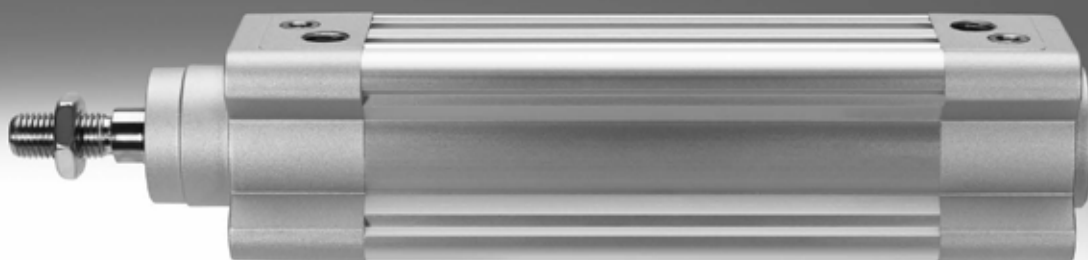


# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

**FESTO**



# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

## 概要



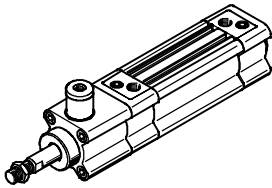
DIN



- ISO 15552準拠 (旧規格ISO 6431)  
DIN ISO 6431、  
VDMA 24 562、  
NF E 49 003.1および  
UNI 10290に対応

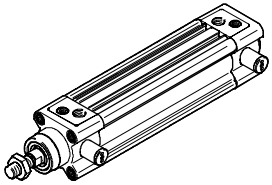
- 複動
- スイッチ用マグネット標準装備
- 回転レス（角型ロッド：オプション）
- 多彩な取付オプションを用意
- クッション機構3種類
  - P：固定ラパークッション
  - PPS：自己調整式エアクッション
  - PPV：可変エアクッション

## DSBC-C クランプユニット付



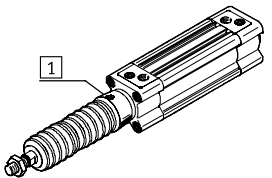
- 任意の位置でロッドをメカ的にクランプし、これを保持
  - 負荷や圧力に変動があった場合でも、長時間にわたってロッドの位置を保持することが可能
- ヨーロッパにおいては、EC機械指令に挙げられる追加処理がない限り、Safetyの用途にはご使用いただけません。追加処理がない場合、この製品はSafety関連の制御システムへの採用には適していません。

## DSBC-E1/-E2/-E3 エンドロック付



- シリンダの落下防止。エンドロック機構に加圧されない限りシリンダをエンド位置で保持
  - 片側（押し側または引き側）、両側
- ヨーロッパにおいては、EC機械指令に挙げられる追加処理がない限り、Safetyの用途にはご使用いただけません。追加処理がない場合、この製品はSafety関連の制御システムへの採用には適していません。

## DSBC-P2 ジャバラキット付



- 不正な媒体の侵入を防ぐためにジャバラキットの内部は密閉されています。正確に伸縮させるためにジャバラキットには呼吸ポート①が設けられています。
- 呼吸ポートにはエアチューブを接続することができますが、この場合、チューブ長さによりP.46の速度に押さえるようにしてください。

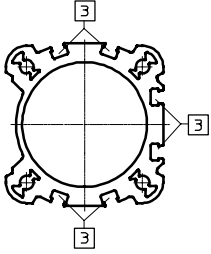
## ジャバラキットの発注方法

ジャバラはシリンダのオプション記号で注文することも、シリンダ納入後に単体で注文することも可能です。

**オプション記号“P2”で注文：**  
シリンダの形式コードで“P2”を選ぶと、自動的にジャバラが組み付けられた状態で納入されます。この場合、必要なロッド寸法は考慮されますので、形式上で寸法を変更する必要はありません。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

## DSBC-D3 スイッチ取付溝3面



DSBC-D3の場合、近接スイッチをシリンダの3面に取り付けることが可能です。

③ 近接スイッチ取付溝

## 位置計測/圧力制御

アナログセンサSMAT-8M

→52

比例制御バルブVPPM



シリンダ位置を計測範囲内で変位量に比例したアナログ信号を出力

- アナログ出力0~10V



信号値に比例した圧力に調整

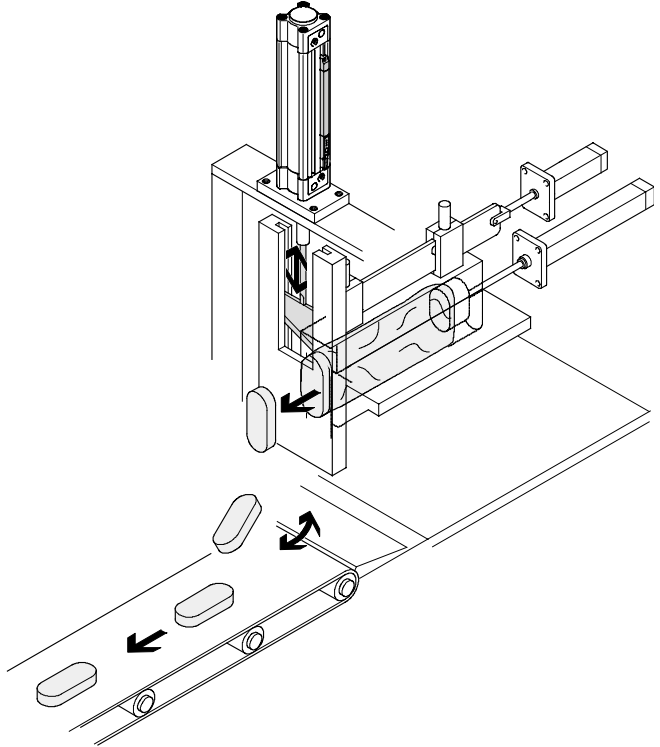
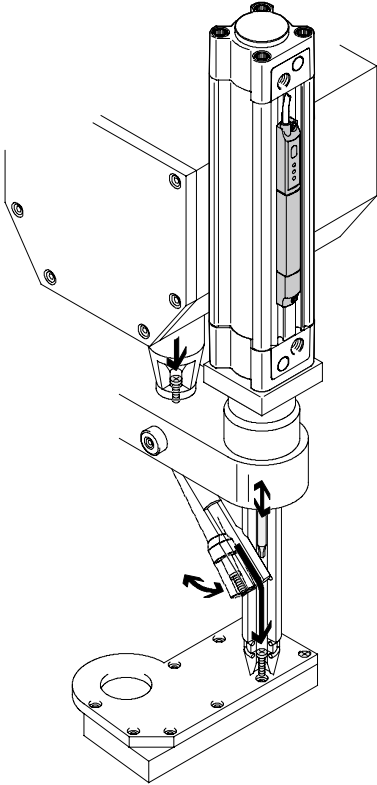
- 設定値入力
  - 0~10 V
  - 4~20mA

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

## 用途例

自動ねじ止め機

プロセス制御用

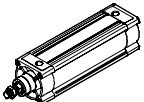
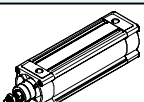
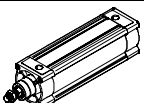
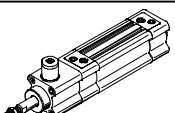
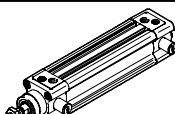
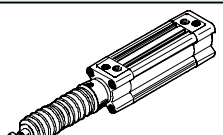


# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

豊富なシリーズバリエーション		
記号	バリエーション	説明
	Q 角型ロッド (回転レス)	ロッドの形状を角型にし回転を防止
	C クランプユニット	シリンダ停止状態でロッドをメカ的にクランプし、これを保持
	E1/E2/ E3 エンドロック付	シリンダをストロークエンドでロック
	L 低摩擦仕様	シリコングリスと特殊シールを使用し、摩擦抵抗を低減。低圧時でも使用可能
	U 低速仕様	シーリング部にシリコングリスを採用し、低速時でも安定した動きが可能
	T 両ロッド	両方向に同じ推力で同じストロークを移動
	F ロッド先端雌ねじ	-
	R3 耐酸性仕様	シリンダの外表面を耐酸性クラス3 (Festo規格940 070) にしたものの。ロッドは耐腐食鋼を使用
	T1 高温仕様	使用温度範囲 0~120℃
	T3 低温仕様	使用温度範囲 -40~80℃
	T4 高高温仕様	使用温度範囲 0~150℃
	A1 耐薬品スクレーパ	耐薬品仕様 (強アルカリは不可) ロッドシールのみ0~120℃
	A2 ハードスクレーパ	ロッドはハードクロムめっき スクレーパは乾燥や粉塵に強いハードタイプにしたもの
	A3 無給油スクレーパ	無給油仕様 特殊ロッドシールにより無給油運転でも標準シールよりも長寿命
	…E ロッド出寸法延長	-
	…L ロッド先端ねじ長さ延長	-

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

製品一覧

機能	デザイン	形式	ピストン径 $\phi$	ストローク	面ロック	ロッド先端雌ねじ	スイッチ取付溝3面	クッション			
			[mm]	[mm]							T
複動	<b>DSBC-... (標準)</b>										
		DSBC-...	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ~ 2,800	■	■	■	■	■	■	■
	<b>DSBC-...-Q (回転レス)</b>										
		DSBC-...-Q	32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ~ 1,500	■	■	■	■	■	■	■
	<b>DSBC-...-L (低摩擦仕様)、-U (低速仕様)</b>										
		DSBC-...-L	32, 40, 50, 63, 80, 100	1 ~ 2,800	-	■	■	■	■	■	■
		DSBC-...-U	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1 ~ 2,800	-	■	■	■	■	■	■
	<b>DSBC-...-C (クランプユニット付)</b>										
		DSBC-...-C	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ~ 2,000	■	■	■	■	■	■	■
	<b>DSBC-...-E1/-E2/-E3 (エンドロック付)</b>										
	DSBC-...-E1/ -E2/-E3	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ~ 2,000	-	■	■	■	-	■	■	
<b>DSBC-...-P2 (ジャバラ付)</b>											
	DSBC-...-P2	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ~ 500	■	■	■	■	■	■	■	

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

製品一覧

形式	スイッチ用マグネット	耐酸性仕様	高温仕様 0~+120 °C	低温仕様 -40~+80 °C	高高温仕様 0~+150 °C	耐薬品スクレーパ	ハードスクレーパ	無給油スクレーパ	EU指令 ATEX認証	ロット出寸法延長	ロット先端ねじ 長さ延長
	A	R3	T1	T3	T4	A1	A2	A3	EX4	…E	…L
<b>DSBC… (標準)</b>											
DSBC…	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>DSBC…-Q (回転レス)</b>											
DSBC…-Q	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■
<b>DSBC…-L (低摩擦仕様)、-U (低速仕様)</b>											
DSBC…-L	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
DSBC…-U	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
<b>DSBC…-C (クランプユニット付)</b>											
DSBC…-C	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
<b>DSBC…-E1/-E2/-E3 (エンドロック付)</b>											
DSBC…-E1/ -E2/-E3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
<b>DSBC…-P2 (ジャバラ付)</b>											
DSBC…-P2	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

形式コード

		DSBC	-		-		-	32	-	50	-		-		-		-		-		-	PPV		A
<b>シリーズ</b>																								
DSBC																								
<b>回転レス</b>																								
-	標準																							
Q	回転レス																							
<b>仕様</b>																								
-	標準																							
L	低摩擦仕様																							
M	低速仕様																							
<b>ピストン径 φ [mm]</b>																								
<b>ストローク [mm]</b>																								
<b>クランプユニット</b>																								
-	なし																							
C	組付																							
<b>エンドロック</b>																								
-	なし																							
E1	両端																							
E2	押し側端																							
E3	引き側端																							
<b>ピストンロッドタイプ</b>																								
-	片ロッド																							
T	両ロッド																							
<b>ロッド先端ねじ</b>																								
-	雄ねじ																							
F	雌ねじ																							
<b>チューブ</b>																								
-	標準 (スイッチ取付溝1面)																							
D3	スイッチ取付溝3面																							
<b>クッション</b>																								
P	ラバークッション																							
PPS	自己調整式エアクッション																							
PPV	可変エアクッション																							
<b>位置センサ</b>																								
A	スイッチ用マグネット																							



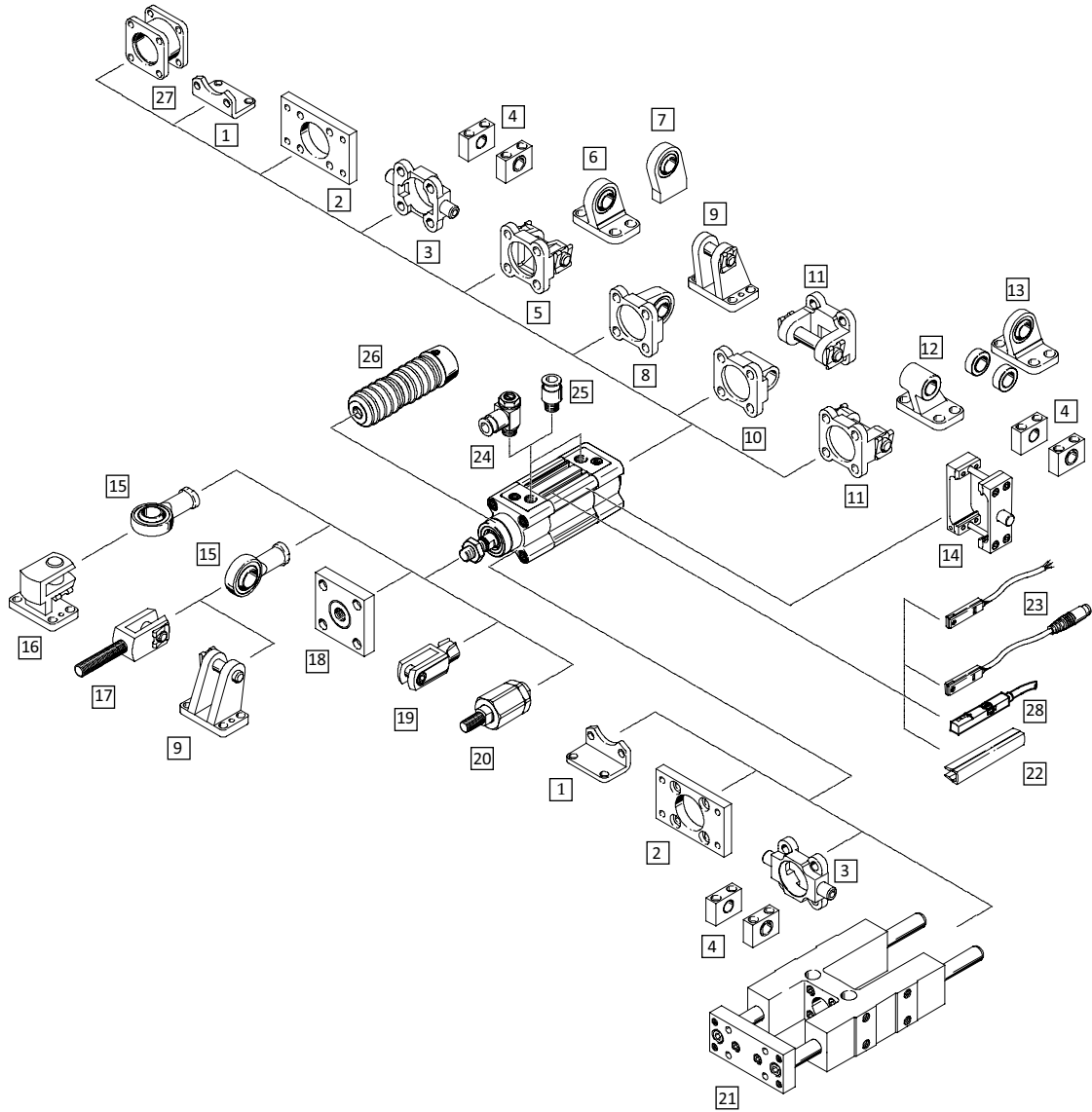
# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

形式コード

		N3																			
<b>ISO規格</b>																					
-	ISO 15552規格外																				
N3	ISO 15552準拠																				
<b>耐酸性</b>																					
-	標準																				
R3	耐酸性仕様																				
<b>温度仕様</b>																					
-	標準																				
T1	高温仕様 (0~+120℃)																				
T3	低温仕様 (-40~+80℃)																				
T4	高高温仕様 (0~+150℃)																				
<b>ジャバラ</b>																					
-	なし																				
P2	付																				
<b>ダストワイパ</b>																					
-	なし																				
A1	耐薬品スクレーパ																				
A2	ハードスクレーパ																				
A3	無給油スクレーパ																				
<b>EU指令 ATEX認証</b>																					
-	なし																				
EX4	II 2GD																				
<b>ロッド出寸法延長</b>																					
-	なし																				
...E	1 ~ 500 mm																				
<b>ロッド先端ねじ長さ延長</b>																					
-	なし																				
...L	1~ 70 mm																				

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

豊富なオプション



取付金具とアクセサリ	概要	DSBC-...					→ページ
			-L	-U	-C	-E1 -E2 -E3	
1) フート金具 HNC/CRHNC		■	■	■	■	■	34
2) フランジ金具 FNC/CRFNG	ジャバラ付 (-P2) 時、ロッド側固定不可	■	■	■	■	■	35
3) トラニオン金具 ZNC/CRZNG	ジャバラ付 (-P2) 時、ロッド側固定不可	■	■	■	■ <sup>1)</sup>	■	36
4) トラニオンブラケット LNZG/CRLNZG	-	■	■	■	■ <sup>1)</sup>	■	37

1) E1時、使用不可  
E2時、ヘッド側のみ使用可能  
E3時、ロッド側のみ使用可能

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

豊富なオプション

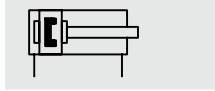
取付金具とアクセサリ		概要	DSBC-…						→ページ
				-L	-U	-C	-E1 -E2 -E3	-T	
5	二山クレビス金具 SNC		■	■	■	■	■	-	38
6	クレビスフート LSNG	球面軸受付	■	■	■	■	■	-	43
7	クレビスフート LSNSG	球面軸受タイプ	■	■	■	■	■	-	43
8	一山クレビス SNCS	球面軸受付	■	■	■	■	■	-	40
9	クレビスフート LBG	-	■	■	■	■	■	-	43
10	一山クレビス (幅広タイプ) SNCL		■	■	■	■	■	-	41
11	二山クレビス (幅広タイプ) SNCB/SNCB-…R3		■	■	■	■	■	-	39
12	クレビスフート (幅広タイプ) LNG/CRLNG	-	■	■	■	■	■	-	43
13	クレビスフート LSN	球面軸受付	■	■	■	■	■	-	43
14	中間トラニオン DAMT	シリンダチューブの任意の位置へ組み付け可能	■	■	■	■	■	■	42
15	ロッドアイ SGS/CRSGS	球面軸受付	■	■	■	■	■	■	44
16	クレビスフート LQG	-	■	■	■	■	■	■	43
17	ロッドアイ SGA	ロッド先端の雌ねじ用	■	■	■	■	■	■	44
18	フランジカブラ KSG	標準タイプ	■	■	■	■	■	■	44
	フランジカブラ KSZ	回転レス専用	■	■	■	■	■	■	44
19	二山ナックル SG/CRSG		■	■	■	■	■	■	44
20	フレキシカブラ FK/CRFK	芯ずれ、偏心を補正	■	■	■	■	■	■	44
21	ガイドユニット FENG	クランプユニット付(-C)時使用不可	■	■	■	-	■	■	50
22	溝カバー ABP-5-S	センサーケーブルの保護、センサ溝への汚れの侵入防止	■	■	■	■	■	■	52
23	近接スイッチ SME/SMT-8M	シリンダチューブの溝に埋め込み可能	■	■	■	■	■	■	51
24	スピードコントローラ GRLA	シリンダ速度調整	■	■	■	■	■	■	grla
25	ワンタッチコネクタ QS	外径基準チューブ用	■	■	■	■	■	■	Quick Star
26	ジャバラキット DADB	ロッド、ロッドパッキン部を粉じんなどから保護	■	-	-	-	-	■	45
27	マルチポジションキット DPNC	マルチポジションシリンダを形成するための、同じピストン直径を持つ2個のシリンダ用	■	■	■	■	■	■	49
28	ポジショントランスミッタ SMAT-8M	シリンダ位置を計測範囲内で変位量に比例したアナログ信号を出力	■	■	■	■	■	■	52

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

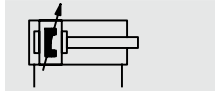
テクニカルデータ

機能

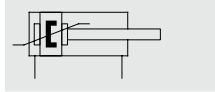
P : ラパークッション



PPV : 可変エアクッション



PPS : 自己調整式エアクッション



DIN



○ - ピストン径  
32 ~ 125 mm

┃ - ストローク  
1 ~ 2,800 mm

www.festo.com



基本使用								
ピストン径φ	32	40	50	63	80	100	125	
エア接続ポート径								
DSBC-...	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	
DSBC-...C (クランプユニットのポート径)	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	
ロッド先端ねじ径	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2	
ストローク								
DSBC-... (標準)	[mm]	1 ~ 2,800						
DSBC-...Q (回転レス)	[mm]	1 ~ 1,500						-
DSBC-...C (クランプユニット付)	[mm]	10 ~ 2,000						
DSBC-...E1/-E2/-E3 (エンドロック付)	[mm]	10 ~ 2,000						-
DSBC-...P2 (ジャバラ付)	[mm]	10 ~ 500						-
DSBC-...E (ロッド出寸法延長時)	[mm]	1 ~ 2,000						
DSBC-...L (先端のねじ長さ延長時)	[mm]	1 ~ 2,000						
構造	ロッド式エアシリンダ							
作動方式	複動							
クッション								
DSBC-...P	ラパークッション							
DSBC-...PPV	可変エアクッション							
DSBC-...PPS	自己調整式エアクッション							
クッションストローク								
DSBC-...PPV	[mm]	20	20	22	22	32	32	
DSBC-...E1/-E2/-E3 (エンドロック付)	[mm]	17	19	15	15	15	15	
位置検出	近接スイッチ (マグネット標準装備)							
取付方法	両カバーのソケットボルトを使って直接取付または取付金具							
取付姿勢	任意							

動作仕様								
ピストン径φ	32	40	50	63	80	100	125	
作動流体	調質クラスISO 8573-1:[7:4:4]圧縮空気 (給油または無給油)							
作動流体/パイロット媒体	給油運転が可能 (その場合、常時給油が必要)							
使用圧力範囲								
DSBC-... (標準)	[MPa]	0.06 ~ 1.2		0.04 ~ 1.2		0.02 ~ 1.0		
DSBC-...L (低摩擦仕様) 1)	[MPa]	0.03 ~ 1.2	0.025 ~ 1.2		0.02 ~ 1.2	0.015 ~ 1.2	-	
DSBC-...U (低速仕様) 1)	[MPa]	0.025 ~ 1.2	0.02 ~ 1.2	0.015 ~ 1.2	0.01 ~ 1.2	0.01 ~ 1.0		
DSBC-...C (クランプユニット付) 2)	[MPa]	0.15 ~ 1.0						
DSBC-...E1/-E2/-E3 (エンドロック付)	[MPa]	0.25 ~ 1.2		0.15 ~ 1.2				
DSBC-...T3/-A2 (低温仕様 ハードスクレーバ)	[MPa]	0.1 ~ 1.2						0.1 ~ 1.0
DSBC-...A3 (無給油スクレーバ)	[MPa]	0.15 ~ 1.2		0.1 ~ 1.2	0.06 ~ 1.2		0.06 ~ 1.0	

1) PPS/PPV時、クッションストロークの範囲外での値

2) クランプの最低開放圧力 → 14

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

テクニカルデータ

周囲環境仕様							
ピストン径 φ	32	40	50	63	80	100	125
使用周囲温度 <sup>1)</sup>							
DSBC-… (標準)	[°C]	-20 ~ +80					
DSBC-…-L/-A1 (低摩擦仕様 ハードスクレーパ)	[°C]	0 ~ +80					
DSBC-…-C (クランプユニット付)	[°C]	-10 ~ +80					
DSBC-…-T1 (高温仕様)	[°C]	0 ~ +120					
DSBC-…-T3 (低温仕様)	[°C]	-40 ~ +80					
DSBC-…-T4 (高高温仕様)	[°C]	0 ~ +150					
DSBC-…-P2 (ジャバラ付)	[°C]	-10 ~ +80					
DSBC-…-EX4 (II 2GD)	[°C]	-20 ~ +60					
耐腐食性クラスCRC (Festo規格 94070)							
DSBC-…		2 <sup>2)</sup>					
DSBC-…-R3		3 <sup>3)</sup>					

- 1) 近接スイッチ仕様時はスイッチの使用温度範囲にもご注意ください。  
 2) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接接触する  
 3) クラス3=製品が高度な腐食要因にさらされている。製品の機能部が溶剤や洗浄剤などに直接接触する

ATEX仕様 <sup>1)</sup>	
防爆環境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
CEマーク (適合宣言参照)	EU防爆指令 (ATEX) 準拠
ガスの爆発等級	II 2G
ガスの発火度	c T4
粉じんの爆発等級	II 2D
粉じんの発火度	c T120°C

- 1) 注: アクセサリのATEX認証。

推力[N]と衝撃エネルギー[J]							
ピストン径 φ	32	40	50	63	80	100	125
0.6MPaで押し側理論推力 <sup>1)</sup>	483	754	1,178	1,870	3,016	4,712	7,363
0.6MPaで引き側理論推力 <sup>1)</sup>	415	633	990	1,682	2,721	4,418	6,881
終点位置での許容衝突エネルギー							
DSBC-…	0.4 <sup>2)</sup>	0.7	1.0	1.3	1.8	2.5	3.3
DSBC-…-L/-U/-T1/-T3/-T4	0.2 <sup>2)</sup>	0.35	0.5	0.65	0.9	1.25	1.65

- 1) 使用圧力 0.6Mpa時  
 2) 中間トラニオン時は0.1)

$$\text{許容衝突速度: } v_{\text{perm.}} = \sqrt{\frac{2 \times E_{\text{perm.}}}{m_{\text{Intrinsic}} + m_{\text{Load}}}}$$

$v_{\text{perm.}}$  許容衝突速度  
 $E_{\text{perm.}}$  許容負荷エネルギー  
 $m_{\text{Intrinsic}}$  移動負荷 (シリンダ)  
 $m_{\text{Load}}$  有効負荷

$$\text{許容負荷: } m_{\text{Load}} = \frac{2 \times E_{\text{perm.}}}{v^2} - m_{\text{Intrinsic}}$$

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

テクニカルデータ

## クランプユニットの仕様

- ここに記載する保持力は静的負荷に対する値です。この値を超えるとロッドが滑り、落下する恐れがあります。動的負荷の場合でも静的負荷の値を超えて使用することはできません。クランプユニットはクランプ状態でロッドに負荷変動があってもバックラッシュフリーになっています。
- クランプユニットはロッドへの負荷が過剰になると開放されることがあります。この場合、ロッドが不意に落下する可能性があります。
- エアをブロックするだけ（3ポジションのバルブを使用するなど）の場合、Safetyとしての機能を果たすことはできません。

シリンダサイズφ	32	40	50	63	80	100	125
クランプの方向と保持・開放原理	両方向						
	ばね力による保持						
	エア加圧での開放						
静的保持力 [N]	600	1,000	1,400	2,000	5,000	5,000	7,500
アキシャル方向あそび (負荷搭載時) [mm]	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	1.8
最低開放圧力 [MPa]	0.3						

## エンドロックの仕様

- 回路構成時、スピードコントローラはメータアウト制御にしてください。メータイン制御の場合、シリンダが動き始めるタイミングよりもロックが解除されるタイミングが遅くなる場合があります。故障や誤動作の原因になることがあります。
- クランプユニットはロッドへの負荷が過剰になると開放されることがあります。この場合、ロッドが不意に落下する可能性があります。エアをブロックするだけ（3ポジションの場合、Safetyとしての機能を果たすことはできません。
- シリンダが終端位置に到達すればロック機構が自動的に作動します。
- 過度にクッションを締めすぎ（50%以上）とロックボルトの誤作動の原因となり、ボルトの早期摩耗につながる可能性があります。
- 通常の運転時、ロック機構内部に背圧が発生しロック解除されにくくなりますので、ロック固定ねじ穴は常に開放状態しておいてください。

シリンダサイズφ	32	40	50	63	80	100
クランプ	ストップシリンダによるポジティブロック					
	圧縮空気による解放					
静的保持力 [N]	500	500	2,000	2,000	5,000	5,000
アキシャル方向あそび (終端ロック時) [mm]	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5
最低開放圧力 [MPa]	≤ 0.25		≤ 0.15			
ロック圧力 [MPa]	≥ 0.05					

## 選定の例

シリンダ選定時、推力について前頁記載の値の50%を目安にしてください。

**条件：**  
取付姿勢 = 負荷質量 = 44 kg  
 $F = mxg = 44 \text{ kg} \times 9.81 \text{ m/s}^2 = 431.6 \text{ N}$

**目的：**  
適切なシリンダサイズの選定

### φ32mmの場合：

使用圧力0.6MPaの押し側理論推力 = 483N  
理論推力の50% = 241.5N

φ32mmのエンドロックの静的保持力 = 500N  
エンドロックの許容静的保持力は500Nであり、負荷質量44 kg (= 431.6 N) はこの範囲内であるが、シリンダの推力で見ると89%になっています。

### 結論：

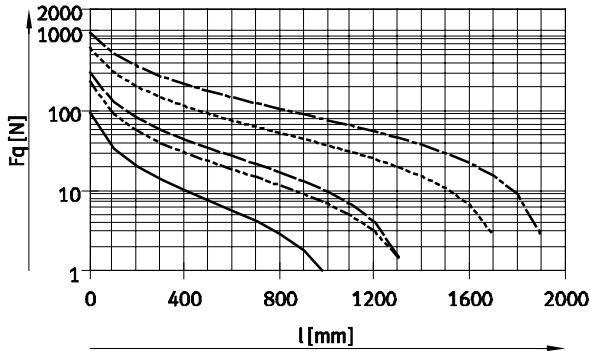
このため、シリンダのピストン径はφ40mmが適切です。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

テクニカルデータ

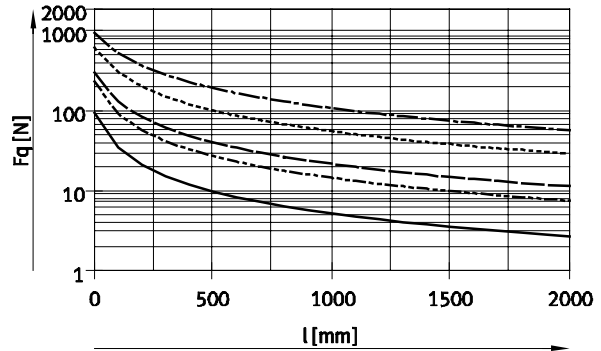
## ストロークl - 許容横荷重Fq

水平軸使用



————  $\phi$  32      - - - - -  $\phi$  80/100  
 - - - - -  $\phi$  40      - - - - -  $\phi$  125  
 - - - - -  $\phi$  50/63

垂直軸使用



————  $\phi$  32      - - - - -  $\phi$  80/100  
 - - - - -  $\phi$  40      - - - - -  $\phi$  125  
 - - - - -  $\phi$  50/63

## 回転レス (DSBC-Q) 時の許容ねじれ方向バックラッシュ

ピストン径 $\phi$	32	40	50	63	80	100
ねじれ方向バックラッシュ [°]	$\pm 0.65$	$\pm 0.6$	$\pm 0.45$	$\pm 0.45$	$\pm 0.45$	$\pm 0.45$

## 質量 [g]

ピストン径 $\phi$	32	40	50	63	80	100	125
<b>DSBC... (標準)</b>							
基本重量	465	740	1,190	1,740	2,660	3,665	6,611
10 mmストロークごとの加算重量	27	37	56	62	92	101	151
0 mmストローク時の可動部基本質量	110	205	365	430	810	1,000	2,245
10 mmストロークごとの可動部加算質量	9	16	25	25	39	39	63
<b>DSBC...-Q (回転レス)</b>							
基本重量	503	755	1,241	1,821	2,717	3,827	-
10 mmストロークごとの加算重量	25	30	51	57	87	95	-
0 mmストローク時の可動部基本質量	115	170	332	391	757	890	-
10 mmストロークごとの可動部加算質量	8	11	20	20	31	31	-
<b>DSBC...-C (クランプユニット付)</b>							
基本重量	745	1,175	1,940	2,920	5,075	6,965	12,860
10 mmストロークごとの加算重量	25	35	56	62	95	103	151
0 mmストローク時の可動部基本質量	160	290	540	620	1,200	1,425	3,035
10 mmストロークごとの可動部加算質量	9	16	25	25	39	39	63
<b>DSBC...-E1/-E2/-E3 (エンドロック付)</b>							
基本重量							
DSBC...-E1	505	780	1,312	1,862	3,018	4,023	-
DSBC...-E2	485	760	1,251	1,801	2,839	3,844	-
DSBC...-E3	485	760	1,251	1,801	2,839	3,844	-
10 mmストロークごとの加算重量	27	37	56	62	92	101	-
0 mmストローク時の可動部基本質量	110	205	365	430	810	1,000	-
10 mmストロークごとの可動部加算質量	9	16	25	25	39	39	-
<b>DSBC...-T (ピストンロッドタイプ)</b>							
基本重量							
DSBC...-T	581	924	1,523	2,103	3,243	4,353	7,450
10 mmストロークごとの加算重量	34	50	81	86	133	141	214
0 mmストローク時の可動部基本質量	181	339	613	684	1,292	1,516	3,084
10 mmストロークごとの可動部加算質量	18	32	50	50	78	78	126

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

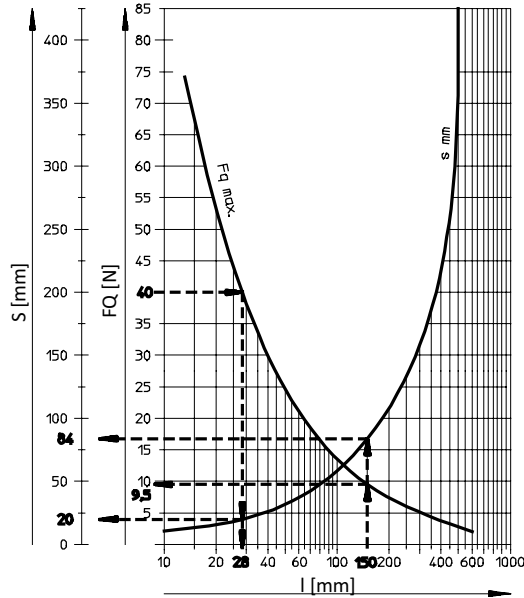
テクニカルデータ

## ストローク、レバーアーム長さS - 許容横荷重Fq

Q-回転レス

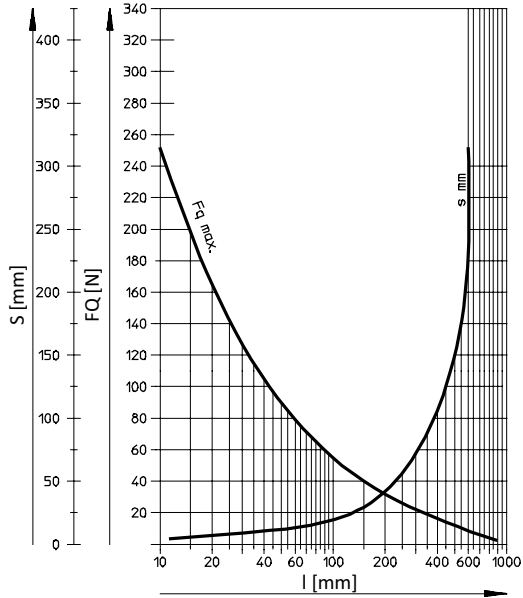
φ 32

許容トルク = 800Nmm/最大ストローク = 300mm



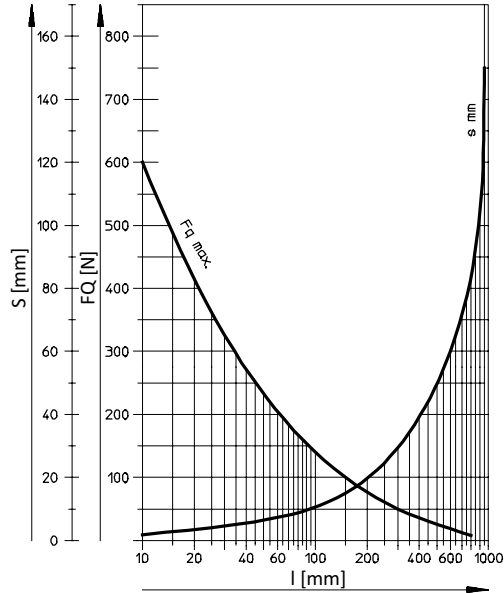
φ 40

許容トルク = 1,100Nmm/最大ストローク = 400mm



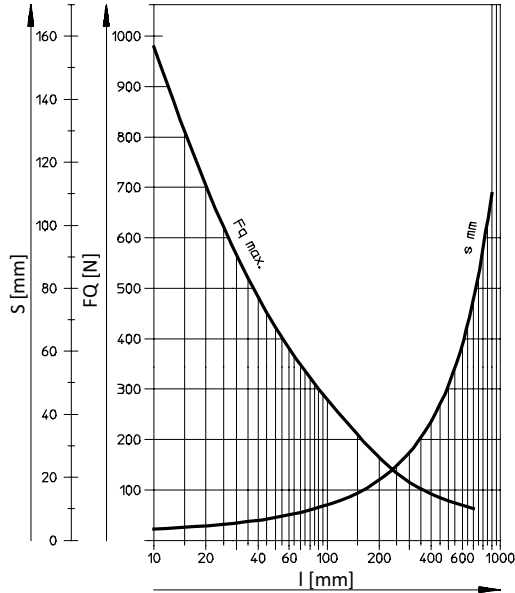
φ 50/63

許容トルク = 1,500Nmm/最大ストローク = 500mm



φ 80/100

許容トルク = 3,000Nmm/最大ストローク = 600mm



### ピストン径 φ32mmの例

例1:	ストローク = 150 mm	例2:	横荷重Fq = 40 N
結果:		結果:	
許容横荷重Fq	= 9.5N	許容ストロークl	= 28 mm
許容レバーアームs	= 84mm	許容レバーアームs	= 20 mm

例3:

ストローク = 150 mm

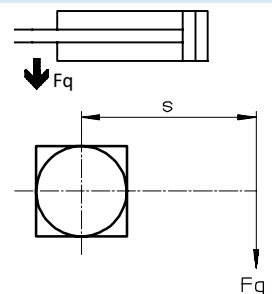
レバーアームs = 100 mm

$Fq = \frac{\text{最大トルク } 800 \text{ Nmm}}{\text{レバーアーム } 100 \text{ mm}} = 8 \text{ N}$

結果:

許容横荷重

$Fq = 8 \text{ N} < Fq_{\text{max.}} = 9.5 \text{ N}$



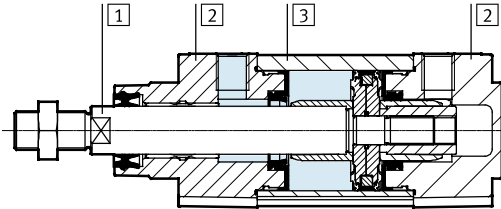


# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

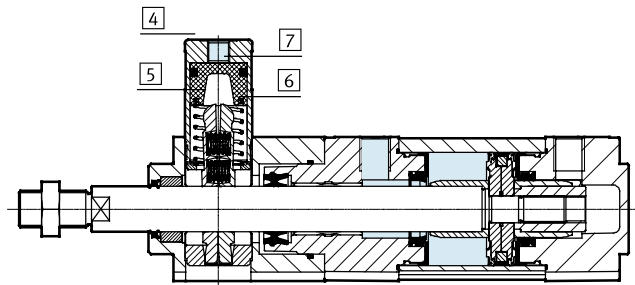
テクニカルデータ

## 材質

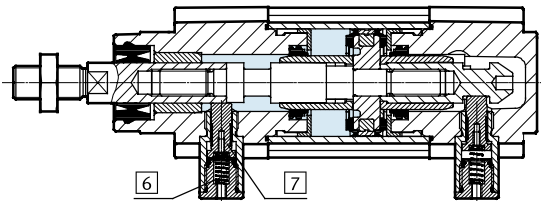
断面構造図 - 基本構造



クランプユニット付



エンドロック付



## 標準シリンダ

1	ピストンロッド	
	DSBC-...	高合金鋼
	DSBC-...-R3	ステンレス
	DSBC-...-A2	鋼 (硬質クロムめっき)
2	カバー	アルミダイカスト
3	チューブ	アルミアルマイト処理
4	クランプボディ	アルミアルマイト処理
5	クランプシュー	真鍮
6	スプリング	
	DSBC-...-C	ばね鋼
	DSBC-...-E1/E2/E3	ステンレス
7	クランプピストン	
	DSBC-...-C	アルミ
	DSBC-...-E1/E2/E3	焼き入れ鋼
-	ロッドパッキン	
	DSBC-...	ポリウレタン
	DSBC-...-T1/-T4/-A1	ふっ素
	DSBC-...-T3	低温ポリウレタン
	DSBC-...-A3	超高分子ポリエチレン
	クッションシール	
	DSBC-...	ポリウレタン
	DSBC-...-T1/-T4	ふっ素
	DSBC-...-T3	低温ポリウレタン
	クッションスリーブ	
	DSBC-...	POM
	DSBC-...-T1/-T3/-T4	アルミ
	注: 材質	
	DSBC-...	RoHS適合
	DSBC-...-L/U/-T3/-T4/-A3	PWIS (塗装阻害物質) を含む

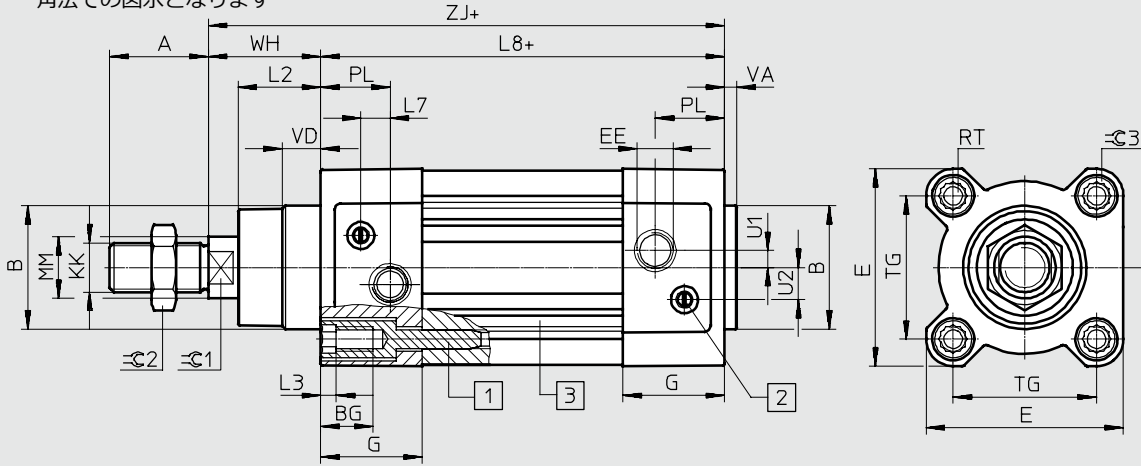
# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

外形寸法図

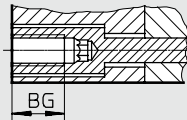
## 基本寸法

CADデータのダウンロード → [www.festo.jp](http://www.festo.jp)

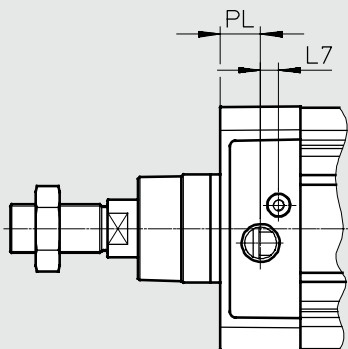
\*一角法での図示となります



Ø 80 ... 125



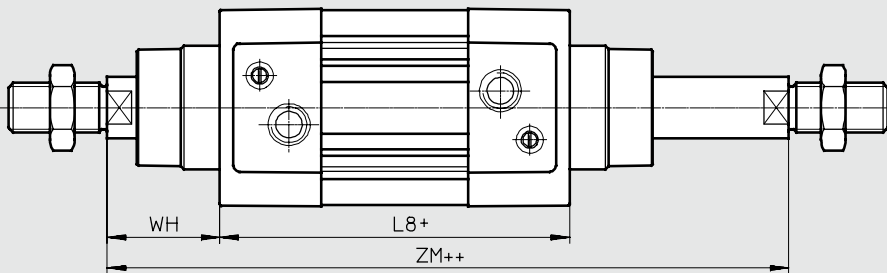
Ø 125



- + = ストロークを加算
- ① 取付金具用ねじ付ソケットボルト
- ② クッション調整ねじ (PPV時)
- ③ 近接スイッチ取付溝

## バリエーション

### T- 両ロッド



- + = ストロークを加算
- ++ = ストローク × 2 を加算

※表記のない寸法については基本寸法をご参照ください。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

外形寸法図

∅	A	B	BG	E	EE	G	U2	U1	KK
[mm]	-0.5	∅ d11	min.	+0.5		-0.2	±0.1	±0.1	
32	22	30	16	45	G $\frac{1}{8}$	28	5.7	5.25	M10x1.25
40	24	35	16	54	G $\frac{1}{4}$	33	8	4	M12x1.25
50	32	40	17	64	G $\frac{1}{4}$	33	10.4	5.5	M16x1.5
63	32	45	17	75	G $\frac{3}{8}$	40.5	12.75	6.25	M16x1.5
80	40	45	17	93	G $\frac{3}{8}$	43	12.5	8	M20x1.5
100	40	55	17	110	G $\frac{1}{2}$	48	13.5	10	M20x1.5
125	54	60	20	136	G $\frac{1}{2}$	44.7	13	8	M27x2

∅	L2	L3	L7	L8	MM	PM	RT	TG
[mm]		max.		±0.4	∅	±0.1		±0.3
32	18 <sub>-0.2</sub>	5	6.5	94	12	19.5	M6	32.5
40	21.3 <sub>-0.2</sub>	5	7.5	105	16	22.5	M6	38
50	26.8 <sub>-0.2</sub>	5	9.5	106	20	22.5	M8	46.5
63	27 <sub>-0.2</sub>	5	9	121	20	27.5	M8	56.5
80	34.2 <sub>-0.2</sub>	-	11	128	25	30	M10	72
100	38 <sub>-0.2</sub>	-	7.5	138	25	31.5	M10	89
125	45.5 <sub>-0.3</sub>	-	10	160	32	22.5	M12	110

∅	VA	VD	WH	ZJ	ZM	∅C1	∅C2	∅C3
[mm]		+0.5	+2.2	+1.8	+1			
32	4 <sub>-0.2</sub>	10	25	119.1	146.1	10	16	6
40	4 <sub>-0.2</sub>	10.5	28.7	133.9	164.8	13	18	6
50	4 <sub>-0.2</sub>	11.5	35.6	141.8	179.8	17	24	8
63	4 <sub>-0.2</sub>	15	35.9	157.1	195.4	17	24	8
80	4 <sub>-0.2</sub>	15.7	45.4	173.6	221	22	30	6
100	4 <sub>-0.2</sub>	19.2	49.3	187.5	238.8	22	30	6
125	6 <sub>-0.3</sub>	20.5	64.1	225	290	27	41	8

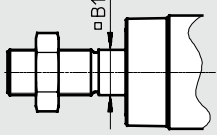
# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

外形寸法図

## バリエーション

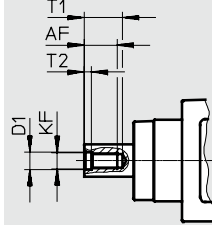
CADデータのダウンロード → [www.festo.jp](http://www.festo.jp)

### Q-回転レス



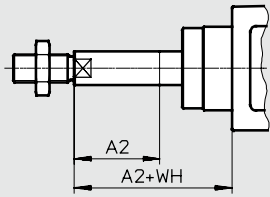
注：  
両ロッド (-T) 時には片側の  
ロッドのみ角型になります。

### F- ロッド先端雌ねじ



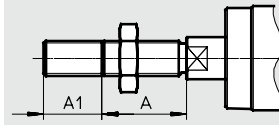
注：  
両ロッド (-T) 時には両側  
とも雌ねじになります。

### …E-ロッド出寸法延長



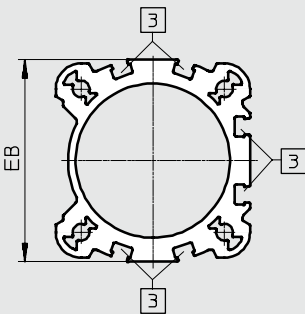
注：  
両ロッド (-T) 時には片側の  
出寸法のみを延長します。  
回転レス (-Q) かつ、両ロッド  
(-T) 時には角型側のロッド  
のみを延長します。

### …L-ロッド先端ねじ長さ延長



注：  
両ロッド (-T) 時には両側  
のねじ長さを延長します。

### D3-スイッチ取付溝3面



③ スイッチ取付溝

※表記のない寸法については基本寸法をご参照ください。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

外形寸法図

∅ [mm]	A	A1		A2		AF min.
		min.	max.	min.	max.	
32	22	1	35	1	500	12
40	24	1	35	1	500	12
50	32	1	70	1	500	16
63	32	1	70	1	500	16
80	40	1	70	1	500	20
100	40	1	70	1	500	20
125	54	1	70	1	500	32

∅ [mm]	B1	D1	EB	KF	T1 max.	T2	WH
32	10	6.4	47 <sub>-0.3</sub>	M6	16	2.6	26
40	12	8.4	54.8 <sup>+0.3</sup>	M8	16	3.3	28.7
50	16	10.5	65.5 <sub>+0.3/-0.05</sub>	M10	21	4.7	35.6
63	16	10.5	76 <sub>-1</sub>	M10	21	4.7	35.9
80	20	13	92 <sub>-0.5</sub>	M12	26.5	6.1	45.4
100	20	13	109 <sub>-0.5</sub>	M12	26.5	6.1	49.3
125	-	17	132 <sup>+0.8</sup>	M16	40	8	65

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

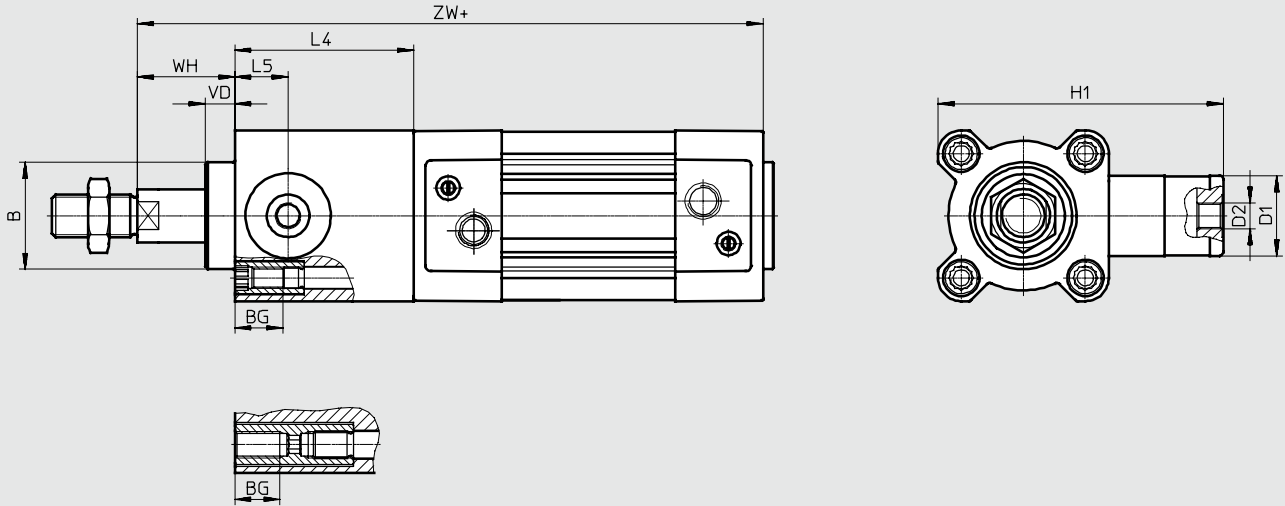
外形寸法図

バリエーション

C-クランプユニット

CADデータのダウンロード → [www.festo.jp](http://www.festo.jp)

\*一角法での図示となります



 注:

回転レス (-Q) に組み付けたい場合は、  
両ロッド (-T) にしてください。

この場合クランプユニットは丸型のロッド側へ  
組み付けられます。

+ = ストロークを加算

∅	B	BG	D1	D2	H1	L4	L5	VD	WH	ZW
[mm]	∅					±0.2				±1.8
32	30	16	20	M5	67	45	14	11.5	26	164.1
40	35	16	24	G $\frac{1}{8}$	88	53	16	11.5	30	186.9
50	40	16	30	G $\frac{1}{8}$	107	67	20	11	37	208.8
63	45	16	38	G $\frac{1}{8}$	123	76	24	11	37	233.1
80	45	17	48	G $\frac{1}{8}$	165	95	31.5	12.5	46	268.6
100	55	17	48	G $\frac{1}{8}$	174	98	31	12	51	285.7
125	60	20	65	G $\frac{1}{8}$	208	125	42	27.5	65	349.3

※表記のない寸法については基本寸法をご参照ください。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

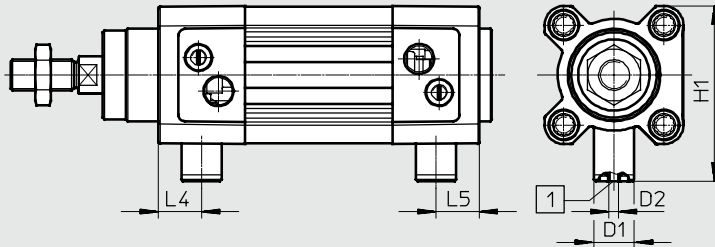
外形寸法図

## バリエーション

E1/E2/E3 – エンドロック

CADデータのダウンロード → [www.festo.jp](http://www.festo.jp)

\*一角法での図示となります



注:

- ① 手動開放時などに使用します。  
ここを塞いだり加圧したり  
しないでください。

### E1 – エンドロック (両端)

∅	D1 ∅	D2	H1	L4	L5
[mm]					
32	13	M3	57.5	14	14
40	13	M3	64	17	17
50	20	M5	78.5	18	18
63	20	M5	84.5	25	25
80	30	M5	105	22	22
100	30	M5	113.5	25.5	25.5

### E2 – エンドロック (押し側端)

∅	D1 ∅	D2	H1	L4
[mm]				
32	13	M3	57.5	14
40	13	M3	64	17
50	20	M5	78.5	18
63	20	M5	84.5	25
80	30	M5	105	22
100	30	M5	113.5	25.5

### E3 – エンドロック (引き側端)

∅	D1 ∅	D2	H1	L5
[mm]				
32	13	M3	57.5	14
40	13	M3	64	17
50	20	M5	78.5	18
63	20	M5	84.5	25
80	30	M5	105	22
100	30	M5	113.5	25.5

※表記のない寸法については基本寸法をご参照ください。

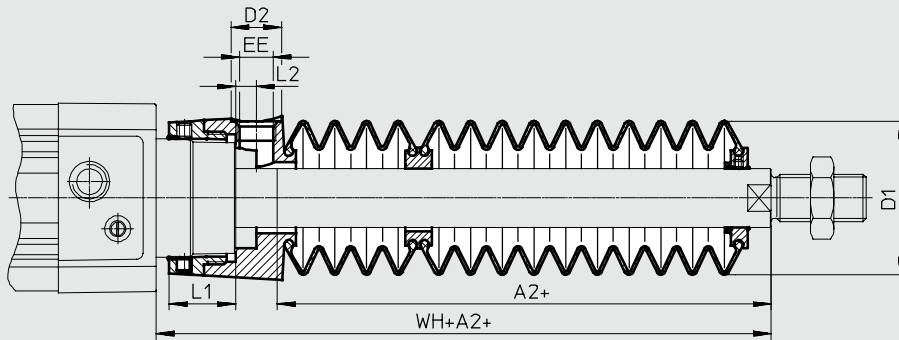
# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

外形寸法図

バリエーション

CADデータのダウンロード → [www.festo.jp](http://www.festo.jp)

P2 - ジャバラ付



+ = ストロークを加算

∅ ストローク [mm]	32							40						
	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ~ 50	29	38	14	G $\frac{1}{8}$	12.9	5.4	55	28	46	14	G $\frac{1}{8}$	16.3	5.4	56.7
51 ~ 125	47						73	43						71.7
126 ~ 175	61						87	56						84.7
176 ~ 250	80						106	72						100.7
251 ~ 300	96						122	86						114.7
301 ~ 350	112						138	100						128.7
351 ~ 375	114						140	101						129.7
376 ~ 425	130						156	115						143.7
426 ~ 475	145						171	130						158.7
476 ~ 500	147						173	131						159.7

∅ ストローク [mm]	50							63						
	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ~ 50	28	57	17	G $\frac{1}{4}$	22.35	7	63.6	28	57	17	G $\frac{1}{4}$	22.4	7	63.9
51 ~ 125	46						81.6	46						81.9
126 ~ 175	56						91.6	56						91.9
176 ~ 250	73						108.6	73						108.9
251 ~ 300	86						121.6	86						121.9
301 ~ 350	97						132.6	97						132.9
351 ~ 375	105						140.6	105						140.9
376 ~ 425	116						151.6	116						151.9
426 ~ 475	126						161.6	126						161.9
476 ~ 500	134						169.6	134						169.9

1) A2寸法は「ロッド出寸法延長 (-E)」の延長長さにあたります。



# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

外形寸法図

∅ ストローク [mm]	80							100						
	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ~ 50	25	93	17	G $\frac{1}{4}$	28	4	70.4	25	93	17	G $\frac{1}{4}$	28	4	74.3
51 ~ 125	37						82.4	37						86.3
126 ~ 175	49						94.4	49						98.3
176 ~ 250	62						107.4	62						111.3
251 ~ 300	74						119.4	74						123.3
301 ~ 350	86						131.4	86						135.3
351 ~ 375	87						132.4	87						136.3
376 ~ 425	98						143.4	98						147.3
426 ~ 475	110						155.4	110						159.3
476 ~ 500	111						156.4	111						160.3

1) A2寸法は「ロッド出寸法延長 (-E)」の延長長さにあたります。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

注文形式 (標準仕様)

注文形式 (標準仕様)					
ピストン径φ [mm]	ストローク [mm]	可変エアクッション (PPV)		自己調整式エアクッション (PPS)	
		製品番号	形式	製品番号	形式
32	20	2123069	DSBC-32-20-PPVA-N3	2123085	DSBC-32-20-PPSA-N3
	25	1376422	DSBC-32-25-PPVA-N3	1376467	DSBC-32-25-PPSA-N3
	30	2123070	DSBC-32-30-PPVA-N3	2123086	DSBC-32-30-PPSA-N3
	40	1376423	DSBC-32-40-PPVA-N3	1376468	DSBC-32-40-PPSA-N3
	50	1376424	DSBC-32-50-PPVA-N3	1376469	DSBC-32-50-PPSA-N3
	60	2123071	DSBC-32-60-PPVA-N3	2123087	DSBC-32-60-PPSA-N3
	70	2123072	DSBC-32-70-PPVA-N3	2123088	DSBC-32-70-PPSA-N3
	80	1376425	DSBC-32-80-PPVA-N3	1376470	DSBC-32-80-PPSA-N3
	100	1376426	DSBC-32-100-PPVA-N3	1376471	DSBC-32-100-PPSA-N3
	125	1376427	DSBC-32-125-PPVA-N3	1376472	DSBC-32-125-PPSA-N3
	150	2123073	DSBC-32-150-PPVA-N3	2123089	DSBC-32-150-PPSA-N3
	160	1376428	DSBC-32-160-PPVA-N3	1376473	DSBC-32-160-PPSA-N3
	200	1376429	DSBC-32-200-PPVA-N3	1376474	DSBC-32-200-PPSA-N3
	250	1376430	DSBC-32-250-PPVA-N3	1376475	DSBC-32-250-PPSA-N3
	300	2123074	DSBC-32-300-PPVA-N3	2123090	DSBC-32-300-PPSA-N3
	320	1376431	DSBC-32-320-PPVA-N3	1376476	DSBC-32-320-PPSA-N3
	400	1376432	DSBC-32-400-PPVA-N3	1376477	DSBC-32-400-PPSA-N3
	500	1376433	DSBC-32-500-PPVA-N3	1376478	DSBC-32-500-PPSA-N3
	1 ~ 2,800※	1463254	DSBC-32-…-PPVA-N3	1463252	DSBC-32-…-PPSA-N3
40	20	2123166	DSBC-40-20-PPVA-N3	2123780	DSBC-40-20-PPSA-N3
	25	1376656	DSBC-40-25-PPVA-N3	1376903	DSBC-40-25-PPSA-N3
	30	2123167	DSBC-40-30-PPVA-N3	2123781	DSBC-40-30-PPSA-N3
	40	1376657	DSBC-40-40-PPVA-N3	1376904	DSBC-40-40-PPSA-N3
	50	1376658	DSBC-40-50-PPVA-N3	1376905	DSBC-40-50-PPSA-N3
	60	2123224	DSBC-40-60-PPVA-N3	2123782	DSBC-40-60-PPSA-N3
	70	2123225	DSBC-40-70-PPVA-N3	2123783	DSBC-40-70-PPSA-N3
	80	1376659	DSBC-40-80-PPVA-N3	1376906	DSBC-40-80-PPSA-N3
	100	1376660	DSBC-40-100-PPVA-N3	1376907	DSBC-40-100-PPSA-N3
	125	1376661	DSBC-40-125-PPVA-N3	1376908	DSBC-40-125-PPSA-N3
	150	2123226	DSBC-40-150-PPVA-N3	2123784	DSBC-40-150-PPSA-N3
	160	1376662	DSBC-40-160-PPVA-N3	1376909	DSBC-40-160-PPSA-N3
	200	1376663	DSBC-40-200-PPVA-N3	1376910	DSBC-40-200-PPSA-N3
	250	1376664	DSBC-40-250-PPVA-N3	1376911	DSBC-40-250-PPSA-N3
	300	2123227	DSBC-40-300-PPVA-N3	2123785	DSBC-40-300-PPSA-N3
	320	1376665	DSBC-40-320-PPVA-N3	1376912	DSBC-40-320-PPSA-N3
	400	1376666	DSBC-40-400-PPVA-N3	1376913	DSBC-40-400-PPSA-N3
	500	1376667	DSBC-40-500-PPVA-N3	1376914	DSBC-40-500-PPSA-N3
	1 ~ 2,800※	1462834	DSBC-40-…-PPVA-N3	1462835	DSBC-40-…-PPSA-N3

注:


その他のバリエーション → 30

※は中間ストロークの場合のもの  
1~2800の間で1mm単位で選んで頂くことが可能です。  
形式の…部にストロークが入ります。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

注文形式 (標準仕様)

注文形式 (標準仕様)					
ピストン径φ [mm]	ストローク [mm]	可変エアクッション (PPV)		自己調整式エアクッション (PPS)	
		製品番号	形式	製品番号	形式
50	20	2098969	DSBC-50-20-PPVA-N3	2102628	DSBC-50-20-PPSA-N3
	25	1366948	DSBC-50-25-PPVA-N3	1376301	DSBC-50-25-PPSA-N3
	30	2098970	DSBC-50-30-PPVA-N3	2102629	DSBC-50-30-PPSA-N3
	40	1366949	DSBC-50-40-PPVA-N3	1376304	DSBC-50-40-PPSA-N3
	50	1366950	DSBC-50-50-PPVA-N3	1376305	DSBC-50-50-PPSA-N3
	60	2098972	DSBC-50-60-PPVA-N3	2102630	DSBC-50-60-PPSA-N3
	70	2098973	DSBC-50-70-PPVA-N3	2102631	DSBC-50-70-PPSA-N3
	80	1366951	DSBC-50-80-PPVA-N3	1376306	DSBC-50-80-PPSA-N3
	100	1366952	DSBC-50-100-PPVA-N3	1376307	DSBC-50-100-PPSA-N3
	125	1366953	DSBC-50-125-PPVA-N3	1376308	DSBC-50-125-PPSA-N3
	150	2098974	DSBC-50-150-PPVA-N3	2102632	DSBC-50-150-PPSA-N3
	160	1366954	DSBC-50-160-PPVA-N3	1376309	DSBC-50-160-PPSA-N3
	200	1366955	DSBC-50-200-PPVA-N3	1376310	DSBC-50-200-PPSA-N3
	250	1366956	DSBC-50-250-PPVA-N3	1376311	DSBC-50-250-PPSA-N3
	300	2098975	DSBC-50-300-PPVA-N3	2102633	DSBC-50-300-PPSA-N3
	320	1366957	DSBC-50-320-PPVA-N3	1376312	DSBC-50-320-PPSA-N3
	400	1366958	DSBC-50-400-PPVA-N3	1376313	DSBC-50-400-PPSA-N3
	500	1366959	DSBC-50-500-PPVA-N3	1376314	DSBC-50-500-PPSA-N3
	1 ~ 2,800※	1463766	DSBC-50-…-PPVA-N3	1463768	DSBC-50-…-PPSA-N3
	63	20	2125490	DSBC-63-20-PPVA-N3	2126684
25		1383578	DSBC-63-25-PPVA-N3	1383632	DSBC-63-25-PPSA-N3
30		2125491	DSBC-63-30-PPVA-N3	2126685	DSBC-63-30-PPSA-N3
40		1383579	DSBC-63-40-PPVA-N3	1383633	DSBC-63-40-PPSA-N3
50		1383580	DSBC-63-50-PPVA-N3	1383634	DSBC-63-50-PPSA-N3
60		2125492	DSBC-63-60-PPVA-N3	2126686	DSBC-63-60-PPSA-N3
70		2125493	DSBC-63-70-PPVA-N3	2126687	DSBC-63-70-PPSA-N3
80		1383581	DSBC-63-80-PPVA-N3	1383635	DSBC-63-80-PPSA-N3
100		1383582	DSBC-63-100-PPVA-N3	1383636	DSBC-63-100-PPSA-N3
125		1383583	DSBC-63-125-PPVA-N3	1383637	DSBC-63-125-PPSA-N3
150		2125494	DSBC-63-150-PPVA-N3	2126688	DSBC-63-150-PPSA-N3
160		1383584	DSBC-63-160-PPVA-N3	1383638	DSBC-63-160-PPSA-N3
200		1383585	DSBC-63-200-PPVA-N3	1383639	DSBC-63-200-PPSA-N3
250		1383586	DSBC-63-250-PPVA-N3	1383640	DSBC-63-250-PPSA-N3
300		2125495	DSBC-63-300-PPVA-N3	2126689	DSBC-63-300-PPSA-N3
320		1383587	DSBC-63-320-PPVA-N3	1383641	DSBC-63-320-PPSA-N3
400		1383588	DSBC-63-400-PPVA-N3	1383642	DSBC-63-400-PPSA-N3
500		1383589	DSBC-63-500-PPVA-N3	1383643	DSBC-63-500-PPSA-N3
1 ~ 2,800※		1463483	DSBC-63-…-PPVA-N3	1463481	DSBC-63-…-PPSA-N3


注：  

 その他のバリエーション → 30

※は中間ストロークの場合のもの  
 1~2800の間で1mm単位で選んで頂くことが可能です。  
 形式の…部にストロークが入ります。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

注文形式（標準仕様）

注文形式（標準仕様）					
ピストン径φ [mm]	ストローク [mm]	可変エアクッション（PPV）		自己調整式エアクッション（PPS）	
		製品番号	形式	製品番号	形式
80	20	2126594	DSBC-80-20-PPVA-N3	2126636	DSBC-80-20-PPSA-N3
	25	1383333	DSBC-80-25-PPVA-N3	1383366	DSBC-80-25-PPSA-N3
	30	2126595	DSBC-80-30-PPVA-N3	2126637	DSBC-80-30-PPSA-N3
	40	1383334	DSBC-80-40-PPVA-N3	1383367	DSBC-80-40-PPSA-N3
	50	1383335	DSBC-80-50-PPVA-N3	1383368	DSBC-80-50-PPSA-N3
	60	2126597	DSBC-80-60-PPVA-N3	2126638	DSBC-80-60-PPSA-N3
	70	2126598	DSBC-80-70-PPVA-N3	2126639	DSBC-80-70-PPSA-N3
	80	1383336	DSBC-80-80-PPVA-N3	1383369	DSBC-80-80-PPSA-N3
	100	1383337	DSBC-80-100-PPVA-N3	1383370	DSBC-80-100-PPSA-N3
	125	1383338	DSBC-80-125-PPVA-N3	1383371	DSBC-80-125-PPSA-N3
	150	2126599	DSBC-80-150-PPVA-N3	2126640	DSBC-80-150-PPSA-N3
	160	1383339	DSBC-80-160-PPVA-N3	1383372	DSBC-80-160-PPSA-N3
	200	1383340	DSBC-80-200-PPVA-N3	1383373	DSBC-80-200-PPSA-N3
	250	1383341	DSBC-80-250-PPVA-N3	1383374	DSBC-80-250-PPSA-N3
	300	2126600	DSBC-80-300-PPVA-N3	2126641	DSBC-80-300-PPSA-N3
	320	1383342	DSBC-80-320-PPVA-N3	1383375	DSBC-80-320-PPSA-N3
	400	1383343	DSBC-80-400-PPVA-N3	1383376	DSBC-80-400-PPSA-N3
	500	1383344	DSBC-80-500-PPVA-N3	1383377	DSBC-80-500-PPSA-N3
1 ~ 2,800※	1463504	DSBC-80-…-PPVA-N3	1463500	DSBC-80-…-PPSA-N3	
100	25	1384804	DSBC-100-25-PPVA-N3	1384890	DSBC-100-25-PPSA-N3
	40	1384805	DSBC-100-40-PPVA-N3	1384891	DSBC-100-40-PPSA-N3
	50	1384806	DSBC-100-50-PPVA-N3	1384892	DSBC-100-50-PPSA-N3
	80	1384807	DSBC-100-80-PPVA-N3	1384893	DSBC-100-80-PPSA-N3
	100	1384808	DSBC-100-100-PPVA-N3	1384894	DSBC-100-100-PPSA-N3
	125	1384809	DSBC-100-125-PPVA-N3	1384895	DSBC-100-125-PPSA-N3
	160	1384810	DSBC-100-160-PPVA-N3	1384896	DSBC-100-160-PPSA-N3
	200	1384811	DSBC-100-200-PPVA-N3	1384897	DSBC-100-200-PPSA-N3
	250	1384812	DSBC-100-250-PPVA-N3	1384898	DSBC-100-250-PPSA-N3
	320	1384813	DSBC-100-320-PPVA-N3	1384899	DSBC-100-320-PPSA-N3
	400	1384814	DSBC-100-400-PPVA-N3	1384900	DSBC-100-400-PPSA-N3
	500	1384815	DSBC-100-500-PPVA-N3	1384901	DSBC-100-500-PPSA-N3
	1 ~ 2,800※	1463598	DSBC-100-…-PPVA-N3	1463558	DSBC-100-…-PPSA-N3


 注：  
その他のバリエーション → 30

※は中間ストロークの場合のもの  
1~2800の間で1mm単位で選んで頂くことが可能です。  
形式の…部にストロークが入ります。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

注文形式（標準仕様）

注文形式（標準仕様）					
ピストン径φ [mm]	ストローク [mm]	可変エアクッション（PPV）		自己調整式エアクッション（PPS）	
		製品番号	形式	製品番号	形式
125	25	1804956	DSBC-125-25-PPVA-N3	1804661	DSBC-125-25-PPSA-N3
	40	1804957	DSBC-125-40-PPVA-N3	1804662	DSBC-125-40-PPSA-N3
	50	1804958	DSBC-125-50-PPVA-N3	1804663	DSBC-125-50-PPSA-N3
	80	1804959	DSBC-125-80-PPVA-N3	1804664	DSBC-125-80-PPSA-N3
	100	1804960	DSBC-125-100-PPVA-N3	1804665	DSBC-125-100-PPSA-N3
	125	1804961	DSBC-125-125-PPVA-N3	1804666	DSBC-125-125-PPSA-N3
	160	1804962	DSBC-125-160-PPVA-N3	1804667	DSBC-125-160-PPSA-N3
	200	1804963	DSBC-125-200-PPVA-N3	1804668	DSBC-125-200-PPSA-N3
	250	1804964	DSBC-125-250-PPVA-N3	1804669	DSBC-125-250-PPSA-N3
	320	1804965	DSBC-125-320-PPVA-N3	1804671	DSBC-125-320-PPSA-N3
	400	1804966	DSBC-125-400-PPVA-N3	1804672	DSBC-125-400-PPSA-N3
	500	1804967	DSBC-125-500-PPVA-N3	1804673	DSBC-125-500-PPSA-N3
	1 ~ 2,800※	1755348	DSBC-125-.....PPVA-N3	1755619	DSBC-125-.....PPSA-N3

 注：  
 その他のバリエーション → 30

※は中間ストロークの場合のもの  
 1~2800の間で1mm単位で選んで頂くことが可能です。  
 形式の…部にストロークが入ります。

**ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ**  
バリエーション

注文表										
ピストン径 φ	32	40	50	63	80	100	125	条件	コード	
[M]	製品番号	<b>1463250</b>	<b>1461995</b>	<b>1463770</b>	<b>1463475</b>	<b>1463495</b>	<b>1463520</b>	<b>1722457</b>		
	シリーズ	標準シリンダ、複動式、ISO 15552準拠								<b>DSBC</b>
[0]	回転レス	標準								
		角型ロッド	-						[1]	<b>-Q</b>
	低速仕様	標準								
		低摩擦仕様	-						[2]	<b>L</b>
	低速仕様							[2]	<b>U</b>	
[M]	ピストン径 φ [mm]	32	40	50	63	80	100	125	-...	
	ストローク [mm]	1 ~ 2,800								-...
[0]	シリンダタイプ	片ロッド								
		両ロッド								<b>-T</b>
	ロッド先端ねじ	雄ねじ								
		雌ねじ							[3]	<b>F</b>
	チューブ形状	標準 (スイッチ取付溝1面)								
スイッチ取付溝3面								<b>D3</b>		
[M]	クッション	ラバークッション							[4]	<b>-P</b>
		自己調整式エアクッション							[5]	<b>-PPS</b>
		可変エアクッション								<b>-PPV</b>
↓	位置センサ	スイッチ用マグネット								<b>A</b>

- [1] **Q** L, U, N3, T3, T4, P2, A1, A2, A3との組み合わせ不可  
ストロークは max. 1500 mm
- [2] **L, U** T, R3, T1, T3, T4, P2, A1, A2, A3, EX4との組み合わせ不可
- [3] **F** ...Lとの組み合わせ不可
- [4] **P** A1との組み合わせ不可
- [5] **PPS** T1, T3, T4, A1との組み合わせ不可

発注コードの記入


-  -  -  -  -  -  -


# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ


バリエーション

注文表		32	40	50	63	80	100	125	条件	コード	
↓	ISO規格	ISO 15552 規格外									
0		ISO 15552 規格									<b>-N3</b>
	耐酸性	標準									
		耐酸性仕様								[6]	<b>R3</b>
	温度仕様	標準									
		[°C]	高温仕様 (0~+120)						[7]	<b>T1</b>	
		[°C]	低温仕様 (-40~+80)						[7]	<b>T3</b>	
		[°C]	高高温仕様 (0~+150)						[7]	<b>T4</b>	
	ジャバラ	なし									
		付								-	[8]
	ダストワイパ	なし									
		耐薬品スクレーパ									<b>A1</b>
		ハードスクレーパ									<b>A2</b>
		無給油スクレーパ									<b>A3</b>
	EU指令 ATEX認証	なし									
		[mm]	II 2GD						[9]	<b>EX4</b>	
	ロッド出寸法延長	なし									
		[mm]	1 ~ 500						[10]	<b>...E</b>	
	ロッド先端ねじ長さ延長	なし									
		[mm]	1~ 35		1~ 70				[10]	<b>...L</b>	

- [6] **R3** A2との組み合わせ不可
- [7] **T1, T3, T4** P2, A1, A2, A3, EX4との組み合わせ不可
- [8] **P2** N3, A1, A2, A3, EX4との組み合わせ不可  
ストローク10~500mmのみ
- [9] **EX4** T1, T3, T4, P2, A1, A3との組み合わせ不可
- [10] **...E, ...L** ストロークmax.2,000mm

 注：  
ジャバラ付 (-P2) の時、ジャバラを組み付けるためのロッド出寸法は自動的に延長されます。このため-E でロッド出寸法を指定する必要はありません。

 注：  
ジャバラ付 (-P2) とロッド出寸法延長 (-E) を同時に選択すると-Eで指定した長さはジャバラで覆われません。

 注：  
両ロッド (-T) とジャバラ付 (-P2) を同時に選択した場合、ジャバラは片側のロッドにのみ組み付けられます。

発注コードの記入

-      -  -

ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ  
バリエーション

注文表											
ピストン径の		32	40	50	63	80	100	125	条件	コード	
[M]	製品番号	1463250	1461995	1463770	1463475	1463495	1463520	1722457			
	シリーズ	標準シリンダ、複動式、ISO 15552準拠									DSBC
[Q]	回転レス	標準									
		回転レス								-	[1] -Q
[M]	ピストン径の [mm]	32	40	50	63	80	100	125		----	
	ストローク [mm]	10 ~ 2,000									----
[Q]	クランプユニット	組付									-C
	ピストンロッドタイプ	片ロッド									
		両ロッド									T
	ロッド先端ねじ	雄ねじ									
		雌ねじ								[2]	F
チューブ形状	チューブ形状標準 (スイッチ取付溝1面)										
	スイッチ取付溝3面									D3	
[M]	クッション	ラバークッション									-P
		自己調整式エアクッション									-PPS
		可変エアクッション									-PPV
	位置センサ	スイッチ用マグネット									A
	ロッド出寸法延長 [mm]	なし									
		1 ~ 500									----E
	ロッド先端 ねじ長さ延長 [mm]	なし									
		1 ~ 35				1 ~ 70					----L

[1] Q 両ロッド (-T) 時のみ可能 (ストローク max. 1500 mm)

[2] F ...Lとの組み合わせ不可

発注コードの記入

DSBC -  -  -  -  C    -  A  -  -



# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

バリエーション

注文表								
ピストン径φ	32	40	50	63	80	100	条件	コード
<b>M</b> 製品番号	<b>1463250</b>	<b>1461995</b>	<b>1463770</b>	<b>1463475</b>	<b>1463495</b>	<b>1463520</b>		
シリーズ	標準シリンダ、複動式、ISO 15552準拠							<b>DSBC</b>
ピストン径φ [mm]	32	40	50	63	80	100		---
ストローク [mm]	10 … 2,000							---
<b>Q</b> エンドロック	なし							
	両端							<b>E1</b>
	押し側端							<b>E2</b>
	引き側端							<b>E3</b>
ロッド先端ねじ	雄ねじ							
	雌ねじ						<sup>1)</sup>	<b>F</b>
チューブ形状	チューブ形状標準 (スイッチ取付溝1面)							
	スイッチ取付溝3面							<b>D3</b>
<b>M</b> クッション	ラバークッション							<b>-P</b>
	可変エアクッション							<b>-PPV</b>
位置センサ	スイッチ用マグネット							<b>A</b>
ロッド出寸法延長 [mm]	なし							
	1 … 500							---E
ロッド先端ねじ長さ延長 [mm]	なし							
	1 … 35		1 … 70					---L

<sup>1)</sup> **F** …Lとの組み合わせ不可

発注コードの記入

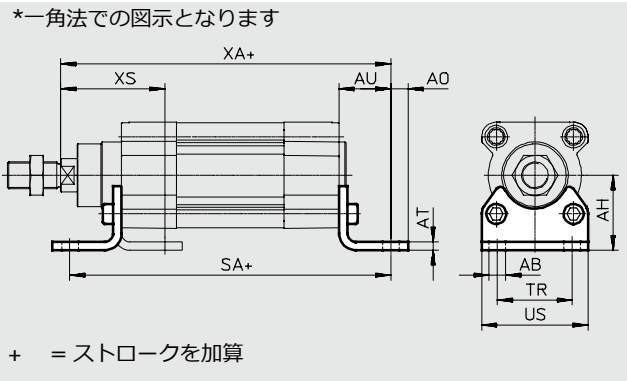
**DSBC** -  -     -    **A** -  -

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

## フート金具 HNC/CRHNC

材質：  
 HNC：めっき鋼  
 CRHNC：ステンレス  
 CTフリー  
 RoHS適合



外形寸法												
∅ [mm]	AB ∅	AH	AO	AT	AU	SA		TR	US	XA		XS
						DSBC-...	DSBC-...-C			DSBC-...	DSBC-...-C	
32	7	32	6.5	4	24	142	187	32	45	143.1	188.1	46
40	10	36	9	4	28	161	214	36	54	161.9	214.9	52.7
50	10	45	9.5	5	32	170	237	45	64	173.8	240.8	62.6
63	10	50	12.5	5	32	185	261	50	75	189.1	265.1	62.9
80	12	63	15	6	41	210	305	63	93	214.6	309.6	80.4
100	14.5	71	17.5	6	41	220	318	75	110	228.5	326.7	84.3
125	16.5	90	22	8	45	250	375	90	131	270	394.3	102

∅ [mm]	標準タイプ				ステンレスタイプ			
	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号	形式 <sup>2)</sup>	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号	形式 <sup>2)</sup>
32	2	144	<b>174369</b>	<b>HNC-32</b>	4	139	<b>176937</b>	<b>CRHNC-32</b>
40	2	193	<b>174370</b>	<b>HNC-40</b>	4	188	<b>176938</b>	<b>CRHNC-40</b>
50	2	353	<b>174371</b>	<b>HNC-50</b>	4	341	<b>176939</b>	<b>CRHNC-50</b>
63	2	436	<b>174372</b>	<b>HNC-63</b>	4	424	<b>176940</b>	<b>CRHNC-63</b>
80	2	829	<b>174373</b>	<b>HNC-80</b>	4	809	<b>176941</b>	<b>CRHNC-80</b>
100	2	1,009	<b>174374</b>	<b>HNC-100</b>	4	990	<b>176942</b>	<b>CRHNC-100</b>
125	2	1,902	<b>174375</b>	<b>HNC-125</b>	4	1,920	<b>176943</b>	<b>CRHNC-125</b>

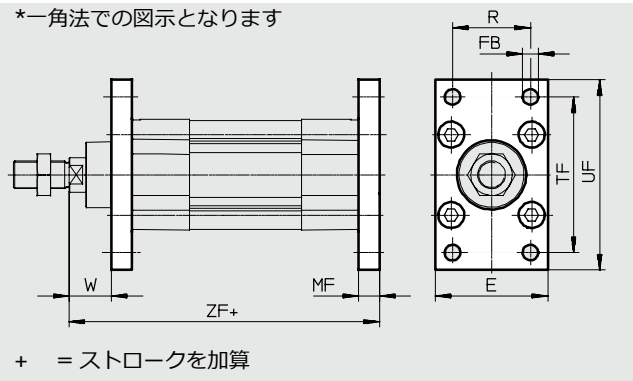
(Festo規格 940070)

- 1) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接触れる。  
 クラス4=製品がさらに高度な腐食要因にさらされている。各部品が食品や薬品に対して直接触れることができる材質でできている。
- 2) ATEX適合

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

## フランジ金具 FNC/CRFNG

材質：  
FNC：めっき鋼  
CRFNG：ステンレス  
CTフリー  
RoHS適合



外形寸法									
∅	E	FB ∅ H13	MF	R	TF	UF	W	ZF	
								DSBC-...	DSBC-...-C
32	45	7	10	32	64	80	16	129.1	174.1
40	54	9	10	36	72	90	18.7	143.9	196.9
50	65	9	12	45	90	110	23.6	153.8	220.8
63	75	9	12	50	100	120	23.9	169.1	245.1
80	93	12	16	63	126	150	29.4	189.6	284.6
100	110	14	16	75	150	175	33.3	203.5	301.7
125	132	16	20	90	180	210	45	245	369.3

∅ [mm]	標準タイプ				ステンレスタイプ			
	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号	形式 <sup>2)</sup>	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号	形式 <sup>2)</sup>
32	1	221	174376	FNC-32	4	225	161846	CRFNG-32
40	1	291	174377	FNC-40	4	300	161847	CRFNG-40
50	1	536	174378	FNC-50	4	540	161848	CRFNG-50
63	1	679	174379	FNC-63	4	680	161849	CRFNG-63
80	1	1,495	174380	FNC-80	4	1,500	161850	CRFNG-80
100	1	2,041	174381	FNC-100	4	2,100	161851	CRFNG-100
125	1	3,775	174382	FNC-125	4	3,780	185363	CRFNG-125

(Festo規格 940070)

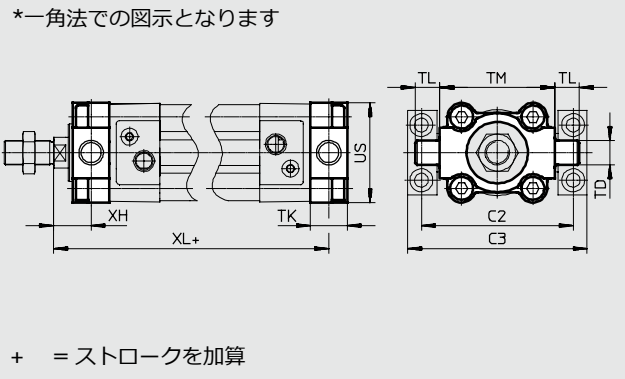
- 1) クラス1=製品が腐食要因にさらされている。製品の外形部は輸送および保管時に腐食しない保護材質でできている。  
クラス4=製品がさらに高度な腐食要因にさらされている。各部品が食品や薬品に対して直接触れることができる材質でできている。
- 2) ATEX適合

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

## トラニオン金具 ZNCF/CRZNG

材質：  
 ZNCF：ステンレス  
 CRZNG：電解研磨ステンレス  
 CTフリー  
 RoHS適合



外形寸法										
∅	C2	C3	TD ∅ e9	TK	TL	TM	US	XH	XL	
									DSBC-…	DSBC-…-C
32	71	86	12	16	12	50	45	18	127.1	172.1
40	87	105	16	20	16	63	54	18.7	143.9	196.9
50	99	117	16	24	16	75	64	23.6	153.8	220.8
63	116	136	20	24	20	90	75	23.9	169.1	245.1
80	136	156	20	28	20	110	93	31.4	187.6	282.6
100	164	189	25	38	25	132	110	30.3	206.5	304.7
125	192	217	25	50	25	160	131	40	250	374.3

∅ [mm]	標準タイプ			耐腐食タイプ		
	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号 形式 <sup>2)</sup>	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号 形式 <sup>2)</sup>
32	2	150	<b>174411 ZNCF-32</b>	4	150	<b>161852 CRZNG-32</b>
40	2	285	<b>174412 ZNCF-40</b>	4	285	<b>161853 CRZNG-40</b>
50	2	473	<b>174413 ZNCF-50</b>	4	473	<b>161854 CRZNG-50</b>
63	2	687	<b>174414 ZNCF-63</b>	4	687	<b>161855 CRZNG-63</b>
80	2	1,296	<b>174415 ZNCF-80</b>	4	1,296	<b>161856 CRZNG-80</b>
100	2	2,254	<b>174416 ZNCF-100</b>	4	2,254	<b>161857 CRZNG-100</b>
125	2	3,484	<b>174417 ZNCF-125</b>	4	3,484	<b>185362 CRZNG-125</b>

(Festo規格 940070)

- 1) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接接触する。  
 クラス4=製品がさらに高度な腐食要因にさらされている。各部品が食品や薬品に対して直接接触することができる材質でできている。
- 2) ATEX適合

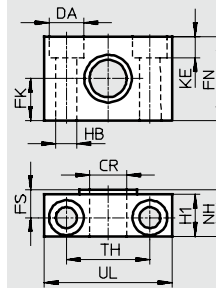
# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

## トラニオンブラケット LNZG

材質：  
 トラニオンブラケット：アルミ  
 アルマイト処理  
 ベアリング：樹脂  
 CTフリー  
 RoHS適合



\*一角法での図示となります



外形寸法													質量	製品番号	形式
∅	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	CRC <sup>1)</sup>			
[mm]	∅ D11	∅ H13	∅ ±0.1				∅ H13			±0.2					
32	12	11	15	30	10.5	15	6.6	6.8	18	32	46	2	83	<b>32959 LNZG-32</b>	
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	129	<b>32960 LNZG-40/50</b>	
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	178	<b>32961 LNZG-63/80</b>	
100, 125	25	20	25	50	16	24.5	14	13	28.5	50	75	2	306	<b>32962 LNZG-100/125</b>	

(Festo規格 940070)

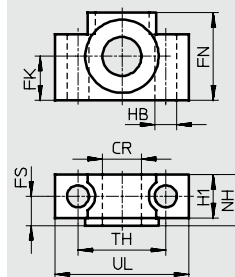
1) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接接触する。

## トラニオンブラケット (幅広タイプ) CRLNZG

材質：  
 ステンレス  
 CTフリー  
 RoHS適合



\*一角法での図示となります



外形寸法											質量	製品番号	形式
∅	CR	FK	FN	FS	H1	HB	NH	TH	UL	CRC <sup>1)</sup>			
[mm]	∅ D11	∅ ±0.1				∅ H13		±0.2					
32	12	15	30	10.5	15	6.6	18	32	46	4	205	<b>161874 CRLNZG-32</b>	
40, 50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	323	<b>161875 CRLNZG-40/50</b>	
63, 80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	435	<b>161876 CRLNZG-63/80</b>	
100, 125	25	25	50	16	24.5	14	28.5	50	75	4	739	<b>161877 CRLNZG-100/125</b>	

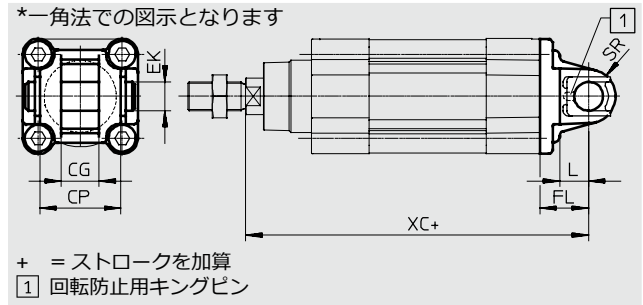
(Festo規格 940070)

1) クラス4=製品がさらに高度な腐食要因にさらされている。各部品が食品や薬品に対して直接接触することができる材質でできている。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

## 二山クレビス金具 SNC

材質：  
アルミダイキャスト  
RoHS適合



外形寸法											
∅	CG	CP	EK ∅ H9	FL ±0.2	L	SR	XC		CRC <sup>1)</sup>	質量	製品番号 形式 <sup>2)</sup>
[mm]	H14	h14					DSBC-...	DSBC-...-C		[g]	
32	14	34	10	22	13	10	141.1	186.1	2	90	<b>174383 SNC-32</b>
40	16	40	12	25	16	12	158.9	211.9	2	120	<b>174384 SNC-40</b>
50	21	45	16	27	16	12	168.8	235.8	2	240	<b>174385 SNC-50</b>
63	21	51	16	32	21	16	189.1	265.1	2	320	<b>174386 SNC-63</b>
80	25	65	20	36	22	16	209.6	304.6	2	625	<b>174387 SNC-80</b>
100	25	75	20	41	27	20	228.5	326.7	2	830	<b>174388 SNC-100</b>
125	37	97	30	50	30	25	275	399.3	2	1 785	<b>174389 SNC-125</b>

(Festo規格 940070)

1) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接接触する。

2) ATEX適合

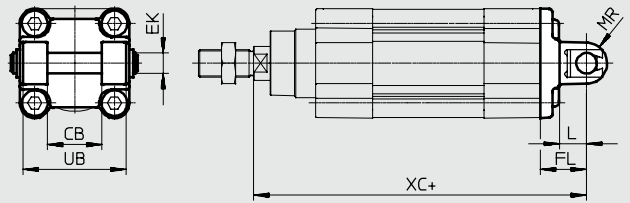
# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

## 二山クレビス金具 (幅広タイプ) SNCB/SNCB-…-R3

材質：  
SNCB：アルミダイカスト  
SNCB-…-R3：アルミダイカスト、  
保護コート、耐腐食タイプ  
CTフリー  
RoHS適合



\*一角法での図示となります



+ = ストロークを加算

外形寸法								
∅	CB	EK ∅	FL	L	MR	UB	XC	
[mm]	H14	e8	±0.2			h14	DSBC-…	DSBC-…-C
32	26	10	22	13	8.5	45	141.1	186.1
40	28	12	25	16	12	52	158.9	211.9
50	32	12	27	16	12	60	168.8	235.8
63	40	16	32	21	16	70	189.1	265.1
80	50	16	36	22	16	90	209.6	304.6
100	60	20	41	27	20	110	228.5	326.7
125	70	25	50	30	25	130	275	399.3

∅ [mm]	標準タイプ			耐腐食タイプ		
	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号 形式	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号 形式
32	2	103	<b>174390 SNCB-32</b>	3	100	<b>176944 SNCB-32-R3</b>
40	2	155	<b>174391 SNCB-40</b>	3	151	<b>176945 SNCB-40-R3</b>
50	2	232	<b>174392 SNCB-50</b>	3	228	<b>176946 SNCB-50-R3</b>
63	2	375	<b>174393 SNCB-63</b>	3	371	<b>176947 SNCB-63-R3</b>
80	2	636	<b>174394 SNCB-80</b>	3	632	<b>176948 SNCB-80-R3</b>
100	2	1,035	<b>174395 SNCB-100</b>	3	986	<b>176949 SNCB-100-R3</b>
125	2	1,860	<b>174396 SNCB-125</b>	3	1,776	<b>176950 SNCB-125-R3</b>

(Festo規格 940070)

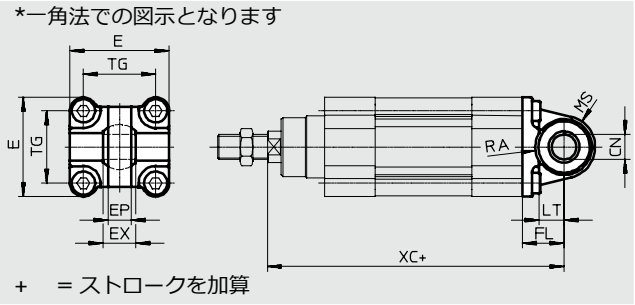
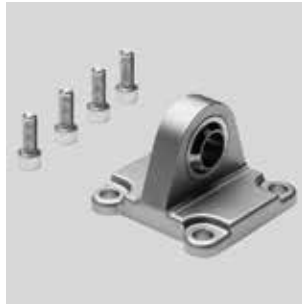
- 1) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接接触する。  
クラス3=製品が高度な腐食要因にさらされている。製品の機能部が溶剤や洗浄剤などに直接接触する。

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

## 一山クレビス SNCS

材質：  
 SNCS 32 … 80：  
 アルミダイカスト  
 SNCS 100 … 125：  
 アルミダイカスト  
 CTフリー  
 RoHS適合



### 外形寸法

∅	CN	E	EP	EX	FL	LT	MS	RA	TG
[mm]	∅		±0.2		±0.2			+1	
32	10 <sup>+0.013</sup>	45 <sup>+0.2/-0.5</sup>	10.5	14	22	13	15 <sup>+0.5</sup>	14.5	32.5
40	12 <sup>+0.015</sup>	54 <sup>-0.5</sup>	12	16	25	16	17 <sup>+0.5</sup>	17.5	38
50	16 <sup>+0.015</sup>	64 <sup>-0.6</sup>	15	21	27	16	20 <sup>+0.5</sup>	18.5	46.5
63	16 <sup>+0.015</sup>	75 <sup>-0.6</sup>	15	21	32	21	23 <sup>-0.5</sup>	23	56.5
80	20 <sup>+0.018</sup>	93 <sup>-0.8</sup>	18	25	36	22	28 <sup>-0.5</sup>	25	72
100	20 <sup>+0.018</sup>	109 <sup>+1/-0.7</sup>	18	25	41	27	30 <sup>±0.5</sup>	95	89
125	30 <sup>+0.018</sup>	132 <sup>+1/-0.7</sup>	25	37	50	30	39 <sup>±0.5</sup>	100	110

∅ [mm]	XC		CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号	形式
	DSBC-…	DSBC-…-C				
32	141.1	186.1	2	86	174397	SNCS-32
40	158.9	211.9	2	122	174398	SNCS-40
50	168.8	235.8	2	216	174399	SNCS-50
63	189.1	265.1	2	281	174400	SNCS-63
80	209.6	304.6	2	557	174401	SNCS-80
100	228.5	326.7	2	690	174402	SNCS-100
125	275	399.3	2	1,375	174403	SNCS-125

(Festo規格 940070)

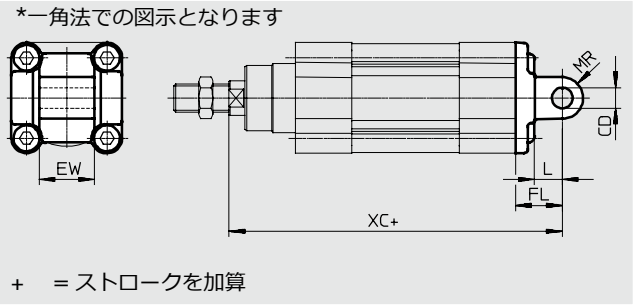
1) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接接触する。



# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

## 一山クレビス (幅広タイプ) SNCL

材質：  
アルミダイカスト  
CTフリー  
RoHS適合



外形寸法										
∅ [mm]	CD ∅ H9	EW h12	FL ±0.2	L	MR	XC		CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号 形式
						DSBC-...	DSBC-...C			
32	10	26	22	13	10	141.1	186.1	2	75	<b>174404 SNCL-32</b>
40	12	28	25	16	12	158.9	211.9	2	100	<b>174405 SNCL-40</b>
50	12	32	27	16	12	168.8	235.8	2	160	<b>174406 SNCL-50</b>
63	16	40	32	21	16	189.1	265.1	2	250	<b>174407 SNCL-63</b>
80	16	50	36	22	16	209.6	304.6	2	405	<b>174408 SNCL-80</b>
100	20	60	41	27	20	228.5	326.7	2	655	<b>174409 SNCL-100</b>
125	25	70	50	30	25	275	399.3	2	1,245	<b>174410 SNCL-125</b>

(Festo規格 940070)

1) クラス2=製品が中程度の腐食要因にさらされている。製品の外形部がクーラントや潤滑油に直接接触する。

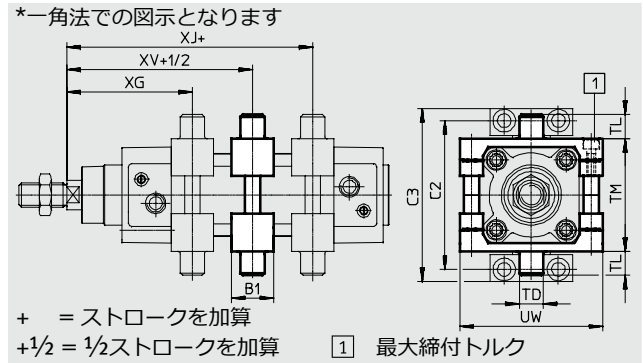
# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

## 中間トラニオン DAMT

中間トラニオンはシリンダの取付の位置を自由に決められます。

材質：  
めっき鋼  
RoHS適合



### 外形寸法

∅	B1	C2	C3	TD ∅ e9	TL	TM	UW
[mm]							
32	30	71	86	12	12	50	65
40	32	87	105	16	16	63	75
50	34	99	117	16	16	75	95
63	41	116	136	20	20	90	105
80	44	136	156	20	20	110	130
100	48	164	189	25	25	132	145
125	50	192	217	25	25	160	177

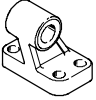
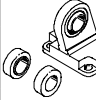




∅	XG	XJ	XV	最大 締付トルク [Nm]	CRC <sup>1)</sup>	質量 [g]	製品番号	形式 <sup>2)</sup>
[mm]	min.	max.						
32	69±1,4	76±1,4	73±1,4	4+1	1	213	2213233	DAMT-V1-32-A
40	77.7±1,4	84.9±1,4	81.2±1,4	8+1	1	388	2214899	DAMT-V1-40-A
50	85.6±1,4	91.8±1,4	88.6±1,4	8+2	1	608	2214909	DAMT-V1-50-A
63	96.9±1,8	96.1±1,8	96.4±1,8	18+2	1	911	2214971	DAMT-V1-63-A
80	110.4±1,8	108.6±1,8	109.4±1,8	28+2	1	1,494	163529	DAMT-V1-80-A
100	121.3±1,8	115.5±1,8	118.3±1,8	28+2	1	2,095	163530	DAMT-V1-100-A
125	134.7±1,8	155.3±1,8	145±1,8	40+2	1	3,548	1812524	DAMT-V8-125-A

(Festo規格 940070)


1) クラス1=製品が腐食要因にさらされている。製品の外形部は輸送および保管時に腐食しない保護材質でできている。

2) ATEX適合

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ






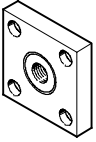
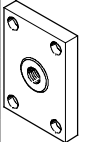
注文用データ - クレビスフート			テクニカルデータ → インターネット : クレビスフート		
∅	製品番号 形式		∅	製品番号 形式	
<b>クレビスフートLNG</b>					
	32	<b>33890 LNG-32</b>		32	<b>5561 LSN-32</b>
	40	<b>33891 LNG-40</b>		40	<b>5562 LSN-40</b>
	50	<b>33892 LNG-50</b>		50	<b>5563 LSN-50</b>
	63	<b>33893 LNG-63</b>		63	<b>5564 LSN-63</b>
	80	<b>33894 LNG-80</b>		80	<b>5565 LSN-80</b>
	100	<b>33895 LNG-100</b>		100	<b>5566 LSN-100</b>
	125	<b>33896 LNG-125</b>		125	<b>6987 LSN-125</b>
<b>クレビスフートLSNG</b>					
	32	<b>31740 LSNG-32</b>		32	<b>31747 LSNSG-32</b>
	40	<b>31741 LSNG-40</b>		40	<b>31748 LSNSG-40</b>
	50	<b>31742 LSNG-50</b>		50	<b>31749 LSNSG-50</b>
	63	<b>31743 LSNG-63</b>		63	<b>31750 LSNSG-63</b>
	80	<b>31744 LSNG-80</b>		80	<b>31751 LSNSG-80</b>
	100	<b>31745 LSNG-100</b>		100	<b>31752 LSNSG-100</b>
	125	<b>31746 LSNG-125</b>		125	<b>31753 LSNSG-125</b>
<b>クレビスフートLBG<sup>1)</sup></b>					
	32	<b>31761 LBG-32</b>		32	<b>31768 LQG-32</b>
	40	<b>31762 LBG-40</b>		40	<b>31769 LQG-40</b>
	50	<b>31763 LBG-50</b>		50	<b>31770 LQG-50</b>
	63	<b>31764 LBG-63</b>		63	<b>31771 LQG-63</b>
	80	<b>31765 LBG-80</b>		80	<b>31772 LQG-80</b>
	100	<b>31766 LBG-100</b>		100	<b>31773 LQG-100</b>
	125	<b>31767 LBG-125</b>		125	<b>31774 LQG-125</b>

1) ATEX適合




注文用データ - クレビスフート、耐腐食			テクニカルデータ → インターネット : crlng		
∅	製品番号 形式				
<b>クレビスフート (幅広タイプ) CRLNG</b>					
	32	<b>161840 CRLNG-32</b>			
	40	<b>161841 CRLNG-40</b>			
	50	<b>161842 CRLNG-50</b>			
	63	<b>161843 CRLNG-63</b>			
	80	<b>161844 CRLNG-80</b>			
	100	<b>161845 CRLNG-100</b>			
	125	<b>176951 CRLNG-125</b>			

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

注文用データ - ロッド先端金具				テクニカルデータ → インターネット : ロッド先端金具			
製品番号		形式		製品番号		形式	
<b>ロッドアイSGS</b>				<b>ロッドアイSGA<sup>1)</sup></b>			
	32	9261	SGS-M10x1.25		32	32954	SGA-M10x1.25
	40	9262	SGS-M12x1.25		40	10767	SGA-M12x1.25
	50	9263	SGS-M16x1.5		50	10768	SGA-M16x1.5
	63				63		
	80	9264	SGS-M20x1.5		80	10769	SGA-M20x1.5
	100				100		
	125	10774	SGS-M27x2		125	10770	SGA-M27x2
<b>二山ナックルSG<sup>1)</sup></b>				<b>フレキシカブラFK<sup>1)</sup></b>			
	32	6144	SG-M10x1.25		32	6140	FK-M10x1.25
	40	6145	SG-M12x1.25		40	6141	FK-M12x1.25
	50	6146	SG-M16x1.5		50	6142	FK-M16x1.5
	63				63		
	80	6147	SG-M20x1.5	80	6143	FK-M20x1.5	
	100			100			
	125	14987	SG-M27x2-B	125	10485	FK-M27x2	
<b>フランジカブラKSG<sup>1)</sup></b>				<b>フランジカブラ (回転レス用) KSZ<sup>1)</sup></b>			
	32	32963	KSG-M10x1.25		32	36125	KSZ-M10x1.25
	40	32964	KSG-M12x1.25		40	36126	KSZ-M12x1.25
	50	32965	KSG-M16x1.5		50	36127	KSZ-M16x1.5
	63				63		
	80	32966	KSG-M20x1.5		80	36128	KSZ-M20x1.5
	100				100		
	125	32967	KSG-M27x2		125	-	-

1) ATEX適合

注文用データ - ロッド先端金具、耐腐食				テクニカルデータ → インターネット : ロッド先端金具			
製品番号		形式		製品番号		形式	
<b>ロッドアイCRSGS</b>				<b>二山ナックルCRSG<sup>1)</sup></b>			
	32	195582	CRSGS-M10x1.25		32	13569	CRSG-M10x1.25
	40	195583	CRSGS-M12x1.25		40	13570	CRSG-M12x1.25
	50	195584	CRSGS-M16x1.5		50	13571	CRSG-M16x1.5
	63				63		
	80	195585	CRSGS-M20x1.5		80	13572	CRSG-M20x1.5
	100				100		
	125	195586	CRSGS-M27x2		125	185361	CRSG-M27x2
<b>フレキシカブラCRFK</b>							
	32	2305778	CRFK-M10x1.25				
	40	2305779	CRFK-M12x1.25				
	50	2490673	CRFK-M16x1.5				
	63						
	80	2545677	CRFK-M20x1.5				
	100						

1) ATEX適合

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

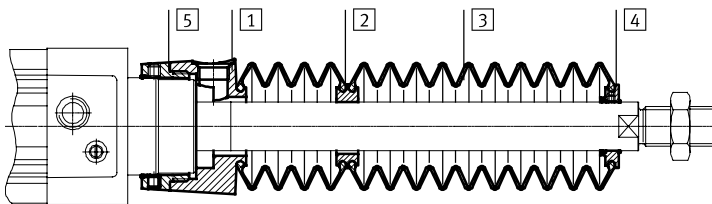
## ジャバラキットDADB



基本仕様							
形式DADB-V6-		32	40	50	63	80	100
適用ストローク範囲 <sup>1)</sup>	[mm]	10 ~ 500	10 ~ 500	10 ~ 500	10 ~ 500	10 ~ 500	10 ~ 500
取付方法		ねじ込みピンによる					
取付位置		任意					
対応できる媒体		粉塵、切粉、オイル、各種グリス、燃料					
周囲温度 <sup>2)</sup>	[°C]	-10 ~ +80					
保護等級		IP54					
耐腐食性クラスCRC <sup>3)</sup>		3					

- 1) 保護ジャバラキット DADBとの併用  
 2) 近接スイッチとシリンダの作動温度範囲に注意。  
 3) 耐腐食性クラス3、Festo規格940 070準拠  
 高い腐食ストレスにさらされているコンポーネント。外から見える部品が通常の産業環境や、溶剤や洗浄剤などの媒体に直接接触している、主に機能表面の要件を備える。

## 材質



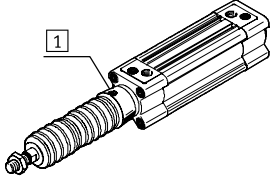
ジャバラ	
① 接続部	ポリアミド
② アダプタ	ポリアミド
③ ジャバラ	ニトリルゴム
④ エンドピース	ポリアミド
⑤ コネクタ	ポリアミド
- Oリング	ニトリルゴム
注：材質	CTフリー RoHS適合

質量 [g]							
形式DADB-V6-		32	40	50	63	80	100
ストローク [mm]							
10 ~ 50		29	42	71	69	99	124
51 ~ 125		41	56	91	89	127	152
126 ~ 175		52	68	105	103	140	165
176 ~ 250		66	85	129	127	193	218
251 ~ 300		79	100	147	145	231	255
301 ~ 350		92	115	166	164	268	293
351 ~ 375		92	115	167	165	259	284
376 ~ 425		104	129	185	183	296	321
426 ~ 475		117	144	204	202	334	359
476 ~ 500		117	144	205	203	324	349

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

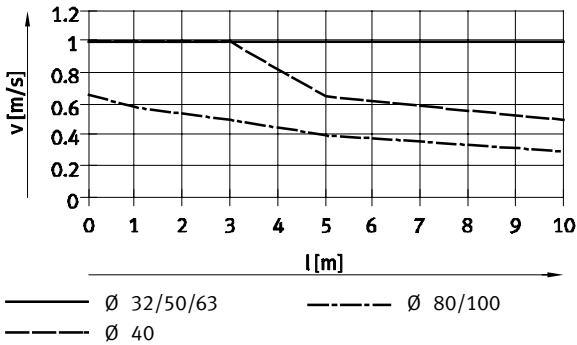
## 配管長さl - 移動速度v



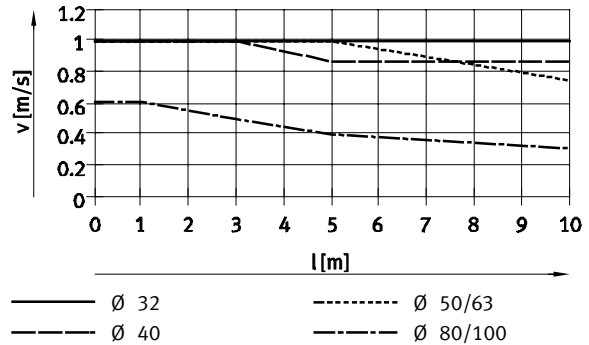
不正な媒体の侵入を防ぐためにジャバラキットの内部は密閉されています。正確に伸縮させるためにジャバラキットには呼吸ポート①が設けられています。

呼吸ポートにはエアチューブを接続することができますが、この場合チューブ長さにより、下表の速度に抑えるようにしてください。

押し側



引き側



注：  
ワンタッチコネクタを呼吸ポートに接続する場合、ジャバラの逆側は開放しておいてください。サイレンサを使用することも可能ですが、この場合速度が若干遅くなります。

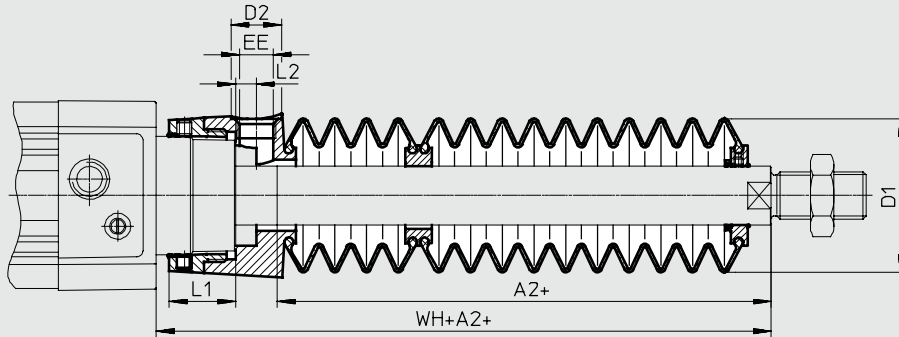
呼吸ポート用チューブ外径、ワンタッチコネクタ形式		
∅ [mm]	チューブ外径 [mm]	ワンタッチコネクタ 製品番号 形式
32, 40	8	186109 QS-G $\frac{1}{8}$ -8-I
		578376 NPQH-DK-G18-Q8-P10
		578362 NPQH-D-G18-S8-P10
50, 63, 80, 100	12	186350 QS-G $\frac{1}{4}$ -12
		578344 NPQH-D-G14-Q12-P10
		578366 NPQH-D-G14-S12-P10

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

外形寸法図

CADデータのダウンロード → [www.festo.jp](http://www.festo.jp)



+ = ストロークを加算

∅ ストローク [mm]	32							40						
	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ~ 50	29	38	14	G $\frac{1}{8}$	12.9	5.4	55	28	46	14	G $\frac{1}{8}$	16.3	5.4	56.7
51 ~ 125	47						73	43						71.7
126 ~ 175	61						87	56						84.7
176 ~ 250	80						106	72						100.7
251 ~ 300	96						122	86						114.7
301 ~ 350	112						138	100						128.7
351 ~ 375	114						140	101						129.7
376 ~ 425	130						156	115						143.7
426 ~ 475	145						171	130						158.7
476 ~ 500	147						173	131						159.7

∅ ストローク [mm]	50							63						
	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ~ 50	28	57	17	G $\frac{1}{4}$	22.35	7	63.6	28	57	17	G $\frac{1}{4}$	22.4	7	63.9
51 ~ 125	46						81.6	46						81.9
126 ~ 175	56						91.6	56						91.9
176 ~ 250	73						108.6	73						108.9
251 ~ 300	86						121.6	86						121.9
301 ~ 350	97						132.6	97						132.9
351 ~ 375	105						140.6	105						140.9
376 ~ 425	116						151.6	116						151.9
426 ~ 475	126						161.6	126						161.9
476 ~ 500	134						169.6	134						169.9

∅ ストローク [mm]	80							100						
	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2	A2 <sup>1)</sup>	D1 max.	D2	EE	L1	L2	WH+A2
10 ~ 50	25	93	17	G $\frac{1}{4}$	28	4	70.4	25	93	17	G $\frac{1}{4}$	28	4	74.3
51 ~ 125	37						82.4	37						86.3
126 ~ 175	49						94.4	49						98.3
176 ~ 250	62						107.4	62						111.3
251 ~ 300	74						119.4	74						123.3
301 ~ 350	86						131.4	86						135.3
351 ~ 375	87						132.4	87						136.3
376 ~ 425	98						143.4	98						147.3
426 ~ 475	110						155.4	110						159.3
476 ~ 500	111						156.4	111						160.3

1) 寸法はドライブのE値（ロッド出寸法延長）に対応する

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

## 注文用データ - ジャバラキット

ジャバラの交換が必要になった場合は下記製品番号をもとにご注文ください。

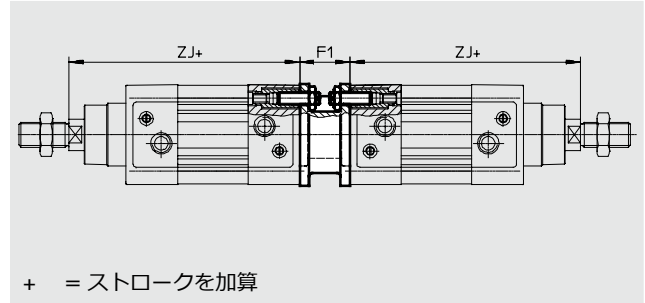
適用シリンダ		ジャバラキット		シリンダデータ		ジャバラキット	
φ [mm]	ストローク [mm]	製品番号	形式	φ [mm]	ストローク [mm]	製品番号	形式
32	10 ~ 50	553271	DADB-V6-32-S10-50	40	10 ~ 50	553291	DADB-V6-40-S10-50
	51 ~ 125	553273	DADB-V6-32-S51-125		51 ~ 125	553293	DADB-V6-40-S51-125
	126 ~ 175	553275	DADB-V6-32-S126-175		126 ~ 175	553295	DADB-V6-40-S126-175
	176 ~ 250	553277	DADB-V6-32-S176-250		176 ~ 250	553297	DADB-V6-40-S176-250
	251 ~ 300	553279	DADB-V6-32-S251-300		251 ~ 300	553399	DADB-V6-40-S251-300
	301 ~ 350	553281	DADB-V6-32-S301-350		301 ~ 350	553301	DADB-V6-40-S301-350
	351 ~ 375	553283	DADB-V6-32-S351-375		351 ~ 375	553303	DADB-V6-40-S351-375
	376 ~ 425	553285	DADB-V6-32-S376-425		376 ~ 425	553305	DADB-V6-40-S376-425
	426 ~ 475	553287	DADB-V6-32-S426-475		426 ~ 475	553307	DADB-V6-40-S426-475
	476 ~ 500	553289	DADB-V6-32-S476-500		476 ~ 500	553309	DADB-V6-40-S476-500
50	10 ~ 50	553311	DADB-V6-50-S10-50	63	10 ~ 50	553331	DADB-V6-63-S10-50
	51 ~ 125	553313	DADB-V6-50-S51-125		51 ~ 125	553333	DADB-V6-63-S51-125
	126 ~ 175	553315	DADB-V6-50-S126-175		126 ~ 175	553335	DADB-V6-63-S126-175
	176 ~ 250	553317	DADB-V6-50-S176-250		176 ~ 250	553337	DADB-V6-63-S176-250
	251 ~ 300	553319	DADB-V6-50-S251-300		251 ~ 300	553339	DADB-V6-63-S251-300
	301 ~ 350	553321	DADB-V6-50-S301-350		301 ~ 350	553341	DADB-V6-63-S301-350
	351 ~ 375	553323	DADB-V6-50-S351-375		351 ~ 375	553343	DADB-V6-63-S351-375
	376 ~ 425	553325	DADB-V6-50-S376-425		376 ~ 425	553345	DADB-V6-63-S376-425
	426 ~ 475	553327	DADB-V6-50-S426-475		426 ~ 475	553347	DADB-V6-63-S426-475
	476 ~ 500	553329	DADB-V6-50-S476-500		476 ~ 500	553349	DADB-V6-63-S476-500
80	10 ~ 50	553351	DADB-V6-80-S10-50	100	10 ~ 50	553371	DADB-V6-100-S10-50
	51 ~ 125	553353	DADB-V6-80-S51-125		51 ~ 125	553373	DADB-V6-100-S51-125
	126 ~ 175	553355	DADB-V6-80-S126-175		126 ~ 175	553375	DADB-V6-100-S126-175
	176 ~ 250	553357	DADB-V6-80-S176-250		176 ~ 250	553377	DADB-V6-100-S176-250
	251 ~ 300	553359	DADB-V6-80-S251-300		251 ~ 300	553379	DADB-V6-100-S251-300
	301 ~ 350	553361	DADB-V6-80-S301-350		301 ~ 350	553381	DADB-V6-100-S301-350
	351 ~ 375	553363	DADB-V6-80-S351-375		351 ~ 375	553383	DADB-V6-100-S351-375
	376 ~ 425	553365	DADB-V6-80-S376-425		376 ~ 425	553385	DADB-V6-100-S376-425
	426 ~ 475	553367	DADB-V6-80-S426-475		426 ~ 475	553387	DADB-V6-100-S426-475
	476 ~ 500	553369	DADB-V6-80-S476-500		476 ~ 500	553389	DADB-V6-100-S476-500



# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

## マルチポジションキットDPNC

材質：  
 Ø32, 40 : 鋼  
 Ø50~125 : 鋳造アルミ合金  
 ピンボルト、ナット : めっき銅



外形寸法						
Ø [mm]	F1	ZJ		許容 ストローク [mm]	質量 [g]	製品番号 形式 <sup>1)</sup>
		DSBC-... +1.8	DSBC-...-C			
32	27	119.1	164.1	500	85	<b>174418 DPNC-32</b>
40	27	133.9	186.9	800	115	<b>174419 DPNC-40</b>
50	32	141.8	208.8	800	210	<b>174420 DPNC-50</b>
63	28	157.1	233.1	700	360	<b>174421 DPNC-63</b>
80	38	173.6	268.6	1,000	620	<b>174422 DPNC-80</b>
100	38	187.5	285.7	900	1,190	<b>174423 DPNC-100</b>
125	48	225	349.3	1,000	1,600	<b>174424 DPNC-125</b>

注：  
 マルチポジションキット使用時には、許容ストローク全長を超えないようにしてください。

1) ATEX適合

## 用途

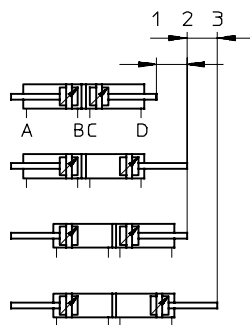
2本の同径のシリンダを背中合わせに組み付けることで、最大4箇所までの停止位置を作り出すことが可能になります。

メカ的な停止を行いますので、高い停止精度を得ることが可能です。

どちらかのシリンダのロッドを固定すると、チューブが移動することになります。

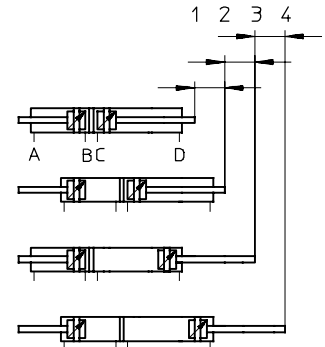
### 3位置の場合

2本のストロークのシリンダを背中合わせに組付けます。



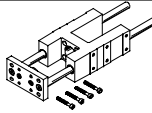
### 4位置の場合

2本の異なるストロークのシリンダを背中合わせに組付けます。



# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

アクセサリ

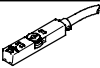
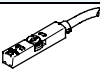
ガイドユニット：固定ストロークのガイドユニット（ボールベアリングガイドのみ）			テクニカルデータ → インターネット：feng		
	適用ストローク (範囲) [mm]	製品番号 形式 <sup>1)</sup>	適用ストローク (範囲) [mm]	製品番号 形式 <sup>1)</sup>	
		∅ 32mm		∅ 40mm	
	10 ~ 50	<b>34493</b> FENG-32-50-KF	10 ~ 50	<b>34499</b> FENG-40-50-KF	
	10 ~ 100	<b>34494</b> FENG-32-100-KF	10 ~ 100	<b>34500</b> FENG-40-100-KF	
	10 ~ 160	<b>34495</b> FENG-32-160-KF	10 ~ 160	<b>34501</b> FENG-40-160-KF	
	10 ~ 200	<b>34496</b> FENG-32-200-KF	10 ~ 200	<b>34502</b> FENG-40-200-KF	
	10 ~ 250	<b>150289</b> FENG-32-250-KF	10 ~ 250	<b>34503</b> FENG-40-250-KF	
	10 ~ 320	<b>34497</b> FENG-32-320-KF	10 ~ 320	<b>34504</b> FENG-40-320-KF	
	10 ~ 400	<b>150290</b> FENG-32-400-KF	10 ~ 400	<b>150291</b> FENG-40-400-KF	
	10 ~ 500	<b>34498</b> FENG-32-500-KF	10 ~ 500	<b>34505</b> FENG-40-500-KF	
	∅ 50mm		∅ 63mm		
	10 ~ 50	<b>34506</b> FENG-50-50-KF	10 ~ 50	<b>34513</b> FENG-63-50-KF	
	10 ~ 100	<b>34507</b> FENG-50-100-KF	10 ~ 100	<b>34514</b> FENG-63-100-KF	
	10 ~ 160	<b>34508</b> FENG-50-160-KF	10 ~ 160	<b>34515</b> FENG-63-160-KF	
	10 ~ 200	<b>34509</b> FENG-50-200-KF	10 ~ 200	<b>34516</b> FENG-63-200-KF	
	10 ~ 250	<b>34510</b> FENG-50-250-KF	10 ~ 250	<b>34517</b> FENG-63-250-KF	
	10 ~ 320	<b>34511</b> FENG-50-320-KF	10 ~ 320	<b>34518</b> FENG-63-320-KF	
	10 ~ 400	<b>150292</b> FENG-50-400-KF	10 ~ 400	<b>34519</b> FENG-63-400-KF	
	10 ~ 500	<b>34512</b> FENG-50-500-KF	10 ~ 500	<b>34520</b> FENG-63-500-KF	
	∅ 80mm		∅ 100mm		
	10 ~ 50	<b>34521</b> FENG-80-50-KF	10 ~ 50	<b>34529</b> FENG-100-50-KF	
	10 ~ 100	<b>34522</b> FENG-80-100-KF	10 ~ 100	<b>34530</b> FENG-100-100-KF	
	10 ~ 160	<b>34523</b> FENG-80-160-KF	10 ~ 160	<b>34531</b> FENG-100-160-KF	
	10 ~ 200	<b>34524</b> FENG-80-200-KF	10 ~ 200	<b>34532</b> FENG-100-200-KF	
	10 ~ 250	<b>34525</b> FENG-80-250-KF	10 ~ 250	<b>34533</b> FENG-100-250-KF	
	10 ~ 320	<b>34526</b> FENG-80-320-KF	10 ~ 320	<b>34534</b> FENG-100-320-KF	
	10 ~ 400	<b>34527</b> FENG-80-400-KF	10 ~ 400	<b>34535</b> FENG-100-400-KF	
	10 ~ 500	<b>34528</b> FENG-80-500-KF	10 ~ 500	<b>34536</b> FENG-100-500-KF	

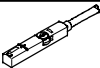
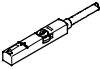
ガイドユニット：中間ストローク				テクニカルデータ → インターネット：feng	
	∅ [mm]	適用ストローク (範囲) [mm]	コロガリガイド付 製品番号 形式 <sup>1)</sup>	滑りガイド付 製品番号 形式 <sup>1)</sup>	
		32	10 ~ 500	<b>34487</b> FENG-32-....-KF	<b>34481</b>
	40	10 ~ 500	<b>34488</b> FENG-40-....-KF	<b>34482</b>	FENG-40-....
	50	10 ~ 500	<b>34489</b> FENG-50-....-KF	<b>34483</b>	FENG-50-....
	63	10 ~ 500	<b>34490</b> FENG-63-....-KF	<b>34484</b>	FENG-63-....
	80	10 ~ 500	<b>34491</b> FENG-80-....-KF	<b>34485</b>	FENG-80-....
	100	10 ~ 500	<b>34492</b> FENG-100-....-KF	<b>34486</b>	FENG-100-....



1) ATEX適合

# ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ

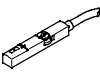
アクセサリ


近接スイッチ（無接点）				テクニカルデータ → インターネット : smt	
	取付方法	出力方式	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号 形式
<b>NO接点</b>					
	スイッチ取付溝上面より挿入。六角レンチまたはマイナスドライバーで固定	PNP	3線ケーブル	2.5	574335 SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			3ピンM8プラグ	0.3	574334 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			3ピンM12プラグ	0.3	574337 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN	3線ケーブル	2.5	574338 SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			3ピンM8プラグ	0.3	574339 SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
<b>NC接点</b>					
	スイッチ取付溝上面より挿入。六角レンチまたはマイナスドライバーで固定	PNP	3線ケーブル	7.5	574340 SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

近接スイッチ（有接点）				テクニカルデータ → インターネット : sme	
	取付方法	出力方式	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号 形式
<b>NO接点</b>					
	スイッチ取付溝上面より挿入。六角レンチまたはマイナスドライバーで固定	有接点	3線ケーブル	2.5	543862 SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5.0	543863 SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			2線ケーブル	2.5	543872 SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
				3ピンM8プラグ	0.3
<b>NC接点</b>					
	スイッチ取付溝上面より挿入。六角レンチまたはマイナスドライバーで固定	PNP	3線ケーブル	7.5	574340 SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE


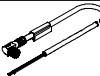
ケーブル付ソケット			テクニカルデータ → インターネット : nebu	
	スイッチ側配線方式	逆側配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号 形式
	3ピンM8ストレートソケット	3線ケーブル、オープンエンド	2.5	541333 NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334 NEBU-M8G3-K-5-LE3
	5ピンM12ストレートソケット	3線ケーブル、オープンエンド	2.5	541363 NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	541364 NEBU-M12G5-K-5-LE3
	3ピンM8エルボソケット	3線ケーブル、オープンエンド	2.5	541338 NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341 NEBU-M8W3-K-5-LE3
	5ピンM12エルボソケット	3線ケーブル、オープンエンド	2.5	541367 NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370 NEBU-M12W5-K-5-LE3

## ISO15552規格 エアシリンダ DSBCシリーズ アクセサリ

アナログセンサ		テクニカルデータ → インターネット : smat			
	取付方法	配線方式	アナログ出力 [V]	ケーブル長さ [m]	製品番号 形式
	スイッチ取付溝上面より挿入。六角レンチまたはマイナスドライバーで固定	4ピンM8プラグ ストレート	0~10	0.3	<b>553744 SMAT-8M-U-E-0,3-M8D</b>

 注 :

<p><b>機能 :</b> 位置トランスミッタはピストン位置を持続的に検出します。トランスミッタは、出力信号として、ピストン位置に比例するアナログ出力を送信します。</p>	<p><b>測定範囲 :</b> 位置トランスミッタは、最長40 mmの位置測定範囲で、0~10 Vのアナログ出力信号を供給します。</p>	<p><b>情報 :</b> 詳細はオンラインにあります。 → smat</p>
---	--	--

ケーブル付ソケット		テクニカルデータ → インターネット : nebu		
	スイッチ側配線方式	逆側配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号 形式
	4ピンM8ストレートソケット	4線ケーブル、オープンエンド	2.5	<b>541342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541343 NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>
	4ピンM8エルボソケット	4線ケーブル、オープンエンド	2.5	<b>541344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541345 NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>

溝カバー		製品番号 形式 <sup>1)</sup>
	長さ 2x 0.5 m	<b>151680 ABP-5-S</b>

1) ATEX適合

# MEMO

# MEMO



