

DIGMESA 社製
流量センサー一覽

Flow Sensor



1.1 → FF



品名	FFJG 40 Arnite 6mm	FFJG 40 Arnite 1/4" (6.35mm)	FFJG 50 Arnite 8mm(5/16")
型番	934-5540	934-5541	934-5550
接続部	2×John Guest 6mm	2×John Guest 1/4" (6.35mm)	2×John Guest 8mm(5/16")
材質	PBT 35% GF(Arnite)	PBT 35% GF(Arnite)	PBT 35% GF(Arnite)
O-リング	MVQ(silicon)	MVQ(silicon)	MVQ(silicon)
接続位置	任意	任意	任意
ノズルサイズ	φ4.0mm	φ4.0mm	φ5.0mm
羽根車	PVDF 2 Magnet	PVDF 2 Magnet	PVDF 2 Magnet
使用温度範囲	-10°C～65°C	-10°C～65°C	-10°C～65°C
流量	0.22～7.75L/min	0.22～7.75L/min	0.34～11.5L/min
サイズ(mm) L×B×H	90.5×56(67 MSD有)×64	90.5×56(67 MSD有)×64	90.5×56(67 MSD有)×64
ベアリングピン	Inox1.4404, ルビー	Inox1.4404, ルビー	Inox1.4404, ルビー



品名	FFJG 50 Arnite 3/8"	FFJG 50 Arnite 10mm	FFG 60 Arnite	FFG 60 PVDF
型番	934-6550	934-5551	934-2560	934-2360
接続部	2×John Guest 3/8"	2×John Guest 10mm	2×G1/4" external thread	2×G1/4" external thread
材質	PBT 35% GF(Arnite)	PBT 35% GF(Arnite)	PBT 35% GF(Arnite)	PVDF
O-リング	MVQ(silicon)	MVQ(silicon)	MVQ(silicon)	FPM(Viton)
接続位置	任意	任意	任意	水平位置推奨
ノズルサイズ	φ5.0mm	φ5.0mm	φ6.0mm	φ6.0mm
羽根車	PVDF 2 Magnet	PVDF 2 Magnet	PVDF 2 Magnet	PVDF 4 Magnet
使用温度範囲	-10°C～65°C	-10°C～65°C	-10°C～65°C	-10°C～100°C
流量	0.34～11.5L/min	0.34～11.5L/min	1.46～16.20L/min	0.35～15.75L/min
サイズ(mm) L×B×H	90.5×56(67 MSD有)×64	90.5×56(67 MSD有)×64	94×56(67 MSD有)×64	94×56(67 MSD有)×63
ベアリングピン	Inox1.4404, ルビー	Inox1.4404, ルビー	Inox1.4404, ルビー	PCTFE

2.1 → FH



品名	FH 12 oc Green-Brass	FHF 12 oc Green-Brass	FHI 10 R1.2K Green-Brass
型番	931-0612	931-2612	974-1610
ノズルサイズ	φ1.2mm	φ1.2mm	φ1.0mm
流量	0.052～0.80L/min	0.052～0.80L/min	0.037～0.57L/min
サイズ(mm) L×B×H	55×40×46(65.50 MSD有)	55×40×46.60	55×40×46(65.50 MSD有)
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	Faston AMP 6.3/2.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.5mm



品名	FHI 12 R1.2K Green G1/8"	FHF 12 R1.2K Green-Brass	FH 12 AMP-Plug Green-Brass	FH 12 Molex Green-Brass
型番	974-4612	974-2612	973-3612	973-1612
ノズルサイズ	φ1.2mm	φ1.2mm	φ1.2mm	φ1.2mm
流量	0.052 ~ 0.80L/min	0.052 ~ 0.80L/min	0.052 ~ 0.80L/min	0.052 ~ 0.80L/min
サイズ (mm) L×B×H	55×40×46(65.50 MSD 有)	55×40×46.60	55×40×43.5(287 ケーブル有)	55×40×43.5(267 ケーブル有)
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.5mm	Faston AMP 6.3/2.8mm	3Pinケーブル (PlugCSC B 5041)	3Pinケーブル (Molex MINI-FIT)

3.1 →FHK



品名	FHK 10 Arnite	FHK 10 PVDF	FHK 20 PVDF Viton
型番	937-1510/01	937-1310/C014	937-1320/V01
接続部	2×G1/4"	2×G1/4"	2×G1/4"
材質	PBT 35% GF(Arnite)	PVDF	PVDF
O-リング	MVQ(silicon)	FPM(Viton)	FPM(Viton)
ベアリングピン	Inox 1.4305(18/8)	PCTFE	Inox 1.4305(18/8)
マグネット	2×CeramicSrFeO	4×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO
ノズルサイズ	φ1.0mm,Inox1.4305	φ1.0mm, PTFE	φ2.0mm,Inox1.4305
使用温度範囲	-10°C ~ 65°C	-10°C ~ 100°C	-10°C ~ 100°C
流量	0.027 ~ 0.58L/min	0.055 ~ 0.47L/min	0.069 ~ 2.34L/min
サイズ (mm) L×B×H	54×40×47.20(66.60 MSD 有)	54×39.75×46.90(66.30 MSD 有)	54×39.75×46.90(66.30 MSD 有)
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm



品名	FHK 20 PVDF	FHK 33 Ryton EPDM	FHKC 12 Flange Arnite	FHK 10 PEEK
型番	937-1320/CE012	937-1833/AE012	937-5512/03	937-1210/P014
接続部	2×G1/4"	2×G1/4"	フランジ	2×G1/4"
材質	PVDF	PPS 40% GF (Ryton)	PBT 35% GF(Arnite)	PEEK
O-リング	EPDM	EPDM	MVQ(silicon)	FPM(Viton)
ベアリングピン	PCTFE	Inox 1.4571	Inox 1.4305	PEEK
マグネット	2×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO	4×CeramicSrFeO
ノズルサイズ	φ2.0mm,PTFE	φ3.3mm,PPS 40% GF(Ryton)	φ1.2mm,Inox 1.4305	φ1.0mm,PEEK
使用温度範囲	-10°C ~ 100°C	-10°C ~ 100°C	-10°C ~ 65°C	-10°C ~ 100°C
流量	0.10 ~ 2.21L/min	1.39 ~ 5.36L/min	0.031 ~ 0.77L/min	0.055 ~ 0.47L/min
サイズ (mm) L×B×H	54×39.75×46.90(66.30 MSD 有)	54×40×47.20(66.60 MSD 有)	46×59×40.70	54×39.75×46.90(66.30 MSD 有)
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	PANCON MAS-CON 156 MLSS	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm

4.1 →FHKU



品名	FHKU 40 G1/4" Arnite	FHKU 20 G1/4" Ryton	FHKUC 15 Ryton EPDM
型番	938-1540/01	938-1820/01	938-1815/AE032
接続部	2×G1/4"	2×G1/4"	2×G1/4"
材質	PBT 35% GF(Arnite)	PPS 40% GF (Ryton)	PPS 40% GF (Ryton)
O-リング	MVQ(silicon)	MVQ(silicon)	EPDM
ペアリングピン	Inox 1.4305(18/8)	Inox 1.4305(18/8)	Inox 1.4571
マグネット	2×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO
ノズルサイズ	φ4.0mm,Inox 1.4305	φ2.0mm,Inox 1.4305	φ1.50mm,PTFE
使用温度範囲	-10°C~65°C	-10°C~100°C	-10°C~100°C
流量	0.123 ~ 8.38L/min	0.091 ~ 2.40L/min	0.042 ~ 1.25L/min
サイズ (mm) L×B×H	77×43×47.50(67 MSD 有)	77×43×47.50(67 MSD 有)	77×43×40.50
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	PANCON MAS-CON 156 MLSS



品名	FHKUC 70 Hose Ryton	FHKU 100 G1/2" Arnite	FHKU 40 JG 3/8" (9.5mm) Arnite	FHKU 100 G1/2" PNP PVDF
型番	938-3870/AE032	938-6500/01	938-7540/01	938-6300/C182
接続部	2×Hose connection φ12mm	2×G1/2"	2×John Guest 3/8" (9.5mm)	2×G1/2"
材質	PPS 40% GF(Ryton)	PBT 35% GF (Arnite)	PBT 35% GF (Arnite)	PVDF
O-リング	EPDM	MVQ(silicon)	MVQ(silicon)	FPM(Viton)
ペアリングピン	Inox 1.4571	Inox 1.4305(18/8)	Inox 1.4305	PCTFE
マグネット	2×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO
ノズルサイズ	φ7.0mm	φ10.0mm	φ4.0mm,Inox 1.4305	φ10.0mm
使用温度範囲	-10°C~100°C	-10°C~65°C	-10°C~65°C	-10°C~100°C
流量	1.40 ~ 18.00L/min	3.00 ~ 30.00L/min	0.123 ~ 8.38L/min	3.00 ~ 30.00L/min
サイズ (mm) L×B×H	81×43×40.50	75×43×47.50(67 MSD 有)	86×43×47.50(67 MSD 有)	75×43×47.50(67 MSD 有)
電気部接続	PANCON MAS-CON 156 MLSS	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm

5.1 →FHK/FHKU-LCD



品名	FHKU LCD 40 G1/4" Arnite	FHKU LCD 100 G1/2" Arnite	FHK LCD 25 Flange
型番	938-1540/21	938-6500/21	937-5525/21
接続部	2×G1/4"	2×G1/2"	フランジ
ノズルサイズ	φ4.0mm	φ10.0mm	φ2.5mm
流量	0.123 ~ 8.38L/min	3 ~ 30.00L/min	0.06 ~ 2.74L/min
サイズ (mm) L×B×H	77×43×47.60	75×43×47.60	59×46×47.60



品名	FHK LCD 33 G1/4" Arnite	FHK LCD 56 G1/8" Arnite	FHKU LCD 40 JG 3/8" (9.5mm) Arnite	FHK LCD 30 JG Arnite
型番	937-1533/21	937-6556/21	938-7540/21	937-2530/21
接続部	2×G1/4"	2×G1/8"	2×John Guest φ3/8" (9.5mm)	2×φ8mm×20mm
ノズルサイズ	φ3.3 mm	φ5.6mm	φ4.0mm	φ3.0mm
流量	1.396 ~ 5.36L/min	0.180 ~ 8.30L/min	0.123 ~ 8.38L/min	0.758 ~ 4.88L/min
サイズ (mm) L×B×H	54×40×47.60	53×37×47.60	86×43×47.60	63×37×47.60

6.1 →FHK/FHKU Thermal



品名	FHK 30 G1/8" Ryton thermal	FHKU 70 Schlauch Ryton thermal	FHK 25 PVDF thermal
型番	937-6830/AE232	938-3870/AV244	937-1420/AE192
接続部	2×G1/8"	2×Host connection φ12mm	2×G1/4"
材質	PPS 40% GF(Ryton)	PPS 40% GF(Ryton)	PVDF 30% GK
O-リング	EPDM	FPM(Viton)	EPDM
マグネット	2×CeramicSrFeO	4×CeramicSrFeO	2×CeramicSrFeO
ノズルサイズ	φ3.0mm,PTFE	φ7.0mm	φ2.0mm,PTFE
流量	0.758 ~ 4.88L/min	1.40 ~ 18.00L/min	0.069 ~ 2.34L/min
サイズ (mm) L×B×H	53×37×47.50(66.90 MSD 有)	81×43×45	54×39.75×45
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm/1Pin 3.5×0.8mm	Cable 4pin,2000mm length	Cable 4pin,650mm length

7.1 →FHKSC



品名	FHKSC 12 R1.2K 0° Arnite	FHKSC 18 R1.2K 0° Arnite	FHKSC 12 double pulse snapper φ3.9
型番	974-8501	974-8502	932-8523
接続位置	0°	0°	0°
ノズルサイズ	φ1.2mm	φ1.8mm	φ1.2mm
流量	0.075 ~ 0.56L/min	0.075 ~ 0.89L/min	0.075 ~ 0.56L/min
サイズ (mm) L×B×H	56.5×41×35.20	56.5×41×35.20	56.5×41×35.20



品名	FHKSC 18 R1.2K snapper φ3.9	FHKSC 18 R1.2K snapper φ5.4
型番	974-8522/180	974-8530
接続位置	180°	0°
ノズルサイズ	φ1.8mm	φ1.8mm
流量	0.075 ~ 0.89L/min	0.075 ~ 0.89L/min
サイズ (mm) L×B×H	72×41×35.20	56.5×41×35.20

8.1 →FM



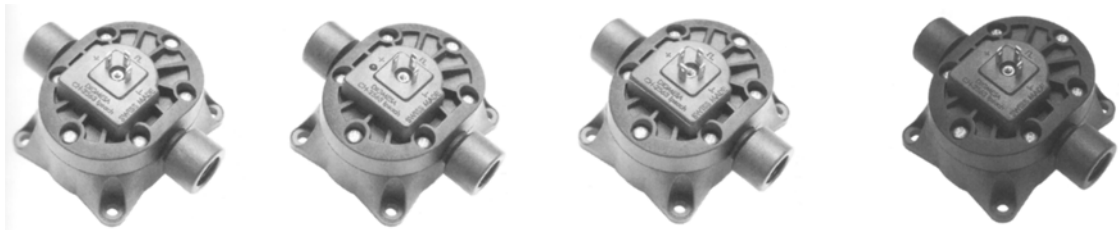
品名	FMIG 1/2" Arnite 2 Magnets	FMFG 1/2" Denilen 4 Magnets	FMIG 1/2" Ryton 2 Magnets
型番	935-1500/2	935-2904/4	935-1800/2
材質	PBT 35% GF(Arnite)	PP 20% Talk(Denilen)	PPS 40% GF(Ryton)
パーティングディスク	PBT 35% GF(Arnite)	PP 20% Talk(Denilen)	PPS 40% GF(Ryton)
圧力範囲	20 bar at 20°C	6 bar at 20°C	20 bar at 20°C
マグネット	2 Magnets	4 Magnets	2 Magnets
サイズ (mm) L×B×H	116×82×66(85.5 MSD 有)	116×81.5×65.5	116×82×66(85.5 MSD 有)
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.5mm	Faston AMP 6.3mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.5mm



品名	FMIG 1/2" Denilen 4 Magnets	FMFG 1/2" Arnite 2 Magnets	FMFG 1/2" Ryton 2 Magnets
型番	935-1904/4	935-2500/2	935-2800/2
材質	PP 20% Talk(Denilen)	PBT 35% GF(Arnite)	PPS 40% GF(Ryton)
パーティングディスク	PP 20% Talk(Denilen)	PBT 35% GF(Arnite)	PPS 40% GF(Ryton)
圧力範囲	6 bar at 20°C	20 bar at 20°C	20 bar at 20°C
マグネット	4 Magnets	2 Magnets	2 Magnets
サイズ (mm) L×B×H	117×81.5×66(85.5 MSD 有)	116×82×65.5	116×82×65.5
電気部接続	3Pin-AMP 2.8mm×0.5mm	Faston AMP 6.3mm×0.8mm	Faston AMP 6.3mm×0.8mm



品名	EPI PA 6.6 Verton	EPI PA 6.6 Verton LED	EPI PA 6.6 Verton double-Hall
型番	930-0101/V01	930-0101/V02	930-0101/V03
材質	PA 6.6 50% GF(Verton)	PA 6.6 50% GF(Verton)	PA 6.6 50% GF(Verton)
電気接続部	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.5mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm/1Pin 3.5×0.8mm



品名	EPI PP Verton	EPI PP Verton LED	EPI PP Verton double Hall	EPI PA 6.6 Verton chemistry
型番	930-0901/V01	930-0901/V02	930-0901/V03	930-0101/CV01
材質	PP 50% GF(Verton)	PP 50% GF(Verton)	PP 50% GF(Verton)	PA 6.6 50% GF(Verton)
電気接続部	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.5mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm/1Pin 3.5×0.8mm	3Pin-AMP 2.8mm×0.8mm

● DIGMESA 社のウェブサイト <<http://www.digmesa.com>> にアクセスしていただきますと、各種技術データをご覧いただけます。

jat 株式会社 日本アプライドテクノロジー
Japan Applied Technology Inc.

本社・工場 ●〒186-0011 東京都国立市谷保1053-1
TEL.042-577-1361 FAX.042-573-1520

Head Office ●1053-1, YAHO, KUNITACHI-SHI, TOKYO, JAPAN 186-0011

大阪営業所 ●〒540-0038 大阪市中央区内淡路町1-3-14
(橋本ビル402)

T&L.06-6942-1631 FAX.06-6942-9702

E-mail: sales@japan-applied-tech.com

<http://www.japan-applied-tech.com>

