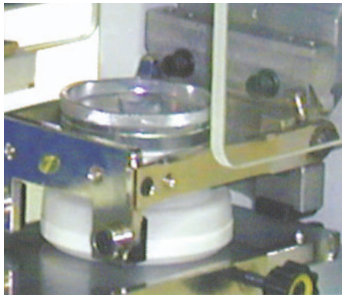
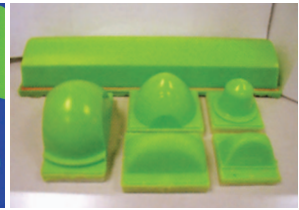
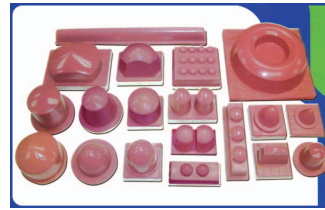


Printing Software and Accessories



Sealed Ink Cup(CMIC)

Ink is completely sealed,
consistent ink viscosity,
fast and easy job change.
Patent #:HK1008463, HK1009722,
ZL98101977.3

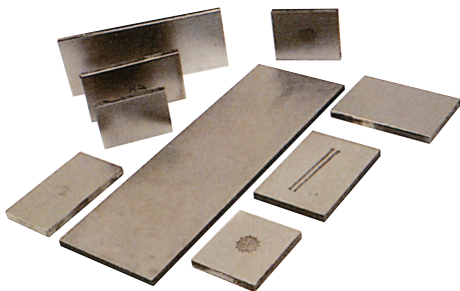


Printing Pads

Available in various shapes, hardness, and materials.

Durable Printing Plates

Polymer plates, thin steel plates
and 10mm die plates.



Ink Viscosity Tester

Scientific tester designed
to check ink viscosity

Big Jack

All - in - one service unit include ink
cup washing machine,
cup ring reconditioning
kit, ink mixer,
ink storage etc.



Tokushu Abe Seihanjo Co. Ltd.



Existing method

Manufacturing a metal mold
for rubber

Molding rubber

Hot stamp

AG Pad

AG Pad

Manufacturing a metal mold for
rubber is not required.



ECODOMES creates a 3D badge with multiple levels. Using raised and recessed areas, you can obtain multiple heights on the same emblem. Patterns and textures can be used in combination with colors and chroo in order to enhance your graphic. Combine technologies. Use COLORDEC DOMES resin on combination with ECODOMES in order to achieve another surprising and striking effect.



Hwain

(株) 화인씨앤씨

PAD- PRINTER 및 MARABU INK

경기도 부천시 오정구 석천로 345, 301동 504호(삼정동, 부천테크노파크)
TEL: 032)326- 8283(代) FAX: 032)326- 8285
<http://www.hwaincnc.co.kr>

※모바일 네이버 App에서 바코드를 검색해주세요.

品質 *and Service!*

“화인은 정직이다”



和仁

HWAIN C&C

PP- 21N (Ink Cup/Open Ink Tray)

특징

1도 및 2도겸용 패드프린터
세라믹 잉크컵 및 오픈 트레이 사용가능
폴리머 플레이트 및 10mm 스틸, Thin플레이트 사용가능
잉크컵 및 오픈트레이로의 간편한 교체
빠른 작업변경과 정확한 플레이트 위치를 위한
Dead- on시스템 설치
멤브레인 스위치 장착
패드스트록의 광센서 장착
단단한 알루미늄 골격구조
단단하고 자유자재로 움직이는 정밀한 선반
빠른 속도와 부드러운 움직임



제원

Ink cup	Ø 60, 70, 90mm
Max, speed	1,800 cycles/hr.
Max, pad pressure	710N at 6 bar
Power	110/220V, 50/60Hz, 20W
Air consumption	96 litre/min.(approx.)
Size (L×W×H)	660×300×570mm
Weight	70kg(approx.)

Open Ink Tray



제원

Ink tray/plate size	Max, 100×200mm
Max, speed	1,800 cycles/hr.
Max, pad pressure	710N at 6 bar
Power	110/220V, 50/60Hz, 20W
Air consumption	96 litre/min.(approx.)
Size (L×W×H)	660×300×570mm
Weight	70kg(approx.)



●PP- 21N/2S ●PP- 21N/2S/IT



●PP- 21N/2 ●PP- 21N/2/IT



●PP- 21N/2C ●PP- 21N/2C/IT

KIPP- 150 (Ink Cup/Open Ink Tray)

특징

- 1도 및 5도까지의 사용이 편한 자동
- 패드프린터
- 공압작동방식
- 세라믹컵(CMIC) 및 오픈 트레이 사용가능
- 수명이 긴 스틸플레이트 및 폴리머 플레이트 사용가능
- 수초내 잉크컵 교체가능
- 멤브레인 스위치 및 마이크로 스위치 장착
- 움직임이 자유롭고 정밀한 작업선반
- 빠른속도와 부드러운 작동

제원

Ink tray/Plate size	150 × 150mm - 450mm
Max, speed	1, 300 cycles/hr.
Max, pad pressure	1, 800N at 6 bar
Power	110/230V, 50/60Hz, 30W
Air consumption	200 litre/min(approx.)
Size (L × W × H)	990 × 600 × 1, 540mm
Weight	70kg(approx.)



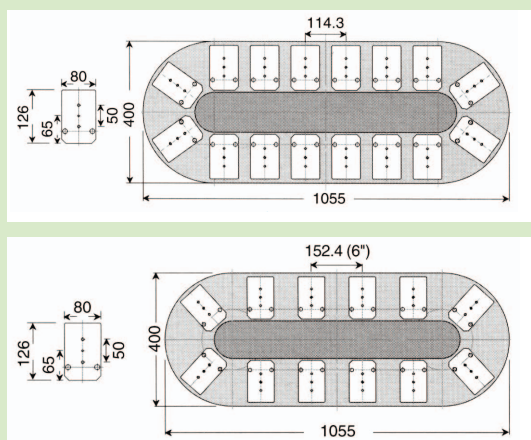
Cup Type



제원

Ink tray/Plate size	150 × 150mm - 450mm
Max, speed	1, 300 cycles/hr.
Max, pad pressure	1, 800N at 6 bar
Power	110/230V, 50/60Hz, 30W
Air consumption	200 litre/min(approx.)
Size (L × W × H)	990 × 600 × 1, 540mm
Weight	70kg(approx.)

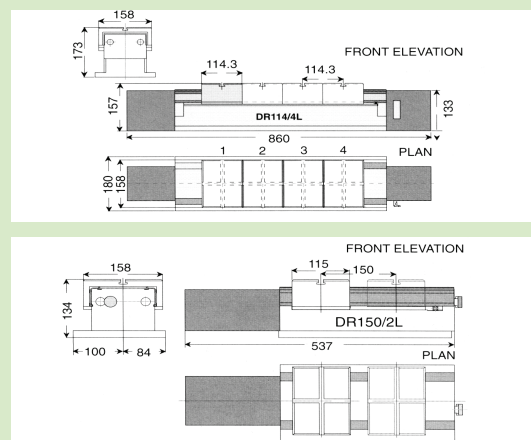
Conveyor



C- 114/16
(C- 114/4)

C- 150/12
(C- 88/18)

Shuttle



DR- 114/4

DR- 150/2L

Pad Printer

GD- 501TN/1C



특징

세계적으로 유명한 공압부품 사용
자동 카운터- 4단계 인쇄속도 조절 가능
2회 잉킹 1회 프린팅
잉크건조를 막기 위해 잉크를 쓸어올릴수 있음
전기디지털 제어

제원

Max. plate size	100X210mm
Max. printing diameter	Ø 120mm
Max. printing speed	2200pcs/hr
Max printing Pitch	210mm
Routin printing pitch	125mm
printing pressure	4- 6bar
Wattage	220V 50- 60HZ
Dimensions(WXLXH mm)	550X770X1290mm

GD- 601TN



제원

Max. plate size	100X210mm
Max. printing diameter	Ø 120mm
Max. printing speed, Pitch	2200pcs/hr, 210mm
printing pressure	4- 6bar
Wattage	220V 50- 60HZ
Dimensions(WXLXH mm)	550X770X1290mm

GD- 622D



제원

Max. plate size	100X150mm
Max. printing diameter	Ø 120mm
Max. printing speed, Pitch	1200pcs/hr, 125mm
Weight	110kg
printing pressure	4- 6bar
Wattage	220V 50- 60HZ
Dimensions(WXLXH mm)	550X770X1290mm

GD- 604R



제원

Max. plate size	100X150mm
Max. printing diameter	Ø 120mm
Max. printing speed, Pitch	1200pcs/hr, 127mm
printing pressure	4- 6bar
Wattage	220V 50- 60HZ
Dimensions(WXLXH mm)	9900X900X1335mm

Screen Printer

S- 350HF



특징

고기능 자동화 평면인쇄기계로 안정적 인쇄품질

4- Digit 자동 카운터

스퀴지 자동균형 맞춤

작업대 위치조절 및 이동 편리

제원

Max. Frame size	480x290 mm
Max. printing speed	900 pcs/hr
Max. printing area	200x150 mm
Max. workpiece height	140 mm
Air consumption	75 L/min (6bar)
Dimensions	590x728x862 mm
Weight	73 Kg

S- 400M



특징

고기능 자동화 평면인쇄기계로 안정적 인쇄품질

5- Digit 자동 카운터 내장

트라이앵글기능

진공작업대, 플랫인쇄 기능

작업대 위치조절 및 이동 편리

제원

Max. Frame size	750x380 mm
Max. printing speed	1000 pcs/hr
Max. printing area	350x250 mm
Max. workpiece height	110 mm
Air consumption	187 L/min (6bar)
Dimensions	866x754x1800 mm
Weight	275 Kg

S- 450DF



특징

고기능 자동화 평면인쇄기계로 안정적 인쇄품질

5- Digit 자동 카운터 내장

트라이앵글기능

진공작업대, 플랫인쇄 기능

작업대 위치조절 및 이동 편리

제원

Max. Frame size	630x380 mm
Max. printing speed	1000 pcs/hr
Max. printing area	200x420 mm
Max. workpiece height	240 mm
Air consumption	85 L/min (6bar)
Dimensions	1100x980x1520 mm
Weight	215 Kg

Screen Printer



YD-SPS- 350

제 원

UV LAMP Power	4.4KW
Power Consumption	0.75KW
Max. printing speed	3600cycle/hour
Max. printing area	350X250mm
Air consumption	4- 6bar
Dimensions(LXWXH)	800x1000x1500mm
Weight	350 Kg

YD- SPR12/1C

제 원

UV LAMP Power	4.4KW
Power Consumption	5.8KW
Max. printing speed	75pcs/min
Max. printing area	230x170mm
Air consumption	6- 8bar
Dimensions(LXWXH)	1500x1700x2100mm
Weight	1150 kg



YD- SPA102/2C

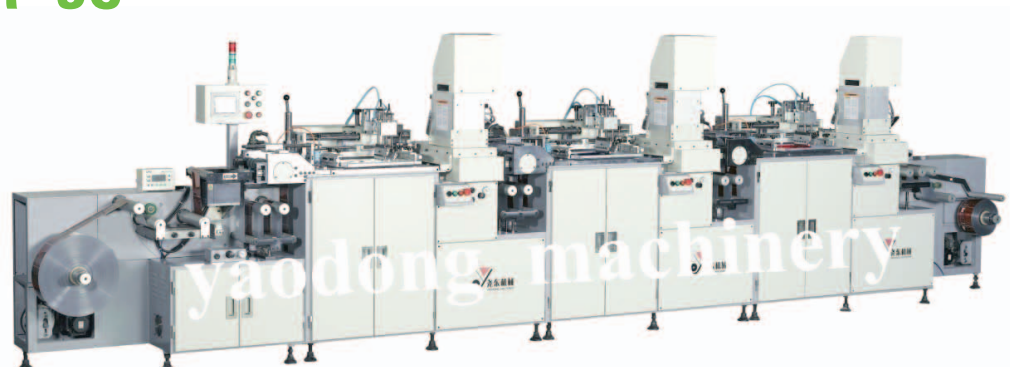


▶ 제 원

UV LAMP Power	4.4kw
Power Consumption	6.45KW
Max. printing speed	80pcs/min
Max. printing area	120x200mm
Air consumption	6- 8bar
Dimensions(LXWXH)	2200x1200x1910mm
Weight	1150 kg



YD- SPA/F300R- 3C



▶ 제 원

Max.Width of the Roll goods	300mm
Power Consumption	29.3KW
Max. printing speed	75cycle/min
Max. printing area	320x250mm
Air consumption	6- 8bar
Dimensions(LXWXH)	6700x690x1800mm
Weight	3200 kg

Container printing

- For a premium look and feel



• Ultrapack UVC

- UV경화용, 고광택
- 다양한 종류의 재질에 적합
- 물, 증기에 강한 저항력
- Label printing으로도 사용가능

• Ultrapack UVFP

- UV경화용, 고광택
- 인쇄된 내용물에 변질 가능성 적음
- 물, 증기에 저항력 강함

• Ultrapack UVK+

- PE, PET에 적합
- UV경화용, 고광택, 고은폐력
- 빠른 건조
- 물, 증기에 저항력 강함

• UVPHR

- UV경화용, 고광택
- PET용



- 용기에 직접 스크린인쇄
- 독특한 디자인의 용기와 강한 내구성에 적용

Labels

- Create a stand- out brand image



Eye- catching special effects

- 특수기법 효과
- 형광등이나 금속마감 등의 효과
- 자개 또는 질감 효과에 탁월



• Ultrarotascreeen UVSF

- UV경화용, 고광택
- 원형스크린 프린팅 적합
- 실리콘프리, 접착력 좋은 FLEXO잉크
- 화학품이나 기계로 인한 변형에 강함

• Ultrarotascreeen UVRS

- UV경화용, 고광택
- 원형스크린프린팅 적합
- 오프프린팅에 적합
- 빠른프린팅속도에도 빠른 건조

• Ultrapack UVC

- 고광택
- 라벨에 적합
- 패키지에 용이



- 고광택, 고은폐력의 스크린인쇄
- 빠른 건조력
- UV잉크시스템과의 높은 호환성 (Flexo 또는 offset)

Membrane Switches

- Great designs at your fingertips



- 멤브레인 스위치 스크린인쇄
- 먼지나 습한 환경에도 손쉽게 사용가능
- 각 분야별 멤브레인 전문가 양성

• Maraswitch MSW

- 솔벤트타입, 고광택
- 잉크사용 쉬움, 신축성 강함
- Mesh에 잉크 흐름 양호

• Ultraswitch UVSW

- UV타입, 고탄력
- 접착력 좋음
- MSW잉크와 호환가능



Automotive and Inmould

- The challenges of dashboard design



- 자동차부품 및 모바일폰 등에 적합
- 기후변화, 고온 테스트에 적합
- 고온폐력
- 땀, 굽힘 등에 뛰어난 저항력

• Marastar SR

- 최상의 광택, 옥외에서 내구력, 저항력 강함
- 주로 ABS, PVC, PC, PS 등에서 사용됨
- 빠른속도와 효율적인 프린팅에 적합

• Maramold MPC

- 솔벤트 잉크
- 고탄력, 고온에 강함
- 사출 금형에도 접착력 좋음

• Libramatt LIM

- 무광용 솔벤트 잉크
- 고온폐력, 탄력성, 뛰어난 인쇄성
- 기후변화에 강함



Glass

- Exceptional inks for an exceptional material



• Ultraglass UVGL

- UV경화용
- 내구성 뛰어남
- 가정용 유리잉크로 적합

• Ultraglass UVGO

- UV경화용, 고광택
- 식기세척기등에도 사용가능
- 투명잉크

• Maraglass MGL

- 솔벤트잉크
- 고광택
- 다양한 색상 구현



Graphic Screen Printing

- Infinite possibilities - one- stop solutions



• Marapur PU

- 2액형 타입, 은폐력 뛰어남
- 옥외사용에서도 광택 보존 우수
- 포장재나 전처리된 폴리우레탄에 적합
- 금속, 페인트 도색된 재질, 유리, 세라믹 등에 이용

The Colorful World of Advertising

- 종이, 플라스틱류에 적합
- 실내 · 외 판촉물, 포스터, 대형배너, 신호등에 사용
- 스티커, 선물용포장지, 광고지 등에 사용



• Ultragraph UVAR

- UV경화용
- 다양한 재질에 사용가능
- 신축성 좋음
- 실외 판촉물에 사용가능

• Ultragraph UVPOS

- UV경화용
- 다양한 재질에 사용가능
- 고광택, 빠른 건조, 신축성
- 잉크냄새 적음

Signs

- Leading the way in performance and durability



• Libraspeed LIS

- 솔벤트잉크
- 날씨 변화에도 견고함
- 진공성형에도 신축성 좋음

• Weather Warning

- 교통표지판 및 실외 표지판에 적합
- 햇빛, 비, 바람등에 오래 노출되어도 견고함

• Marasign TS

- 빛반사 효과에 탁월하다
- 신호등, 표지판등에 적합
- 날씨 변화에 강한 저항력



Identity Cards

- payment, access, time logging- all under control



• Maraflex FX

- 솔벤트잉크
- 신축성 좋음(엠보싱, 다이커팅, 레이저)
- 다양한 컬러 믹싱 가능



Toys

- Brilliant colors - maximum safety



• Tampaplast TPL

- 고풍택, 경화빠름
- 다양한 App에 활용가능
- 높은기술력에 적용

• Librastar HF

- 할로겐프리잉크
- 알콜에 강한 내성
- ABS, PS, PET, PC에 사용



• Tampastar TPR

- 1액형이라 건조 빠름
- 저항력, 고풍택, 뛰어난 프린팅
- 강PVC, ABS, 아크릴, 유리, 열경화성의 플라스틱, 광택표면 등에 이용
- 가솔린과 알콜, 땀에 강한 내성



• Tampatech TPT

- 2액형, 고풍택, 경화(Curing)빠른편
- 화학제품 및 스크래치에 강한 내구성
- ABS, 전처리된 폴리에틸렌, 열경화성의 플라스틱, 얇게 양극처리한 알루미늄 등에 사용

Tagless(Textiles) & Promotional Gifts

- Oeko- Tex® Standard 100 & Adding a splash of color to the office



• Tampatex TPX

- 의류에 Tag에 사용
- 작업의 효율성 강화
- Oeko- Tex® 표준100

• Tampapur TPU

- 고풍택
- 기계와 세척제에 강한 내성
- Oeko- Tex® 표준100



Packing and Bottle closures

- Excellent results - high- speed processes

• Tampacure TPC

- UV경화
- 강한 내구성
- 다양한 App에 활용



Audio and Electronic&Sports&Medical Products

- High- quality where safety is of the essence & decoration



TPC TPY HF TPR TPU

• Tampapol TPY

- 화학제품에 강한 내구성
- 다양한 App에 활용



TPR TPU PP

• Maraprop PP

- 고풍택, 빠른 건조
- 미전처리된 PP에 사용



Automotive & Technical Markings

- Perfect solution & Crisp, clear and durable



TPF TPU



TPC TPR TPU



Glass and Ceramics

- Scratch-resistant ink systems



• Glasfarbe GL

- 금속, 유리용잉크
- 2액형잉크로 접착력 강함
- 내마모성 및 내수성 좋음



Special - Digital Printing Inks

- Taking inkjet inks&Coatings to a New Level



• Marajet

- 배너, POP/POS Display
- 스티커, 포스터
- 전시 디자인



• Texajet

- 수성잉크 Textile



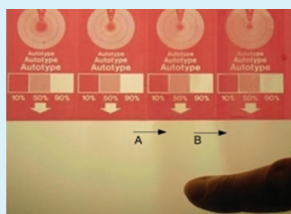
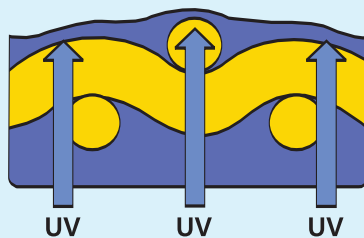
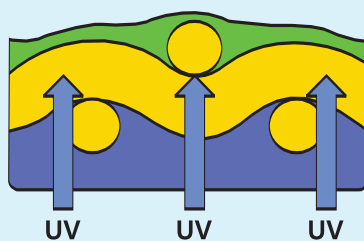
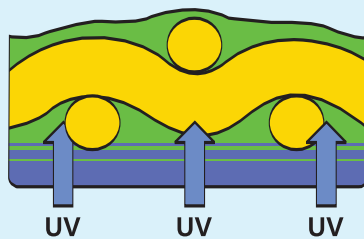
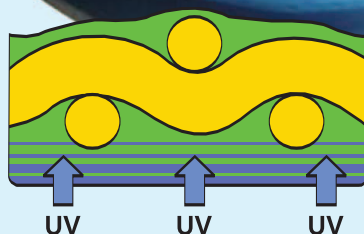
• Ultrajet

- Glass, Wood, Metal
- Plastic, POP/POS Display
- 전시 디자인, 신호체계



• Marashield

- 액체 코팅타입
- UV- curable
- Acrylic glass, glass, PP



Macdermid Autotype Direct photo Emulsion

스크린 인쇄용 디아조 감광유제

최근 실크스크린 인쇄용제판은 초정밀 마이크로 단위로부터 후막인 대형인쇄까지 인쇄기술과 함께 그 응용범위는 날로 발전되어 유리, 금속, 플라스틱은 물론 나무, 종이등 모든 물체의 인쇄에 적용되며, 특히 스크린판의 내용제성, 내약품성, 내수성, 내마모성등 피막의 높은 물리특성과 정밀도가 요구되고 있다.

이에, Autotype유제는 스크린인쇄시 요구되는 제특성과 제판후의 장기보존 등 다양한 문제점을 해결하고 특히 환경친화적인 제품으로 ISO14001 승인획득, 엄선하여 공급하고 있다.

유 제 종 류

상품명	특 성	응 용 분 야			
		그래픽/일반	산업/전자	섬유	내수성
Autosol 1000	· 청색,수성용 · 내구성에 강함 · 섬유인쇄			●	●
Autosol 2000	· 보라색,중간고형체 · 용매 및 UV경화잉크의 광범위한 내성 · 고품질 인쇄,내구성 강	●	●		●
Autosol 5000	· 다양한 공정조건의 스크린인쇄에 사용적합 · 모든메쉬와 종류와 개수에 적용가능	●	●		●
PLUS 8000	· 고형제,수성용 · 내성 강,고품질 인쇄 · Plus7000보다 고품질	●	●		●
Autosol Plus II (Classic)	· 청/녹색,보편적으로 사용 · 중간고형체, 고품질, 내구성	●			●

필름

상품명	특 성	두께
CD	뛰어난 제판작업, 짧은 노광시간, 고해상도, 탁월한 인쇄성	15 μ m
Cap2 Cap3 Cap4	위쉬아웃 쉽 용제성 잉크뿐만 아니라 수성, UV잉크에 아주 적합	10~50 μ m

SQUEEGEES





Watts

Urethane

2000

SERIES

Primarily aimed at the Graphic Industry where precision of finish and high levels of performance are paramount.

7000

SERIES

Squeegee blades offering the quality and reliability demanded across a wide spectrum of modern screenprinting applications.

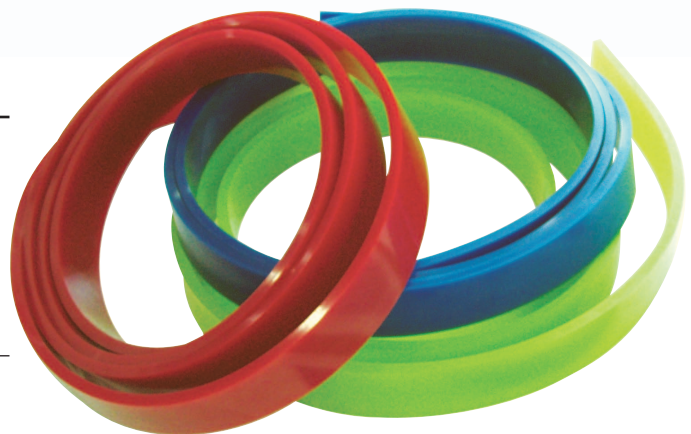
8000

SERIES

Very High Solvent Resistance
High Tolerance to UV Systems
Low Energy Release Blade

스퀴지(Watts)

특 징	• 고밀도의 폴리우레탄 소재 • 모든 종류의 용제성 잉크 뿐만 아니라 UV잉크에도 사용 적합 • 내 용제성, 내 약품성 뿐만 아니라 내 마모성과 복원력이 특히 뛰어나다 • 세자나 고급 초정밀 인쇄 적합
규 격	• 길이 : 3,720mm, 높이 : 10~100mm, 두께 : 4~10mm
특 징	• 단층스퀴지 : 50~90ShA • 복층스퀴지 : 65/95ShA ~ 75/95ShA • 콤비네이션스퀴지 : P8 65/95/65ShA ~75/95/75ShA, P9 95/65/95ShA ~ 95/75/95ShA
종 류	



CHOICE OF PROFILES

Tipped composite and other profiles by arrangement

