

スパッタリング圧力をカバーするフルスケール13.33Pa仕様 M-342DG-1Dをラインアップ

キャパシタンスゲージ M-342DG シリーズ

M-342DGシリーズに、スパッタリング圧力に対応可能なフルスケール圧力13.33Pa(0.1Torr)仕様のM-342DG-1Dが加わりました。

“M-342DG”は、圧力センサ部に独自開発の小型シリコンMEMSチップを採用することにより、**温度、振動、取付け方向**などの外部環境から受ける影響を最小限に抑え、**ゼロ点調整頻度の最少化と、長期間安定測定**を可能にした隔膜真空計です。

■ 特 長

● 高精度で安定した圧力測定

- ・優れたゼロ点安定性。
- ・温度依存性が低く、優れた安定性を温度調整機構なしで実現。
- ・優れた対振動ノイズ性能。

● コンパクト・低消費電力

- ・重さ 200g、サイズ W46mm×H49mm×L106mm と軽量でコンパクト*。
- ・消費電力 0.5W。

*:継ぎ手 NW16仕様の重さとサイズです。

■ 用 途

半導体製造装置、パネルディスプレイ製造装置、各種真空装置他、医療、食品などの一般工業まで幅広く対応。

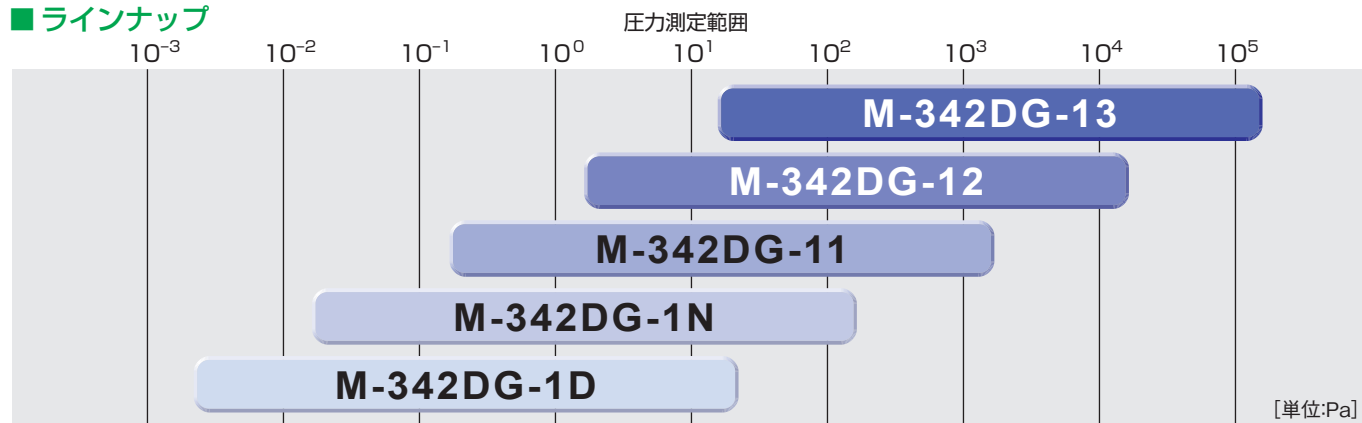
(注):ご使用されるガス種類によっては、本製品を使用できない場合があります。

■ 仕様

	M-342DG-1D	M-342DG-1N	M-342DG-11	M-342DG-12	M-342DG-13
フルスケール圧力 (Pa)	13.33	133.3	1.333k	13.33k	133.3k
測定精度 (% of reading)	0.20 (at23℃)				
ゼロ点温度係数 (% of full-scale/℃)	0.01	0.005	0.002		
スパン温度係数 (% of reading/℃)	0.01	0.01	0.005		
分解能 (% of full-scale)	0.01	0.005			
測定下限圧力 (% of full-scale)	0.01				
実用測定下限圧力 (% of full-scale)	0.05				
実用制御下限圧力 (% of full-scale)	0.5				
応答速度 (ms)	100	30			
加圧上限	200kPa (但し NW16、NW25のものは内部が陽圧にならないこと) *13.33Pa仕様は130kPa				
電源電圧 (VDC)	+13.5 ~ 26.4				
消費電力 (W)	0.5				
アナログ出力 (VDC)	0 ~ 10				
使用温度／保管温度 (℃)	0 ~ 50 / -20 ~ 70 (非動作時)				
最大ケーブル長 (m)	100 (専用ケーブル)				
ゼロ点調整方法	プッシュスイッチ、リモート入力				
入出力コネクタ	D-sub 9 ピン (オス)				
接ガス部材質	SUS304、SUS316、Si、ガラス、フッ素ゴム				
フランジ形状と質量	NW16 (200 g)、NW25 (210 g)、8-VCR メス (250 g)、φ70ICF (460 g)				
適合法令等	CE、RoHS、IP40				
安全保障貿易管理規制	非該当				
対応表示器	M-601GC (1ch 接続タイプ)、M-603GC (3ch 接続タイプ)				

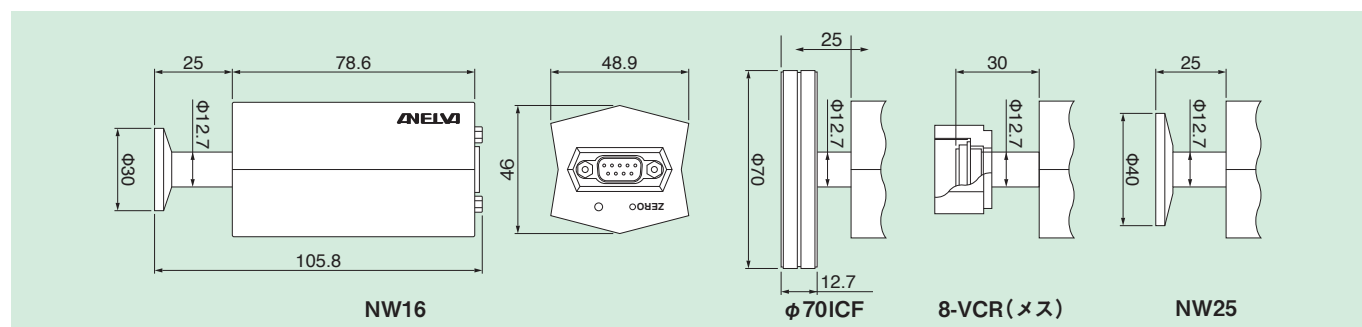


■ ラインナップ



※測定下限圧力:0.01% of full-scale ※取付ポートは各種ご用意しています。

■ 外形寸法



■ オーダリングインフォメーション

製品コード	商品名		備考
	型名	品名	
22735	M-342DG-1D-N16	キャパシタンスゲージ (13.33Pa)	継手: NW16
22736	M-342DG-1D-N25		継手: NW25
22737	M-342DG-1D-C70		継手: Φ70ICF
22738	M-342DG-1D-VC8		継手: 8-VCR (メス)
22710	M-342DG-1N-N16	キャパシタンスゲージ (133.3Pa)	継手: NW16
22711	M-342DG-1N-N25		継手: NW25
22712	M-342DG-1N-C70		継手: Φ70ICF
22713	M-342DG-1N-VC8		継手: 8-VCR (メス)
22715	M-342DG-11-N16	キャパシタンスゲージ (1.333kPa)	継手: NW16
22716	M-342DG-11-N25		継手: NW25
22717	M-342DG-11-C70		継手: Φ70ICF
22718	M-342DG-11-VC8		継手: 8-VCR (メス)
22720	M-342DG-12-N16	キャパシタンスゲージ (13.33kPa)	継手: NW16
22721	M-342DG-12-N25		継手: NW25
22722	M-342DG-12-C70		継手: Φ70ICF
22723	M-342DG-12-VC8		継手: 8-VCR (メス)
22725	M-342DG-13-N16	キャパシタンスゲージ (133.3kPa)	継手: NW16
22726	M-342DG-13-N25		継手: NW25
22727	M-342DG-13-C70		継手: Φ70ICF
22728	M-342DG-13-VC8		継手: 8-VCR (メス)

2016年3月作成無断転載禁止

Canon キヤノン アネルバ株式会社

東日本エリア

〒215-8550 神奈川県川崎市麻生区栗木2-5-1

- ・半導体デバイス製造装置
- ・ストレージデバイス製造装置
- ・電子部品製造装置 / 研究開発・小規模生産装置
- ・パネルデバイス製造装置
- ・真空コンポーネント

TEL 044-980-5131
TEL 044-980-5155
TEL 044-980-5056
TEL 044-980-5148
TEL 044-980-3503

FAX 044-986-4038
FAX 044-986-4038
FAX 044-986-4038
FAX 044-986-4038
FAX 044-986-4237

西日本エリア

〒564-0044 大阪府吹田市南金田 1-4-33

- ・各種装置関係
- ・真空コンポーネント

TEL 06-6821-9701
TEL 06-6821-9703

FAX 06-6821-9702
FAX 06-6821-9704

九州エリア

〒862-0924 熊本県熊本市中央区帯山3-3-10 キヤノンMJ熊本ビル

TEL 096-385-3111

FAX 096-385-3061

※輸出・移転・処分に関する注意事項 本カタログに掲載しています製品を日本国外に輸出する際は、外国為替及び外国貿易法の規程に基づく判定が必要となりますので弊社営業部門に必ずお問合せください。また、国内移転・処分の際は移転・処分先にご留意願います。

※本カタログに掲載されている内容は性能向上等のため予告なく変更することがあります。

URL: <http://www.canon-anelva.co.jp/>

165-31.1603-0502KS