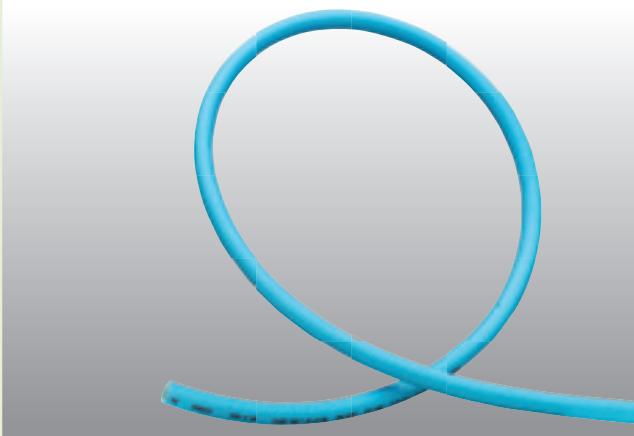


メガホース

LIGHT WEIGHT PUR BRAIDED HOSE



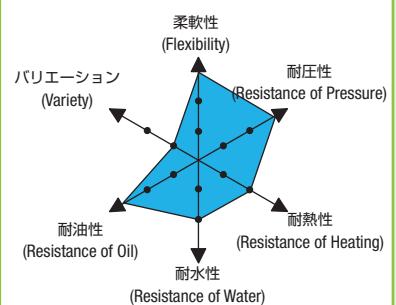
特長

- 薄肉構造
同内径のウレタンブレードホースに比べ30%強薄肉で、軽量且つソフト
- 省エネ配管に最適
同外径のホースに比べ(当社比)内径約20%UP
- 安心の高破壊圧
同内径のウレタンブレードホースに比べ約2倍(当社比)の破壊圧
- 優れた耐油性
工場内エアー配管に最適

New Generation Braided Hose Minimum wall thickness allows increased maximum air flow over comparable O.D. hoses. Special light design provides No fatigue for long operation.

Main Features

- Nice Flexibility. ●Light weight (45% lighter than BH series).
- High Air Flow. ●High Pressure Resistance. ●NO kinking.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance. Resistance to spindle oil, machine oil and other oil.



仕様

使用流体	圧縮空気		真空
使用温度範囲	-5~60°C		
破壊圧力	12MPa		
最高使用圧力	1.5MPa	-100kPa	
適用継手	メガフィッティング、MH専用ナットカップリング		

*上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

*凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air	Vacum
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)	
Max. Burst Pressure	12MPa	
Max. Working Pressure	1.5MPa	-100KPa
Fitting used	Mega-fitting, Mega-Coupling	

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	12MPa	
最高使用圧力	1.5MPa	-100KPa
適用接続器	软管配件、耦合	

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

材質 ポリウレタン

Material : Polyurethane

材质 : 聚氨脂

型式 Model	内径×外径 I.D. × O.D. (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	外径精度 Tolerance (mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
MH-8	8×10.5	40		0.042	
MH-10	10×12.5	45	±0.2	0.054	LB

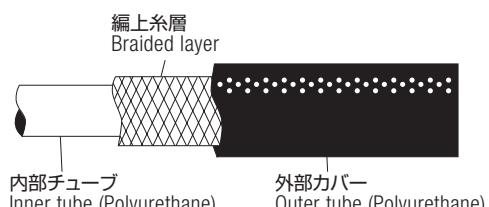
* 標準一巻(Reel)

MH-8...10,20,30,100m

MH-10...10,20,30,90m

LB(Light Blue)…ライトブルー

構造図/Construction



表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



省エネルギー



柔軟性

安全上の注意

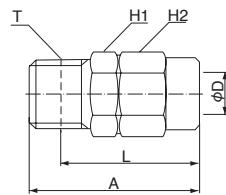
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

メガフィッティング

MEGA-FITTING

メガフィッティングは MH ホース専用の継手です。MEGA-Fitting are designed for SE series hose. This fitting could not be used for other hose.

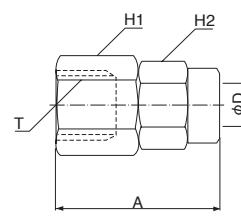
ホースニップル HOSE NIPPLE



型式 Model	A	適用ホース Hose used ϕD	L	二面幅 Spanner Flats		ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
				H1	H2		
ME-8-02M	34.5	MH-8	28.5	17	17	R1/4	39.5
ME-10-02M	34.5	MH-10	28.5	19	19	R1/4	47.3
ME-10-03M	35.5	MH-10	29.1	19	19	R3/8	47.7



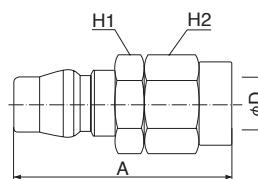
ホースソケット HOSE SOCKET



型式 Model	A	適用ホース Hose used ϕD	二面幅 Spanner Flats		ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
			H1	H2		
ME-8-G02F	30.5	MH-8	17	17	G1/4	39.4
ME-10-G02F	30.5	MH-10	19	19	G1/4	47.3
ME-10-03F	32.5	MH-10	21	19	Rc3/8	48.5



メガカップリングプラグ MEGA COUPLING PLUG



型式 Model	A	適用ホース Hose used ϕD	二面幅 Spanner Flats		重量 Weight (g)
			H1	H2	
PME-8	44.5	MH-8	17	17	40.5
PME-10	44.5	MH-10	19	19	48.9



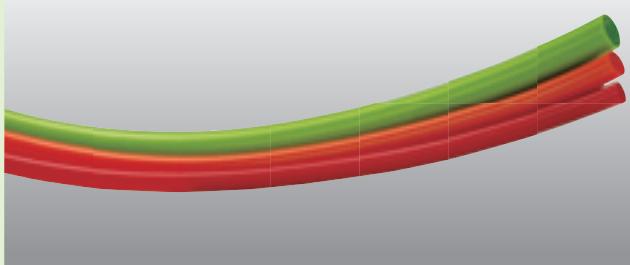
メガフィッティング交換用スリーブ



型式 Model	ホースサイズ Hose (I.D.)
S-6.5	8
S-8	10

*上記に表示されていない単位は全てmm

ブレードホース POLYURETHANE BRAIDED HOSE

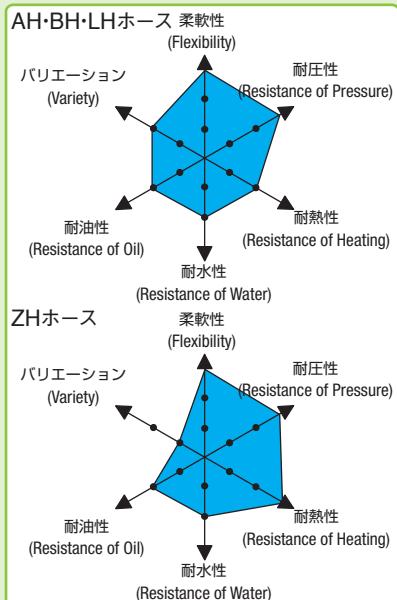


特長

- ソフト ウレタンやナイロンの単層チューブに比べ、非常にソフト
- ホースフィッティングやカップリングに簡単装着 ウレタンやナイロンの単層チューブに比べ、ホースフィッティングタイプの継手に簡単に接続可能
- 優れた耐油性 工場内エアーアイド配管に最適

特長

- 与接头拆装操作簡単。
- 非常柔軟。
- 弯曲半径小。
- 机械强度高、特别是耐磨耗性好。
- 耐热、耐寒性好。
- 耐油性好、适合工厂环境使用。
- 质量轻。



Main Features

- Uniform implantation of a sturdy nylon reinforcement produces out-standing durability.
- Just insert the ribbed taper into the hose and tighten the cap nut.
- Excellent flexibility. Softer than nylon tube and with rubber-like elasticity so bending radius is extremely small, thus, fatigue resistance to bending is very great.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance. ● Light Weight.

仕様

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	6MPa ("ZH"、9MPa)	
最高使用圧力	1.5MPa	-100kPa
適用継手	ホースフィッティング、ナットカップリング	

*上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

*凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air	Vacum
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)	
Max. Burst Pressure	6MPa ("ZH", 9MPa)	
Max. Working Pressure	1.5MPa	-100KPa
Fitting used	Mega-fitting, Nut-Coupling	

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

材質 ポリウレタン Material : Polyurethane 材質 : 聚氨酯

型式 Model	内径×外径 I.D.×O.D. (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	外径精度 Tolerance (mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
AH-6	6×9	45	±0.2	0.045	OR
AH-6.5	6.5×10	50		0.055	
AH-8	8×12	60		0.076	
AH-11	11×16	80		0.132	
BH-6	6×9	45	±0.3	0.045	R
BH-6.5	6.5×10	50		0.055	
BH-8	8×12	60		0.076	
LH-6	6×9	45	±0.2	0.045	LG
LH-6.5	6.5×10	50		0.055	
LH-8	8×12	60		0.076	
LH-11	11×16	80		0.132	
ZH-6	6×9	45	±0.2	0.045	Y

*標準一巻(Reel) : 10m・20m・30m・50m・100m

OR(Orange)…オレンジ R(Red)…赤 LG(Light Green)…ライト・グリーン Y(Yellow)…黄

GR(Gray)…グレー

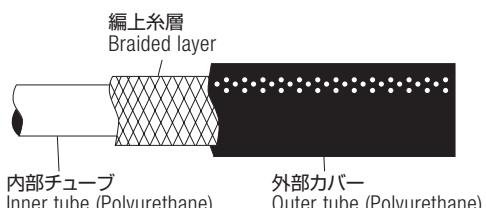
*AH-6.5、8、11無記号OR(オレンジ)、GR記入はGR(グレー)になります。

規格

使用流体	压缩空气	真空
使用温度范围	-5~60°C	
破坏压力	6MPa ("ZH", 9MPa)	
最高使用压力	1.5MPa	-100KPa
适用连接器	软管配件、耦合	

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

構造図/Construction



表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



柔軟性

安全上の注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ブレードホース カップリングセット

POLYURETHANE BRAIDED HOSE COUPLING SET

特長

- 簡単便利なカップリング付
- 購入後すぐに使用可能
- 用途に応じた2種類のカップリング
- 汎用タイプ(CHS)と、安全ロック機能付大容量タイプ(MFX)の2種類ご用意

Main Features

- Together with couplings
Able to use it immediately after purchase
- 2 different types of coupling can be selected in accordance with application
CHS type for general use. MFX type for big air quantity and safty use.

特長

- 与接头拆装操作简单。
- 非常柔软。
- 弯曲半径小。
- 机械强度高，特别是耐磨性好。
- 耐热，耐寒性好。
- 耐油性好，适合工厂环境使用。
- 质量轻。

CHS 付タイプ CHS TYPE



CHS付タイプ CHS TYPE	型式 Model			内径×外径 (m) ID×OD	使用ホース長さ HOSE LENGTH (m)
ホース色/COLOR	オレンジ ORANGE	レッド RED	ライトグリーン LIGHT GREEN		
	AH-6.5-5-CHS	BH-6.5-5-CHS	LH-6.5-5-CHS	6.5×10	5m
	AH-6.5-10-CHS	BH-6.5-10-CHS	LH-6.5-10-CHS	6.5×10	10m
	AH-6.5-20-CHS	BH-6.5-20-CHS	LH-6.5-20-CHS	6.5×10	20m
	AH-6.5-30-CHS	BH-6.5-30-CHS	LH-6.5-30-CHS	6.5×10	30m
	AH-8-5-CHS	BH-8-5-CHS	LH-8-5-CHS	8×12	5m
	AH-8-10-CHS	BH-8-10-CHS	LH-8-10-CHS	8×12	10m
	AH-8-20-CHS	BH-8-20-CHS	LH-8-20-CHS	8×12	20m
	AH-8-30-CHS	BH-8-30-CHS	LH-8-30-CHS	8×12	30m
	AH-11-5-CHS	-	LH-11-5-CHS	11×16	5m
	AH-11-10-CHS	-	LH-11-10-CHS	11×16	10m
	AH-11-20-CHS	-	LH-11-20-CHS	11×16	20m
	AH-11-30-CHS	-	LH-11-30-CHS	11×16	30m

MFX 付タイプ MFX TYPE



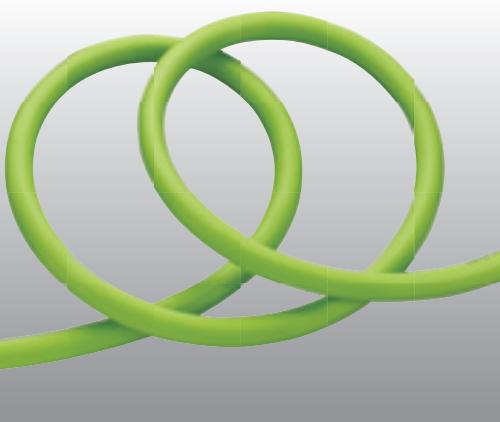
MFX付タイプ MFX TYPE	型式 Model			内径×外径 (m) ID×OD	使用ホース長さ HOSE LENGTH (m)
ホース色/COLOR	オレンジ ORANGE	レッド RED	ライトグリーン LIGHT GREEN		
	AH-6.5-5-MFX	BH-6.5-5-MFX	LH-6.5-5-MFX	6.5×10	5m
	AH-6.5-10-MFX	BH-6.5-10-MFX	LH-6.5-10-MFX	6.5×10	10m
	AH-6.5-20-MFX	BH-6.5-20-MFX	LH-6.5-20-MFX	6.5×10	20m
	AH-6.5-30-MFX	BH-6.5-30-MFX	LH-6.5-30-MFX	6.5×10	30m
	AH-8-5-MFX	BH-8-5-MFX	LH-8-5-MFX	8×12	5m
	AH-8-10-MFX	BH-8-10-MFX	LH-8-10-MFX	8×12	10m
	AH-8-20-MFX	BH-8-20-MFX	LH-8-20-MFX	8×12	20m
	AH-8-30-MFX	BH-8-30-MFX	LH-8-30-MFX	8×12	30m
	AH-11-5-MFX	-	LH-11-5-MFX	11×16	5m
	AH-11-10-MFX	-	LH-11-10-MFX	11×16	10m
	AH-11-20-MFX	-	LH-11-20-MFX	11×16	20m
	AH-11-30-MFX	-	LH-11-30-MFX	11×16	30m

安全上のご注意

ご使用前にP1～P33をご確認ください。

ラインホース DH

SOFT POLYURETHANE BRAIDED HOSE



特長

- 極軟質ブレードホース
柔らかく作業性抜群
- 表面ギャザー
表面にギャザーを入れ滑りやすくし、塗装面の傷つけを防止し、さらにホースのまとわり付も防止

Main Features

- Flexibility
Easy use with excellent flexibility
- Unique Surface
Jagged surface keeps itself from kinking and sticking on a floor.

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
破壊圧力	5MPa
最高使用圧力	1.0MPa
適用継手	ホースフィッティング、ナットカップリング

*上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

*凍結無き事。

材質 ポリウレタン Material : Polyurethane

材質 : 聚氨脂

型式 Model	内径×外径 I.D.×O.D. (mm)	内径許容差 Tolerance (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
DH-6.5	6.5×10	±0.2	40	0.06	LG
DH-8	8×12		45	0.08	
DH-11	11×16		65	0.14	

*標準一巻(Reel) : 10m・20m・30m・50m・100m

LG(Light Green)…ライトグリーン

Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)
Max. Burst Pressure	5MPa
Max. Working Pressure	1.0MPa
Fitting used	Hose Fittings, Nut-Coupling

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
破壊圧力	5MPa
最高使用圧力	1.0MPa
適用接続器	软管配件、耦合

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気

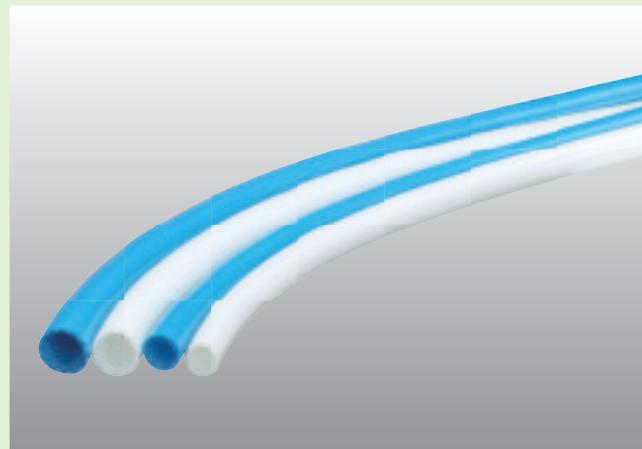


柔軟性

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

耐水性ポリウレタンブレードホース FH

WATER-PROOF TYPE POLYURETHANE BRAIDED HOSE



特長

- 工業用水、圧縮空気兼用
耐水性ポリウレタンを使用し冷却水配管、圧縮空気配管を1種類で兼用出来ます
- 柔軟素材
寒冷地でも柔らかく、曲げ癖も付きにくい素材
- 継手簡単取り付け
どなたでも簡単に継手(弊社ホースフィッティング)接続可能
- 環境にやさしいエコホース
可塑剤を使用していない為、流体を汚染せず、又成分に環境負荷物質を含まないエコホース

Main Features

- Multi-use of Compressed Air and Industrial Water
Water-proof polyurethane enable you to use only one piping system for 2 different media of water and air.
- Flexible Material
Maintain flexibility even in cold district. The material keeps from tube kinkings.
- Easy Connection
Very easy to connect it to our general fittings.
- Environmentally Friendly Hose
No plasticizer in the material protects media from contamination.
No environmental load substances are included.

仕様

使用流体	圧縮空気	工業用水
使用温度範囲	-5~60°C	5~40°C
破壊圧力	5MPa	
最高使用圧力	1.0MPa	0.3MPa
工業用水圧はウォーターハンマーを考慮しております		
適用継手	ホースフィッティング、カップリング	

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。
工業用水使用の際は工業用水使用可能なチューブをご選定下さい。
* 凍結無き事。

材質 ポリウレタン Material : Polyurethane 材質 : 聚氨脂

型式 Model	内径×外径 I.D.×O.D. (mm)	内径許容差 Tolerance (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
FH-11	11×16	±0.3	80	0.130	LB W
FH-16	16×21		90	0.175	

* 標準一巻(Reel) : 20m・50m・100m
LB(Light Blue)…ライトブルー W(white)…白

Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)	5~40°C (41~104°F)
Max. Burst Pressure	5MPa	
Max. Working Pressure	1.0MPa	0.3MPa
Water hammer considered in value above		
Fitting used	Hose Fittings, Couplings	

* The value at a temperature of 20°C(68°F)
Please choose dedicated tubing when used industrial water.

規格

使用流体	压缩空气	工业用水
使用温度范围	-5~60°C	5~40°C
破坏压力	5MPa	
最高使用压力	1.0MPa	0.3MPa
使用时，必需考虑工业用水的背压状况。		
适用连接器	软管配件、耦合	

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。
使用在工业用水时，请选用适合工业用水的管子。

表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



工業用水



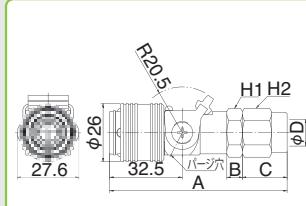
柔軟性

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

FH ホース対応継手

FITTING FOR FH HOSE

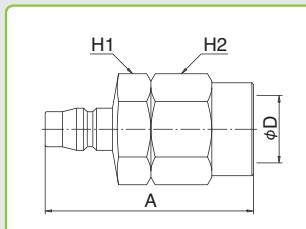
メガフローX エアー専用 MEGAFLOW X Purge Type



型式 Model	A	B	C	接続部 I.D.xO.D. ϕD	二面幅 Spanner Flats		重量 Weight (g)
					H1	H2	
MFXP-11H-B	88.5	9.0	27.0	11×16	24.0	24.0	154.0
MFXP-16H-B	97.5	13.0	32.0	16×21	30.0	30.0	312.0

*仕様はMFXシリーズページ参照下さい。

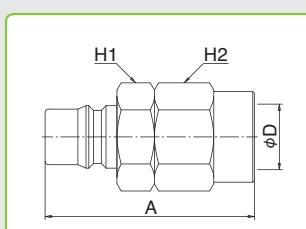
カップリング オスプラグ エアー専用



型式 Model	A	H1	H2	接続部 I.D.xO.D. ϕD	重量 Weight (g)
C4P-11H	56.0	24.0	24.0	11×16	106.0
C4P-16H	65.0	30.0	30.0	16×21	190.0

*仕様はCHSカップリングのページ参照下さい。

メガフローシリーズ2 オスプラグ エアー専用

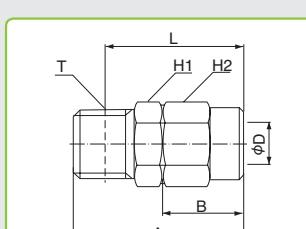


型式 Model	A	H1	H2	接続部 I.D.xO.D. ϕD	重量 Weight (g)
C400P-16H	67.0	30.0	30.0	16×21	203.0

*通常のカップリングより大口径用で互換性ありません。

*ソケット側はメガフローシリーズのページ参照下さい。

ホースフィッティング ニップルタイプ エアーと工業用水兼用

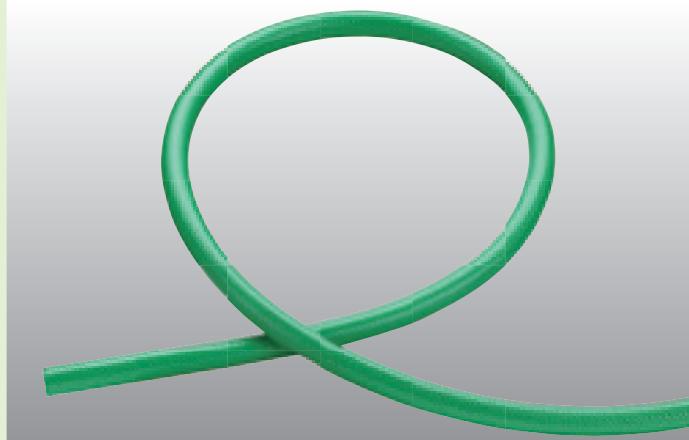


型式 Model	A	B	接続部 I.D.xO.D. ϕD	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
				H1	H2			
H11-3M	47.0	27.0	11×16	24.0	24.0	40.6	R3/8	103.0
H11-4M	50.0	27.0	11×16	24.0	24.0	42.0	R1/2	113.2
H16-4M	59.0	32.0	16×21	30	30	51	R1/2	210.0

*仕様やその他ホースフィッティングに付きましては、ホースフィッティングのページ参照下さい。

耐スパッタブレードホース GH

ANTI-SPATTER BRAIDED HOSE GH



特長

- 火花に強い難燃性
外皮に難燃材を使用し外部のスパッタや切粉による穴空き軽減
- 軽量
従来のゴムホースの約1/3の重量
- 継手簡単取り付け
どなたでも簡単に継手(弊社ホースフィッティング)接続可能

Main Features

- Spatter Resistant
Fire-proof material in the outside layer keeps tubes from being melted.
- Light Weight
Lighter than rubber hoses by 33%
- Easy Connection
No difficulty in connecting with Chiyoda connectors.

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
破壊圧力	6MPa
最高使用圧力	1.5MPa
適用継手	ホースフィッティング、カップリング

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

*凍結無き事。

材質 ポリウレタン

Material : Polyurethane

材質 : 聚氨脂

型式 Model	内径×外径 I.D.×O.D. (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	外径精度 Tolerance (mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
GH-6.5	6.5×10	60	±0.2	0.055	G
GH-8	8×12	70		0.070	
GH-11	11×16	100		0.130	

* G(Green)…グリーン

* 標準一巻(Real) : 10m・20m・30m・50m・100m

Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)
Max. Burst Pressure	6MPa
Max. Working Pressure	1.5MPa
Fitting used	Hose Fittings, Couplings

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
破壊圧力	6MPa
最高使用圧力	1.5MPa
適用連絡器	软管配件、耦合

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



スパッタ



柔軟性

安全上のご注意

ご使用前にP1~P33をご確認ください。

チヨダポリウレタンホース

POLYURETHANE HOSE

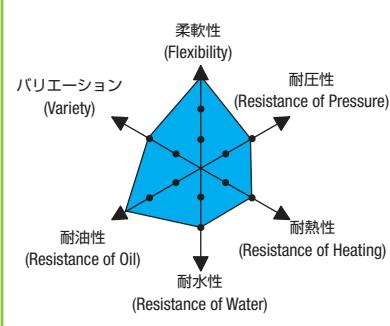


特長

- 超ソフトポリウレタンホース
抜群の柔軟性で低圧のロボット配管等に最適
- ホースフィッティング接続容易
超ソフトチューブでホースフィッティングに非常に簡単に接続可能
- 優れた耐油性
工場内エアーアイア配管に最適

特长

- 与接头拆装操作簡単。
- 非常柔软。●弯曲半径小。
- 机械强度高，特别是耐磨性好。
- 耐热，耐寒性好。
- 耐油性好，适合工厂环境使用。
- 质量轻。



Main Features

- Just insert the ribbed taper into the hose and tighten the cap nut.
- Excellent flexibility. Softer than nylon tube and with rubber-like elasticity so bending radius is extremely small, thus, fatigue resistance to bending is very great.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance.
- Light Weight.

仕様

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	2.4MPa	
最高使用圧力	0.6MPa	-100kPa
適用継手	ホースフィッティング、カップリング	

*上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

*凍結無き事。

材質 ポリウレタン Material : Polyurethane 材質：聚氨脂

型式 Model	内径×外径 I.D.×O.D. (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	外径精度 Tolerance (mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
TH-1	4×6	20	±0.1	0.019	W
TH-2	5×8	30		0.035	
TH-6.5	6.5×10	35		0.055	
TH-3	8×12	40		0.075	
TH-4	11×16	55		0.125	
CH-1	4×6	20		0.019	
CH-2	5×8	30	±0.1	0.035	C
CH-3	8×12	40		0.075	
CH-4	11×16	55		0.125	

*標準一巻(Real) : 20m・50m・100m

W(Milky White)…白 C(Transparent)…透明

Specifications

Media	Compressed Air	Vacum
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)	
Max. Burst Pressure	2.4MPa	
Max. Working Pressure	0.6MPa	-100kPa
Fitting used	Hose Fittings, Couplings	

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	压缩空气	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	2.4MPa	
最高使用圧力	0.6MPa	-100kPa
適用接頭	软管配件、耦合	

*上述数值是以常温时(20°C)测定的。

表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



真空



柔軟性

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

スパイラルエアホース イエローライン

SPIRAL YELLOW LINE



特長

TPS

- 抜群の柔軟性
TEチューブ仕様で柔軟性と反発性のバランスが最高です
- 豊富なバリエーション
チューブサイズ、使用範囲共に豊富なバリエーション
- 特注可能な対応力
継手変更(カップリングタイプ、ネジサイズ変更など)や、使用範囲、ストレート部の長短や色変更(TEチューブB-1参照)など1本より可能
- 優れた耐油性
工場内エアー配管に最適

SPH

- TPSに比べ、弾力性に優れたチューブ採用
- 優れた耐油性
工場内エアー配管に最適

Main Features

- Excellent flexibility. Softer than nylon tube and excellent in restorability to original shape.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance.
- Light Weight.
- SPH series are made of Polyester resin. Particularly Soft and flexible.

特长

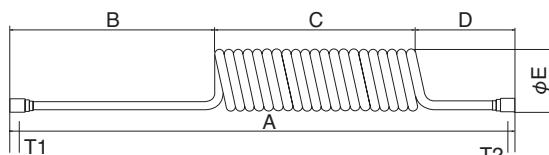
- 采用聚氨脂树脂材料，柔软性好。
- 机械强度高，特别是耐磨性好。
- 耐热，耐寒性好。
- 耐油性好。
- 质量轻。
- SPH系列柔软性好，弹性优。
- 标准色为黄色，特别订货可制做其他颜色产品。

仕様

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	3MPa	
最高使用圧力	0.8MPa	-100kPa

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。
*凍結無き事。

寸法図 / Dimensions



Specifications

Media	Compressed Air	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)	
Max. Burst Pressure	3MPa	
Max. Working Pressure	0.8MPa	-100kPa

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	3MPa	
最高使用圧力	0.8MPa	-100kPa

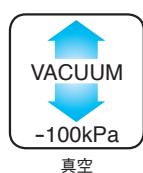
* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

型式表示例 / How To Order

TPS-805-0105Y

スパイラルホース ホース外径 ホース長さ D寸法 B寸法 使用ホース(色)
Spiral Hose 8 : 8mm 03 : 2.5m 100mm 500mm 標準色：黄色
10 : 10mm 05 : 5m
12 : 12mm 08 : 7.5m
16 : 16mm 10 : 10m

表示マーク凡例 / Symbol Example



安全上のご注意

ご使用前にP1~P33をご確認ください。

スパイラルエアホース イエローライン

SPIRAL YELLOW LINE

TPS タイプ TPS TYPE



型式 Model	ホース サイズ Hose Size I.D.×O.D.	使用範囲 Service Length (mm)	ホース 全長 Hose Length (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ΦE (mm)	標準継手 StandardFittings		重量 Weight (g)
									T1	T2	
TPS-803-0105Y	5×8	2,000	2,500	780	500	180	100	42	H5-G2FU	H5-G2F + N-2M-2M	190
TPS-805-0105Y	5×8	4,000	5,000	1,000	500	400	100	42			280
TPS-808-0105Y	5×8	6,000	7,500	1,230	500	630	100	42			370
TPS-810-0105Y	5×8	8,000	10,000	1,400	500	800	100	42			460
TPS-1003-0105Y	6.5×10	2,000	2,500	785	500	185	100	52	H6.5-G2FU	H6.5-G2F	230
TPS-1005-0105Y	6.5×10	4,000	5,000	1,000	500	400	100	52			360
TPS-1008-0105Y	6.5×10	6,000	7,500	1,235	500	635	100	52			500
TPS-1010-0105Y	6.5×10	8,000	10,000	1,400	500	800	100	52			630
TPS-1203-0105Y	8×12	2,000	2,500	780	500	180	100	65	H8-G2FU	H8-G2F	320
TPS-1205-0105Y	8×12	4,000	5,000	990	500	390	100	65			510
TPS-1208-0105Y	8×12	6,000	7,500	1,190	500	590	100	65			700
TPS-1210-0105Y	8×12	8,000	10,000	1,380	500	780	100	65			880
TPS-1603-0105Y	11×16	2,000	2,500	720	500	120	100	108	H11-4FU	H11-4F	580
TPS-1605-0105Y	11×16	4,000	5,000	840	500	240	100	108			900
TPS-1608-0105Y	11×16	6,000	7,500	1,000	500	400	100	108			1,200
TPS-1610-0105Y	11×16	8,000	10,000	1,170	500	570	100	108			1,500

※標準継手以外の継手の取付も可能です。

Other thread fitting are available as custom model.

SPH タイプ SPH TYPE



型式 Model	ホース サイズ Hose Size I.D.×O.D.	使用範囲 Service Length (mm)	ホース 全長 Hose Length (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ΦE (mm)	標準継手 StandardFittings		重量 Weight (g)
									T1	T2	
SPH-803-0105Y	5×8	2,000	2,500	780	500	180	100	42	H5-G2FU	H5-G2F + N-2M-2M	180
SPH-805-0105Y	5×8	4,000	5,000	1,000	500	400	100	42			270
SPH-808-0105Y	5×8	6,000	7,500	1,230	500	630	100	42			350
SPH-810-0105Y	5×8	8,000	10,000	1,400	500	800	100	42			440
SPH-1003-0105Y	6.5×10	2,000	2,500	785	500	185	100	52	H6.5-G2FU	H6.5-G2F	220
SPH-1005-0105Y	6.5×10	4,000	5,000	1,000	500	400	100	52			340
SPH-1008-0105Y	6.5×10	6,000	7,500	1,235	500	635	100	52			470
SPH-1010-0105Y	6.5×10	8,000	10,000	1,400	500	800	100	52			600
SPH-1203-0105Y	8×12	2,000	2,500	780	500	180	100	65	H8-G2FU	H8-G2F	300
SPH-1205-0105Y	8×12	4,000	5,000	990	500	390	100	65			480
SPH-1208-0105Y	8×12	6,000	7,500	1,190	500	590	100	65			660
SPH-1210-0105Y	8×12	8,000	10,000	1,380	500	780	100	65			840

安全上のご注意
ご使用前にP1～P33をご確認ください。

エアツール用スパッタ防止スパイラルホース タフ・コイル TOUGH COIL



特長

- チューブ表面に難燃加工
TPSなどのスパイラルに比べ火花や、切粉などに強く高寿命
- サイズ違いはTE-AF(B-36)スパイラルで特注製作可
別サイズはTE-AF(TC用チューブと異なります)チューブで1本から製作可能
- 優れた耐油性
工場内エア一配管に最適

Main Features

- Reinforced for high durabilities.
- No kinking.
- Light Weight.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Oil resistance. Resistance to spindle oil, machine oil and other oil.
- Can be used in the place where the grinding cutter sparks or welding spatter occur.

特长

- 可以用于多种现场的伸缩管。磨床的火花、焊接机火花会将以往的伸缩管熔化。同以往的伸缩管同样好用、高温熔化的问题得以解决。
- 采用难燃性PU气压管。
- 质量轻、并保持以往伸缩管柔软的特长。

仕様

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	3MPa	
最高使用圧力	0.8MPa	-100kPa

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。
*凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air	Vacum
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)	
Max. Burst Pressure	3MPa	
Max. Working Pressure	0.8MPa	-100kPa

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	压缩空气	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	3MPa	
最高使用圧力	0.8MPa	-100kPa

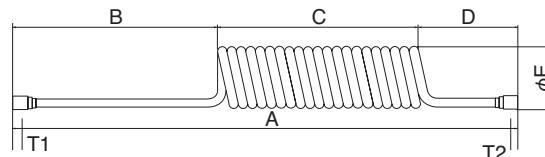
* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

型式表示例 / How To Order

TC-805

タフコイル Tough Coil ホース外径 8 : 8mm ホース長さ 05 : 5m
Tough Coil 8 : 8mm 05 : 5m
8 : 8mm 08 : 7.5m

寸法図 / Dimensions



タフコイル TOUGH COIL

型式 Model	ホース サイズ I.D.×O.D. Hose Size I.D.×O.D.	使用範囲 Service Length (mm) Length (mm)	A (mm) Length (mm)	B (mm) Length (mm)	C (mm) Length (mm)	D (mm) Width (mm)	ΦE (mm) Outer Diameter (mm)	標準継手* Standard * Fittings	重量 Weight (g)
TC-805	5×8	2,500	820	300	420	100	42	R1/4 * G1/4	284
TC-808	5×8	3,600	1,050	300	650	100	42	R1/4 * G1/4	392

* 標準継手はH5-G2FU-NI, H5-G2F-NI, N-2M-2M-NIです。
* Standard fittings are H5-G2FU-NI, H5-G2F-NI, N-2M-2M-NI.



安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ストロングスパイラルホース

STRONG SPIRAL HOSE



特長

- スパイラル同士の絡み付き軽減
TPSなどのスパイラルに比べ、30%程度細く巻くことにより多数スパイラル使用時に、スパイラル同士の絡み付きを軽減できます。
- 高反発力
細く巻くことにより、スパイラルの反発力が増し、ダレにくく配管を奇麗に保てます。
- 優れた耐油性
工場内エアーアップ管に最適
* SS000-50はWSスパイラルに当社プローチBG-50をセットしたスパイラルです。

Main Features

- The outside diameter is about 30% less than existing TPS Series. Excellent in restorability to original shape.
- Excellent flexibility. Softer than nylon tube and excellent in restorability to original shape.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance.
- Light Weight.

特长

- 与TPS系列相比，口径减少30%，并列使用时也不会相互缠在一起。不会松散。
- 采用聚氨酯材料，柔软性好。
- 机械强度，特别是耐磨性好。
- 耐热性，耐寒性好。
- 耐油性好。
- 质量轻。

仕様

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	3MPa	
最高使用圧力	0.8MPa	-100kPa

* 上記の圧力値は常温時(20°C)に測定したもので。

*凍結無き事。

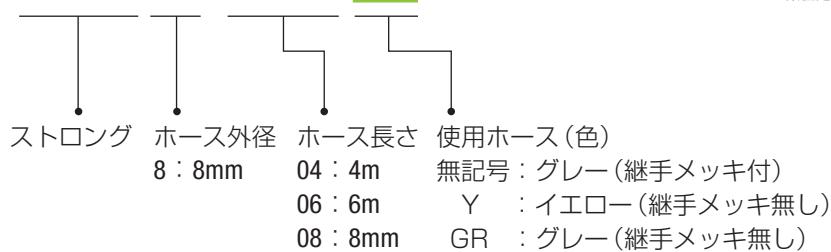
Specifications

Media	Compressed Air	Vacum
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)	
Max. Burst Pressure	3MPa	
Max. Working Pressure	0.8MPa	-100kPa

* The value at a temperature of 20°C (68°F)

型式表示例 / How To Order

WS804 □

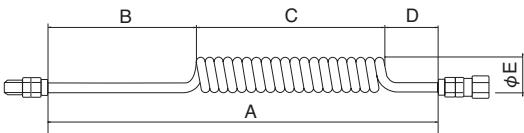


規格

使用流体	压缩空气	真空
使用温度范围	-5~60°C	
破坏压力	3MPa	
最高使用压力	0.8MPa	-100kPa

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

寸法図 / Dimensions



ストロングスパイラルホース STRONG SPIRAL HOSE



型式()内はBG50セット型式 Model () BG-50 Set Model	ホース サイズ Hose Size I.D.×O.D.	使用範囲 Service Length (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ΦE (mm)	標準継手* Standard* Fittings	重量(ガンセット) Weight (g)
WS804 (SS804-50)	5×8	2,450	810	300	410	100	30	G1/4	224 (335)
WS806 (SS806-50)	5×8	3,650	1,040	300	640	100	30	G1/4	298 (409)
WS808 (SS808-50)	5×8	4,750	1,280	300	880	100	30	G1/4	372 (483)

* 全て受注生産品となります。

* WS : 無記号グレー、継手(全てメッキ付) B側、H5-2M-Ni D側、H5-G2FU-Ni

Y、GR記載時、継手(全てメッキ無し) B側、H5-G2FU D側、H5-G2F + N-2M-2M

* SS : 全て(メッキ付) B側、H5-2M-Ni + BG-50 D側、H5-G2FU-Ni

安全上の注意

ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ラインスパイラルホース

LINE SPIRAL HOSE



特長

- ソフトスパイラル
WSスパイラルのソフトタイプで、引き回しが非常に軽く、手元作業に適したスパイラルです。
- スパイラル同士の絡み付き軽減
TPSなどのスパイラルに比べ、30%程度細く巻くことにより多数スパイラル使用時に、スパイラル同士の絡み付きを軽減できます。
- 優れた耐油性
工場内エアー配管に最適
* LS000-50はWLスパイラルに当社プローガンBG-50をセットしたスパライルです。

Main Features

- The dimensions are the same as Strong spiral hose. But the hardness of the hose is changed (restorability to original shape is slightly softer than strong spirals.) for easy operation.

特长

- 与细口径伸缩管尺寸相同，气压管硬度变更后，拉伸强度变小，使用方便。

仕様

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	2.3MPa	
最高使用圧力	0.6MPa	-100kPa

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。
*凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air	Vacum
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)	
Max. Burst Pressure	2.3MPa	
Max. Working Pressure	0.6MPa	-100kPa

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

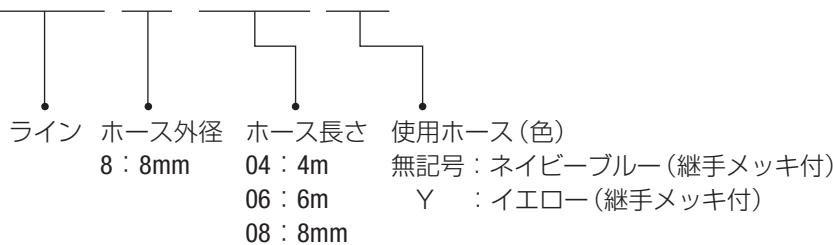
規格

使用流体	压缩空气	真空
使用温度範囲	-5~60°C	
破壊圧力	2.3MPa	
最高使用圧力	0.6MPa	-100kPa

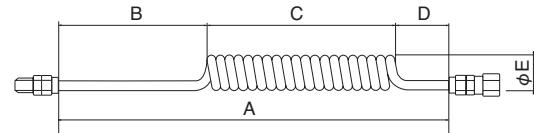
* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

型式表示例 / How To Order

WL804 □



寸法図 / Dimensions



ラインスパイラルホース LINE SPIRAL HOSE



型式()内はBG50セット型式 Model () BG-50 Set Model	ホース サイズ Hose Size I.D.×O.D.	使用範囲 Service Length (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ΦE (mm)	標準継手 Standard Fittings	重量(ガンセット) Weight (g)
WL804 (LS804-50)	5×8	2,450	810	300	410	100	30	G1/4	247 (258)
WL806 (LS806-50)	5×8	3,650	1,040	300	640	100	30	G1/4	321 (432)
WL808 (LS808-50)	5×8	4,750	1,280	300	880	100	30	G1/4	395 (506)

* 全て受注生産品となります。

* WL : 全て(メッキ付)B側、H5-G2FU-Ni D側、H5-G2F-Ni + N-2M-2M-Ni

* LS : 全て(メッキ付)B側、H5-2MU-Ni + BG-50 D側、H5-G2F-Ni

安全上のご注意

ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ゼロワンシリーズ ZERO-ONE SERIES



特長

- 細い！軽い！柔らかい！ストレート箇所を細くする事で、驚きの3拍子(細い！軽い！柔らかい！)を実現！
- プラスチックカップリング仕様 作業性にこだわり、軽さ、小ささをカップリングにまで追及しました。
- ホワイトボディー 工場の美観を考慮し、本体ホワイトボディーを採用しました。

Main Features

- Thin! Light! Soft! Electrifying! Different diameter casting hose.
- Key is its thinness! New design, focusing on workability.
- Applying venturi nozzle structure, transmit air pressure effectively.
- Amazing strength using plastic couplings!

特长

- 细！轻！柔软！各种口径一次性成型的软管。
- 细度是最大的特点！重视作业性的最新设计。
- 应用文丘里喷嘴构造，能够有效地传达空气压力。
- 采用塑料耦合，具有惊人的强度！

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.8MPa

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。
* 凍結無き事。

材質：ポリウレタン Material : Polyurethane 材质：聚氨脂

Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)
Max. Burst Pressure	3MPa
Max. Working Pressure	0.8MPa

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度范围	-5~60°C
破坏压力	3MPa
最高使用压力	0.8MPa

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

ストレートゼロワン STRAIGHT ZERO-ONE

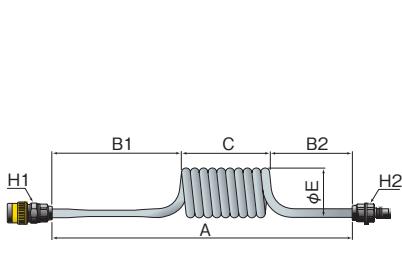


機種 Type	型式 Model	全長 Hose Length A (mm)	ホース継手 Fitting Type		重量 Weight (g)
			H1	H2	
カップリングタイプ Coupling Type	01T-803C	3,000	CHS-50SN	50PN-PLA	145
	01T-804C	4,000			180
	01T-805C	5,000			215
ホースフィッティングタイプ Hose Fitting Type	01T-803F	3,000	H5-G2FU-AN	H5-G2F-AN	180
	01T-804F	4,000			215
	01T-805F	5,000			250
プローガンセット Blow Gun Set	01T-803C-BG	3,000	CHS-50SN	50PN-PLA	255
	01T-804C-BG	4,000			290
	01T-805C-BG	5,000			325

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ゼロワンシリーズ ZERO-ONE SERIES

スパイラルゼロワン SPIRAL ZERO-ONE,



機種 Type	型式 Model	使用範囲 Service Length (mm)	A (mm)	B1 (mm)	C (mm)	B2 (mm)	φE (mm)	ホース継手 House Fittings	重量 Weight (g)	
カップリング タイプ Coupling Type	01S-803C	3,000	970	600	270	100	42	CHS-50SN	50PN-PLA	150
	01S-804C	4,000	1,070	600	370	100	42	CHS-50SN	50PN-PLA	215
	01S-805C	5,000	1,160	600	460	100	42	CHS-50SN	50PN-PLA	260
ホースフィッティング タイプ Hose Fitting Type	01S-803F	3,000	970	600	270	100	42	H5-G2FU-AN	H5-G2F-AN	185
	01S-804F	4,000	1,070	600	370	100	42	H5-G2FU-AN	H5-G2F-AN	250
	01S-805F	5,000	1,160	600	460	100	42	H5-G2FU-AN	H5-G2F-AN	295
ブローガン セット Blow Gun Set	01S-803C-BG	3,000	970	600	270	100	42	CHS-50SN	50PN-PLA	260
	01S-804C-BG	4,000	1,070	600	370	100	42	CHS-50SN	50PN-PLA	325
	01S-805C-BG	5,000	1,160	600	460	100	42	CHS-50SN	50PN-PLA	370

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
常用使用圧力	1.6MPa

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。
* 凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)
Working Pressure	1.6MPa

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1.6MPa

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
常用使用圧力	1.5MPa

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。
* 凍結無き事。

Specifications

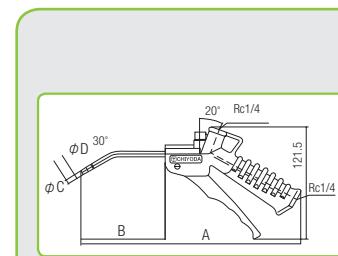
Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)
Working Pressure	1.5MPa

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

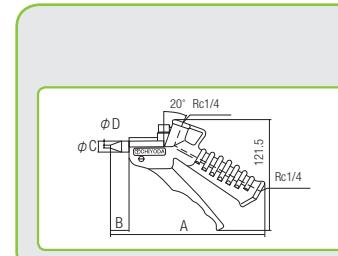
規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1.5MPa

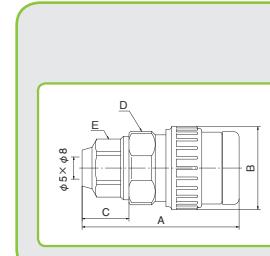
* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。



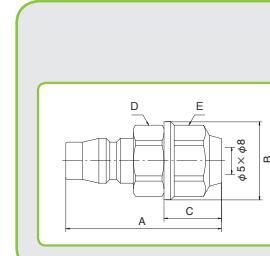
型式 Model	ボディ色 Color	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (ノズル内径) I.D.	重量 Weight (g)
BG-50-01	白(White)	237	90	6	3.6	110



型式 Model	ボディ色 Color	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (ノズル内径) I.D.	重量 Weight (g)
BG-50-S1-01	白 (White)	167	20	12	1.0	95.0
BG-50-S2-01	白 (White)	167	20	12	2.0	95.0



型式 Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ホース サイズ I.D.×O.D. (mm)	重量 Weight (g)
CHS-50SN	57	30	17	24	19	5×8	27

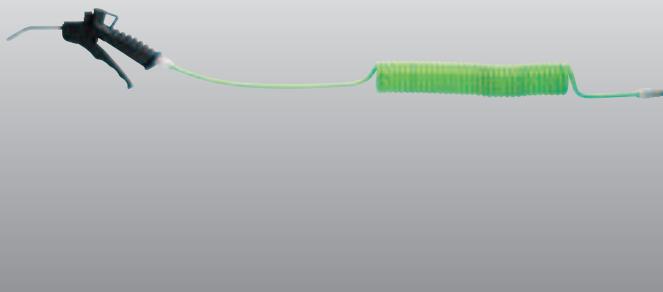


型式 Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ホース サイズ I.D.×O.D. (mm)	重量 Weight (g)
50PN-PLA	46	23	17	19	19	5×8	9

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

超軽量スパイラルホース 705

SPIRAL HOSE EX-LIGHT



特長

- 超軽量
特殊チューブを使用し当社比25%軽量化
- ばね性、耐久性UP
高弾性ポリウレタン素材採用し、ばね性、耐久性UP
- メッキ付金具
ニッケルメッキ仕上げで、耐食性UP

Main Features

- Light weight
25% lighter than our general products
- Excellent Durability and Spring Performance
High elasticity polyurethane adopted
- Nickel-Plated Fittings
Excellent corrosion resistance

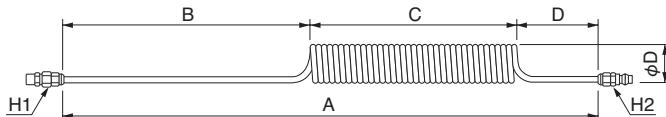
仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.8MPa

* BGセットのBG-50はカタログE-2ページ参照下さい。

*凍結無き事。

寸法図 / Dimensions



Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)
Max. Burst Pressure	3MPa
Max. Working Pressure	0.8MPa

* Please Refer to Page E-2 for more information of BG-50

規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.8MPa

* BGセットのBG-50はカタログE-2ページ参照下さい。

材質 ポリウレタン Material : Polyurethane 材質 : 聚氨脂

超軽量スパイラル 705 SPIRAL HOSE EX-LIGHT



機種 Model	ホースサイズ 内径 x 外径 I.D. x O.D.	使用範囲 Service Length (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ϕE (mm)	ホース継手 House Fittings		重量 Weight (g)
								H1	H2	
TPS-705-0103LG	5×7	4,000	675	300	275	100	47	H5-G2F-S-Ni N-2M-2M-Ni	C4P-5H-S	180
TPS-705-0103LG-BG	5×7	4,000	675	300	275	100	47	H5-2M-S-Ni	C4P-5H-S	288

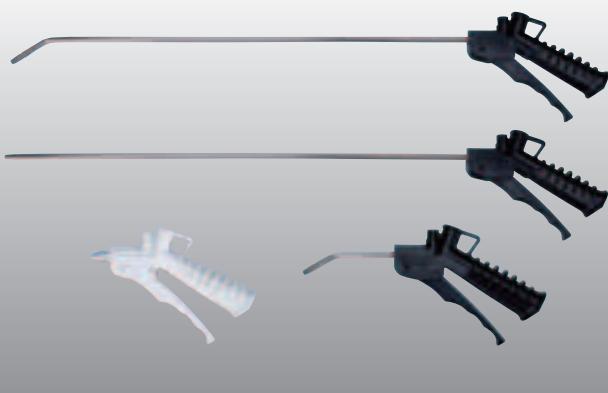
安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

Section E

ニューマティックブローガン BG-50 シリーズ	E-2
チヨダホースリール	E-4
メガホースバランサー	E-5
ハイ！かんたん君	E-6
スリーポジションボールバルブ	E-9
ヘッダーブロック CB	E-10

ニューマティックブローガン BG-50 シリーズ

BLOW GUN BG-50 SERIES



特長

- ラクラク流量調整
手元のレバーの握り次第で流量調整可能
- 選べるエアー供給口
上下2箇所にエアー供給口があり、使用箇所に応じて、選べます。
- 多彩なノズル長
先端L型、S型と320mm、490mm、1000mmと豊富なノズル選定可能
- 多彩なオプション
充実のオプションノズル

Main Features

- Control a flow rate by simply operating a lever by hands.
- All-round type, being able to supply air from both a top and bottom.
- Excellent operability and durability! Economical!
- Easy-to-use optional nozzle can be used as well!

特長

- 利用手中的操纵杆可以简单地进行流量调整。
- 可在上下两方面都能进行空气供给的万能类型。
- 具有超群的操控性、耐久性以及经济性！
- 使用更加简便，可选用多种喷嘴！

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1.6MPa

* 上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

* 凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)
Max. Working Pressure	1.6MPa

* The value at a temperature of 20°C (68°F)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1.6MPa

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

材質

部品名	材質
本体	ポリアセタール
ノズル	C3604(黄銅)ニッケルメッキ付

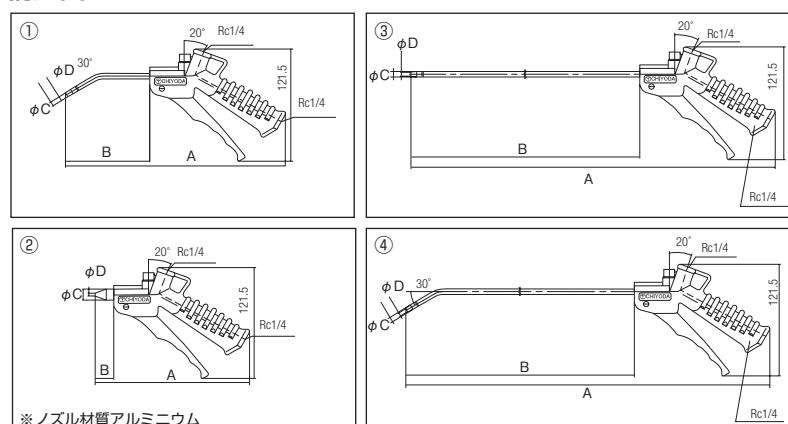
Material

Part Name	Materials
Body	Polyacetal
Nozzle	Brass

材質

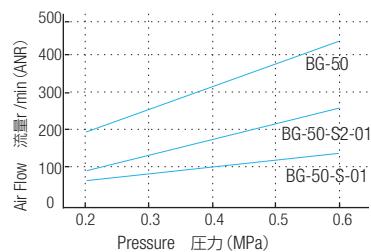
部件名	材质
本体	聚甲醛
喷嘴	镀镍黄铜

構造図/Construction



型式 Model	色 Color	寸法 (mm)			
		A	B	φC	φD (ノズル内径)
①BG-50	白	237	90	6	3.6
①BG-50-01		237	90	6	3.6
②BG-50-S1-01		167	20	12	1.0
②BG-50-S2-01		167	20	12	2.0
③BG-50-S320	黒	467	320	6	3.6
③BG-50-S490		637	490	6	3.6
③BG-50-S1000		1,147	1,000	6	3.6
④BG-50-L320		467	320	6	3.6
④BG-50-L490		637	490	6	3.6
④BG-50-L1000		1,147	1,000	6	3.6

流量特性/Air Flow Chart



表示マーク凡例 Symbol Example



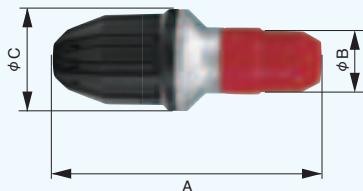
圧縮空気

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

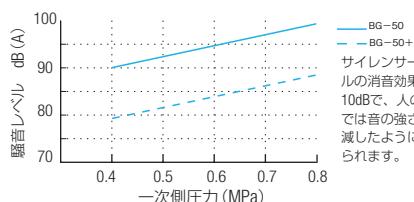
ブローガン BG-50 シリーズ

BLOW GUN BG-50 SERIES

サイレンサーノズル



NS-24 消音特性

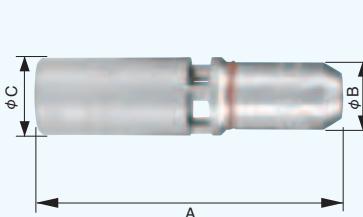


型式 Model	A	øB	øC	重量 Weight (g)
NS-24	53	12.0	20	12.5

ブローガンの騒音レベルを最小限に抑え、快適にブロー作業が行えます。

BG-50タイプのノズル先端にセットし整流作用によって消音効果約10dBで、音の強さが半減したように感じます。

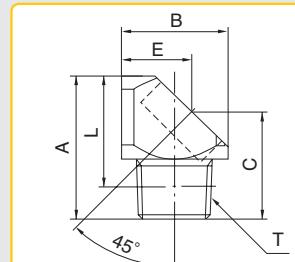
ベンチュリーバイパスノズル



型式 Model	A	øB	øC	重量 Weight (g)
VN-20	54	12.0	14.0	10.7

BG-50タイプのノズル先端にセットし吐出流量を約17%増幅します。

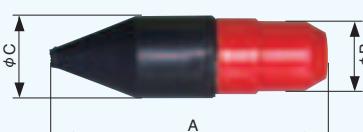
ピタチャン



型式 Model	A	B	C	E	L	T	重量 Weight (g)
MCL45-02	26.0	19.0	19.5	12.5	20.0	R1/4	33.0

ブローガン固定用に使用します。

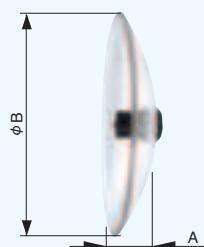
ラバーチップノズル Rubber Nozzle



型式 Model	A	øB	øC	重量 Weight (g)
RC-20	47	12	14	7.4

先端ゴムカバーにて、塗装面や傷つきやすいところを保護します。ゴム部分を空気入れの要領で使用できます。

透明シールドノズル Transparent Nozzle



型式 Model	A	øB	重量 Weight (g)
SN-22	20	100	27.0

BG-50タイプのノズル先端にセットしプローバックから作業者を守ります。



Section A



Section B



Section C



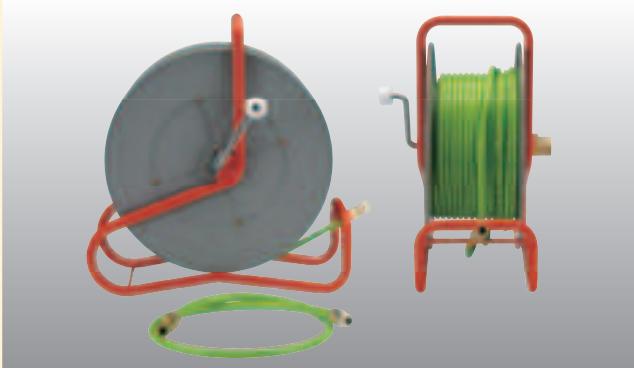
Section D



Section E

チヨダホースリール

HANDY HOSE REEL



特長

- 軽量
軽量ボディーです。
- 選べる継手
標準(S)ホースフィッティング、(C)カップリングタイプ、(H)ハイコックタイプを選択いただけます。
- 安心のホース
当社LHホース標準採用

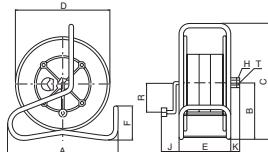
Main Features

- Light Weight.
- S(Rc1/4 fittings) type C(CHS)type H(Hi-Cock)type
- are available.
- LH (Polyurethane braided hose)hose is installed as standard.

特長

- 质量轻。
- 接头采用S1/4母螺纹。
- C (CHS)
- H三种结构。
- 采用LH系列气压管 适合工厂环境使用。

寸法図 / Dimensions



型式表示例 / How To Order

L-6030S

ラッキーリール Hose Reel ホース内径/Hose I.D. ホース全長/Hose Length 仕様/Specifications
 Hose Reel 60:φ6 80:φ8 20:20m 50:50m S: Rc1/4 Fitting H: ハイコック (Hi-Cock)
 65:φ6.5 11:φ11 30:30m 100:100m C: カップリング (Coupling) A: リールの本体のみ (Reel Only)

型式 Model	ホースサイズ Hose Size I. D. × O. D. (mm)	ホース長さ Hose Length (m)	A	B	C	φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	R	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (kg)
L-6020S	6×9	20	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	5.3
L-6030S	6×9	30	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	5.5
L-6520S	6.5×10	20	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	5.3
L-6530S	6.5×10	30	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	5.5
L-8020S	8×12	20	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	5.0
L-6050S	6×9	50	386.0	195.0	403.0	330.0	261.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	6.0
L-6550S	6.5×10	50	386.0	195.0	403.0	330.0	261.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	7.0
L-8030S	8×12	30	386.0	195.0	403.0	330.0	261.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	6.2
L-65100S	6.5×10	100	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	10.8
L-8050S	8×12	50	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	8.8
L-80100S	8×12	100	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	12.8
L-1130S	11×16	30	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	9.3
L-1150S	11×16	50	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	11.8

※ホースはLHホースを使用しています。(L-1130S、L-1150SはAHホースを使用しています。)

●ホースリールのみ(Without hose)

型式 Model	ホースサイズ Hose Size I. D. × O. D. (mm)	ホース長さ Hose Length (m)	A	B	C	φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	R	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (kg)
L-6000A-6	6×9	30	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	3.8
L-6000A-6.5	6.5×10	30	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	3.8
L-6000A-8	8×12	20	386.0	195.0	403.0	330.0	181.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	3.8
L-7000A-6	6×9	50	386.0	195.0	403.0	330.0	261.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	4.2
L-7000A-6.5	6.5×10	50	386.0	195.0	403.0	330.0	261.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	4.2
L-7000A-8	8×12	30	386.0	195.0	403.0	330.0	261.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	4.2
L-8000A-6	6×9	100	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	4.8
L-8000A-6.5	6.5×10	100	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	4.8
L-8000A-8	8×12	100	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	4.8
L-8000A-11	11×16	50	386.0	195.0	403.0	330.0	501.0	118.0	30.0	57.5	33.5	100.0	Rc3/8	4.8

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

メガホースバランサー

MEGAHOSE BALANCER



Main Features

- The new Megahose Balancer generates the maximum performance of pneumatic tools due to the newly designed 8×10.5mm polyurethane braided hose. This provides much increased air flow.
- The new Megahose Balancer has a dial type torque adjustment. This eliminates the accidents associate with key or tool operated balancers when adjusted after installation. ● The main body and dial are aluminum die cast to insure high durability for accidental impact with other balancers. The springs are of superior quality and have been tested under loaded to 300,000 cycles.

特長

- 省エネタイプ
当社MHホース採用により、流量大幅UP
- 簡単トルク管理
ハンドル操作方式のスプリング採用により、ホースの巻き力（ツールのバランス）調整が非常に容易です。
- 丈夫な金属ボディー
バランサーどうしの衝撃などに強いアルミタイプ
- コンパクト設計
コンパクトボディーで、バランサー同士の衝突も軽減できます。
- 安全性
別売のセーフティーウイヤー使用で、ツールの万が一の落下等の不慮の事故にも対応

特长

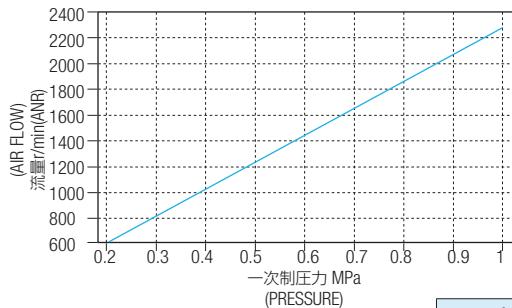
- 采用MH系列气压管，与旧型产品相比，大幅度提高空气流量，最大限度发挥空气回路的能力。●转盘方式调节弹簧扭矩，操作简单，不需要借用工具。吊具的扭矩经过调整以后，通常安装在手不能拿到的位置，借用工具调整时，可能会产生意外的危险，仅用转盘即可调节扭矩。 ●主体部分采用全金属结构，耐冲击性能好。小型化设计，避免吊具之间碰撞，外形美观。

仕様

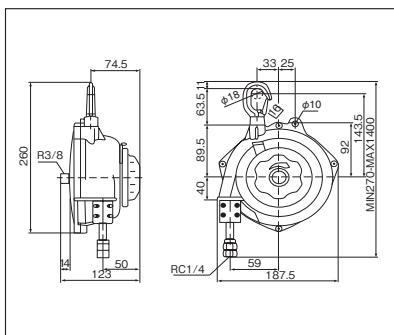
型式	MHB-83	MHB-85
使用流体	圧縮空気	
使用温度範囲	0~60°C	
最高使用圧力	1MPa	
吊り下げる許容範囲	9.8~29.4N	9.8~49.0N
ホース最大ストローク	1.3m	
使用ホース	MH-8	
重量	2.5Kg	

* 上記の圧力値は常温時(20°C)に測定したものです。
* 凍結無き事。

流量特性/Air Flow Chart



寸法図/Dimensions



Specifications

Model	MHB-83	MHB-85
Media	Compressed Air	
Working Temperature Range	0~60°C (23~142°F)	
Max. Working Pressure	1MPa	
	9.8~29.4N	9.8~49.0N
	1.3m	
	MH-8	
Weight	2.5Kg	

* The value at a temperature of 20°C(68°F)

規格

式样	MHB-83	MHB-85
使用流体	压缩空气	
使用温度範囲	0~60°C	
最高使用圧力	1MPa	
下垂允许範囲	9.8~29.4N	9.8~49.0N
软管最大行程	1.3m	
使用软管	MH-8	
重量	2.5Kg	

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

カップリングソケット付き Quick Coupling Socket installed type

二次側にカップリングソケットCHS-8MHが装着されています。ご用命の際はMHB-83CHSとご指定ください。
When an installed quick coupling is desired, please add an "SL" suffix to the model number such as MHB-83SL. Only Japanese interchange sockets are available from stock.

ユニバーサルエルボーUL-3F-3M Swivel Elbow Fitting for Air inlet UL-3F-3M



セフティーウイヤーSW2-150 Safety Wire SW2-150

ホースとツールの継手に取り付ける事で、誤作動によるホースとツールの接続箇所からの離脱による事故を防止します。
The safety wire prevents accidental dropping and/or disconnection between the hose and the tool.



延長ホース EH-1/EH-2/EH-3 Extension Hose EH-1/EH-2/EH-3

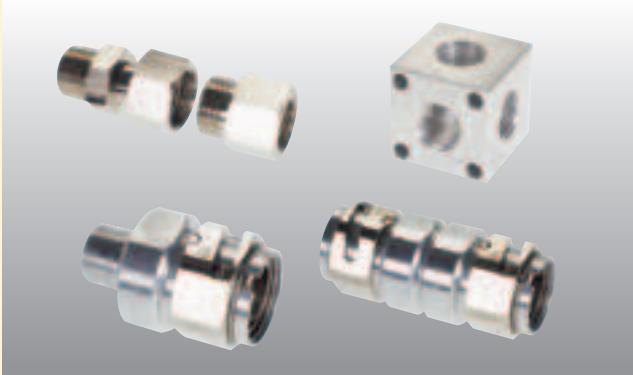


二次側に取り付けることにより、ホース長さを延長できます。
ホースには接続継手及びカップリングソケットが付属されます。
EH-1(1m<3.28ft>), EH-2(2m<6.56ft>), EH-3 (3m<9.84ft>) with extension fitting and coupling socket.

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ハイ！かんたん君

Pneumatic Piping System "FABRIFLASH"



特長

●かんたん施工

パイプはパイプカッターでかんたんにカット出来、配管時にネジ切加工が要らず、現場合わせで、かんたん施工出来ます。

●かんたん継手接続

継手もパイプ挿入後閉めこむだけでかんたん接続。

尚セーフティーロック付でホースの抜け対策もOKです。

●軽量継手

アルミ製で軽量ボディーで軽量ですので、万が一の落下等の事故時も、被害を最小限に防げます。

This unique designed piping system greatly reduces installation time.

Main Features

- No Special skill, Knowledge or training is required.
- The ease and simplicity of operation greatly reduces installation time. Not necessary to thread the pipe end.
- One Touch Connection fitting. Turn the lock ring 90 degrees.
- Confirm tightening by the Safety Locking Button.

特長

●不需特别专门知识，操作简单。●尼龙管不需切削螺纹，大幅缩短施工时间。●

不需要特殊加工机械及工具，可用最基础的工具完成配管操作。●使用快速接头，不需进行管路截面加工。●安全性高。●比金属管路，接头组成管路比，总重量大幅减轻。落下时工伤事故减少。

仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1.4MPa

*上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

*凍結無き事。

Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23~140°F)
Max. Working Pressure	1.4MPa

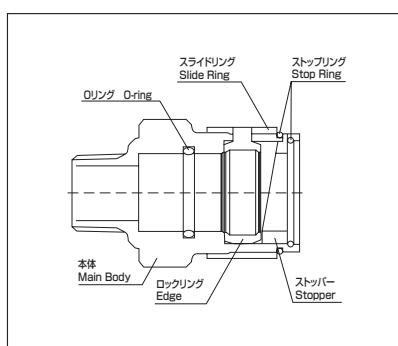
* The value at a temperature of 20°C (68°F)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1.4MPa

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

構造図/Construction



Material

Part NO.	Part Name	Materials
①	Fitting Main Body (Nipple/Union Nipple) Main Body (Support Nipple) Seal (O-ring)	Aluminum(Alumite) Nickel Plated Brass NBR
②	Manifold (Cubic Manifold)	Aluminum(Alumite)
③	Pipe	Nylon
④	Bracket	Nickel Plated Steel
⑤	Ball valve Main Body Seal (O-ring) Ball	Nickel Plated Brass Fluoro-rubber Nickel Plated Brass

材質

Part NO.	部品名	材質
①	継手(カンタッチ) 本体(ニップル・ユニオンニップル) 本体(カンタッチサポート) Oリング	アルマイト処理アルミニウム ニッケル鍍金付き真鍮 ニトリルゴム
②	キュービックマニホールド	アルマイト処理アルミニウム
③	パイプ(カンタッチパイプ)	ナイロン
④	ブラケット	鋼鉄(ニッケルメッキ)
⑤	ボールバルブ 本体 パッキン ボール	ニッケル鍍金付き真鍮 フッ素樹脂 ニッケル鍍金付き真鍮

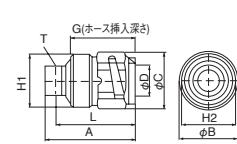
安全上の注意

ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ハイ！かんたん君

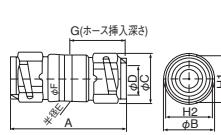
Pneumatic Piping System "FABRIFLASH"

カンタッチニップル NIPPLE



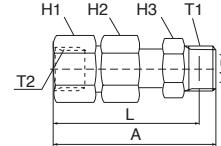
型式 Model	A	ϕB	ϕC	ϕD	G	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
						H1	H2			
21-04M	61.5	40.0	39.0	21	43.5	36.0	36.0	53.5	R1/2	127
26-06M	75.0	50.0	50.0	26	53.0	46.0	46.0	65.5	R3/4	275

カンタッチユニオンニップル UNION NIPPLE



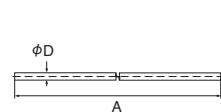
型式 Model	A	ϕB	ϕC	ϕD	E	ϕF	G	二面幅 Spanner Flats		重量 Weight (g)
								H1	H2	
21-UN	90.0	40.0	39.0	21	3.0	34.5	43.5	36.0	36.0	242
26-UN	109.0	50.0	50.0	26	3.0	42.0	53.0	46.0	46.0	368

カンタッチサポート FITTING ADJUSTING NIPPEL



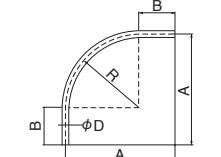
型式 Model	A	ϕB	二面幅 Spanner Flats			L	T1	T2	重量 Weight (g)
			H1	H2	H3				
KS-04	76.5	13.0	27.0	27.0	24.0	68.5	R1/2	Rc1/2	190
KS-06	82.0	18.0	36.0	36.0	30.0	72.5	R3/4	Rc3/4	295

カンタッチパイプ直型管 NYLON PIPE



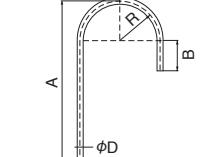
型式 Model	A	ϕD		重量 Weight (g)
		17×21	21×26	
N-21	2,000			272
N-26	2,000			360

カンタッチパイプL字型管 NYLON L PIPE



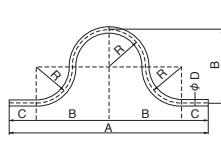
型式 Model	A	B	ϕD	R	重量 Weight (g)
NL-21	300	100	17×21	200	75
NL-26	350	100	21×26	250	100

カンタッチパイプU字型管 NYLON U PIPE



型式 Model	A	B	ϕD	R	重量 Weight (g)
NU-21	1,500	100	17×21	135	272
NU-26	1,500	100	21×26	170	360

カンタッチパイプサドル型管 NYLON SLIDE PIPE



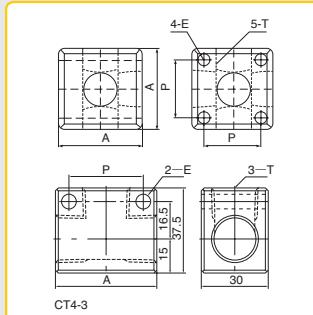
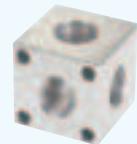
型式 Model	A	B	C	ϕD	R	重量 Weight (g)
NS-21	740	270	100	17×21	135	150
NS-26	880	340	100	21×26	170	200

※上記に表示されていない単位は全てmm

ハイ！かんたん君

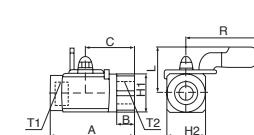
Pneumatic Piping System "FABRIFLASH"

キュービックマニホールド CUBIC MANIFOLD



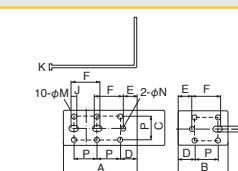
型式 Model	A	E	P	T	重量 Weight (g)
CM4-5	45.0	6.5	33.0	Rc1/2	160
CM6-5	60.0	9.0	45.0	Rc3/4	340
CT4-3	45.0	6.5	33.0	Rc1/2	100

ボールバルブ BALL VALVE



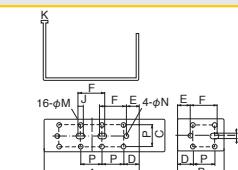
型式 Model	A	B	C	二面幅 Spanner Flats		L	R	T1	T2	重量 Weight (g)
				H1	H2					
CV-04	70.0	15.0	40.7	32.0	32.0	38.0	61	Rc1/2	Rc1/2	406
CV-06	81.0	15.0	46.0	41.0	40.0	48.0	67	Rc3/4	Rc3/4	460

ブラケットL字型 BRACKET L



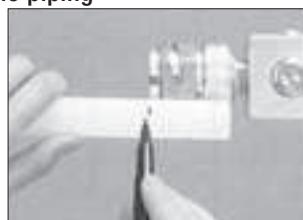
型式 Model	A	B	C	D	E	F	I	J	K	M	N	P	重量 Weight (g)
B-4L	105.0	72.0	50.0	24.0	19.5	42.0	7.5	9.0	3.2	7.5	7.5	33.0	190
B-6L	125.0	80.0	70.0	22.5	20.0	50.0	7.5	5.0	3.2	10.0	7.5	45.0	210

ブラケットC字型 BRACKET C



型式 Model	A	B	C	D	E	F	I	J	K	M	N	P	重量 Weight (g)
B-4C	147.0	72.0	50.0	24.0	19.5	42.0	7.5	9.0	3.2	7.5	7.5	33.0	315
B-6C	180.0	80.0	70.0	22.5	20.0	50.0	7.5	5.0	3.2	10.0	7.5	45.0	340

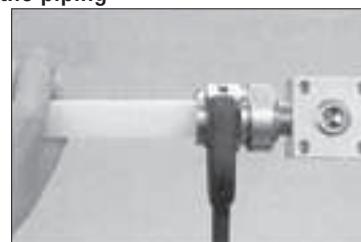
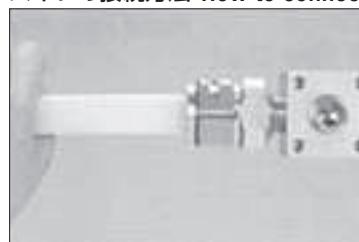
パイプの切断方法 How to cut the piping



市販されている塩ビパイプカッターでかんたんに切断できます。(室本鉄工(株)製PIP-18Z等) 切断の際パイプエンドの目印としてニップルの二面幅のネジ側端面にパイプを合せわマー킹して下さい。

Please use the pipe cutter for PVC pipe such as Muromoto PIP-18Z and etc... When cutting the pipe, please length mark on the pipe from the fitting end showing on picture.

パイプの接続方法 How to connect the piping



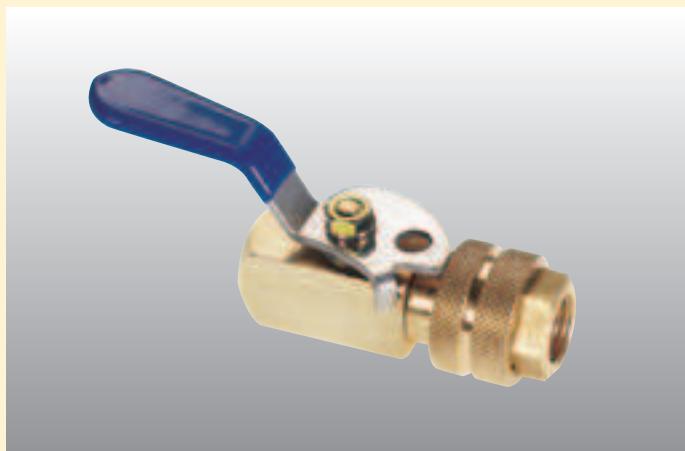
- パイプエンドまでしっかりとパイプを挿入して下さい。
- Insert the pipe until it stops.

- ロックリングをスパナ等を使って90度回して下さい。
- Turn the lock ring 90 degrees by spanner.

- ロックボタンでロックの確認をして接続完了です。
- Confirm tightening by the safety locking button.

スリーポジションボールバルブ

THREE POSITION BALL VALVE 3CV-02



特長

- 残圧処理付ボールバルブ
- 残圧処理自動OFF
バルブを開くと自動的に残圧処理ポートが閉まる安全設計
- わかりやすい機構
バルブの開閉が一目瞭然

Main Features

- Compact design.
- The 3-directional control valve, when air is stopped, discharges the residual pressure from the out-put side.
- When the handle is ON, the residual pressure port will be closed.
- The handle has a hole for a lock. Secure from mistake.
- The direction of the handle shows ON or OFF.

特长

- 体型小，可用于狭窄地方。
- 供气停止后，安全状态经确认后，再作残压处理。
- 阀门在ON的位置时，自动将残压用ポート遮断。
- 扳手使用中可以锁住，防止产生意外。
- 从扳手位置可确认气流的开，闭状态。

仕様

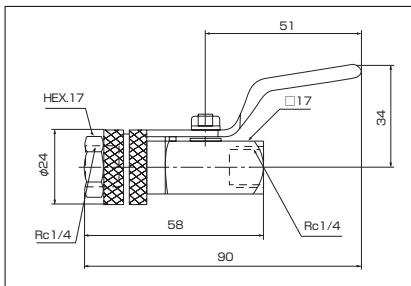
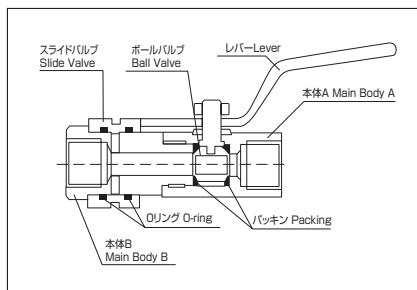
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1MPa

* 上記の圧力値は常温時(20°C)に測定したものです。

* 凍結無き事。

型式 Model
3CV-02

構造図/Construction



材質

Part NO.	部品名	材質
①	本体部A、B	C3604(黄銅)
②	レバー	鋼鉄(クロメート処理)
③	ボールバルブ	C3604(黄銅)ニッケルメッキ付
④	パッキン	フッ素樹脂
⑤	スライドバルブ	C3604(黄銅)
⑥	Oリング	NBR(ニトリルゴム)

Materials

Part NO.	Part Name	Materials
①	Main Body A, B	Brass
②	Lever part	Chromate treated Steel
③	Ball Valve	Nickel Plated Brass
④	Packing	Viton
⑤	Slide Valve	Brass
⑥	O-Ring	NBR

材质

部件号	部件名	材质
①	本体部A、B	黄铜
②	手柄	钢铁
③	球阀门	镀镍黄铜
④	填垫材料	氟树脂
⑤	滑阀	黄铜
⑥	O型环	NBR(丁腈橡胶)

安全上のご注意

ご使用前にP1~P33をご確認ください。

ヘッダーブロック CB

HEADER BLOCK CB

特長

- 狭いスペースでも使用できるコンパクト設計。
- ロックナットを締めるだけで自在な方向での固定が可能です。



Main Features

- Compact design.
- Secured in place with a lock nut.

特长

- 狭小的空间亦可使用。
- 气压管方向可自由固定。

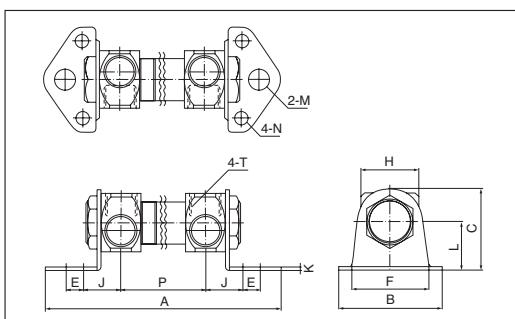
仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1MPa

* 上記の圧力値は常温時(20°C)に測定したものです。

* 凍結無き事。

寸法図/Dimensions



Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)
Max. Working Pressure	1MPa

* The value at a temperature of 20°C (68°F)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度範囲	-5~60°C
最高使用圧力	1MPa

* 上述数值是以常温时(20°C)测定的。

主要部品材質

部品名	材質
本体	C3604(黄銅)
取付ブラケット	鋼鉄(ニッケルめっき)

Construction Materials

Part Name	Materials
Main Body	Brass
Mounting Bracket	Nickel Plated Steel

材质

部件名	材质
本体	黄铜
安装托架	钢铁(镀镍)

型式 Model	A	B	C	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	øM	øN	P	ネジサイズ Thread T	重量 Weight (g)
CB-203	123.0	54.0	42.0	9.0	40.0	30.0	19.5	2.0	25.0	11.0	7.0	44.0	Rc3/8	407.6
CB-203A	123.0	54.0	42.0	9.0	40.0	30.0	19.5	2.0	25.0	11.0	7.0	44.0	Rc3/8	389.0
CB-403	211.0	54.0	42.0	9.0	40.0	30.0	19.5	2.0	25.0	11.0	7.0	44.0	Rc3/8	781.6
CB-603	299.0	54.0	42.0	9.0	40.0	30.0	19.5	2.0	25.0	11.0	7.0	44.0	Rc3/8	1,155.6
CB-803	387.0	54.0	42.0	9.0	40.0	30.0	19.5	2.0	25.0	11.0	7.0	44.0	Rc3/8	1,529.6

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

タッチコネクターFUJI&タッチコネクター・耐久テストデータ TOUCH CONNECTOR FUJI & TOUCH CONNECTOR DURABILITY TEST DATA

参考資料 1

空気圧用管継手の耐久性についてJIS規格 (JIS B8381) の10.7耐久性に準じてテストを行う。

テスト方法

- 供試継手 Test Connectors 4-02M, 6-02M, 8-02M, 10-02M, 12-02M
CKN-4-01, CKN-6-02, CKN-8-03, CKN-10-03, CKN-12-04
- 供試チューブ Test Tubes TP-4, TP-6, TP-8, TP-10, TP-12(Polyurethane)
TN-4, TN-6, TN-8, TN-10, TN-12(Nylon)

表1 Table 1

寸法名称 Item	管の呼び Tube diameter	4	6	8	10	12
曲げ半径 (Bending Radius) r	24	36	48	60	72	
管自由長 (Tube Free Length) l	120	180	240	300	360	
全振幅 (Full Range) D	20	30	40	50	60	

テスト結果

以上の結果により継手は500万回耐久テスト後、全く異常ありませんので安心して機器等の装置にて使用いただけます。

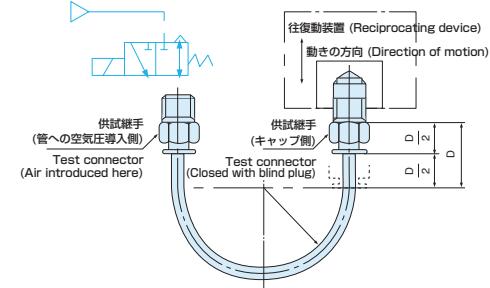
REFERENCE DATA PART 1

The durability of connectors for pneumatic piping was tested according to the durability specifications in Paragraph 10.7, Japanese Industrial Standard JIS B8381.

Testing Method

Tubes with free length specified in Table 1 were connected to the test connectors and the device illustrated in Fig. 1. First, an air tightness test was conducted at 0.9Mpa. After confirming that the connectors did not leak at this maximum pressure, a second test involved applying and releasing pressure of 0.5Mpa in 0.5 second intervals to the connector on one end of the tube while at the same time moving the connector at the other end over the full range D as shown in Fig.1. After 5 million cycles, the air tightness test was repeated at 9kgf/cm².

図1 Fig.1



Test Result

After 5 million cycles of pressure and motion, both Chiyoda Touch Connectors were airtight, proving their reliability.

REFERENCE DATA PART 2

Testing Method

Select the Elbow connector from the connectors are designed such that body can rotate on the flange and test a durability. Durability against rotation test was conducted for these connectors as shown below.

Test Result

Connectors lasted an average of 320,000 cycles. However, these connectors were not designed for constant rotation. The design is intended for ease of assembly.

タッチコネクターFUJI&タッチコネクター回転部耐久テストデータ TOUCH CONNECTOR FUJI & TOUCH CONNECTOR DURABILITY TO ROTATION TEST DATA

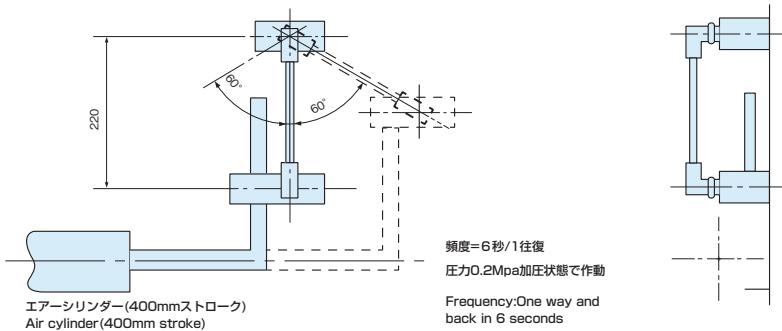
参考資料 2

テスト方法

ユニバーサル機構をもった継手の中で、エルボ継手を選択し、その回転耐久性を図2のようないでテストを行う。

- 供試継手 4-02ML, 8-02ML, CKL-4-02, CKL-8-02
6-02ML, 10-02ML, CKL-6-02, CKL-12-02

図1 Fig.2



テスト結果

上記のテスト方法により、上・下それぞれのコネクターは平均して320,000回位迄耐久テストしましたが回転部を常用することは出来ませんので、組立用としてご利用下さい。