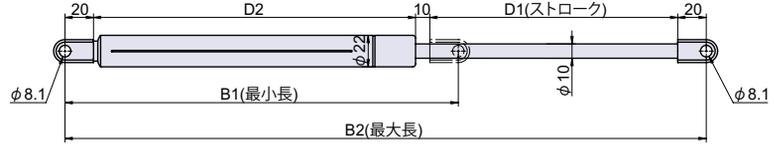


# L-659

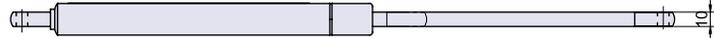


## フリーアングルガススプリング



- **Check!** : ガススプリングの詳細について (P.525)
- ・使用角度制限がなく、任意の角度で使用できます。

使用例 各種設備用、昇降装置など  
 材質 [シリンダー] 鋼管 + [ロッド] 鋼棒 S45C  
 仕上げ [シリンダー] 黒色塗装 + [ロッド] ガス軟窒化  
 補足 最適最大長時：最大まで伸びる 5mm 手前の寸法  
 最小長時：完全に縮む 10mm 手前の寸法  
 ※注意※ ブラケットは別売りです。※下記表参照



寸法表	B1	B2	D1	D2
L-659-1	393	685	292	343
L-659-2	311	525	214	261
L-659-3	276	450	174	226
L-659-4	192	285	93	142

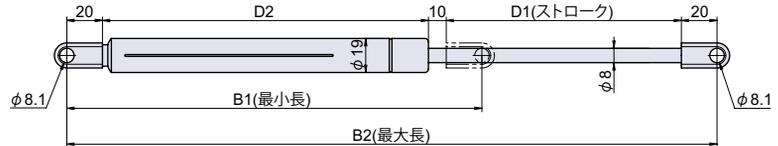
品番	品名	ガス反力 N[kgf]		自重	在庫状況	コードナンバー
		最適最大長時	最小長時			
L-659-1	フリーアングルガススプリング 685mm φ 10 × φ 22 490N	490 [50]	666 [67.9]	509g	準在庫	1066590201
L-659-2	フリーアングルガススプリング 525mm φ 10 × φ 22 392N	392 [40]	529 [53.9]	396g	準在庫	1066590202
L-659-3	フリーアングルガススプリング 450mm φ 10 × φ 22 294N	294 [30]	394 [40.2]	346g	準在庫	1066590203
L-659-4	フリーアングルガススプリング 285mm φ 10 × φ 22 196N	196 [20]	257 [26.2]	228g	準在庫	1066590204

別売り	使用	
L-662/L-663	取付時に使用するブラケット	P.536 をご参照下さい。
L-423-SUS	取付時に使用するブラケット	P.537 をご参照下さい。
L-425-SUS/L-427-SUS	取付時に使用するブラケット	P.538 をご参照下さい。

# L-660



## フリーアングルガススプリング



- **Check!** : ガススプリングの詳細について (P.518)
- ・使用角度制限がなく、任意の角度で使用できます。

使用例 各種設備用、昇降装置など  
 材質 [シリンダー] 鋼管 + [ロッド] 鋼棒 S45C  
 仕上げ [シリンダー] 黒色塗装 + [ロッド] ガス軟窒化  
 補足 最適最大長時：最大まで伸びる 5mm 手前の寸法  
 最小長時：完全に縮む 10mm 手前の寸法  
 ※注意※ ブラケットは別売りです。※下記表参照



寸法表	B1	B2	D1	D2
L-660-1	312	525	213	262
L-660-2	274	445	171	224
L-660-3	233	365	132	183
L-660-4	192	285	93	142

品番	品名	ガス反力 N[kgf]		自重	在庫状況	コードナンバー
		最適最大長時	最小長時			
L-660-1	フリーアングルガススプリング 525mm φ 8 × φ 19 441N	441 [45]	578 [58.9]	303g	準在庫	1066600201
L-660-2	フリーアングルガススプリング 445mm φ 8 × φ 19 343N	343 [35]	442 [45.1]	260g	準在庫	1066600202
L-660-3	フリーアングルガススプリング 365mm φ 8 × φ 19 245N	245 [25]	316 [32.2]	217g	準在庫	1066600203
L-660-4	フリーアングルガススプリング 285mm φ 8 × φ 19 147N	147 [15]	188 [19.2]	174g	準在庫	1066600204

別売り	使用	
L-662/L-663	取付時に使用するブラケット	P.536 をご参照下さい。
L-661-SUS/L-423-SUS	取付時に使用するブラケット	P.537 をご参照下さい。
L-425-SUS/L-427-SUS	取付時に使用するブラケット	P.538 をご参照下さい。

ガススプリング  
オイルダンパー

カムロック  
スイッチロック

コイン錠  
取手付カムロック

差込栓錠  
家具用錠前

PCロック  
ダイヤル錠  
電子ロック

マグネット  
キャッチ

ローラーキャッチ  
ボールキャッチ

キャッチ  
埋込ロック

ラッチ・打掛  
掛金・貫抜

落し金具

ステー  
アームストッパー

ガススプリング  
オイルダンパー

ソフト  
アブソーバー

止金  
ロット棒

順位調整器