre/Post bake/OC Curing Process
Panel Size：370*470mm,300*400mm,
400*500mm
Thickness：0.4-1.1mm
Temperature range：RT~250 ℃(Max)
Temperature uniformity：±3.5 ℃
Transmission system：
use clean walking beam conveyor design

タッチパネル 乾燥製造プロセス専用

For touch panel curing process

クリーンルーム専用精密熱風多層式オーブン

Precision Hot Air Clean Oven

用途:タッチパネル　Pre / Post bake / OC乾燥専用
基板サイズ:370*470mm,300*400mm,400*500mm,
550*650mm,620*750mm,730*920mm
基板厚さ:0.4~1.1mm
温度範囲:RT~300℃
ロボットで基板を搬送する事。

Application：T/P Pre/Post bake/OC Curing Process
Panel Size：370*470mm,300*400mm,400*500mm,
550*650mm,620*750mm,730*920mm
Thickness：0.4~1.1mm
Temperature range：RT~300 ℃(Max)
Use Robot access the workpiece

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

タッチパネル 乾燥製造プロセス専用

For touch panel curing process

ホットプレート多層オーブン

Precision Hot Plate Oven

用途:タッチパネル電容量方式　Pre / Post bake / OC乾燥専用
基板サイズ:370*470mm,300*400mm,400*500mm,
550*650mm,620*750mm,730*920mm
基板厚さ:0.4~1.1mm
温度範囲:RT~300℃
ロボットで基板を搬送する事。

Application：T/P Pre/Post bake/OC curing Process
Panel Size：370*470mm,300*400mm,400*500mm,
550*650mm,620*750mm,730*920mm
Thickness：0.4~1.1mm
Temperature range：RT~300 ℃(Max)
Use Robot access the workpiece

タッチパネルガラス 乾燥製造プロセス専用

For touch panel baking process

２列カセット式自動熱風コンベアーオーブン

Double Cassette Hot Air Conveyor Clean Oven

用途:タッチパネル乾燥専用
基板サイズ:370*470mm,300*400mm,
400*500mm,550*650mm
基板厚さ:0.4~1.1mm
温度範囲:RT~300℃
クリーンルーム:Class 100
生産量によって、２列が同時に生産する事が出来ます。

Application：For touch panel curing process
Panel Size：370*470mm,300*400mm,
400*500mm,550*650mm
Thickness：0.4~1.1mm
Temperature range：RT~300 ℃(Max)
Clean：Class 100
Capacity Demand Double Moving

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

タッチパネル５線式高温Ａｇ乾燥製造プロセス専用

For Five Wire Resistive T/P High Temp Curing Process

カセット式自動熱風コンベアーオーブン

Cassette Type Hot Air Conveyor Oven

用途：タッチパネルガラス乾燥専用
温度範囲：50-600℃
コントロールシステム：HMI
運送方法：カセットで数枚の基板を搬送する事。

Application：T/P **Curing** Application
Temp. Range：50～600℃
Control System：HMI
Curing Method：Cassette Type

タッチパネル乾燥製造プロセス専用

For Touch Panel Curing Process

カセット式自動熱風コンベアーオーブン（無塵）

Cassette Type Hot Air Conveyor Clean Oven

クリーンルーム：Class 100
温度範囲：RT~300℃(MAX)
搬送方式：MGVでカセットを搬送する事。
運送方式：Walking Beam運送設計。

Clean：Class 100
Temperature Range：RT~300℃
Curing Method：Use MGV for cassette loading and unloading
Transmission System：Use clean walking beam conveyor design

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

ITOフィルム ロール To ロール式薄膜乾燥用

For ITO Film Reel to Reel Curing Process

自動赤外線熱風コンベアーオーブン(窒素タイプ)

Infrared Conveyor Oven + N_2 Purge Function

クリーンルーム:Class 1000
酸素濃度:100PPM 以下
加熱システム:日本製TRB型遠赤外線セラミック加熱器(IR板)

Clean：Class 1000
Oxygen Content：under 100PPM
Heating method：Use Japanese made TRB for Infrared Ceramic heater

ITOフィルム ロール To ロール式薄膜乾燥用

For ITO Film Reel to Reel Curing Process

赤外線熱風コンベアーオーブン

Infrared+Hot Air Conveyor Clean Oven

クリーンルーム:Class 1000
メンテナンス設計:
上昇式ドアの設計、クリーンとメンテナンス作業に便利。
加熱システム:
日本製TRB型遠赤外線セラミック加熱器(IR板)

Clean：Class 1000
Maintenance design：Maintenance door lift up design easy to clean & maintain
Heating method：Use Japanese made TRB Infrared Ceramic heater

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED…など乾燥専用

低温タッチパネルガラス乾燥製造プロセス専用

T/P Class Pre-cure or Post Curing Process

200℃　クリーンルーム専用精密熱風キャビネット式オーブン

200℃ Cabinet Clean Oven

特許機種

省エネタイプ（扉周囲温度40℃以下）

用途：無塵式ガラス低温乾燥製造プロセス専用
設備内サイズ：W:840*2 D:710 H:1500mm
温度範囲：50~200℃(一般的に使用される80~150℃)
クリーンルーム：Class 1000

Application：Glass Curing for clean room
Inner Dim：W:840*2 D:710 H:1500mm
Temp. range：50~200℃
Clean Room：Class 1000

精密熱風キャビネット式オーブン

炉内は特殊リムーバブル式板設計、炉内メンテナンスとクリーン作業に便利。最新送風方式、市場唯一温度設定150℃で温度差±1.5%達成する事。

■ 適用産業：
1.PCB業界　2.タッチパネル業界　3.カバーレンズ業界
4.LED業界　5.他の光電業界

Precision Hot-Air Oven

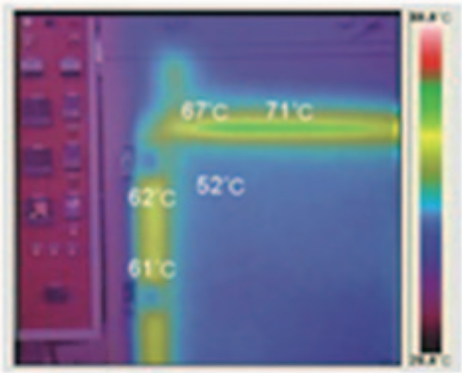
Special design of air outlet & return device detachable easy to clean & maintain.
New air circulation for good temperature uniformity 150℃±1.5%

■ **Application：**
1.PCB　2.Touch Panel　3.Cover Lens　4.LED　5.OPTO Industry

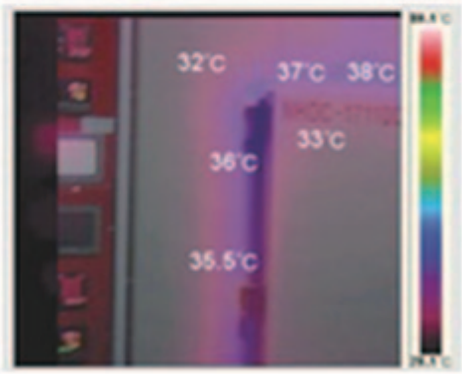
ANT特許機種と一般機種温度差比較

The Patented ANT Oven V.S Averaged Oven

Averaged Batch Oven
一般機種



The Patented ANT Betch Oven
ANT特許機種



ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

タッチパネル ウォーターグルー 後低温製造プロセス

Water Glue Made of Low-Temperature UV

用途：ウォーターグルー 後低温製造プロセス
ハロゲンランプを使用、波長 365um ~ 420um。
光源は上から下へ照射する。テーブル温度は40度以下で制御する。

Application：Water glue made of low-temperature UV
Imported halogen emission wavelength 365 ~ 420um,
the table temperature control within 40 degrees.

タッチパネルガラス洗浄後乾燥用

Touch Panel Cleaning After Drying

用途：タッチパネル洗浄後乾燥
基板サイズ：370*470mm, 300*400mm, 400*500mm
550*650mm, 620*750mm, 730*920mm
基板厚さ：0.3~1.1
温度範囲：RT~100℃
冷却温度：25℃以下

Application：Touch panel cleaning after drying
Panel Size：370*470mm, 300*400mm, 400*500mm
550*650mm, 620*750mm, 730*920mm
Thickness：0.3~1.1mm
Temperature range：RT~100℃
Cooling temperature：under 25℃

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

ITOフィルム 乾燥製造プロセス専用機種

For T/P & ITO Film Curing Process

自動赤外線熱風コンベアーオーブン

Infrared+Hot Air Conveyor Clean Oven

用途：タッチパネルガラスとITOフィルム乾燥専用
温度範囲：50～200℃（Main赤外線）
送風方式：Down-flow式、フィルムが傷つかない。
運送方式：１.テフロンベルト
　　２.ピークローラーで運転方式。

ローラーで運転

Application：For ITO Glass and Film **Curing** Process
Temp. Range：50~200℃
Air Circulation：Down-flow suction keep
Film no flying no scratch
Conveyor Type： **1.Teflon Belt**
2.Peek Roller Style

半導体製品真空製造プロセス専用

For Semiconductor Curing Purpose

真空オーブン

Vacuum Oven

用途：真空乾燥用
温度範囲：50~200℃
炉内サイズ：(W) 1000mm x (D) 1000mm x (H) 1000mm
真空度：$1*10^{-3}$Torr
監査窓：厚み19mmの強化ガラス、サイズ 500mm x 500mm

Application：**Semiconductor Vacuum Curing**
Temp. Range：50~200℃
Inner Dim.：W1000mm x D1000mm x H1000mm
Vacuum Degree：$1*10^{-3}$ Torr
Glass Window：**500X500 19mm tempered glass**

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

タッチパネル フィルム乾燥専用

ITO Film Curing

UV乾燥機

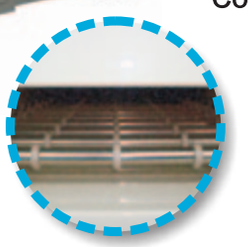
UV Curing Machine

特許機種

市場唯一
均一性90%以上

用途:ITO Film Curing専用
送風方式:Down-flow式、フィルムが傷つかない。
運送方式:1.テフロンベルト
2.ピークローラーで運転方式。

Application：ITO Film Curing
Air Circulation：Down-flow/suction keep film no flying no scratch
Conveyor Style：**1.Teflon Belt**
2.Peek Roller



ローラーで運転

紫外線乾燥機

■ **特徴:**

1.特殊ランプカバー設計(特許)均一性90%以上。
2.HMIシステムで操作簡単。
3.顧客の要望によって設計する事。

■ **適用産業:**

1.PCB業界　2.タッチパネル業界　3.カバーレンズ業界
4.LED業界　5.他の光電業界

Ultraviolet Curing Machine

■ **Features：**

(1)Patent design of lamp house for UV energy uniformity up to 90%
(2)HMI system for easy operation and maintenance
(3)Customized

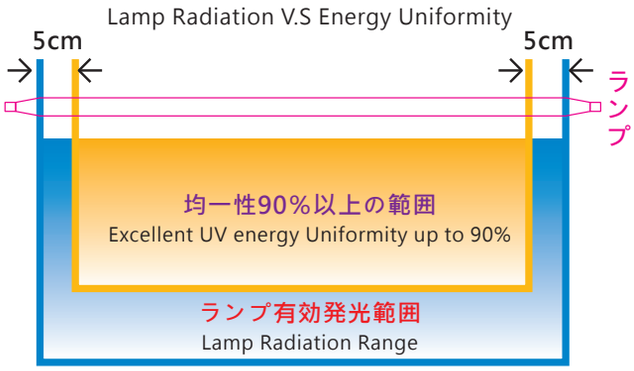
■ **Application：**

1.PCB　2.Touch Panel　3.Cover Lens　4.LED　5.OPTO Industry

MODEL 型式	NUV-232	NUV-360M	NUV-284M	NUV-484	NUV-580
有效寬度 Effective Width	400mm	500mm	700mm	700mm	1000mm

ランプ発光と均一性の関係

Lamp Radiation V.S Energy Uniformity



	他社ランプ	ANT特許ランプ
均一性%	75%	90%以上
達成均一性%以上の発光範囲	75%	90%以上
製品特性説明	発光範囲の落差は大きいです。局部乾燥し易いおよび使用寿命を下げます。	均一性がいい、使用寿命を長い

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

太陽電池基板乾燥用

For Solar Cell Curing Process

自動赤外線熱風コンベアーオーブン(無塵)

Infrared + Hot Air Auto Conveyor Oven for Clean Room

用途:太陽電池基板乾燥用
適用サイズ:180mmX180mm T:0.2mm
温度範囲:RT~200℃
運送方式:太陽電池基板専用ベルトで運送する。

Application: For Solar Cell Curing Process
Panel Size: 180mmX180mm T:0.2mm
Temperature Range: RT-200℃
Curing Method: inline type panel by panel loading method
Transmission System: Use Special Conveyor

LED乾燥製造プロセス専用コンベアーオーブン

LED Hot Air Conveyor Oven

各LEDメーカー指定され専用機

For LED Curing Process

用途:LED乾燥製造プロセス専用コンベアーオーブン
温度範囲:Max. 200(一般的に使用される80~150℃±1%)
乾燥方式:1回2カセットで同時乾燥加工する。
運送方式:ステンレス板型ベルトでカセットを運送する。
メンテナンス設計:上昇式ドアの設計、クリーンとメンテナンス作業に便利。

Application : For LED Curing Process
Temp. Range : 200℃ (Max.)
Conveyer Type : Flat Panel Conveyoring
Maintenance design : Maintenance door lift up design easy to clean & maintain

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

タッチパネル乾燥製造プロセス専用

For Touch Panel Curing Process

赤外線＋ＵＶ乾燥機

Infrared + UV Dryer

クリーンルーム：Calss 100
適用サイズ：18”(457.2mm)*23”/
19”(482.6mm)*24”/470mm*370mm
加熱方式：日本製JARD赤外線加熱板。
運送方式：ローラーで基板を運送する。
温度範囲：RT~200℃

Clean Room：Class 100
Panel Size：18”(457.2mm)*23”/
19”(482.6mm)*24”/470mm*370mm
at 0.4~1.1mm T
Heating Method：Use Japanese Made JARD
Infrared Hot Plate
Curing Method：Roller Type Conveyor
Temperature range：RT~200 ℃(Max)

タッチパネル / ガラス / LCD UV表面改質機

For touch panel/Glass/LCD Surface Cleaning Machine

用途：UVで表面洗浄機
適用サイズ：400*500mm / 370*470mm / 356*409(接受特製品)
運送方式：ローラーで基板を運送する。
加熱システム：IR赤外線加熱板。
UVシステム：低圧の水銀ランプ、有効波長 254mm。
冷却システム：強制進風HEPA経由製品に吹く。

Application：UV Cleaning Machine
Glass Size：400*500mm / 370*470mm / 356*409
(customization is available)
Conveyor Method：Roller Type Conveyor
Heating System：Ceramic IR heating plate
UV System：Mercury Lamp(@254nm-90W)
Cooling System：Air through the HEPA Filter for clean and cool down the temperature of the glass.

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

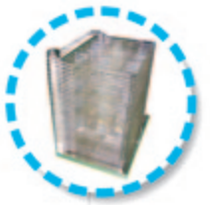
ガラス乾燥製造プロセス専用機種

For T/P & ITO Film Curing Process

自動熱風コンベアーオーブン

Auto Hot Air Conveyor Oven

用途：ガラス乾燥用
温度範囲：50~250℃(一般的に使用される80~180℃)
乾燥方式：台車式で製品を置く、炉内の清潔を維持する。
クリーンルーム：Class 1000~5000



子台車 rack

母台車 trolley

Application：Glass Curing Process
Temp.Range：50~250℃
Curing Method：
Use the rack into the oven for keep cleaning.
Clean：Class 1000~5000

タッチパネル乾燥製造プロセス専用

For touch panel Curing process

台車式自動熱風無塵コンベアーオーブン

Trolley Type Hot Air Conveyor Clean Oven

クリーンルーム：Class 1000~5000
温度範囲：RT~200℃
乾燥方式：台車式で製品を置いて乾燥する。

Clean：Class 1000~5000
Temperature range：RT~200 ℃(Max)
Curing Method：50 Layers of trolley,
each layer into the oven curing.

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

ガラス ARコーティング製造プロセス専用

For AR Coating Process

Dippingコーティング設備

Dipping Coater DIP–5

用途：Dippingコーティング
対応サイズ：ガラス 500mm×600mm@Max 2.5 kg 薬剤はPH3(弱酸)
加工速度：5M~30M/min(Max.)
外形サイズ： W:1550* D:1480* H:2350
産能：Max 5枚 /1回
固定冶具サイズ：垂直Dipping式でコーティング、基板枠の固定範囲 8～10mm。
投入方式：半自動投入設計。

Application: For AR Coating Process
Glass Size: 500*600mm @ Max 2.5kg
Capacity : 5pcs /cycle
Dipping Speed: 5M~30M/min

タッチパネル G / G、G / F貼り付く製造プロセス専用

For Glass to Glass/Glass to Film Lamination Process

半自動貼り付け機 / 7インチ以下専用貼り付け機

Precision Laminator / Small Dedicated

電源：AC220V/380V 50Hz/60Hz 3KW
用途：タッチパネルADH / 偏光板 / OCA...など
　　G / G、G / F貼り付く製造プロセス専用
設備サイズ：L:1838mm * W:917mm * H:1805mm
ガラスサイズ：（1）厚さ（2）サイズ
生産速度：10秒 / 枚
貼り付く精度：±0.15mm

Application: Touch Panel ADH / Polarizer/ OCA/
Lamination process: Glass to Glass/ Glass to Film

Glass Size: (1) Thickness: 0.4~2.8 mm
(2) Size: 500*600mm

Capacity：Max 10sec/piece (After setting)
Accuracy：±0.15mm

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL

光電製造プロセス用乾燥設備

Professional Drying Equipment for OPTO Industry

タッチパネル / 太陽電池
LCD / LED...など乾燥専用

ロール To ロール自動赤外線熱風無塵コンベアーオーブン

Reel to Reel Infrared +Hot Air Conveyor

電容量式フィルム（ロール To ロール）
用途：フィルムの老化と収縮用

Application：For aging contraction

ロール To ロール式ＵＶ乾燥機（特許）

Reel to Reel UV Curing Machine

用途：エッチングインク印刷後乾燥

Application：Anti-etching ink printing after curing

ASIA NEO TECH INDUSTRIAL