



空圧・真空・補助機器総合
カタログ No.CB-024S

スーパードライヤユニット スーパードライヤ SU300E・SU400E・SD300E・SD400E-W Series

エアロスが少なく、フィルタ感覚で使えるEシリーズ

- パージ率10%の省エネ除湿により、ランニングコストを低減します。
- 3タイプのユニットを用意しました。用途に応じて最適なシステムが選べます。
- 処理空気流量: 75~450 ℓ/min (ANR) (0.7MPa時大気圧露点-15℃)



仕様 本ページ掲載の写真は標準仕様のもので、実際のP4仕様の製品とは外観が異なる場合がございます。

項目	SU301E	SU302E	SU401E	SU402E	SU301E	SU302E	SU401E	SU402E	SU301E	SU302E	SU401E	SU402E	SD301E	SD302E	SD401E	SD402E		
	※-W-C1	※-W-C1	※-W-C1	※-W-C1	※-W-C2	※-W-C2	※-W-C2	※-W-C2	※-W-C3	※-W-C3	※-W-C3	※-W-C3	※-W	※-W	※-W	※-W		
外 観																		
	すでに固形不純物が除去されているエアの除湿を行うシンプル&省スペース形ユニット。 (注1)				調圧の必要がないラインでクリーンな乾燥空気を供給するユニット。				圧縮空気を供給するだけで調圧されたクリーンな乾燥空気を供給するユニット。				モジュラー設計により周辺機器とのシステムアップが容易なスーパードライヤ単体。					
構 成	オイルミストフィルタ スーパードライヤ				エアフィルタ オイルミストフィルタ(差圧計付) スーパードライヤ				エアフィルタ オイルミストフィルタ(差圧計付) スーパードライヤ レギュレータ				スーパードライヤ					
使用条件 範囲	使用流体	圧縮空気																
	入口空気圧力 MPa	0.4~1.0																
	耐圧力 MPa	1.5																
	入口空気温度 ℃	5~50																
	周囲温度 ℃	5~50																
	出口空気大気圧露点 ℃	-15																
	基 準	入口空気流量 ℓ/min(ANR)	75	150	300	450	75	150	300	450	75	150	300	450	75	150	300	450
		出口空気流量 ℓ/min(ANR)	67	135	270	405	67	135	270	405	67	135	270	405	67	135	270	405
		パージ流量 ℓ/min(ANR)	8	15	30	45	8	15	30	45	8	15	30	45	8	15	30	45
	定 格	入口空気圧力露点 ℃	25															
入口空気圧力 MPa		0.7																
入口空気温度 ℃		25																
周囲温度 ℃		25																
エアフィルタ	ろ過度 μm	—				5								—				
	油分除去 mg/m ³	0.1 (約0.1PPM) (入気30℃時)																
	レギュレータ	設定圧力範囲 MPa	—				0.05~0.85								—			
リリーフ圧力 MPa		—				設定圧プラス0.05								—				
標準装備品	ブラケット				差圧計・ブラケット				圧力計・差圧計・ブラケット				—					

注1: C1タイプでは、差圧計によるオイルミストフィルタの管理はできません。オイルミストフィルタのマントルは1年を目安に交換してください。

注2: 基準定格欄のパージ流量は、0.5MPaのときも同じ値になります。

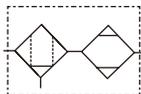
注3: ドレン排出は手動排出となります。

JIS記号

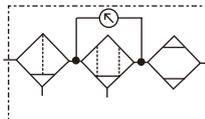
SD301E~402E-※



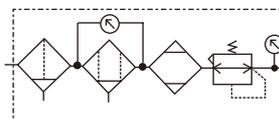
SU301E~402E-※-C1



SU301E~402E-※-C2



SU301E~402E-※-C3

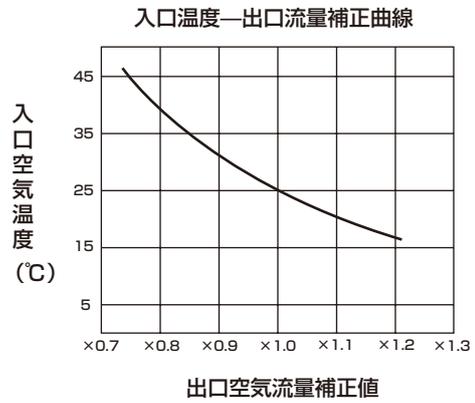
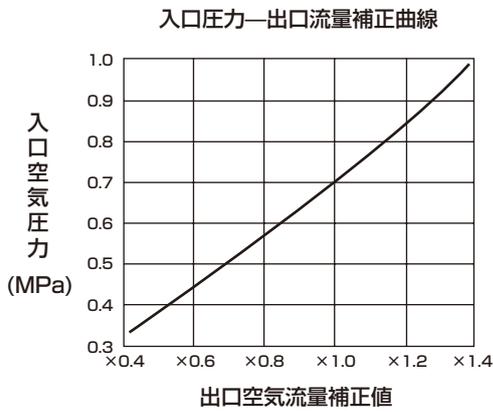
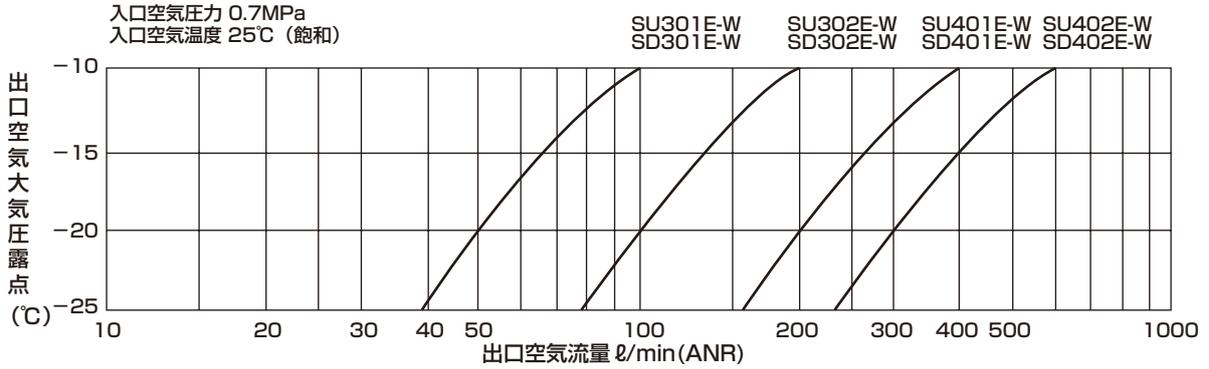


露点性能

機種選定および補正方法につきましては430ページをご覧ください。

P4
Series

● 露点性能曲線



- 空気圧
- シリンダ
- ハンド・チャック
- 関連機器
- シリンダ
- スレッド
- 真空機器
- 空気圧バルブ
- クローン
- エア機器
- スピード
- コントローラ
- 空気圧補助機器
- 継手
- 補助バルブ
- サイレンサ
- チューブ
- 気体発生装置
- 流体制御機器
- 電動アクチュエータ
- モータ付
- 仕様
- 電動アクチュエータ
- モータレス
- 仕様

バリエーション別対応表

	SU
接続口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

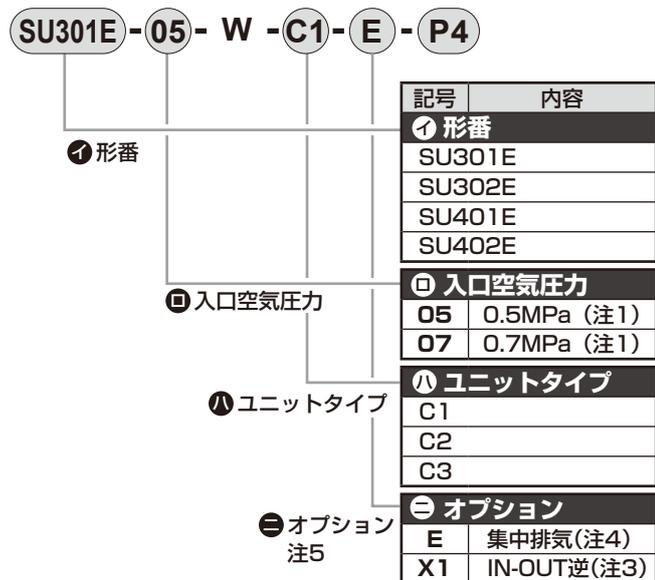
注1:集中排気タイプのみ対応となります。

注2:オートドレンは対応できません。

注3:ユニットタイプオプションC3の場合、レギュレータのダイヤフラム部に垂鉛ダイカストを使用しております。また、P40にてレギュレータの接ガスしない調圧スプリング、調圧ねじ部には垂鉛めっきを使用しております。

形番表示方法

● スーパードライヤユニット



● スーパードライヤ



⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: 入口空気圧力が0.7MPa未満のときは05を、0.7MPa以上のときは07をご指定ください。

注2: C形ブラケットを使用して固定した場合は、周辺機器とのモジュラ接続はできません。

注3: 標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口です。「X1」を指定いただくと右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注4: 排気ポートの口径は300シリーズはRc1/8、400シリーズはRc1/4となります。

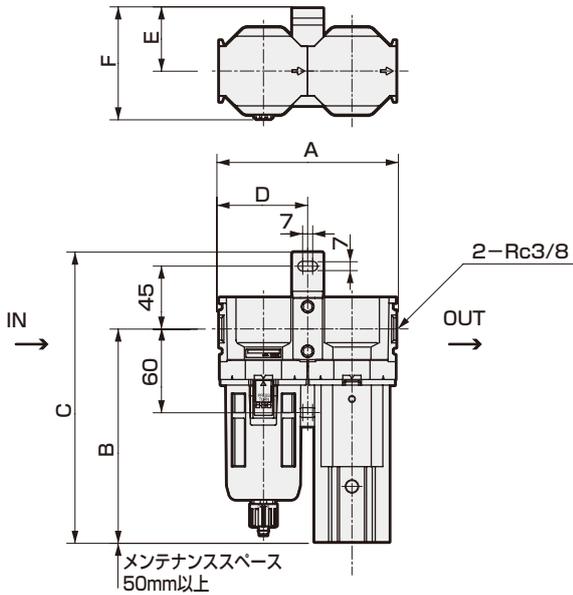
注5: オプションが複数となるときは、アルファベット順に記載してください。

外形寸法図



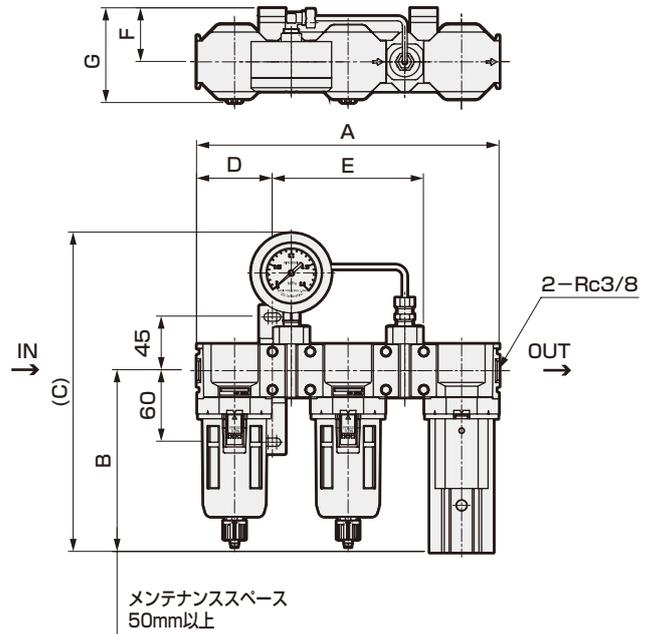
P4 Series

● ユニットC1タイプ



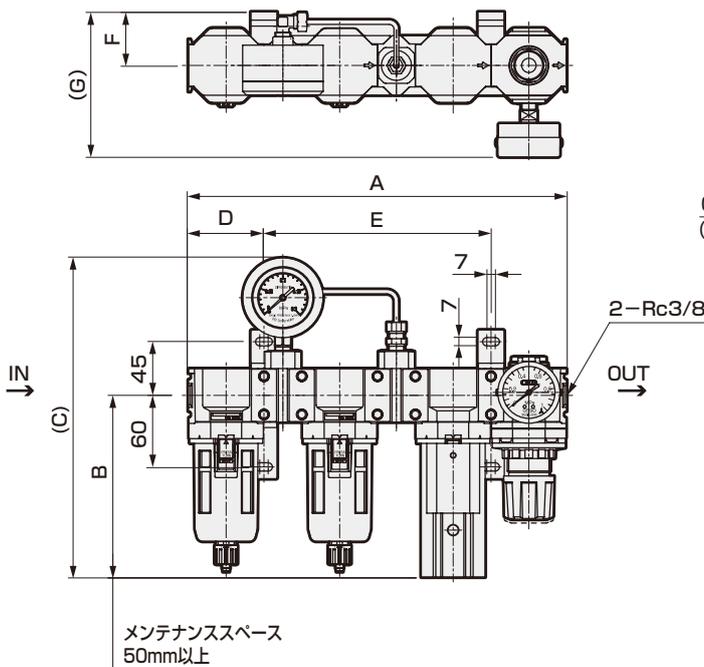
	A	B	C	D	E	F	質量(kg)
SU301E-※-W-C1-※-P4	126	153	208	63	45	79	1.0
SU302E-※-W-C1-※-P4	143	223	278	80	55	97	1.6
SU401E-※-W-C1-※-P4	160	223	278	80	55	97	2.1
SU402E-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.5

● ユニットC2タイプ



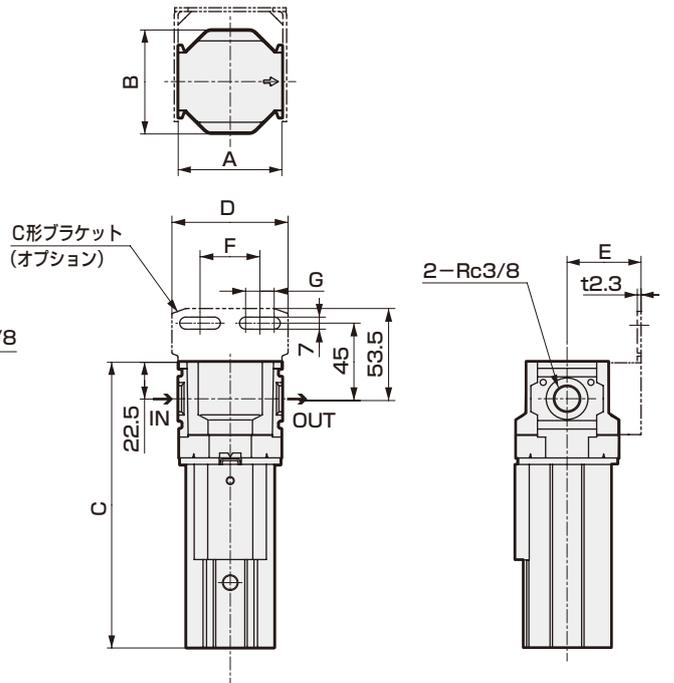
	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
SU301E-※-W-C2-※-P4	252	153	268	63	126	45	79	2.5
SU302E-※-W-C2-※-P4	286	223	338	80	143	55	97	3.3
SU401E-※-W-C2-※-P4	303	223	338	80	143	55	97	3.8
SU402E-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	5.2

● ユニットC3タイプ



	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
SU301E-※-W-C3-※-P4	315	153	268	63	189	45	137	3.1
SU302E-※-W-C3-※-P4	366	223	338	80	206	55	137	4.1
SU401E-※-W-C3-※-P4	383	223	338	80	223	55	137	4.6
SU402E-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	6.0

● SD300E・SD400E



	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
SD301E-※-W-※-P4	63	63	175	67	45	34.5	16.5	0.6
SD302E-※-W-※-P4	63	63	245	67	45	34.5	16.5	0.9
SD401E-※-W-※-P4	80	80	245	84	55	55	14	1.4
SD402E-※-W-※-P4	80	80	315	84	55	55	14	1.8

空気圧
シリンダ
ハンド・
チャック
開閉機器
シリンダ
スレッド

真空機器

空気圧バルブ

エア
機器

スピード
コントローラ

空気圧補助機器

継手

補助バルブ

サレリンサ

チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
仕様

電動アクチュエータ
仕様



空圧・真空・補助機器総合
カタログ No.CB-024S

スーパードライヤユニット スーパードライヤ SU300D・SU400D・SD300D・SD400D-W Series

スリムボディで高能力を実現したDシリーズ

- 小形ながら質・量ともに余裕のある除湿能力で装置への内蔵に適しています。
- 3タイプのユニットを用意しました。用途に応じて最適なシステムが選べます。
- 処理空気流量：125～750 ℓ/min (ANR) (0.7MPa時大気圧露点-20℃)



仕様 本ページ掲載の写真は標準仕様のもので、実際のP4仕様の製品とは外観が異なる場合がございます。

項目	SU301D	SU302D	SU401D	SU402D	SU301D	SU302D	SU401D	SU402D	SU301D	SU302D	SU401D	SU402D	SD301D	SD302D	SD401D	SD402D
	※-W-C1	※-W-C1	※-W-C1	※-W-C1	※-W-C2	※-W-C2	※-W-C2	※-W-C2	※-W-C3	※-W-C3	※-W-C3	※-W-C3	※-W	※-W	※-W	※-W
外 観																
	すでに固形不純物が除去されているエアの除湿を行うシンブル&省スペース形ユニット。 (注1)				調圧の必要がないラインでクリーンな乾燥空気を供給するユニット。				圧縮空気を供給するだけで調圧されたクリーンな乾燥空気を供給するユニット。				モジュラー設計により周辺機器とのシステムアップが容易なスーパードライヤ単体。			
構 成	オイルミストフィルタ スーパードライヤ				エアフィルタ オイルミストフィルタ(差圧計付) スーパードライヤ				エアフィルタ オイルミストフィルタ(差圧計付) スーパードライヤ レギュレータ				スーパードライヤ			
使用流体	圧縮空気															
入口空気圧力 MPa	0.4~1.0															
耐圧力 MPa	1.5															
入口空気温度 ℃	5~50															
周囲温度 ℃	5~50															
出口空気大気圧露点 ℃	-20															
入口空気流量 ℓ/min(ANR)	125	250	500	750	125	250	500	750	125	250	500	750	125	250	500	750
出口空気流量 ℓ/min(ANR)	100	200	400	600	100	200	400	600	100	200	400	600	100	200	400	600
パーシ流量 ℓ/min(ANR)	25	50	100	150	25	50	100	150	25	50	100	150	25	50	100	150
入口空気圧露点 ℃	25															
入口空気圧力 MPa	0.7															
入口空気温度 ℃	25															
周囲温度 ℃	25															
エアフィルタろ過度 μm	—				5								—			
オイルミスト油分除去 mg/m ³	0.1 (約0.1PPM) (入気30℃時)															
レギュレータ設定圧力範囲 MPa	—								0.05~0.85							
レギュレータリリーフ圧力 MPa	—								設定圧プラス0.05							
標準装備品	ブラケット				差圧計・ブラケット				圧力計・差圧計・ブラケット				—			

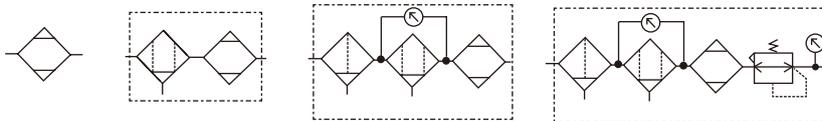
注1：C1タイプでは、差圧計によるオイルミストフィルタの管理はできません。オイルミストフィルタのマントルは1年を目安に交換してください。

注2：基準定格欄のパーシ流量は、0.5MPaのときも同じ値になります。

注3：ドレン排出は手動排出となります。

JIS記号

SD301D~402D※ SU301D~402D※-C1 SU301D~402D※-C2 SU302D~402D※-C3

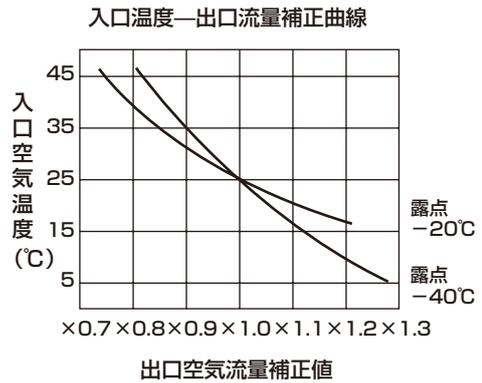
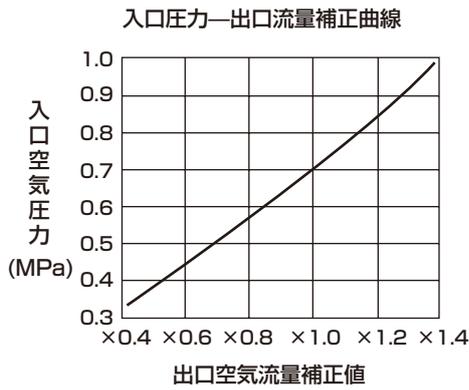
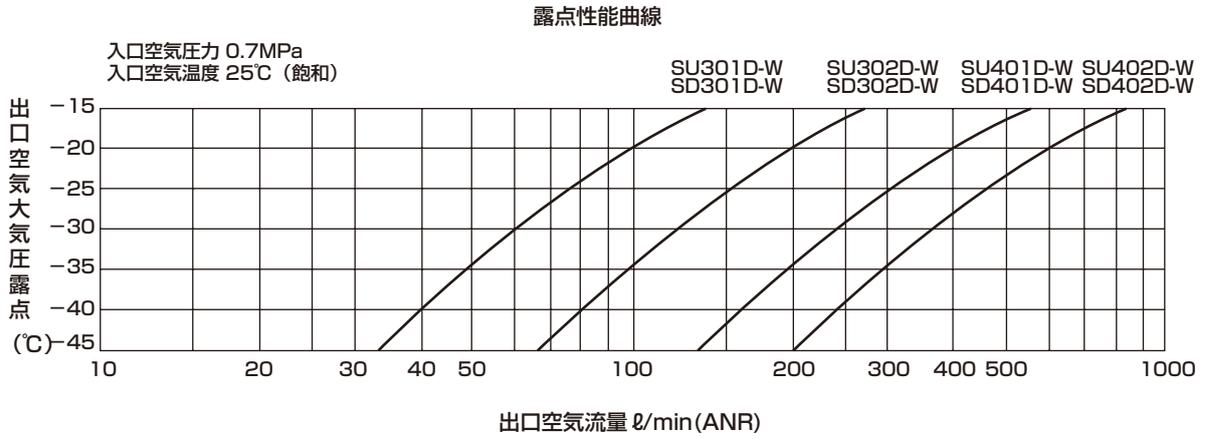


露点性能

機種選定および補正方法につきましては430ページをご覧ください。

P4
Series

● 露点性能曲線



空気圧	真空機器
ハンド・チャック	空気圧バルブ
流量機器	クーリングエア機器
シリンダ	スピードコントローラ
	空気圧補助機器
	継手
	補助バルブ
	サイレンサ
	チューブ
	気体発生装置
	流体制御機器
	電動アクチュエータ
	モータ付仕様
	モータレス仕様

バリエーション別対応表

	SU
接続口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

注1:集中排気タイプのみ対応となります。

注2:オートドレンは対応できません。

注3:ユニットタイプオプションC3の場合、レギュレータのダイヤフラム部に亜鉛ダイカストを使用しております。また、P40にてレギュレータの接ガスしない調圧スプリング、調圧ねじ部には亜鉛めっきを使用しております。

形番表示方法

● スーパードライヤユニット

SU301D - 05 - W - C1 - E - P4

① 形番

② 入口空気圧力

③ ユニットタイプ

④ オプション
注5

記号	内容
① 形番	
SU301D	
SU302D	
SU401D	
SU402D	
② 入口空気圧力	
05	0.5MPa (注1)
07	0.7MPa (注1)
③ ユニットタイプ	
C1	
C2	
C3	
④ オプション	
E	集中排気 (注4)
X1	IN-OUT逆 (注3)

● スーパードライヤ

SD402D - 05 - W - E - P4

① 形番

② 入口空気圧力

③ オプション
注5

記号	内容
① 形番	
SD301D	
SD302D	
SD401D	
SD402D	
② 入口空気圧力	
05	0.5MPa (注1)
07	0.7MPa (注1)
③ オプション	
B	C形ブラケット付(注2)
E	集中排気(注4)
X1	IN-OUT逆(注3)

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: 入口空気圧力が0.7MPa未満のときは05を、0.7MPa以上のときは07をご指定ください。

注2: C形ブラケットを使用して固定した場合は、周辺機器とのモジュラー接続はできません。

注3: 標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口です。「X1」を指定いただくと右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注4: 排気ポートの口径は300シリーズはRc1/8、400シリーズはRc1/4となります。

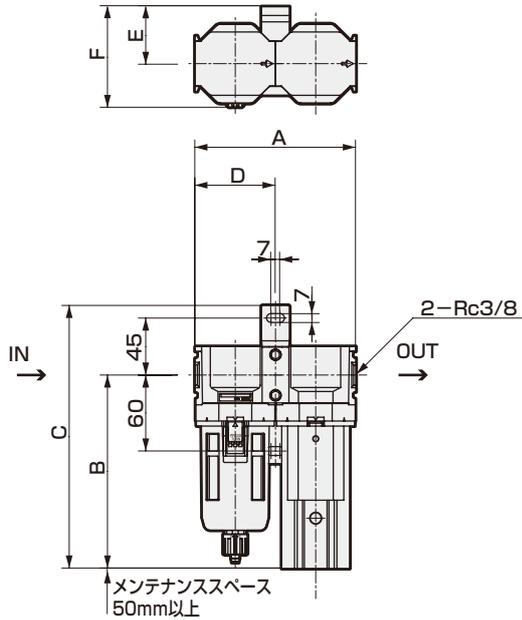
注5: オプションが複数となるときは、アルファベット順に記載してください。

外形寸法図



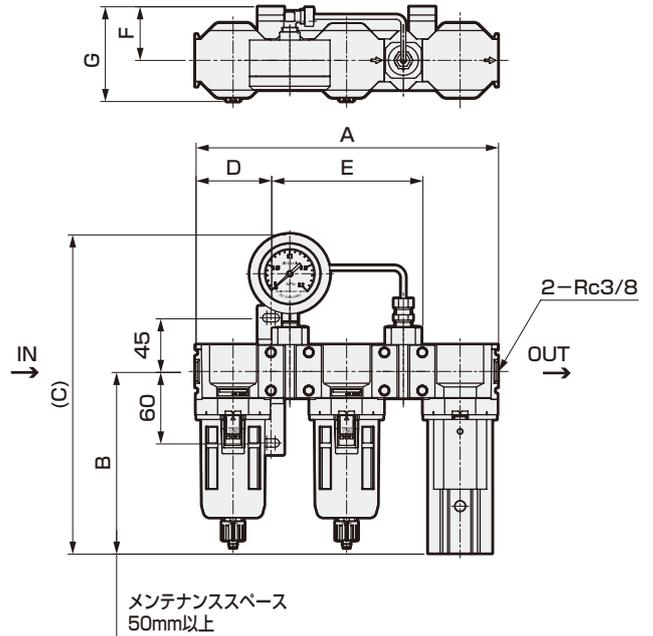
P4 Series

● ユニットC1タイプ



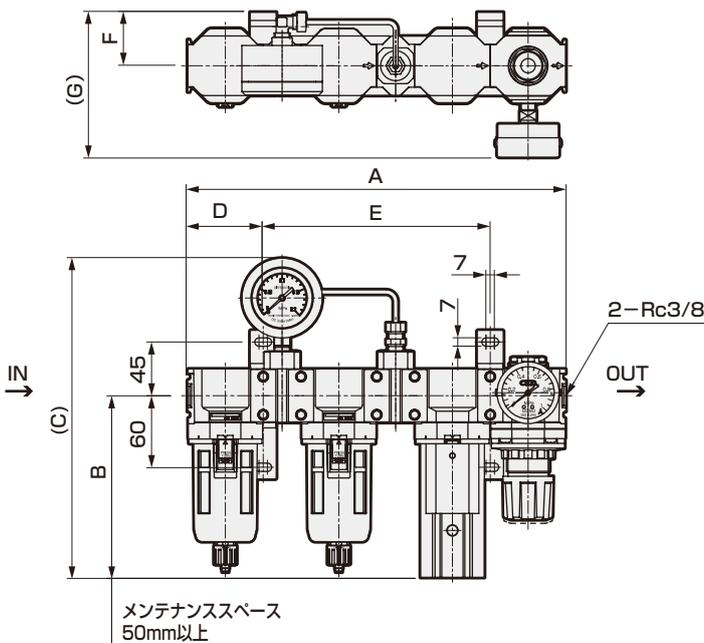
	A	B	C	D	E	F	質量(kg)
SU301D-※-W-C1-※-P4	143	171	226	80	55	97	1.3
SU302D-※-W-C1-※-P4	143	223	278	80	55	97	1.6
SU401D-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.1
SU402D-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.5

● ユニットC2タイプ



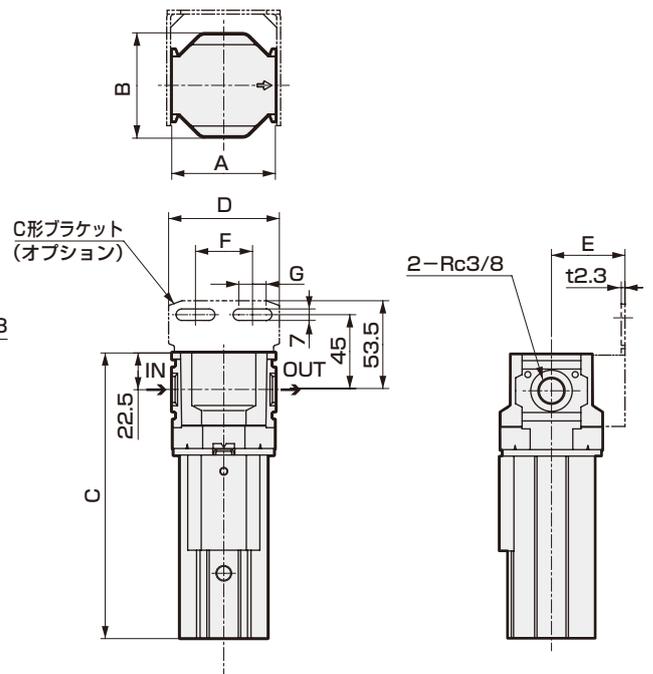
	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
SU301D-※-W-C2-※-P4	286	171	286	80	143	55	97	3.0
SU302D-※-W-C2-※-P4	286	223	338	80	143	55	97	3.3
SU401D-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	4.8
SU402D-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	5.2

● ユニットC3タイプ



	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
SU301D-※-W-C3-※-P4	366	171	286	80	206	55	122	3.8
SU302D-※-W-C3-※-P4	366	223	338	80	206	55	137	4.1
SU401D-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	5.6
SU402D-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	6.0

● SD300D・SD400D



	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)
SD301D-※-W-※-P4	63	63	175	67	45	34.5	16.5	0.6
SD302D-※-W-※-P4	63	63	245	67	45	34.5	16.5	0.9
SD401D-※-W-※-P4	80	80	245	84	55	55	14	1.4
SD402D-※-W-※-P4	80	80	315	84	55	55	14	1.8

空気圧
シリンダ
ハンド・
チャック
関連機器

真空機器

空気圧/バルブ

工機

スピード
コントローラ

空気圧補助機器

継手

補助バルブ
セレンサ
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
モータ付
仕様
モータレス
仕様



空圧・真空・補助機器総合
カタログ No.CB-024S

スーパードライヤユニット

SU3000・SU4000-W Series

超乾燥エアを手軽に安定供給。

- 空気圧源に配管するだけで、大気圧露点 - 60℃の超乾燥エアが得られます。
- オールインワンユニットで設置性に優れています。

● 処理空気流量：35～1500 ℓ/min (ANR) (0.7MPa 時大気圧露点 - 40℃)



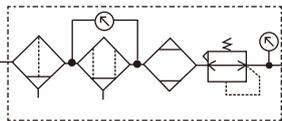
仕様

本ページ掲載の写真は標準仕様のもので、実際のP4仕様の製品とは外観が異なる場合がございます。

項目	SU 3015-A-W	SU 3025-A-W	SU 3035-A-W	SU 3050-A-W	SU 3075-A-W	SU 4100-A-W	SU 3015-B-W	SU 3025-B-W	SU 3050-B-W	SU 4050-B-W	SU 4100-B-W	
使用流体	圧縮空気											
入口空気圧力 MPa	0.4～1.0											
耐圧力 MPa	1.5											
入口空気温度 ℃	5～50											
周囲温度 ℃	5～50											
出口空気大気圧露点 ℃	-20						-40					
入口空気流量 ℓ/min(ANR)	125	300	490	760	1200	1500	35	90	230	410	890	
出口空気流量 ℓ/min(ANR)	100	240	390	610	960	1260	25	65	170	300	650	
バージ流量 ℓ/min(ANR)	25	60	100	150	240	240	10	25	60	110	240	
入口空気圧力露点 ℃	25											
入口空気圧力 MPa	0.7											
入口空気温度 ℃	25											
周囲温度 ℃	25											
エアフィルタろ過度 μm	5											
オイルストリカ油分除去 mg/m ³	0.1 {約0.1PPM} (入気30℃時)											
レギュレータ設定圧力範囲 MPa	0.05～0.85											
リリーフ圧力 MPa	設定圧プラス0.05											
標準装備品	圧力計・差圧計・ブラケット											

注1：ドレン排出は手動排出となります。

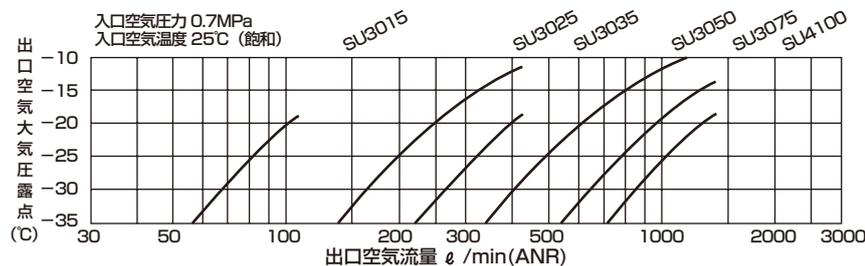
JIS記号



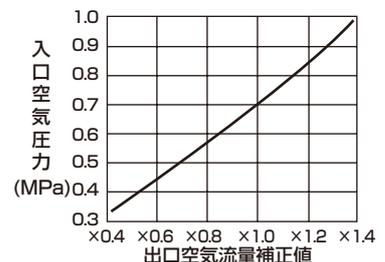
露点性能

機種選定および補正方法につきましては430ページをご覧ください。

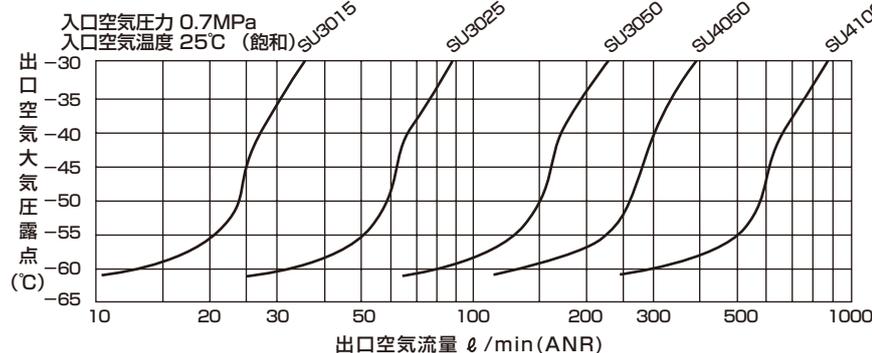
● 露点性能曲線 (-20℃仕様)



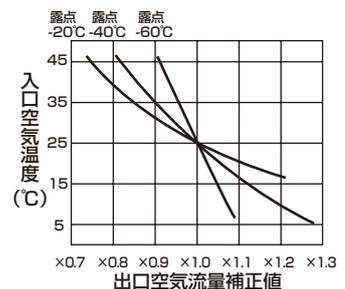
● 入口圧力-出口流量補正曲線



● 露点性能曲線 (-40・60℃仕様)



● 入口温度-出口流量補正曲線



バリエーション別対応表

SU	
接続口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

注1：集中排気タイプのみ対応となります。

注2：レギュレータのダイヤフラム部に亜鉛ダイカストを使用しております。また、P40にてレギュレータの接がスしない調圧スプリング、調圧ねじ部には亜鉛めっきを使用しております。

形番表示方法

● スーパードライユニット

SU3015 - A 05 - W - E - P4

① 形番

② 出口空気
大気圧露点

③ 入口空気圧力

④ オプション
注6

記号	内容
① 形番	
SU3015	
SU3025	
SU3035	
SU3050	
SU3075	
SU4050	
SU4100	
② 出口空気大気圧露点	
A	-20℃
B	-40℃、-60℃ (注5)
③ 入口空気圧力	
05	0.5MPa (注1)
07	0.7MPa (注1)
④ オプション	
E	集中排気 (注3)
X1	IN-OUT逆 (注2)

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：入口空気圧力が0.7MPa未満のときは05を、0.7MPa以上のときは07をご指定ください。

注2：標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口です。「X1」を指定いただくと右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注3：排気ポートの口径は Rc 1/2 となります。

注4：基準定格欄のパージ流量は、0.5MPa のときも同じ値になります。

注5：出口空気大気圧露点 -60℃ の場合、-40℃ と同じ形番 "B" になります。

注6：オプションが複数となるときは、アルファベット順に記載してください。

P4
Series

空気圧
シリンダ
ハンド・
チャック
関連機器
シリンダ
スレッド

真空機器

空気圧バルブ

クーラ
エア機器

スピード
コントローラ

空気圧補助機器
継手
補助バルブ

サレソサ
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
モータ付
仕様
モータレス
仕様

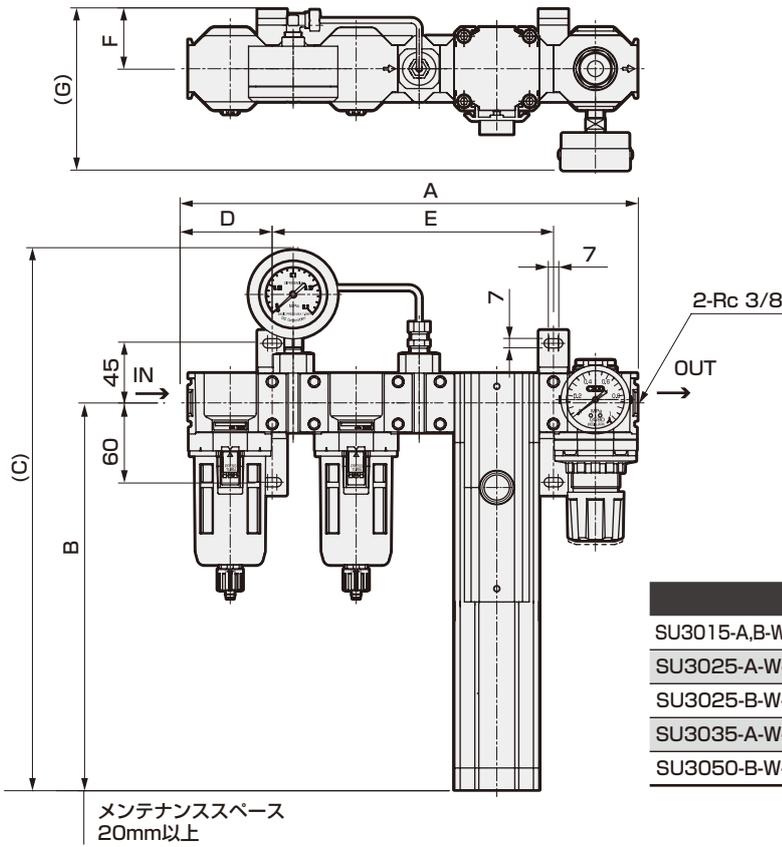
SU3000・SU4000-W Series

P4 Series

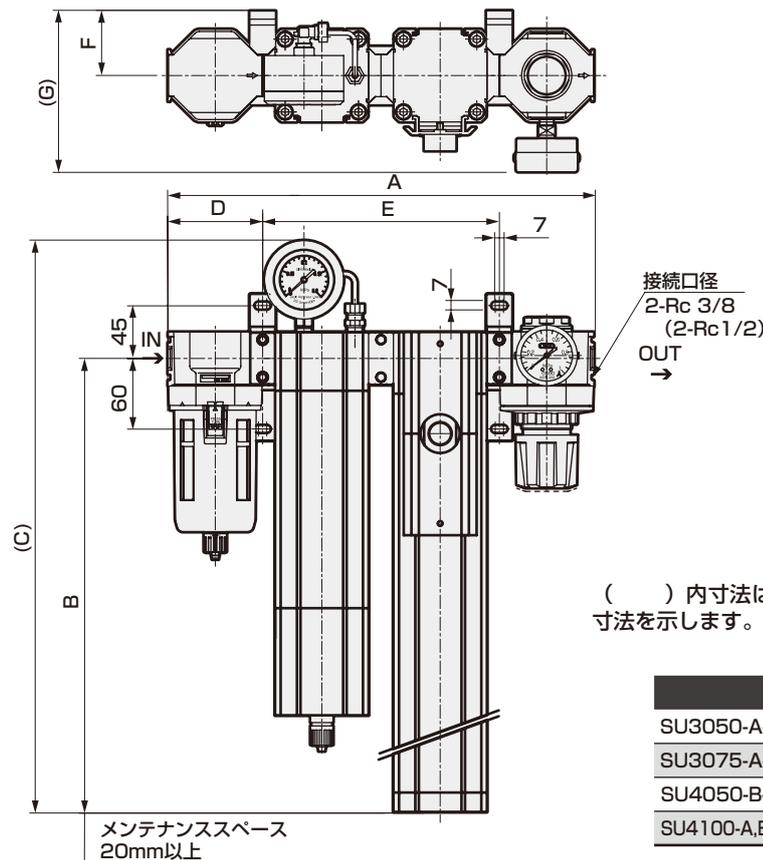
外形寸法図



● SU3015-A・B-W SU3025-A・B-W SU3035-A-W SU3050-B-W



● SU3050-A-W SU3075-A-W SU4050-B-W SU4100-A・B-W



空気圧アクチュエータ
真空機器
空気圧バルブ
クリーンエア機器
空気圧補助機器
気体発生装置
流体制御機器
電動アクチュエータ

変圧シリンダ
ハンド、チャック
関連機器
シリンダスイッチ
エア機器
スレッドコントローラ
継手
サイレンサ
チューブ
モータ付仕様
モータレス仕様



スーパードライヤ

SD3000・SD4000 Series

モジュラー設計により、周辺機器とのシステムアップが容易

- 大気圧露点 -60℃の超乾燥エアが手軽に得られます。
- 最高使用圧力1.5MPaで、幅広い用途に使用できます。
- 処理空気流量：35～890ℓ/min (ANR) (0.7MPa 時大気圧露点-40℃)

P4 Series

空気圧
システム

空気圧
システム
ハンド・
チャック

真空機器

真空機器

空気圧
バルブ

クーラー
エア機器

スピード
コントロール

空気圧補助機器

補助バルブ

サインサ
チューブ

気体発生装置

流体制御機器

電動アクチュエータ
仕様
モータレス
仕様



仕様 本ページ掲載の写真は標準仕様のもので、実際のP4仕様の製品とは外観が異なる場合がございます。

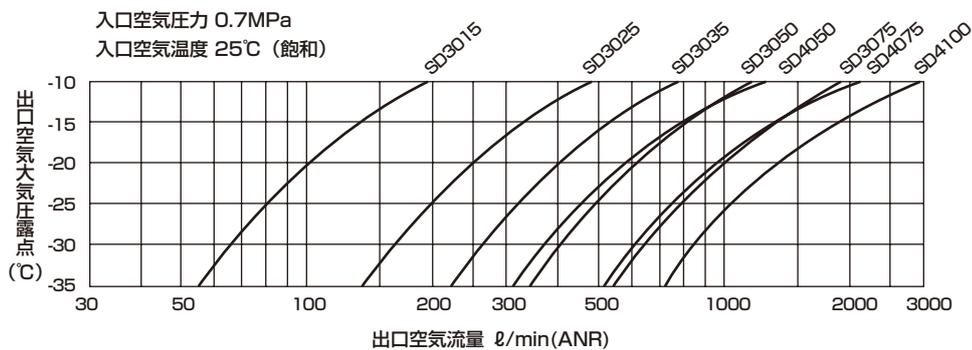
項目		SD3015	SD3025	SD3035	SD3050	SD3075	SD4050	SD4075	SD4100	
使用条件範囲	使用流体	圧縮空気								
	入口空気圧力 MPa	0.4~1.5								
	耐圧力 MPa	2.25								
	入口空気温度 ℃	5~50								
	周囲温度 ℃	5~50								
基準定格	入口空気圧力露点 ℃	25								
	入口空気圧力 MPa	0.7								
	入口空気温度 ℃	25								
出口空気大気圧露点	-20℃	入口空気流量 ℓ/min(ANR)	125	300	490	760	1200	680	1100	1500
		出口空気流量 ℓ/min(ANR)	100	240	390	610	960	570	930	1260
		パーシ流量 ℓ/min(ANR)	25	60	100	150	240	110	170	240
	-40℃	入口空気流量 ℓ/min(ANR)	35	90	150	230	370	410	650	890
		出口空気流量 ℓ/min(ANR)	25	65	110	170	270	300	480	650
		パーシ流量 ℓ/min(ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240
	-60℃	入口空気流量 ℓ/min(ANR)	20	55	90	140	220	240	380	520
		出口空気流量 ℓ/min(ANR)	10	30	50	80	120	130	210	280
		パーシ流量 ℓ/min(ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240

JIS記号



露点性能 機種選定および補正方法につきましては430ページをご覧ください。

- 露点性能曲線 (-20℃仕様)

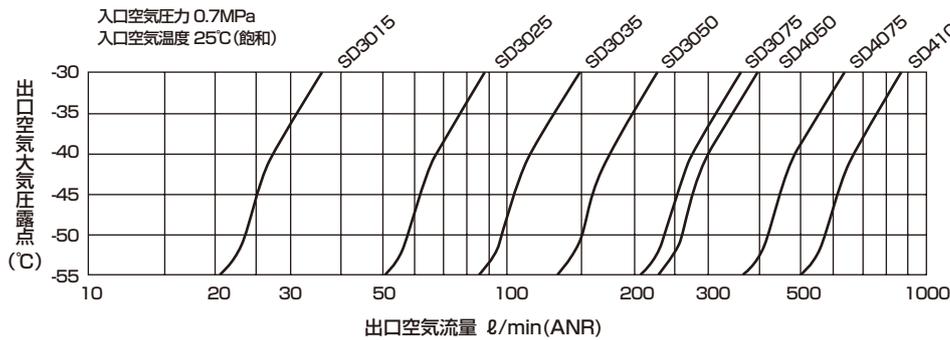


SD3000・SD4000 Series

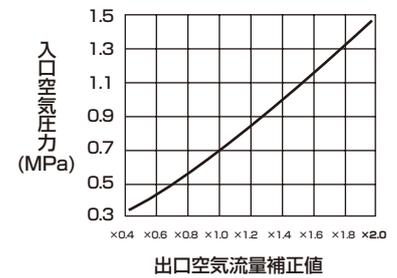
露点性能

機種選定および補正方法につきましては430ページをご覧ください。

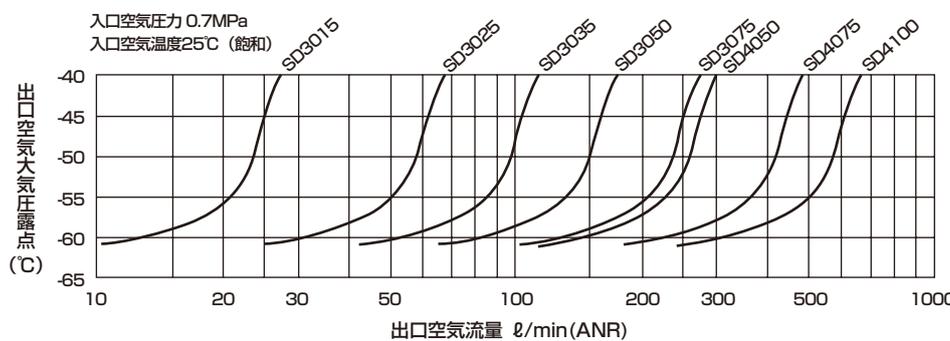
● 露点性能曲線（-40℃仕様）



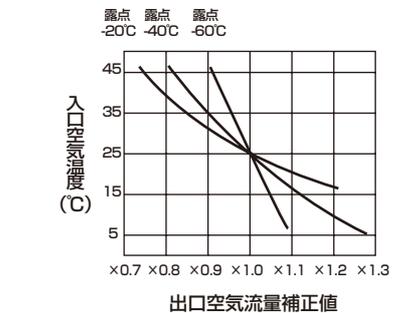
● 入口圧力-出口流量補正曲線



● 露点性能曲線（-60℃仕様）



● 入口温度-出口流量補正曲線



● スーパードライヤ

形番表示方法

SD3015 - A 05 - E - P4

① 形番

バリエーション別対応表

SD	
接続口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

注1: 集中排気タイプのみ対応となります。

●: 対象機種 ○: 準対象機種 ▲: お問い合わせください □: 対象外

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: 入口空気圧力が0.7MPa 未満のときは05を、0.7MPa以上1.4MPa未満のときは07を、ご指定ください。

注2: 入口空気圧力1.4MPa仕様で出口大気圧露点-20℃タイプの設定はありません。これは、入気温度25℃、圧力1.4MPaの状態で大気圧露点-14℃となりドライヤを使用する意味がほとんどないためです。-40℃タイプから-60℃タイプをお選びください。

注3: 標準品は正面から見て左側ポートが空気入口、右側ポートが空気出口となります。「X1」を指定いただくと、右側ポートが空気入口、左側ポートが空気出口となります。

注4: 排気ポートの口径は Rc1/2 となります。

注5: オプションが複数となる場合は、アルファベット順に記載してください。

② 出口空気大気圧露点

③ 入口空気圧力

注1

注2

④ オプション

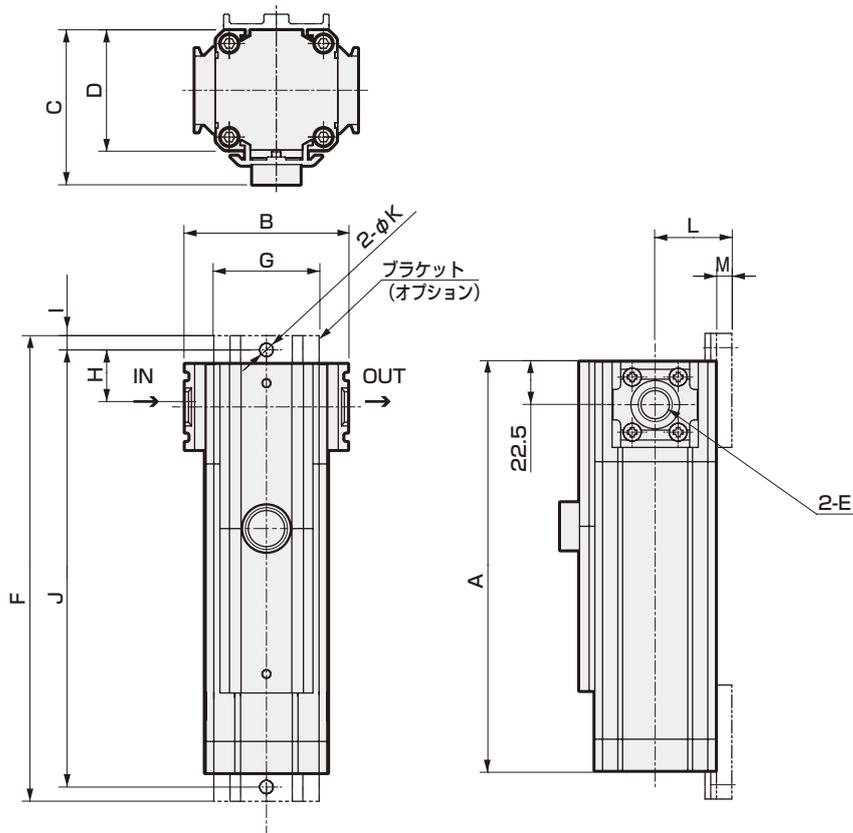
注3

注4

注5

記号	内容
① 形番	
SD3015	
SD3025	
SD3035	
SD3050	
SD3075	
SD4050	
SD4075	
SD4100	
② 出口空気大気圧露点	
A	-20℃
B	-40℃
C	-60℃
③ 入口空気圧力	
05	0.5MPa
07	0.7MPa
14	1.4MPa(出口空気大気露点“A”-20℃の場合選定できません。)
④ オプション	
B	ブラケット付
E	集中排気(注4)
X1	IN-OUT 逆(注3)

外形寸法図



形番	A	B	C	D	E	質量 (kg)	ブラケット関係寸法								
							F	G	H	I	J	K	L	M	
SD3015-***-P4	215	85	81	63	Rc 3/8	1.5	245	55	30	7.5	230	7	40	8	
SD3025-***-P4	315	85	81	63	Rc 3/8	1.9	345	55	30	7.5	330	7	40	8	
SD3035-***-P4	415	85	81	63	Rc 3/8	2.3	445	55	30	7.5	430	7	40	8	
SD3050-***-P4	565	85	81	63	Rc 3/8	2.8	595	55	30	7.5	580	7	40	8	
SD3075-***-P4	815	85	81	63	Rc 3/8	3.7	845	55	30	7.5	830	7	40	8	
SD4050-***-P4	565	100	104	79	Rc 1/2	4.1	605	70	32.5	10	585	9	50	10	
SD4075-***-P4	815	100	104	79	Rc 1/2	5.5	855	70	32.5	10	835	9	50	10	
SD4100-***-P4	1065	100	104	79	Rc 1/2	6.9	1105	70	32.5	10	1085	9	50	10	

P4 Series

空気圧アクチュエータ
ハンド・チャック
開閉機器

シリンダ
スレッド

真空機器

空気圧バルブ

クローン
エア機器

スピード
コントローラ

空気圧補助機器
継手

補助バルブ

サクション

チューブ

気体発生装置
コントローラ

流体制御機器

電動アクチュエータ
モータ付
仕様

電動アクチュエータ
モータレス
仕様

機種選定について

〈機種選定方法〉

各性能曲線は、入口圧力0.7MPa、入口空気温度25℃（飽和）における、各機種の出口空気流量と出口空気大気圧露点の関係を示しています。必要な露点と必要な流量の交点より右側にある機種を選定してください。

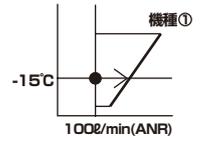
〈流量補正方法〉

入口圧力や入口温度が定格と異なるときは、供給可能な出口空気流量が変わりますので、各補正曲線を使用して補正してください。

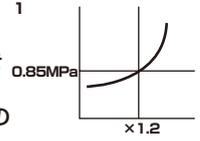
$$(\text{定格出口空気流量}) \times (\text{補正值}) = (\text{条件下出口空気流量})$$

また、入口空気が冷凍式エアドライヤを通ったエアの場合は、実際の温度に関係なく、入口空気温度を10℃として選定してください。

(例) 必要露点-15℃
必要流量100ℓ/min(ANR)のとき
交点の右側にある機種①を選定することができます。

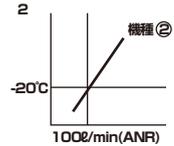


(例) 入口圧力0.85MPa
必要露点-20℃
必要流量120ℓ/min(ANR)のとき



1. 圧力流量補正曲線により補正值（この場合1.2）を求めます。

2. 出口大気圧露点-20℃で、出口空気流量100ℓ/minの機種②は、1.2倍の120ℓ/min(ANR)まで流せますので、機種②を選定することができます。

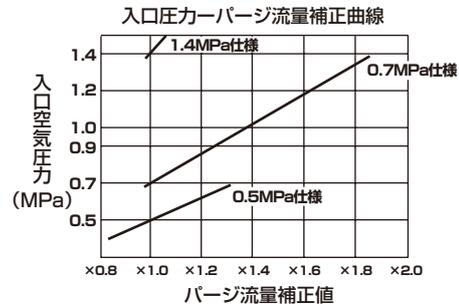


パーズ流量について

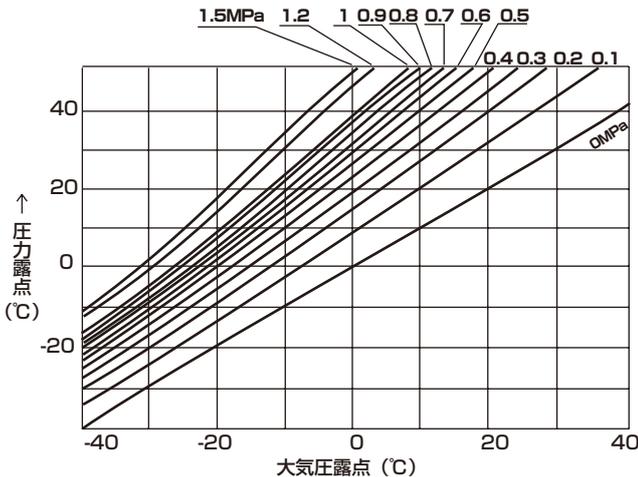
各仕様欄にパーズ流量が示してあります。

出口側使用空気流量にパーズ流量を加えた流量が入口より供給可能となるようにしてください。

入口空気圧力が定格と異なるときのパーズ流量は、定格パーズ流量に右記の補正値をかけた流量になります。



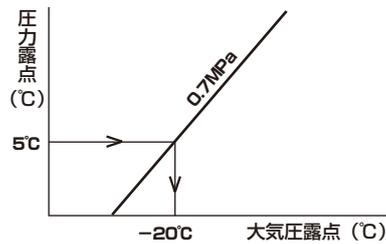
圧力露点—大気圧露点換算表



圧力露点—大気圧露点換算表の見方

この表は、各圧力における圧力露点を大気圧露点に、または大気圧露点を圧力露点に変換するときに使います。

例：圧力0.7MPa・圧力露点5℃のとき、大気圧露点を求めます。



上記表の見方より、圧力0.7MPaのとき、圧力露点5℃を大気露点に変換しますと-20℃となります。

使用空気流量の測定について

スーパードライヤの機種選定をする際、使用空気流量が不明な場合は流量の測定を行ってください。

流量の測定には、積算表示・ピーク表示・ピーク値ホールド・アナログ出力などの機能を備えた圧縮空気用流量センサ「フルレックステストキット」が便利です。

● フルレックス テスタキット
FLUEREX PFK SERIES

