

PN

CLEAN배관용(초유연)

특장

- Clean Air나 N₂가스, 순수 또는 각종 약액 등을 유체로 하는 장치나 용도에 적합한 Tube입니다.
- 환경을 배려한 경제형 Tube입니다. 소각 시(750°C)에 발생하는 가스는 탄산가스일뿐, 질소산화물(NOx), 유황산화물(SOx) 등의 유독가스 발생이 없습니다. 다이옥신은 전혀 발생하지 않습니다.
- Clean Room 내에서 제조, Tube 끝부분을 Cap으로 봉인하고 Heat seal 포장으로 출하하고 있습니다.
- 수분 Barrier성에 우수, PL Tube보다도 더욱더 유연성이 우수한 Polyolefin계 수지를 사용하고 있습니다.
- 불소수지Tube와 비교해서 경제적입니다.
- 일본 후생성고시 제20호, 제370호에 적합합니다.

품번호

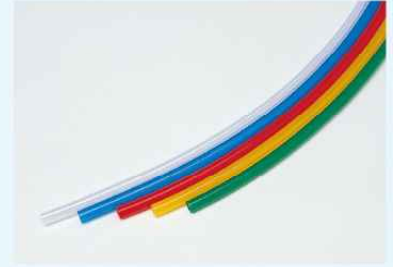
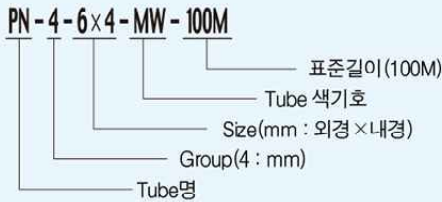
- mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)				
					MW	CRE	CBU	CYL	CGN
PN-4-3×2	3×2	0.7	7	4	○	-	-	-	-
PN-4-4×2.5	4×2.5		10	7	○	-	-	●	●
PN-4-6×4	6×4		20	14	○	-	-	●	●
PN-4-8×5	8×5								
PN-4-10×6.5	10×6.5		40	57	○	-	●	●	
PN-4-12×8	12×8								

표준길이

100M

품번호표시예



사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기 (Clean Air)	-60°C ~ +80°C
물 (순수)	0°C ~ +80°C

- ☞ 각종 약액에 대해서는 당사에 문의하여 주십시오.
- ☞ P.8의 「Tube와 Fitting의 적용 일람표」를 참고하여 주십시오.

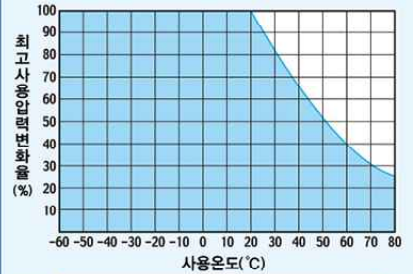
부압성능

-101.294kPa

사용온도와 최고사용압력의 관계

사용온도 (분위기온도)에 따라 최고사용압력은 다릅니다. 상온 이외에서 사용할 때에는 반드시 아래의 Graph에 표시된 최고사용압력변화를 참조하고, 그 수치 내에서 사용하여 주십시오.

- ⚠ 주의 허용범위 외에서의 사용은 사고나 조끼파괴의 원인이 되며, 그 경우의 책임은 당사에서 지지 않으므로 주의하시기 바랍니다.



사용상의 주의사항

- ⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 함유된 첨가제의 종류에 따라 Tube를 열화시키는 일이 있습니다. 상세한 것은 당사에 문의하여 주십시오.
- ⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 Surge압을 최고사용압력 이하로 하여 주십시오. 또한 동결되지 않도록 하여 주십시오.
- ☞ Tube제품 공통의 주의사항은 P.10을 참조하여 주십시오.

적용FITTING

<p>Chemifit® 'C1' Series</p> <p>P.100</p>	<p>Chemifit® 'C1S' Series</p> <p>P.108</p>	<p>Chemifit® 'CSE' Series</p> <p>P.114</p>	<p>Chemifit® 'CP' Series</p> <p>P.130</p>	<p>Push One® 'A' Series</p> <p>P.40</p>	<p>Push One® 'E' Series</p> <p>P.54</p>	<p>Push One® Series Mini Type</p> <p>P.62</p>
---	--	--	---	---	---	---

적용FITTING

<p>Quick Seal Series Insert Type 황동시양</p> <p>P.72</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type Stainless시양</p> <p>P.84</p>	<p>Chemifit® 'C1' Speed Controller</p> <p>P.134</p>
---	--	---

관련제품 · 소개제품

관련자료

- 내약품성일람표 ----- P.193
- 유효단면적 ----- P.166
- 부압성능일람 ----- P.167

(※1) Push One 각 Series, Quick Seal 각 Series와 조합하여 사용할 경우 Clean Type과 일반 Type의 조합이 됩니다. Clean한 환경 하에서 사용할 경우는 Clean Level의 저하에 주의하여 주십시오.