

過剰なエア流量に反応、瞬時にエア圧力を安定させる

あらかじめ設定された
圧力まで減圧!

省エネ効果
安全性に

<定圧器>
マカロン



エアツールの耐久性 UP!

電気消費量 DOWN!

DS DAISEN®

特徴

マカロンは、自動残圧開放機能を搭載した小型プリセット・レギュレータです。圧力は、工場で設定済みとなっており変更できません。マカロンは、あらかじめ設定された空気の圧力を一定に保つ機能を兼ね備えております。

省エネ効果

- ・ ツール手元で減圧するので元圧を下げずにすむ
- ・ ツール個々に選択できるので、圧力のバラツキを気にかける必要がない
- ・ ツールに一番効率の良い必要十分なエアを供給

安全性

- ・ 自動残圧開放機能
- ・ 誤作動、暴発防止
- ・ 不快な破裂音もなく安全に取り外し可能

小型で高性能

- ・ 軽量 (42g) = 小型コンパクト (2M2Fタイプ: 直径21mm、長さ67.9mm)
- ・ 軽量 (42g) = 小型コンパクト (22GFタイプ: 直径21mm、長さ61.8mm)

参考例

省エネ対策に使用圧力の減圧で元圧力**0.6MPa**をマカロンを使用して**0.5MPa**に

なんと1年間で
約**30万円**
が節約できます!

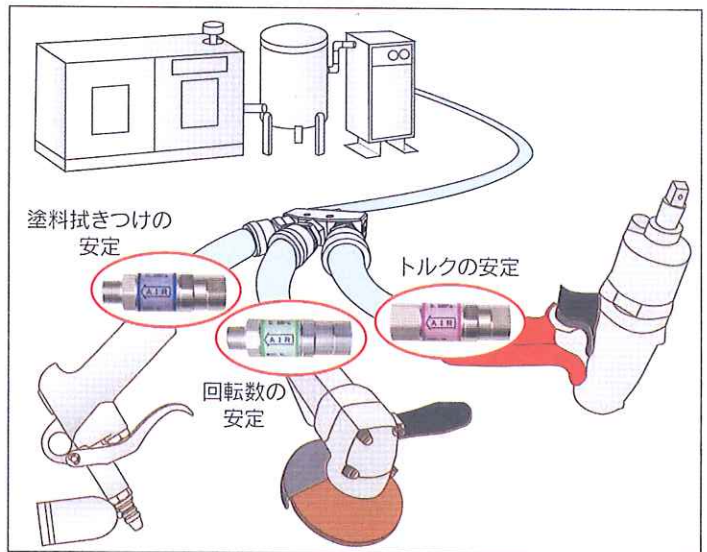
使用圧力が **0.1MPa** のダウンによって

- ①空気消費量は約**14%**減少します。
- ②軸動力(kW)は約**5%**減少します。

①空気消費料 = 37kW × 14% × 4.4万円/kWh = 約**22.7万円/年**
 ②動力使用料 = 37kW × 5% × 4.4万円/kWh = 約**8.1万円/年**
 以上で合計 = ① + ② = **30.8万円/年**の節約ができます。

年間稼働時間: 2400時間
 1kWの年間電気代: 1kW × 1/0.92 (モータ効率) × 8000hr × 20円/kWh = 約4.4万円/年と換算した場合

取付図



仕様

外観・断面図	型式	設定圧力 (MPa)	全長 (mm)	接続ネジサイズ		重さ (g)	最高圧力 (MPa)	温度範囲 (°C)
				IN(入口)	OUT(出口)			
 (0.6MPa) PC06-22GF	PC06-22GF	0.6	62.0	G1/4	G1/4	42	1	0~60
	PC05-22GF	0.5						
	PC04-22GF	0.4						
	PC03-22GF	0.3						
 (0.5MPa) PC05-2M2GF	PC06-2M2GF	0.6	65.0	G1/4	R1/4	42	1	
	PC05-2M2GF	0.5						
	PC04-2M2GF	0.4						
 (0.4MPa) PC04-2GF2F	PC06-2GF2F	0.6	65.0	Rc1/4	G1/4	42	1	
	PC05-2GF2F	0.5						
	PC04-2GF2F	0.4						
	PC03-2GF2F	0.3						
 (0.3MPa) PC03-2M2F	PC06-2M2F	0.6	68.0	Rc1/4	R1/4	42	1	
	PC05-2M2F	0.5						
	PC04-2M2F	0.4						
	PC03-2M2F	0.3						

DS ダイセン株式会社

※品質向上のため、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご承知願います。

機械工具
有限会社 和多屋
 八王子市元横山町2-11-7
 TEL (042) 648-5231
 FAX (042) 656-2478

フリープラグ PAT

全方位60° 屈曲角度30°



【特徴】

- ホースのよじれ解消
- ホースの折れ解消
- 作業者の手首負担軽減

* 溶剤に浸透して洗浄しないで下さい。



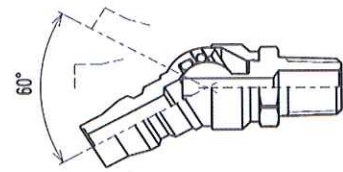
固定プラグの場合



フリープラグの場合

【仕様】

- 使用流体 : 空気
- 使用温度範囲 : -20℃~60℃
- 最高使用圧力 : 1.0MPa
- 本体材質 : 鉄



プラグの揺動範囲

オネジフリープラグ



型式	ネジサイズ	重量(g)
FP6-2M	R1/4	58
FP6-3M	R3/8	64

メネジフリープラグ



型式	ネジサイズ	重量(g)
FP6-2F	Rc1/4	52
FP6-2FF	G1/4	47

フリーソケット ナットソケット



型式	ホースサイズ	重量(g)
FOL65C	6.5 × 10.0	106
FOL85C	8.5 × 12.5	130

ダイセン株式会社

(販売元)

機械工具
有限会社 和多屋

八王子市元横山町2-11-7
TEL (042) 648-5231
FAX (042) 656-2478

エアー専用(流体継手)

DS ダイセン株式会社
DAISEN CO.,LTD.

フリーモーションシリーズ

鋼鉄製シリーズ

PAT

フリープラグ オネジプラグ



型式	ネジサイズ
FP6-2M	R1/4
FP6-3M	R3/8

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

フリープラグ オネジプラグ



型式	ネジサイズ
FP-1M	R1/8
FP-2M	R1/4

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

フリージョイント ナットオネジジョイント



型式	ネジサイズ	ホースサイズ
FJ65-2M	R1/4	6.5×10.0
FJ85-2M	R1/4	8.5×12.5

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

フリープラグ メネジプラグ



型式	ネジサイズ
FP6-2F	Rc1/4
FP6-2FF	G1/4

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

フリープラグ メネジプラグ



型式	ネジサイズ
FP-2FF	G1/4

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

フリージョイント ナットメネジジョイント



型式	ネジサイズ	ホースサイズ
FJ65-2FF	G1/4	6.5×10.0
FJ85-2FF	G1/4	8.5×12.5

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

フリープラグ ナットフリープラグ



型式	ホースサイズ
FP-65	6.5×10.0
FP-85	8.5×12.5

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

フリーソケット ワンタッチナットソケット



型式	ホースサイズ
FOL65C	6.5×10.0
FOL85C	8.5×12.5

* 溶剤に浸漬して洗浄しないで下さい

ダイセン株式会社

15.06

(販売元)

機械工具
有限会社 和多屋

八王子市元横山町2-11-7

TEL (042) 648-5231

FAX (042) 656-2478

マニホールドシリーズ

スタンダードシリーズ

アダプター仕様: 20型

ワンタッチペアロータリソケット



型式	重量(g)
POR-1	377

ワンタッチペアソケット



型式	重量(g)
PO-1	269

ユニバーサルワンタッチソケット(3連式)

アダプター仕様: 20型



型式	重量(g)
OL-UO3	275

ワンタッチソケット(3S式)



型式	重量(g)
OL-KO3	307

ワンタッチソケット(4S式)



型式	重量(g)
OL-KO4	395



M-Sシリーズ

アダプター仕様: M-Sシリーズ

ワンタッチペアロータリソケット



型式	重量(g)
MS-POR-1	161

ワンタッチペアソケット



型式	重量(g)
MS-PO-1	193



【仕様】

●使用流体 : 空気

●最高使用圧力 : 1.5MPa

●使用温度範囲 : -20℃~60℃

●ゴム材質 : NBR

●当製品をコンプレッサーのソケットに直接取り付けないでください。コンプレッサーの振動で、当製品のプラグとコンプレッサーのソケットが早期に損傷する恐れがございます。

●複数分岐して、一度にご使用になると空気流量が低下して使用機器・工具の能力が低下する場合がございます。

ダイセン株式会社

(販売元)

機械工具
有限会社 和多屋
八王子市元横山町2-11-7
TEL (042) 648-5231
FAX (042) 656-2478

樹脂カップリング

新発売!



ワンタッチ機構・ロック機構装備

【特徴】

- 軽量化:65%軽量(金属製の1/3)当社比
- ワンタッチ機構(ソケット):プラグをソケットに差し込むだけ
- ロック機構(ソケット):接続後の不意による離脱防止
- 傷つけ防止
- 耐久性抜群:エンブラを使用

【仕様】

- 使用流体 : 空気・水
- 使用温度範囲 : 0~50℃(凍結無きこと)
- 最高使用圧力 : 1.0MPa(圧縮空気使用時)
0.3MPa(水使用時)
- 材質 : ポリアセタール(POM)
- ゴム材質 : NBR

ソケット

オネジソケット

型式	ネジサイズ	重量
RJS-2M	R1/4	26g
RJS-3M	R3/8	26g
RJS-4M	R1/2	27g

メネジソケット

型式	ネジサイズ	重量
RJS-2F	G1/4	28g

ナットソケット

型式	ホースサイズ*	重量
RJS-2B	1/4	26g
RJS-3B	3/8	26g
RJS-4B	1/2	28g

ナットソケット

型式	ホースサイズ*	重量
RJS-50	5.0×9.0	28g
RJS-65	6.5×10.0	30g
RJS-80	8.0×12.0	32g
RJS-85	8.5×12.5	32g

プラグ

オネジプラグ

型式	ネジサイズ	重量
RJP-2M	R1/4	5g
RJP-3M	R3/8	6g
RJP-4M	R1/2	8g

メネジプラグ

型式	ネジサイズ	重量
RJP-2F	G1/4	5g

ナットプラグ

型式	ホースサイズ*	重量
RJP-2B	1/4	5g
RJP-3B	3/8	6g
RJP-4B	1/2	8g

ナットプラグ

型式	ホースサイズ*	重量
RJP-50	5.0×9.0	9
RJP-65	6.5×10.0	10g
RJP-80	8.0×12.0	13g
RJP-85	8.5×12.5	13g

ダイセン株式会社

機械工具
有限会社 和多屋

八王子市元横山町2-11-7
TEL (042) 648-5231
FAX (042) 656-2478

ボタン式パージソケット

シリーズ
PAT. P

ボタンを押すだけで分離

ボタンを押すだけで分離するので力を入れずに簡単に分離。

パージ機能付

(残圧処理機能付)

分離時にプラグ側の残圧を全て排出してから分離するため、反動が無くまた不意の分離防止で安全。

ボタンをプッシュ!

パージ機能!

プッシュ!!



パージが完了するまで分離しません。飛び出し防止機能付です。

分離方法

【仕様】

- 使用流体 : 空気
- 使用温度範囲 : -5°C~60°C
- 最高使用圧力 : 1.5MPa
- 材質 : 鋼鉄、真鍮、アルミ、エンブラ
- ゴム材質 : NBR

【特徴】

- ワンタッチ接続
- ボタンを押すだけで簡単分離
- パージ機能付。パージが完了するまで分離しませんので、不意分離でもプラグが飛び出しません。

ボタン式パージソケット

ナットソケット
(ウレタンホース用)



型式	ホースサイズ	重量(g)
BC-65	6.5×10.0	165
BC-85	8.5×12.5	167

オネジソケット



型式	ネジサイズ	重量(g)
BC-2M	R1/4	153
BC-3M	R3/8	163

ダイセン株式会社

16.06

(販売元)

機械工具

有限会社 和多屋

八王子市元横山町2-11-7

TEL (042) 648-5231

FAX (042) 656-2478

ヒップジョイント

PAT. P

ついに登場!!! 全方位
90° 屈曲

必要な角度で作業が出来るので、作業効率アップ間違い無し!



90° 屈曲するので奥の方までエアツールが届く

【仕様】

- 使用流体 : 空気
- 使用温度範囲 : -5°C~60°C
- 最高使用圧力 : 1.5MPa
- 材質 : 鋼鉄
- ゴム材質 : NBR

【特徴】

- 作業者の手首肩負担軽減
- ホースのよじれ、折れ解消
- プラグが90°まで屈曲するので、今まで届きにくかったところまで届くようになり、エアツール等を有効かつ効率よく使用出来る。

ヒップジョイント オネジプラグ



型式	プラグ	ネジサイズ	重量(g)
2HJ-MP	常圧プラグ	R1/4	104
H-2HJ-MP	高圧プラグ	1/4-LT	108

ダイセン株式会社

16.01

(販売元)

機械工具
有限会社 和多屋

八王子市元横山町2-11-7
TEL (042) 648-5231
FAX (042) 656-2478

小型軽量エアースOCKET(流体継手)

DS ダイセン株式会社
DAISEN CO.,LTD.

DS LITE シリーズ

(ディーエス ライト) PAT

ワンタッチタイプ

プラグをソケットに押し込むだけで簡単に

小型化!

30%軽量!



【仕様】

- 使用流体 : 空気
- 使用温度範囲 : -20℃~60℃
- 最高使用圧力 : 1.5MPa
- 材質 : 鉄

【特徴】

- 小型化
- 軽い: 30%軽量(当社比)
- 流量アップ
- 作業者の手首、肩の負担解消

DS LITE ソケット

ナットソケット
(ウレタンホース用)



型式	ホースサイズ	重量(g)
OL50C	5.0×9.0	72
OL65C	6.5×10.0	76
OL85C	8.5×12.5	89

タケノコソケット



型式	ホースサイズ	重量(g)
OL21H	1/8"	63
OL22H	1/4"	66
OL23H	3/8"	69
OL24H	1/2"	80

オネジソケット



型式	ネジサイズ	重量(g)
OL21M	R1/4	62
OL22M	R1/4	66
OL23M	R3/8	73
OL24M	R1/2	81

メネジソケット



型式	ネジサイズ	重量(g)
OL21F	Rc1/8	73
OL22F	Rc1/4	76
OL22FF	G1/4	69
OL23F	Rc3/8	81
OL24F	Rc1/2	100

ダイセン株式会社

(販売元)

機械工具
有限会社 和多屋

八王子市元横山町2-11-7
TEL (042) 648-5231
FAX (042) 656-2478

ソケットホルダー

DS ダイセン株式会社
DAISEN CO.,LTD.

エアツールの携帯用に！ エアツールの防塵用に！
さらに エアツールの整理・整頓に！！
色はよりどり4色！！



使用例



装着例



片づけ簡単！きれいに整理・整頓！



接続は常圧・高圧兼用！

品名	本体材質
ソケットホルダー(赤)	アルミ
ソケットホルダー(青)	アルミ
ソケットホルダー(紫)	アルミ
ソケットホルダー(緑)	アルミ

使用上の注意

- ・落下防止を保証するものではありません。
- ・耐荷重 約3kg

<販売元>

機械工具
有限会社 和多屋

八王子市元横山町2-11-7

TEL (042) 648-5231

FAX (042) 656-2478