

ATEX指令

エアシリンダ／標準形：無給油タイプ

55-CS1 Series



無給油タイプ：φ125, φ140, φ160, φ180, φ200, φ250, φ300



II 2G Ex h IIB T5..T4 Gb
II 2D Ex h IIIC T91°C..T111°C Db

型式表示方法

55 - CS1 L [] N 160 - 300 []

ATEXカテゴリ-2

取付支持形式

B	基本形
L	フート形
F	ロッド側フランジ形
G	ヘッド側フランジ形
C	一山クレビス形
D	二山クレビス形
T	センタトラニオン形

シリンダ追記号

ク ッ シ ョ ン	N	クッションなし
	R	ロッド側クッション付
	H	ヘッド側クッション付
	無記号	両側クッション付

※2つ以上表示が重なる場合にはアルファベット順に表示してください。

チューブ材質

記号	チューブ内径 (mm)	チューブ材質	ストローク範囲 (mm)
無記号	125, 140	アルミチューブ	1000以下
	160		1200以下
	125, 140	鉄チューブ	1001以上
	160		1201以上
F	180~300	鉄チューブ	全ストローク
	125, 140		1000以下
	160		1200以下

チューブ内径

無給油タイプ	
125	125mm
140	140mm
160	160mm
180	180mm
200	200mm
250	250mm
300	300mm

形式

N	無給油タイプ
---	--------

シリンダストローク (mm)

チューブ材質 支持 金具	アルミチューブ		鉄チューブ	
	基本形・ヘッド側フランジ形 一山クレビス形・二山クレビス形 センタトラニオン形・フート形 ロッド側フランジ形		基本形・ヘッド側フランジ形 一山クレビス形・二山クレビス形 センタトラニオン形	フート形 ロッド側フランジ形
125	1000以下	1000以下	1600以下	
140	1000以下	1000以下	1600以下	
160	1200以下	1200以下	1600以下	
180	-	1200以下	2000以下	
200	-	1200以下	2000以下	
250	-	1200以下	2400以下	
300	-	1200以下	2400以下	

第2種圧力容器

第2種圧力容器の対象となる、下記ストロークを超えるものは、日本国内で設置・使用できません。

チューブ内径 (mm)	シリンダストローク (mm)
200	998
250	813
300	564

上記以外の仕様は、標準品CS1シリーズと同一です。
詳細は[こちら](#)をご覧ください。

取付可能なオートスイッチにつきましては、P.81をご参照ください。

ATEX指令

エアシリンダ

55-CDS1 Series

Ø125, Ø140, Ø160, Ø180, Ø200



CE II 2G Ex h IIC T5..T4 Gb
II 2D Ex h IIIC T91°C..T111°C Db

型式表示方法

オートスイッチ用
磁石内蔵

55-CDS1 L N 160-300

ATEXカテゴリー2

オートスイッチ用磁石内蔵

取付支持形式

B	基本形
L	フート形
F	ロッド側フランジ形
G	ヘッド側フランジ形
C	一山クレビス形
D	二山クレビス形
T	センタトラニオン形

形式

N	無給油タイプ
----------	--------

チューブ内径

無給油タイプ	
125	125mm
140	140mm
160	160mm
180	180mm
200	200mm

シリンダ追記号

クッション	N	クッションなし
	R	ロッド側クッション付
	H	ヘッド側クッション付
	無記号	両側クッション付

※2つ以上表示が重なる場合には、アルファベット順に表示してください。

シリンダストローク(mm)

チューブ内径 (mm)	最大ストローク	
	基本形、ヘッド側フランジ形、一山クレビス形、二山クレビス形、センタトラニオン形	フート形、ロッド側フランジ形
125, 140	1000以下	1400以下
160	1200以下	1400以下
180	1200以下	1500以下
200	998以下	998以下

第2種圧力容器

第2種圧力容器の対象となる、下記ストロークを超えるものは、日本国内で設置・使用できません。

チューブ内径 (mm)	シリンダストローク (mm)
200	998

上記以外の仕様は、標準品CS1シリーズと同一です。
詳細は[こちら](#)をご覧ください。

取付可能なオートスイッチにつきましては、P.81をご参照ください。

ATEX指令

エアシリンダ／両ロッド形

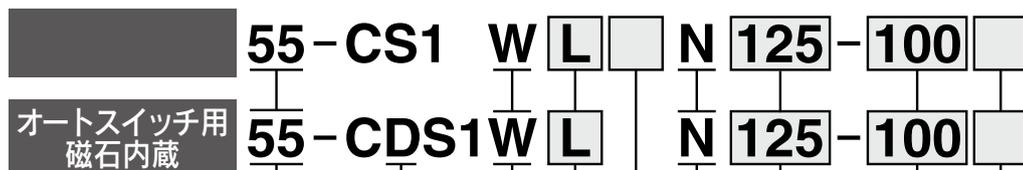
55-CS1W Series



無給油タイプ／ ϕ 125, ϕ 140, ϕ 160, ϕ 180, ϕ 200, ϕ 250, ϕ 300

CE II 2G Ex h IIC T5..T4 Gb
II 2D Ex h IIIC T91°C..T111°C Db

型式表示方法



ATEXカテゴリ-2

オートスイッチ用磁石内蔵

両ロッド形

取付支持形式

B	基本形
L	フート形
F	ロッド側フランジ形
T	センタトラニオン形

チューブ材質

記号	チューブ内径 (mm)	チューブ材質
無記号	125, 140	アルミチューブ
	160	
	180	鉄チューブ
	200	
F	250, 300	鉄チューブ
	125, 140, 160	

チューブ内径

無給油タイプ	チューブ内径 (mm)
125	125mm
140	140mm
160	160mm
180	180mm
200	200mm
250*	250mm
300*	300mm

*オートスイッチ付はありません。

形式

N	無給油タイプ
---	--------

シリンダ追記号

クッションの有無	追記号	説明
	N	クッションなし
	R	ロッド側クッション付
	H	ヘッド側クッション付
	無記号	両側クッション付

*2つ以上表示が重なる場合にはアルファベット順に表示してください。

シリンダストローク (mm)

チューブ材質	アルミチューブ		鉄チューブ
	スイッチなし	スイッチ付	スイッチなし
支持金具	基本形・フート形・ロッド側フランジ形・センタトラニオン形		
チューブ内径 (mm)	125, 140	1000以下	1000以下
	160	1200以下	1200以下
	180	—	1200以下
	200	—	998以下
	250, 300	—	—

第2種圧力容器

第2種圧力容器の対象となる、下記ストロークを超えるものは、日本国内で設置・使用できません。

チューブ内径 (mm)	シリンダストローク (mm)
200	998
250	813
300	564

上記以外の仕様は、標準品CS1Wシリーズと同一です。詳細は [こちら](#) をご覧ください。

取付可能なオートスイッチにつきましては、P.81をご参照ください。