

組立式マニホールド

Flowsion FLC-147シリーズ

ボルトのみで簡単組立! 架台組立後にバルブ・圧力調整器等の機器を組み込んでいただく組立式マニホールドです



2本立 手動切替



4本立 手動切替

高圧ガス供給装置

仕様

		47L 2本立	47L 4本立
使用ガス [※]		酸素、窒素、アルゴン、ヘリウム、水素及びそれらの混合ガス 高純度ガス(酸素、窒素、アルゴン、ヘリウム)	
圧力調整器	手動切替用	NT50B-ST-B5G16G-B122-□3000	
	半自動切替用	プリンスチェンジャー-930MA、PC150B-MP-M/PC250B-LP-M PC150S-MP-M、SC-930SSA/SC-930SSY	
架台材質	左右側面枠	SS400 L50×50×4t	
	機器取付アングル/ボンベ受け	SS400 4.5t	
架台締結用ボルト	材質及び強度区分	SCM435 強度区分10.9	
	サイズ及び種類	M10×P1.5 L30 六角穴付ボルト	
架台塗装色		マンセルN7 焼付塗装	
チェーン		S25C	
カラビナ材質		SUS304	
架台寸法(W×D×H)		750mm×350mm×1500mm	1500mm×350mm×1500mm
架台重量		30kg	42kg
付属品		芯棒打ち込み式M12×L60アンカーボルト 4本、六角レンチ1本	

※ 高純度ガスは「型式：FLC-147-□-0285」(930SSY パネルタイプ)でご使用ください

特徴

- 架台部品はすべて在庫しており、従来以上の短納期対応を実現
- 混載便で運送可能なため、従来の架台溶接式の集合装置に比べ輸送コストを低減
- ナットは架台に予め溶接されているためボルトで簡単に組み立てが可能
(参考時間:2人作業にて架台組立約20分、機器組立約30分)※
- 架台上部に長穴加工を施しており、バルブ類の微妙な位置合わせが容易
- 高純度ガスについては機器を予め組み込み済みのパネルをご用意
- 架台にはボンベ受け(横揺防止板付)を装備し、地震時の容器転倒の可能性を軽減

※ 組立時間は「型式：FLC-147-□-045S」(4本立半自動切替)の際の弊社試験時の実測値です



品名構成

FLC - 147 - ① - ② ③

① ガス種※1	
1	O ₂ 、N ₂ 、Ar 連結管形状：W22-14右(P)メス
2	O ₂ 、N ₂ 連結管形状：W23-14右オス
3	H ₂
4	He

② 容器本数	
02	2本立
04	4本立

③ 圧力調整器※2※3・切替方法		
1B	NT50B-ST-B5G16G-B122-□3000	手動切替 / 本体真鍮製
2B	プリンスチェンジャー 930MA	半自動切替 / 本体真鍮製
3B	PCシリーズ PC150B-MP-M	半自動切替 / 本体真鍮製
4B	PCシリーズ PC250B-LP-M	半自動切替 / 本体真鍮製
5S	PCシリーズ PC150S-MP-M	半自動切替 / 本体SUS製
6S	ステンレスチェンジャー SC-930SSA	半自動切替 / 本体SUS製
7S	ステンレスチェンジャー SC-930SSY	半自動切替 / 本体SUS製
8S	ステンレスチェンジャー SC-930SSY	半自動切替 / 本体SUS製 パネルセット品

選定にあたっての注意

※1 ガス種H₂及びHeを選択した場合、③圧力調整器では記号2B(プリンスチェンジャー 930MA)は選択できません

※2 ③圧力調整器で記号8S(ステンレスチェンジャー930SSY/パネルセット品)を選択した場合、②容器本数は記号02(2本立)のみ選択可能です

※3 圧力調整器本体SUS製を選択した場合、付属する連結管、バルブ等の材質もSUS製となります

製品展開(一例)

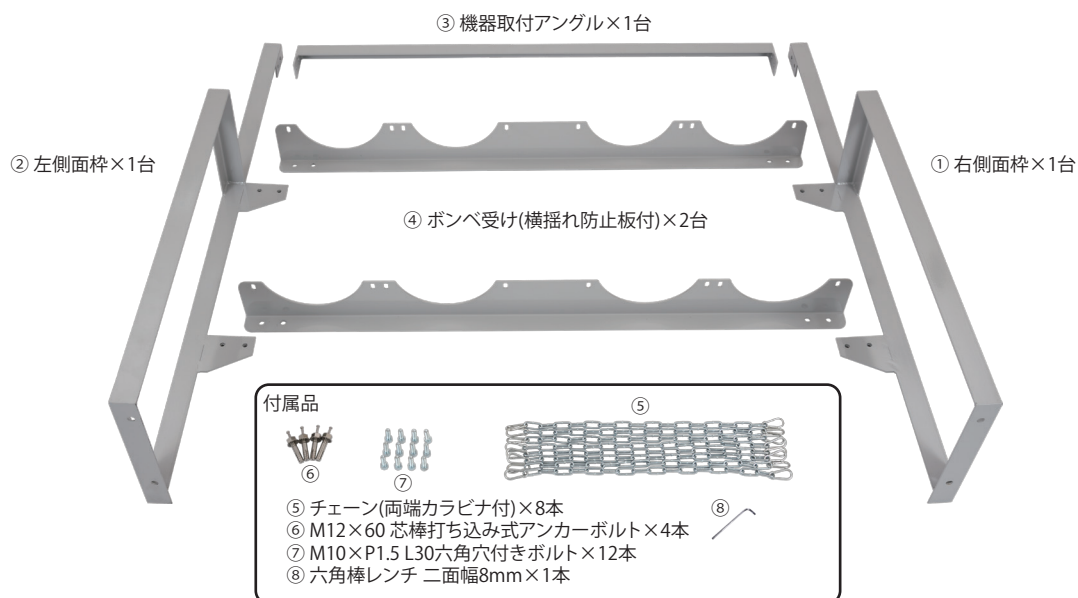
品名	容器本数	使用ガス	連結管 入口形状	圧力調整器	出口側 最高使用圧 (MPa)	出口形状	接ガス 金属部 材質
FLC-147-1-021B	2本立	O ₂ 、N ₂ 、Ar	W22-14右(P)メス	NT50B	0.99	W22-14右 (R当たり)オス	真鍮※
FLC-147-2-021B			W23-14右オス				
FLC-147-1-022B			W22-14右(P)メス	930MA	0.5	Rc1/4	
FLC-147-2-022B			W23-14右オス				
FLC-147-1-023B			W22-14右(P)メス	PC150B	0.7	Rc3/8	
FLC-147-1-024B				PC250B	0.5		
FLC-147-1-025S				PC150S	0.7	NPT3/8メス	SUS
FLC-147-1-026S				SC-930SSA	0.5	1/4"スウェーじロック	
FLC-147-1-027S				SC-930SSY	0.7	1/4"スウェーじロック	
FLC-147-1-028S				高純度O ₂ 、N ₂ 、Ar	SC-930SSY	0.7	
FLC-147-3-028S			高純度H ₂				
FLC-147-4-028S			高純度He				
FLC-147-1-041B	4本立	O ₂ 、N ₂ 、Ar	W22-14右(P)メス	NT50B	0.99	W22-14右 (R当たり)オス	真鍮※
FLC-147-2-041B			W23-14右オス				
FLC-147-1-042B			W22-14右(P)メス	930MA	0.5	Rc1/4	
FLC-147-2-042B			W23-14右オス				
FLC-147-1-043B			W22-14右(P)メス	PC150B	0.7	Rc3/8	
FLC-147-1-044B				PC250B	0.5		
FLC-147-1-045S				PC150S	0.7	NPT3/8メス	SUS
FLC-147-1-046S				SC-930SSA	0.5	1/4"スウェーじロック	
FLC-147-1-047S				SC-930SSY	0.7		

※ 連結管のみ銅管を使用

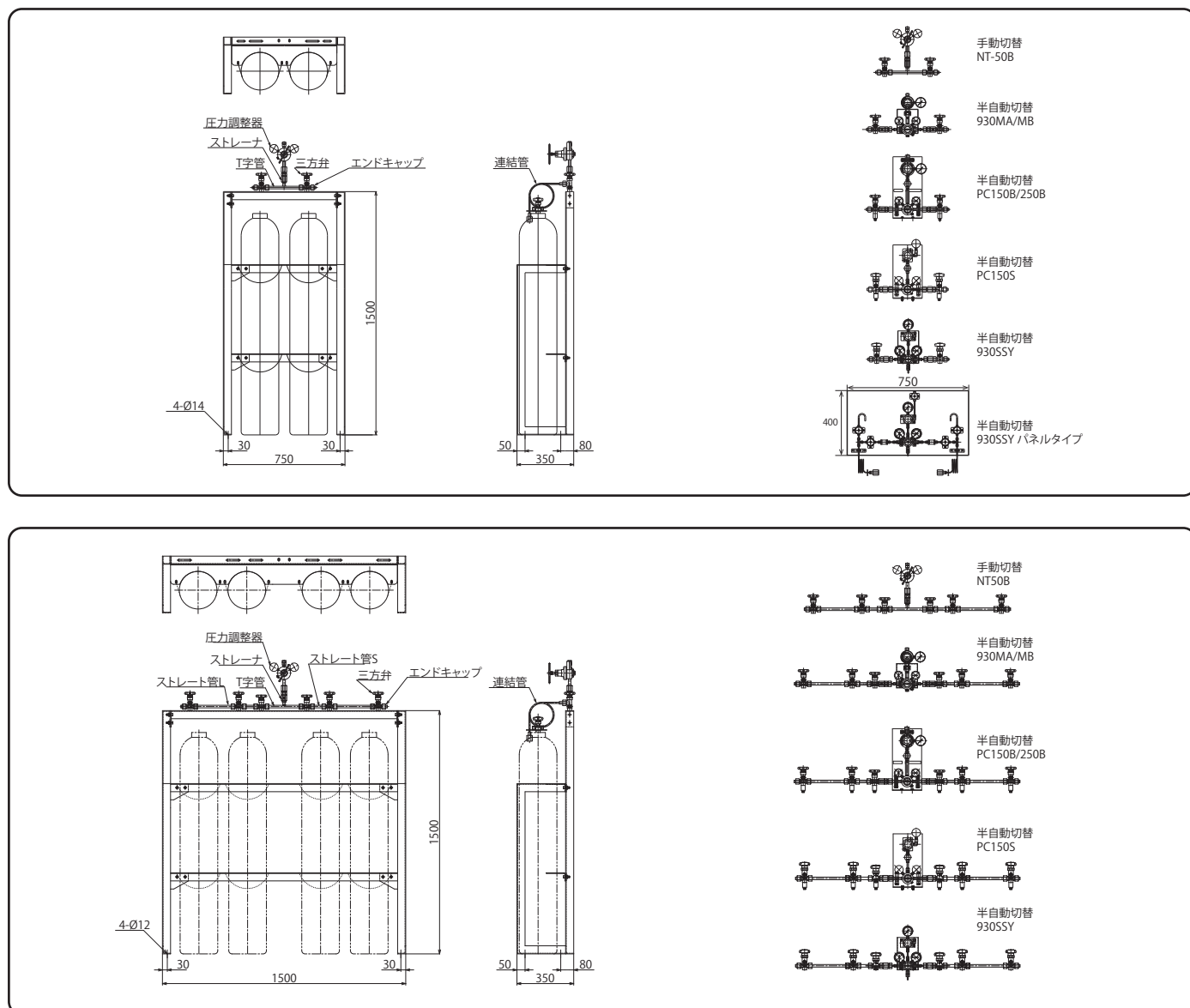


日酸TANAKA株式会社

製品例(一例)



外観図



日酸TANAKA株式会社

半自動切替仕様



2本立 半自動930MA



2本立 半自動
PC150B/PC250B



2本立 半自動
930SSYパネルタイプ



4本立 半自動930MA



4本立 半自動PC150B/PC250B

関連製品

- 一般工業ガス用、分析ガス用集合装置、アウトレットパネル、カードル、液化ガス供給設備、蒸発器、ヘッダー等、各種ガス供給設備承ります。
- 圧力調整器メーカーとしての長年の経験から最適なガスフローをユーザー様のご要求に合わせて設計いたします。
- 写真は製作の一例です。様々な供給方法のご要望に対応可能です。
- ご不明点があれば使用ガス種、ガス使用量、容器本数などから最適な設備をご提案いたしますので是非ともご相談下さい。



簡易マニホールド
Flowcionシリーズ



20本組カードル



自動切替付蒸発器



ご注意

正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。



日酸TANAKA株式会社

<http://nissantanaka.com>

制御機器事業部 営業部