

NEW

NKS 長野計器

GV40/45

φ60 高圧水素用圧力計

製品のポイント

- セフティパターン計器 EN837-1
安全指定項目S2に準拠※1
- 形状は2種(A枠、D枠)
- ドライ／グリセリン入に対応

* 高圧水素用圧力計の大きさφ100は、GF/GVシリーズのカタログをご参照ください。



GV40-H01

GV45-H01

用途例：燃料電池フォークリフト用水素充填装置



簡易水素充填機(移動式)



水素充填ユニット

仕様

モデルNo.	GV40-H01	GV45-H01
形状	A枠	D枠(取付金具タイプ)
大きさ	φ60	
圧力レンジ	0～60MPa	
精度	精度等級1.6級※2	
接続ねじ	9/16-18UNFメス(オートクレーブ F250C相当)	
材質	ブルドン管	SUS316L
	接続部	SUS304
	ケース	SUS304
	ガラス	樹脂ガラス(ポリカーボネート製)
内機	ステンレス製	
充填液	ドライまたはグリセリン	
使用温度範囲	-10～60℃	
ケース構造	IP65相当	
処理	禁油・禁水 および Heリークテスト実施	
安全性	セフティパターン計器(EN837-1 S2※1)	

※1 セフティパターン計器 EN837-1 安全指定項目S2

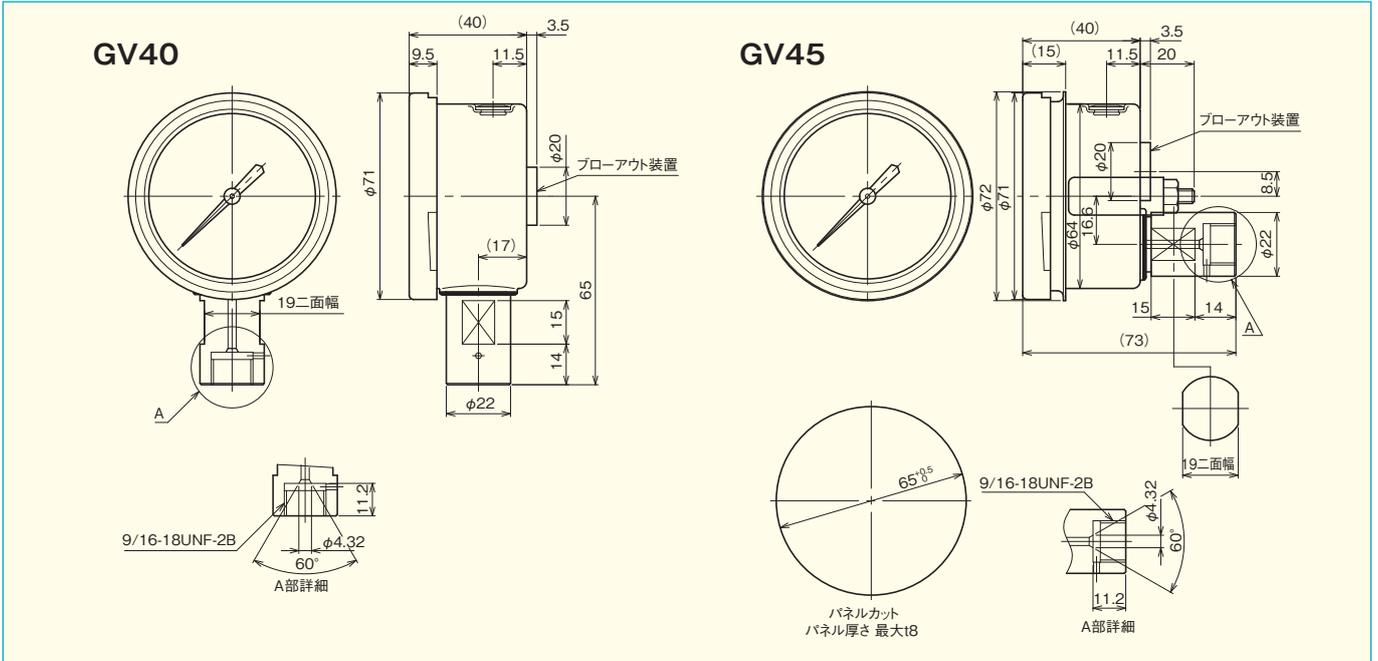
ブローアウト試験：ブローアウト装置がガラスの破壊圧力の1/2以下の圧力で作動すること。

エネルギー放出試験：最大目盛値における圧力エレメント内蔵エネルギー(圧力×容積)の1.5倍のエネルギーに相当する圧力を圧力計ケース内に放出した際に前面のガラス以外の方向へ測定体が逃げること。

※2 JIS B 7505-1:2017による。

■外形寸法図

(単位:mm)



形番構成 ご用命に際しては、形番、各仕様をご指定ください。

モデルNo.

G	V	4	—	H	0	1	—	5	0	0	0	3	×	×	×	×	×	×	
高圧水素用圧力計				①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

形番	選択仕様	付加仕様(オプション)
モデル	「標準仕様」	
	大きさ	形式 ケース材質 外装 保護等級
	0 φ60	立形 SUS304 SUS生地 IP65相当
5 φ60	埋込形 SUS304 SUS生地 IP65相当	
①形式	H	GV40:立形、A枠 GV45:埋込形、D枠(取付金具タイプ)
②接続ネジ	0	9/16-18UNFメス(オートクレープ F250C相当)
③接液部材質	1	ブルドン管、接続部:SUS316L
④圧力レンジ(MPa)	5	0~60
⑤精度	0	標準(精度等級:1.6級)
⑥指針	0	ドライ:ゼロ調指針、グリセリン:標準指針
⑦ガラス	0	樹脂ガラス(ポリカーボネート)
⑧処理	3	禁油・禁水処理およびHeリークテスト実施
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 検査成績書(1個1部)、 検査・トレーサビリティ証明書、 強度計算書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

*「ドキュメント」は有無のみとし、内容は別途ご指定ください。
*グリセリンを充填しないドライタイプも製作可能です。
ドライタイプを指定の際は、指針がII型ゼロ調指針となります。

このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



長野計器株式会社

本社 / 〒143-8544 東京都大田区東馬込一丁目30番4号 代表TEL 03(3776)5311 FAX 03(3776)5320

●お問合せは下記フリーコールをご利用ください。

ホームページ URL :

コールセンター / 0120-10-8790 <http://www.naganokeiki.co.jp/>

営業管理課 TEL 03-3776-5329 仙台営業所 TEL 022-227-9331 名古屋営業所 TEL 052-932-8780
 海外営業部 TEL 03-3776-5328 熊谷営業所 TEL 048-525-8751 富山営業所 TEL 076-441-6949
 神奈川営業所 TEL 046-222-0334 滋賀営業所 TEL 077-516-0201
 東京営業所 TEL 03-3776-5324-5 上田営業所 TEL 0268-25-3758 四国営業所 TEL 087-822-8550
 札幌駐在所 TEL 080-9025-9006 静岡営業所 TEL 054-253-4148 広島営業所 TEL 082-262-1590
 東関東営業所 TEL 0476-20-1670 大阪営業所 TEL 06-6265-3303 九州営業所 TEL 092-572-5072

代理店