

# DADCO 窒素ガススプリング荷重一覧表(メートル法)

## Micro - C シリーズ



モデル	A(cm <sup>2</sup> )	充填圧 (bar)											初期荷重 (daN)	
		177	150	132	125	100	88	80	75	50	44	18		9
		黄 - YW		赤 - RD			青 - BU				緑 - GR	紫 - PR		橙 - OR
C.045	0.28	50	42	37	35	28	25	23	21	14	12	-	-	
C.070	0.38	68	57	51	48	38	34	31	29	19	17	-	-	
C.090	0.50	89	75	66	63	50	44	40	38	25	22	9	5	
C.180	1.13	200	170	149	141	113	100	90	85	57	50	-	-	
C.250	1.77	313	265	233	221	177	156	141	133	88	78	-	-	

このリストにない荷重を求めたいときには次の計算式をご利用ください。F(daN) = A(cm<sup>2</sup>) \* P(bar)

## Ultra Force® と Ultra Force Extended® - UとUXシリーズ



モデル	A(cm <sup>2</sup> )	充填圧 (bar)											初期荷重 (daN)
		180	150	125	110	100	80	75	50	30	25	20	
-	U.0175	0.95	171	143	119	105	95	76	71	48	29	24	19
-	U.0325	1.77	320	265	221	194	177	141	133	88	53	44	35
-	U.0400	2.01	362	302	251	221	201	161	151	101	60	50	40
-	U.0600	3.14	-	471	393	346	314	251	236	157	94	79	63
-	U.0800	4.91	-	736	614	540	491	393	368	245	147	123	98
UX.1000	U.1000	6.16	-	924	770	677	616	493	462	308	185	154	123
-	U.1200	7.07	-	1060	884	778	707	565	530	353	212	177	141
-	U.1600	10.18	-	1527	1272	1120	1018	814	763	509	305	254	204
UX.2600	U.2600	15.90	-	2386	1988	1749	1590	1272	1193	795	477	398	318
UX.4600	U.4600	28.27	-	4241	3534	3110	2827	2262	2121	1414	848	707	565
UX.6600	U.6600	44.18	-	6627	5522	4860	4418	3534	3313	2209	1325	1104	884
UX.9600	U.9600	63.62	-	9543	7952	6998	6362	5089	4771	3181	1909	1590	1272
UX.20000	U.20000	132.73	-	19910	16592	14601	13273	10619	9955	6637	3982	3318	2655

このリストにない荷重を求めたいときには次の計算式をご利用ください。F(daN) = A(cm<sup>2</sup>) \* P(bar)

## ミニ - LJ / L シリーズ



モデル	A(cm <sup>2</sup> )	充填圧 (bar)										初期荷重 (daN)
		150	125	110	100	80	75	50	30	25	20	
300	2.01	302	251	221	201	161	151	101	60	50	40	
500	3.14	471	393	346	314	251	236	157	94	79	63	
750	4.91	736	614	540	491	393	368	245	147	123	98	

このリストにない荷重を求めたいときには次の計算式をご利用ください。F(daN) = A(cm<sup>2</sup>) \* P(bar)

## ラージ - 90.9 / 90.8 / 90.5B / 90.5B2 / 90.10 シリーズ



シリーズ	モデル	A(cm <sup>2</sup> )	充填圧 (bar)											初期荷重 (daN)
			150	125	110	100	80	75	50	25	20			
-	-	90.10	00500	3.14	471	393	346	314	251	236	157	79	63	
-	90.8	90.5B2	90.10	00750	4.91	736	614	540	491	393	245	123	98	
90.9	90.8	90.5B2	90.10	01500	10.18	1527	1272	1120	1018	814	763	509	254	204
90.9	90.8	90.5B2	90.10	03000	19.63	2945	2454	2160	1963	1571	1473	982	491	393
90.9	90.8	90.5B	90.10	05000	33.18	4977	4148	3650	3318	2655	2489	1659	830	664
90.9	90.8	90.5B	90.10	07500	50.27	7540	6283	5529	5027	4021	3770	2513	1257	1005
-	-	90.10	10000	70.88	10632	8860	7797	7088	5671	5316	3544	1772	1418	

このリストにない荷重を求めたいときには次の計算式をご利用ください。F(daN) = A(cm<sup>2</sup>) \* P(bar)

## スーパーコンパクト - SC と SCR シリーズ



シリーズ	モデル	A(cm <sup>2</sup> )	充填圧 (bar)											初期荷重 (daN)
			180	150	125	110	100	80	75	50	25	20		
-	SC	00420	2.84	-	425	354	312	284	227	213	142	71	57	
SCR	-	00500	2.54	458	382	318	280	254	204	191	127	64	51	
-	SC	00740	4.91	-	736	614	540	491	393	368	245	123	98	
SCR	-	00800	4.91	884	736	614	540	491	393	368	245	123	98	
-	SC	01000	7.07	-	1060	884	778	707	565	530	353	177	141	
-	SC	01800	12.57	-	1885	1571	1382	1257	1005	942	628	314	251	
SCR	-	01900	9.62	1732	1443	1203	1058	962	770	722	481	241	192	
SCR	-	03200	15.90	2863	2386	1988	1749	1590	1272	1193	795	398	318	
-	SC	03500	21.24	-	3186	2655	2336	2124	1699	1593	1062	531	425	
-	SC	04700	31.17	-	4676	3897	3429	3117	2494	2338	1559	779	623	
-	SC	07500	50.27	-	7540	6283	5529	5027	4021	3770	2513	1257	1005	
-	SC	11800	78.54	-	11781	9817	8639	7854	6283	5890	3927	1963	1571	
-	SC	18300	122.72	-	18408	15340	13499	12272	9817	9204	6136	3068	2454	

このリストにない荷重を求めたいときには次の計算式をご利用ください。F(daN) = A(cm<sup>2</sup>) \* P(bar)

## 様々な換算式

A = 面積  
F = 荷重  
P = 圧力

F (lb) = F(N) \* .2248

F (lbs) = F(daN) \* 2.248

P (kg/cc<sup>2</sup>) = P(bar) \* 1.0197

F (lb) = F(kN) \* 224.8

F (lb) = F(kgf) \* 2.2046

P (psi) = P(bar) \* 14.50