

# Ptfe نم لكآتلل مواقم ضربقملا جودزم ةيرهز ةلس لماح ةعشألا ساوق فيظنتل تا صوب 6 مجحب صصخم PL-CP05 :رصنعلا مقر



## ةمدقم

ةعشألا ساوق فيظنتل لمواح رفوت ةعونصملاو تا صوب 6 مجحب ضربقملا جودزملا ةيئاي ميكة مواقم وائلع ءادأ صصخملا PTFE نم هابشأ يف بطرلا تايلمعل اهل لثم ال لالسل هذه نمضت . تاربتخملاو تال صوملا ، تانيعلا عم نمآلا لماعتلا ةنيتملا ، نم يلاخلل فيظنتلاو ، عيرسللا فيرصتلاو . ةيناودعلا تابيذملاو ضامحألا يف ثولتلا

## ديزمللا فرع

قيبطتلا	فصولا	ةيسيئرلا ءئافلا
هابشألا RCA ةقيرطب فيظنتلا تال صوملا	SC-1 و SC-2 ليللاحم يف نوكليليسلا قئاقرل لسرلستملا رمغلا . ةيزلفلاو ةيوضعلل تاتولملا ءلازال	لممصت ءارحلا ةيلع ضامحألاو تادسكؤملا ةماتلا ةمواقملا لماحلا روهت مدع
ةعشألا ساوق رخ (Photomask Etching)	أو موركلل تا قبط ءازا ءانتا تا صوب 6 مجحب ةعشألا ساوق كاسملا . ةيناودع رخ لماع مادختساب رخألا ءوضلا بجح تا قبط	ظمن لقن نمضي امم ، ءانقللا زازتها نمآلا عضومتلا عني حطس ليل يرفص شذوخ ةقيدلا يلاع
ةيسيئرلا ايلخلل ني شخت	مادختساب نوكليليسلا حطسأ يلع ةقيد تامارهأ ءاشن   ةيلمع ءوضلا صاصت ما نيسحتل HF/HNO3 و KOH طولخم	لماعتلاب جودزملا ضربقملا نيتملا ميمصتلا حمسي ضاوحألاو مجحلا ةيلع ءيغ انصلا تائيبللا يف نمآلا ةقيدلا
ةقيدلا تاكيناكيمي مورهلل ءمطن (MEMS) ةقيدلا لئاولسلاو	يف ءمدختسملا نوكليليسلا وأ اجازلا زئاكلل رخنلاو فيظنتلا . ةقيدلا ءيكنيكاكيمي مورهلل ءمطنلا عنيصت	ةفيطو عم لخادت دق ةقيد بئاوش لاخدا داوملا اقن عني ةقيدلا سايساي قملا زاخلا
راتألا ليلحتل ربتخملا تاودا	فيظنتلا ءانتا ءريغصلا تانوكملا ، وأ ، ءيطغلا ، وأ ، باوكألا كاسم   ايلخلل تاجبال FTO أو ITO ب ءيلطملا اجازلا زئاكلل فيظنت	(تانويألا نم لاج) ءيغ ندملا تانويألا نومصملا بايغلا . ةقيدلا ءقئاف رصانعلا ليلحت معدل هبذلا رايعملا هل عجي
لمصوملا اجازلا ريصحت	تاكيناكيمي مورهلل ءمطن . ءيكنيكاكيمي مورهلل ءمطن	عم لماكللا لئاولسلا لاصتالاب يكتيشل ميمصتلا حمسي . ءيزكللا فواح ءيغ عم ءلصوملا ءقبطلا
بطرلا يئاي ميكة ريحطتلا	ليللاحم ربع ءوضوملا ءوضلا ءمواقمب ءيلطملا قئاقرلا لقن . ءيغ رصانعلا ءعابطللا لمع ريس يف رهطملا	ةفلتخم ءيوضع تارهطم ربع يئاي ميكةلا ءارقتسالا . ءدامللا عم يرفص لغافتو ءقستم جئاتن نمضي
لماعملا	جودزوملا (PL-CP05) تافصولا ليصافت	
ةيساسالا ءداملا	ةبسنب ءاقنلا يلاع ركب (PTFE) ني ليثني   ورولف يعب ريلوب 100%	
زئاكللا قفاوت	6 مجحب سايساي قلا اجازلا وأ قئاقرلا وأ (Photomasks) ءعشألا ساوق (مم 152.4) تا صوب	
ضقملا نيوكت	نزاوتملا يسأرلا عفرلل ززم ضربقملا جودزم مدع	
ءارحلا ءجرد ءمواقم	ليللاحم ريف ءجرد 260 +   ءيغ ءم ءجرد 200 - (تياه ريف ءجرد 500 +)	
يئاي ميكة قفاوتلا	ليللاحم ، ءيغ رصانعلا تابيذملا ، ءعابطللا ، ضامحألا عيجم   يلاع (انباريلا)	
راسملا نيوكت	صيصختلل ءلباق ءيلع ايلع ءعسلا ، ءوطغلا ، راسملا صرع (راسم 10/25 سايساي)	
ةيلكيدلا تازيملا	فيرصتلا (CNC) رتوي بكمكلا ب ءلوعشم ءيكتيش ءعاق . ءيغ رصانعلا لاصتلا طاقن : عيرسللا	

قېبېتېل	فصول	هېسېئېرل ەدئافلا
لماعملا	تافصاوملا لىصافات (ج دوم نل): PL-CP05	
حطسلا بېطش	صخف نم لكاكح) ىماسم رىغ معان لوغشم PTFE حطس	
صبقملاعافترا	ەدجمللا فېطنتللا نازخ قامعأ بسانىل صىصختلل لباق	
نداعملا ىوتحم	نداعملا نم ەللاخ ەينب) رقص	