

極低温用液送ポンプ、極低温用ガスブロー、極低温用ガスコンプレッサーを製造しております。ご要望の各種の低温液体、低温ガス、流量、圧力等の仕様につきまして検討、設計、製作をいたします。当社は、これら製品の国内代理店をしております。

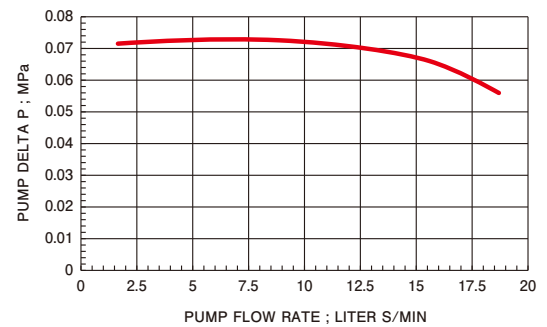
Barber-Nichols, Inc.(BNI) has been manufacturing Cryogenic Pumps for transferring liquid cryogen, Gas Blowers, Cold Gas compressor. BNI also designs and manufactures custom products in accordance with customer's requesting specifications(various liquid cryogenes, cold gases, flow rates, pressures, etc.). We are the distributor of these products in Japan.

BNCP-48-000

流体：液体窒素	Fluid : Liquid Nitrogen
入口圧力：14.7psig	Inlet Pressure : 14.7 psig
入口温度：75K	Inlet Temperature : 75K
流量：7-12 liters/minute	Flow Rate : 7-12 liters/minute
差圧：0.07 MPa	Differential Pressure : 0.07MPa
運転速度：約 3,200rpm	Approximate Operating Speed : 3200rpm

BNCP-48 フロー図

BNCP-48 LIQUID NITROGEN PUMP HEAD-FLOW CURVE S/N 14CP48A04

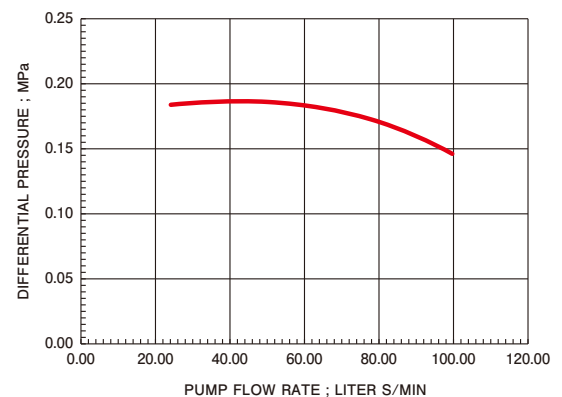


BNCP-52-000

流体：液体窒素	Fluid : Liquid Nitrogen
入口圧力：90 PSIG	Inlet Pressure : 90 PSIG
入口温度：67-70K	Inlet Temperature : 67-70K
流量：13.2 GPM	Flow Rate : 13.2 GPM
差圧：PSID	Differential Pressure : PSID
運転速度：3600 RPM (3800 RPM Max)	Approximate Operating Speed : 3600 RPM (3800 RPM Max)

BNCP-52 フロー図

BNCP-52 LIQUID NITROGEN PUMP HEAD-FLOW CURVE AT 3600 RPM



各種製品群

Kind of products



代表的なブローア及び液送ポンプの外観図
External view of main Blowers & Cryogenic Pumps for transferring liquid cryogen



バーバーニコルス独自の設計による極低温における各種液体輸送用プロペラ
Barber-Nichols own designed propellers for various liquid cryogen transferring in Cryogenic temperature