

全農式点滴灌水キット パーツ説明

(2017年2月初版)

(2020年2月改訂)

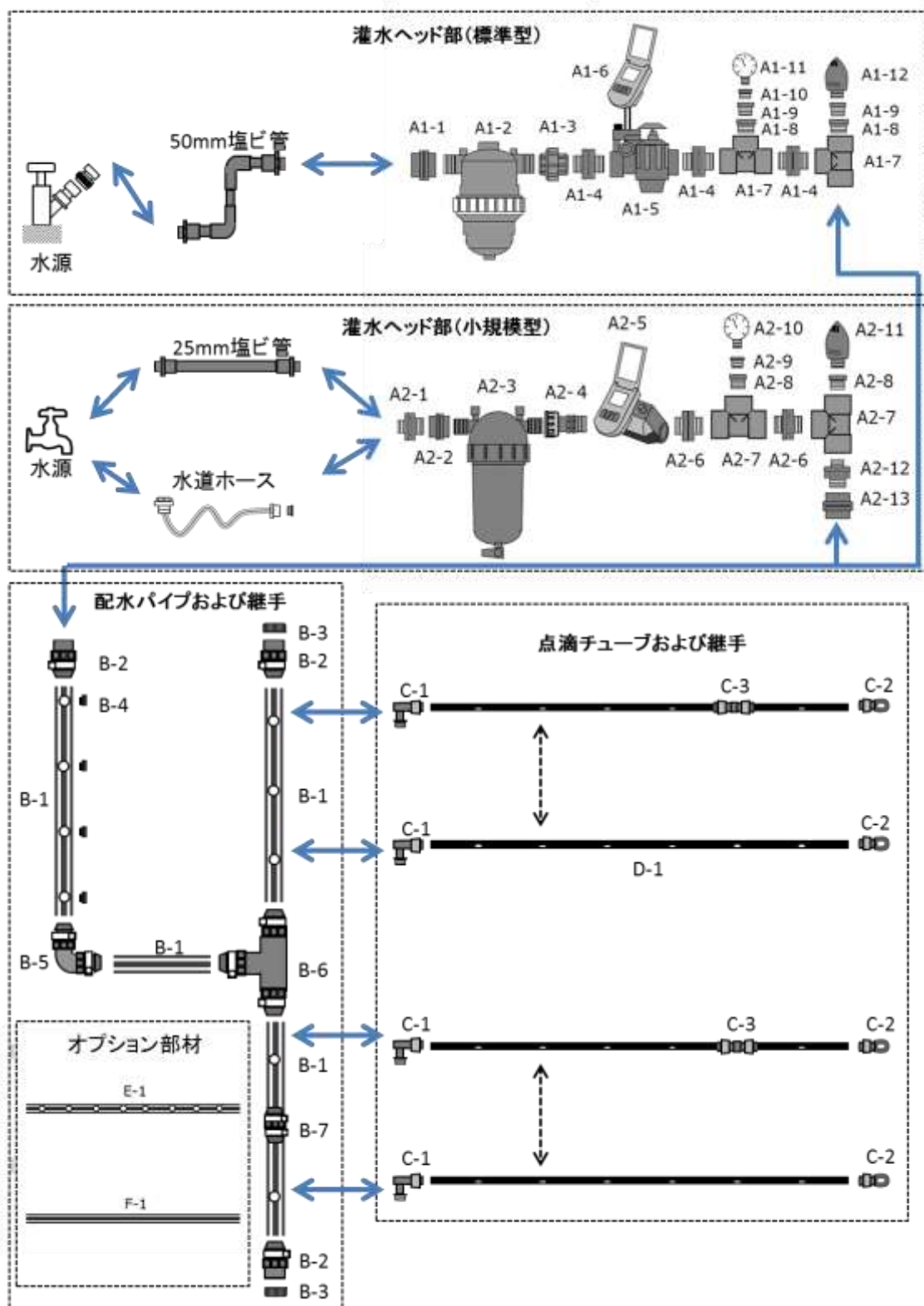


J A 全農

目次

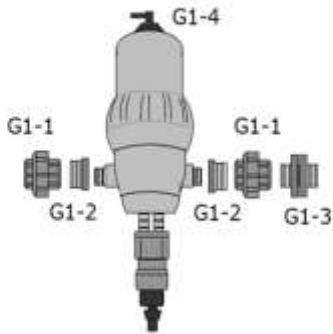
1. 部材見取り図	1
2. 灌水ヘッド部	
(1) 標準型	3
(2) 小規模型	5
3. 配水パイプ	7
4. 点滴チューブおよび継手類	
(1) 点滴チューブ継手	8
(2) 点滴チューブ	8
5. 液肥混入器 (オプション)	
(1) 液肥キット A (ミックスライト) (標準型用)	9
(2) 液肥キット A (ミックスライト) (小規模型用)	10
(3) 液肥キット B (ベンチュリーインジェクター) (標準型用)	11
(4) 液肥キット B (ベンチュリーインジェクター) (小規模型用)	13
6. 水源チェッカー	
(1) 標準型用	15
(2) 小規模型用	17
7. その他部材	
(1) 水抜きバルブ (標準型用)	19
(2) 水抜きバルブ (小規模型用)	19
(3) 水源 ~ ヘッド部の部材	21
8. 工具・資材類	23
・索引	

1. 部材見取り図

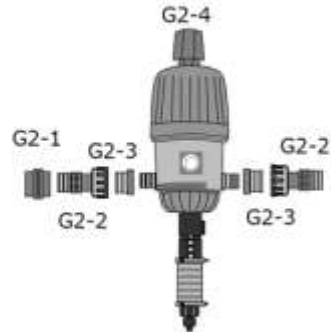


液肥混入器

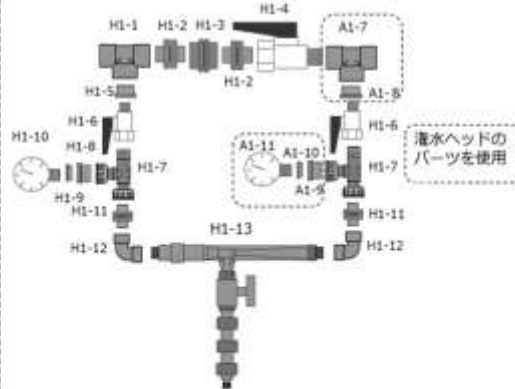
液肥キットA(ミックスライト)(標準型用)



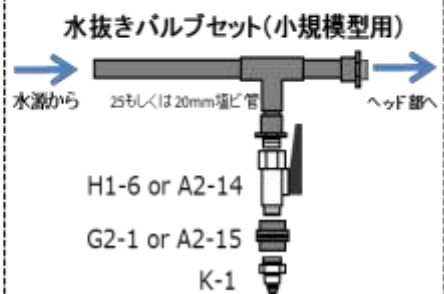
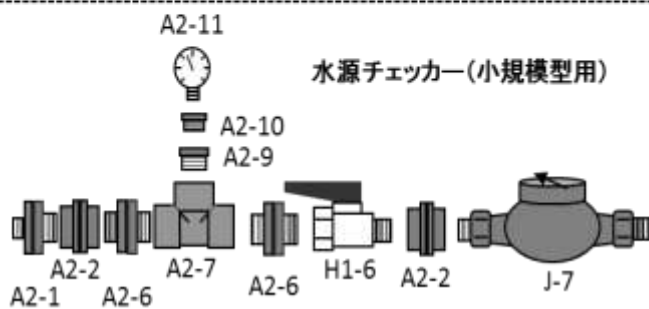
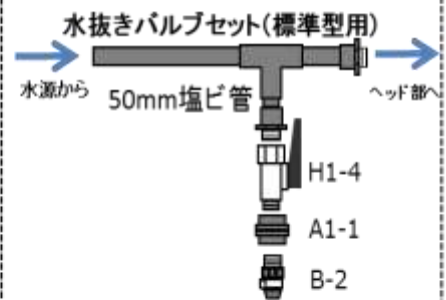
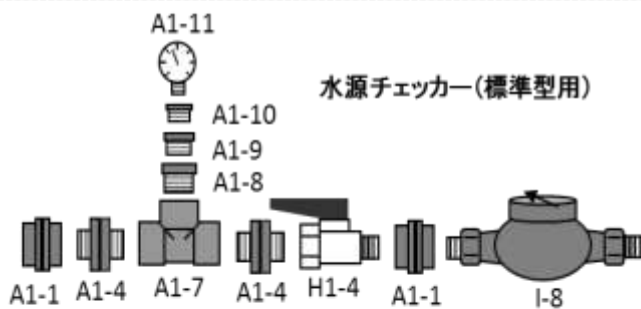
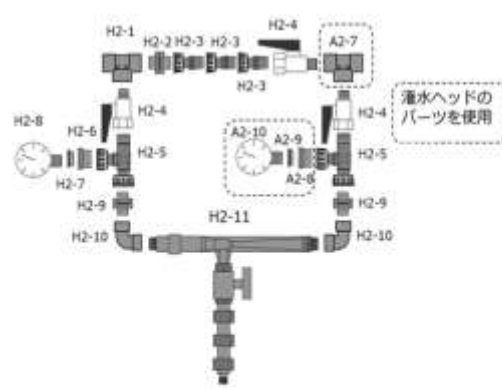
液肥キットA(ミックスライト)(小規模型用)



液肥キットB(ベンチュリーインジェクター)
(標準型用)



液肥キットB(ベンチュリーインジェクター)
(小規模型用)



2. 灌水ヘッド部

(1) 標準型

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A1-1	78220-001400	カップラー・メス 2"×2" <2 インチのオスねじ同士を接続する際に 必要です>	
A1-2	74410-001610	ネタフィルム 2"フィルター (ショート) ディスク 120M <原水の不純物を取り除きます>	
A1-3	77400-022600	PVC メス-メス ユニオン 2"×2" <灌水ヘッド部を組み上げる際、各パーツ の向きを揃えるために必要です>	
A1-4	78220-007600	ニップル 2"×2" <2 インチのメスねじ同士を接続する際に 必要です>	
A1-5	34520-001200	アクアネットプラス 2" 12~40V DC ラッチ式 <電磁弁を用いて、灌水のオン・オフを 制御します (A1-6 とのセット使用です) >	

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A1-6	37000-002000	アクアプロ コントローラー <任意の時間に灌水する際、必要となる制御機器です (A1-5 とのセット使用です) >	
A1-7	75050-004600	チーズコネクターメス 2"×2"×2" (強化リング付き) <配管を分岐させる際に必要です>	
A1-8	78220-005600	減径ブッシング オス・メス 2"M×1"F <配管の径を2インチから1インチに 下げる際に必要です>	
A1-9	78220-004600	減径ブッシング オス・メス 1"M×3/4"F <配管の径を1インチから3/4インチに 下げる際に必要です>	
A1-10	76400-009600	減径ブッシング オス・メス 3/4"M×1/4"F <配管の径を3/4インチから1/4インチに 下げる際に必要です>	
A1-11	77540-000940	水圧計 1/4" オスネジ (1~4bar) <灌水時の水圧を計測します>	
A1-12	32600-001000	自動吸排気弁 NAVk 10 3/4" <配管内の負圧を防止し、点滴チューブ内 に残った水の逆流を防ぎます>	

(2) 小規模型


設計 図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A2-1	78220-007800	ニップル 1”×3/4” <1 インチと 3/4 インチのメスネジを 接続する際に必要です>	
A2-2	78220-001200	カップラー・メス 1”×1” <1 インチ同士のオスネジを接続する 際に必要です>	
A2-3	70640-002400	1”フィルター120M (ショート) <原水の不純物を取り除きます>	
A2-4	76200-006400	スウィベル継手アダプター 1”F×1”M <灌水ヘッド部を組み上げる際、 各パーツの向きを揃える際に必要です>	
A2-5	37000-001500	アクアプロ 1” 12~40V DC <電磁弁を用いて灌水時間・回数を 制御します>	
A2-6	78220-007400	ニップル 1”×1” <1 インチ同士のメスネジを接続する 際に必要です>	
A2-7	78220-003600	チーズコネクターメス 1”×1”×1” <配管を分岐させる際に必要です>	

設計 図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A2-8	78220-004600	減径ブッシング オス・メス 1”M×3/4”F <配管の径を1インチから3/4インチに下 げる際に必要です (A1-9と同様のパーツです) >	
A2-9	76400-009600	減径ブッシングオス・メス 3/4”M×1/4”F <配管の径を3/4インチから1/4インチに 下げる際に必要です (A1-10と同様のパーツです) >	
A2-10	77540-000940	水圧計 1/4” オスネジ (1~4bar) <灌水時の水圧を計測します (A1-11と同様のパーツです) >	
A2-11	32600-001000	自動吸排気弁 NAVk 10 3/4” <配管内の負圧を防止し、点滴チューブ内 に残った水の逆流を防ぎます (A1-12と同様のパーツです) >	
A2-12	78220-008500	ニップル 2”×1” <2インチと1インチのメスねじ同士を接 続する際に必要です>	
A2-13	78220-001400	カップラー・メス 2”×2” <2インチのオスねじ同士を接続する際に 必要です (A1-1と同様のパーツです) >	

3. 配水パイプ

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
B-1	43000-015900	ポリネット 2" 1/2"メスネジ /1.0M 50M <灌水ヘッド部と点滴チューブを繋ぐ 配管資材です。点滴チューブの接続穴は 1メートルピッチです。>	
B-2	43040-018050	ポリネット・フレックスネット用 オスカップリング 2"×2" <ポリネットとメスネジ部分を接続する 際に必要です>	
B-3	78220-006800	キャップ 2" <ポリネット末端のオスカップリング (B-2) の穴を塞ぐ際に必要です>	
B-4	42000-027100	ポリネット・フレックスネット用 プラグ 1/2" <ポリネット (B-1) の不要な接続穴を塞 ぐ際に必要です>	
B-5	43040-018900	ポリネット・フレックスネット用 エルボ 2"×2" <ポリネット (B-1) を 90° 曲げる際に 必要です>	
B-6	43040-019500	ポリネット・フレックスネット 2"×2"×2" チーズ <ポリネット (B-1) を分岐させる場合に 必要です>	
B-7	43040-018000	ポリネット・フレックスネット 2" カップリング <ポリネット (B-1) 同士を接続する際に 必要です>	

・オプション部材


設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
E-1	43000-006100	フレックスネット HP 2" 1/2"メスネジ 0.5m 50m <灌水ヘッド部と点滴チューブを繋ぐ配管資材です。点滴チューブの接続穴は50センチピッチです。>	
F-1	43000-000510	フレックスネット HP 2"ブランク 50m <灌水ヘッド部と点滴チューブを繋ぐ配管資材です。点滴チューブの接続穴が空いていません。>	

4. 点滴チューブおよび継手類

(1) 点滴チューブ継手

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
C-1	32500-003360	12mm リング エルボスタートコネクター オスネジ径 1/2 インチ (10 個入り) <ポリネット (B-1、B-8) と点滴チューブ (D-1) を接続する際に必要です>	
C-2	32500-003565	12mm リング エンドコネクター オスネジ径 1/2 インチ (10 個入り) <点滴チューブ (D-1) の末端穴を塞ぐ際に必要です>	
C-3	32500-002473	12mm リング ストレートコネクター オスネジ径 1/2 インチ (10 個入り) <点滴チューブ (D-1) 同士を接続する際に必要です>	

(2) 点滴チューブ

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
D-1	17210-000001	ドリップネット PC AS12 0.6L/H 0.20m 1000m <点滴孔から水を出し、灌水を行います>	

5. 液肥混入器 (オプション)

(1) 液肥キット A (ミックスライト) (標準型用)

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
G1-1	77400-022600	PVC メス-メス ユニオン 2"×2" <灌水ヘッド部を組み上げる際、各パーツの向きを揃えるために必要です (A1-3 と同様のパーツです) >	
G1-2	78220-005700	減径ブッシング オス・メス 2"M×1 1/2"F <ユニオン (E-1) と液肥混入器 (E-4) を接続する際に必要です>	
G1-3	78220-007600	ニップル 2"×2" <2 インチのメスねじ同士を接続する際に必要です (A1-4 と同様のパーツです) >	
G1-4	76420-000365	ミックスライト TF-10-002 1.5" ON-OFF 付 <設定した倍率で液肥を混入します>	

(2) 液肥キット A (ミックスライト) (小規模型用)

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
G2-1	78220-001200	カップラー・メス 1"×1" <1 インチのオスねじ同士を接続する際に 必要です (A2-2 と同様のパーツです) >	
G2-2	76200-006400	スウィベル継手アダプター 1" F×1" M <灌水ヘッド部を組み上げる際、 各パーツの向きを揃える際に必要です (A2-4 と同様のパーツです) >	
G2-3	78220-004600	減径ブッシング オス・メス 1" M×3/4" F <配管の径を 1 インチから 3/4 インチに下 げる際に必要です (A1-9 と同様の パーツです) >	
G2-4	76420-001050	ミックスライト 12502 3/4" ON-OFF 付 <設定した倍率で液肥を混入します>	

(3) 液肥キット B (ベンチュリーインジェクター) (標準型用)

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
H1-1	75050-004600	チーズコネクターメス 2”×2”×2” (強化リング付き) <配管を分岐させる際に必要です (A1-7 と同様のパーツです) >	
H1-2	78220-007600	ニップル 2”×2” <2 インチのメスねじ同士を接続する際に必要です (A1-4 と同様のパーツです) >	
H1-3	78220-001400	カップラー・メス 2”×2” <2 インチのオスねじ同士を接続する際に必要です (A1-1 と同様のパーツです) >	
H1-4	76000-003900	ボールバルブ (金属製) 2” <配管内の流量を調節する際に必要です>	
H1-5	78220-005600	減径ブッシング オス・メス 2”M×1”F <配管の径を2インチから1インチに下げる際に必要です (A1-8 と同様のパーツです) >	
H1-6	76000-003400	ボールバルブ (金属製) 1” <配管内の流量を調節する際に必要です>	

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
H1-7	76200-006700	スウィベル継手 チーズ 1”F×1”F×1”M <メスネジを2 又に分岐させ、 オスネジを接続する際に必要です>	
H1-8	78220-004600	減径ブッシング オス・メス 1”M×3/4”F <配管の径を1 インチから 3/4 インチに下げ る際に必要です (A1-9 と同様のパーツです) >	
H1-9	76400-009600	減径ブッシング オス・メス 3/4”M×1/4”F <配管の径を 3/4 インチから 1/4 インチに 下げる際に必要です (A1-10 と同様のパーツです) >	
H1-10	77540-000940	水圧計 1/4” オスネジ (1~4bar) <灌水時の水圧を計測します (A1-11 と同様のパーツです) >	
H1-11	78220-007800	ニップル 1”×3/4” <1 インチと 3/4 インチのメスネジを 接続する際に必要です>	
H1-12	78220-002600	エルボーコネクターメス 3/4”×3/4” <継手部分を 90 度曲げる際に必要です>	
H1-13	33000-001300	液肥混入機 (プラスインジェクター) 3/4”F モデル 10L <混合率を詳細に設定できませんが、 安価です>	

(4) 液肥キット B (ベンチュリーインジェクター) (小規模型用)

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
H2-1	78220-003600	チーズコネクターメス 1”×1”×1” <配管を分岐させる際に必要です (A2-7 と同様のパーツです) >	
H2-2	78220-007400	ニップル 1”×1” <1 インチ同士のメスネジを接続する 際に必要です (A2-6 と同様のパーツです) >	
H2-3	76200-006400	スウィベル継手アダプター 1”F×1”M <灌水ヘッド部を組み上げる際、 各パーツの向きを揃える際に必要です (A2-4 と同様のパーツです) >	
H2-4	76000-003400	ボールバルブ (金属製) 1” <配管内の流量を調節する際に 必要です (H1-6 と同様のパーツです) >	
H2-5	76200-006700	スウィベル継手 チーズ 1”F×1”F×1”M <メスネジを 2 又に分岐させ、 オスネジを接続する際に必要です (H1-7 と同様のパーツです) >	
H2-6	78220-004600	減径ブッシング オス・メス 1”M×3/4”F <配管の径を 1 インチから 3/4 インチに 下げる際に必要です (A1-9 と同様のパーツです) >	



設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
H2-7	76400-009600	減径ブッシング オス・メス 3/4”M×1/4”F <配管の径を 3/4 インチから 1/4 インチに 下げる際に必要です (A1-10 と同様のパーツです) >	
H2-8	77540-000940	水圧計 1/4” オスネジ (1~4bar) <灌水時の水圧を計測します (A1-11 と同様のパーツです) >	
H2-9	78220-007800	ニップル 1”×3/4” <1 インチと 3/4 インチのメスネジを 接続する際に必要です>	
H2-10	78220-002600	エルボーコネクターメス 3/4”×3/4” <継手部分を 90 度曲げる際に必要です (H1-12 と同様のパーツです) >	
H2-11	33000-001300	液肥混入機 (プラスインジェクター) 3/4”F モデル 10L <混合率を詳細に設定できませんが、 安価です>	

6. 水源チェッカー


(1) 標準型用

・発注対応部材

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A1-7	75050-004600	チーズコネクターメス 2"×2"×2" (強化リング付き) <配管を分岐させる際に必要です>	
A1-8	78220-005600	減径ブッシング オス・メス 2"M×1"F <配管の径を2インチから1インチに 下げる際に必要です>	
A1-9	78220-004600	減径ブッシング オス・メス 1"M×3/4"F <配管の径を1インチから3/4インチに 下げる際に必要です>	
A1-10	76400-009600	減径ブッシング オス・メス 3/4"M×1/4"F <配管の径を3/4インチから1/4インチ に下げる際に必要です>	
A1-11	77540-000940	水圧計 1/4" オスネジ (1~4bar) <灌水時の水圧を計測します>	
A1-4	78220-004600	ニップル 2"×2" <2インチのメスねじ同士を接続する際 必要です>	

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
H1-4	76000-003900	ボールバルブ（金属製）2” <配管内の流量を調節する際に 必要です>	
A1-1	78220-001400	カップラー・メス 2”×2” <2 インチのオスねじ同士を接続する際 必要です>	



・発注非対応部材（別途購入）

設計図 No.	部材名<用途>	写真
I-8	ARAD 流量計 2” <水源の流量を測定します（2”=50mm）>	


(2) 小規模型用

・発注対応部材

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A2-7	78220-003600	チーズコネクタメス 1”×1”×1” <配管を分岐させる際に必要です>	
A2-9	78220-004600	減径ブッシング オス・メス 1”M×3/4”F <配管の径を1インチから3/4インチに 下げる際に必要です (A1-9と同じパーツです)>	
A2-10	76400-009600	減径ブッシング オス・メス 3/4”M×1/4”F <配管の径を3/4インチから1/4インチ に下げる際に必要です (A1-10と同じパーツです)>	
A2-11	77540-000940	水圧計 1/4” オスネジ (1~4bar) <灌水時の水圧を計測します (A1-11と同じパーツです)>	
A2-6	78220-007400	ニップル 1”×1” <1インチ同士のメスネジを接続する 際に必要です>	
H1-6	76000-003400	ボールバルブ (金属製) 1” <配管内の流量を調節する際に 必要です>	

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A2-2	78220-001200	カップラー・メス 1”×1” <1 インチ同士のオスネジを接続する際に必要です>	
A2-1	78220-007800	ニップル 1”×3/4” <1 インチと 3/4 インチのメスネジを接続する際に必要です>	

・発注非対応部材（別途購入）

設計図 No.	部材名<用途>	写真
J-7	ARAD 流量計 1” <水源の流量を測定します（1”=25mm）>	

7. その他部材



(1) 水抜きバルブ（標準型用）

（水源の水圧が強く、減圧する必要がある場合に使用）



設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
H1-4	76000-003900	ボールバルブ（金属製）2” <配管内の流量を調節する際に 必要です>	
A1-1	78220-001400	カップラー・メス 2”×2” <2 インチのオスねじ同士を接続する際 に必要です>	
B-2	43040-018050	ポリネット・フレックスネット用 オスカップリング 2”×2” <ポリネットとメスネジ部分を接続する 際に必要です>	

(2) 水抜きバルブ（小規模型、塩ビパイプ 25mm 用）


・発注対応部材

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
H1-6	76000-003400	ボールバルブ（金属製）1” <配管内の流量を調節する際に 必要です>	
G2-1	78220-001200	カップラー・メス 1”×1” <1 インチのオスねじ同士を接続する際 に必要です(A2-2 と同様のパーツです)>	

(3) 水抜きバルブ (小規模型、塩ビパイプ 20mm 用)

設計図 No.	カタログ No.	部材名<用途>	写真
A2-14	76000-002600	ボールバルブ (金属製) 3/4" <配管内の流量を調節する際に 必要です>	
A2-15	78220-001100	カップラー・メス 3/4"×3/4" <3/4 インチのオスねじ同士を接続する 際に必要です>	

・発注非対応部材 (別途購入)







設計図 No.	部材名<用途>	写真
K-1	ホースニップル継手 オスねじ 1" or 3/4" <配管と水道ホースを接続する際に必要です>	




(3) 水源 ~ ヘッド部の部材 (別途購入)

No.	部材名<用途>	写真
1	<p>エンジンポンプ <水源から水をくみ上げる際に必要です></p>	
2	<p>マチノ式カップリング <水源がマチノ式の場合必要です></p>	
3	<p>ホース継手 <水源が水道蛇口の場合必要です></p>	
4	<p>塩ビ管 <水源 ~ ヘッド部までの配水部材として必要です></p>	
5	<p>オスネジ塩ビソケット <水源 ~ ヘッド部までの配水部材として必要です></p>	
6	<p>メスネジ塩ビソケット <水源 ~ ヘッド部までの配水部材として必要です></p>	

No.	部材名<用途>	写真
7	<p>チーズ塩ビソケット</p> <p><水源 ~ ヘッド部までの配水部材として必要です></p>	
8	<p>エルボ塩ビソケット</p> <p><水源 ~ ヘッド部までの配水部材として必要です></p>	
9	<p>異形塩ビソケット</p> <p><水源 ~ ヘッド部までの配水部材として必要です></p>	
10	<p>ボールバルブ</p> <p><水源 ~ ヘッド部までの配水部材として必要です></p>	

8. 工具・資材類（別途購入）

No.	工具名<用途>	写真
1	シールテープ <水漏れを防ぐために、ネジ山に巻きつけて使用します>	
2	セメダイン <水源から近く水圧が非常にかかる場所では、シールテープと合わせてセメダインを使用します>	
3	鉄パイプ（20mm～25mm） <ドリップネット PC を敷設する際、ロールの中心に差し込み、展張を容易にします>	
4	杭 <エンドコネクタの穴に差し込み、ドリップネット PC が風で飛ばされない様に固定します>	
5	パイプレンチ <各結合部を増し締めする際に使用します>	
6	ラチェットレンチ（10mm） <ポリネットカップリングのネジを締める際に使用します>	
7	モンキーレンチ <各種六角ボルトを締める際に使用します>	

No.	工具名<用途>	写真
8	<p>シリコングリース</p> <p><ポリネットとポリネットカップリングの結合を容易にし、水漏れを防止するために使用します></p>	
9	<p>ハサミ</p> <p><ポリネットを切断する際に使用します></p>	
10	<p>プラスドライバー</p> <p><アクアプロコントローラーの電池を交換する際に使用します></p>	

索引

【英数字】

12mm リングエルボスタートコネクター オスネジ径 1/2 インチ(10 個入り)	・・・ 8
12mm リングエンドコネクター オスネジ径 1/2 インチ(10 個入り)	・・・ 8
12mm リングストレートコネクター オスネジ径 1/2 インチ(10 個入り)	・・・ 8
1" フィルター 120M (ショート)	・・・ 5
PVC メス-メス ユニオン 2"×2"	・・・ 3、9

【ア行】

アクアネットプラス 2" 12~40V DC ラッチ式	・・・ 3
アクアプロ 1" 12~40V DC	・・・ 5
アクアプロコントローラ	・・・ 4
異形塩ビソケット	・・・ 22
エルボ塩ビソケット	・・・ 22
エルボーコネクターメス 3/4"×3/4"	・・・ 12、14
エンジンポンプ	・・・ 21
塩ビ管	・・・ 21
オスネジ塩ビソケット	・・・ 21

【カ行】

カップラー・メス 3/4"×3/4"	・・・ 20
カップラー・メス 1"×1"	・・・ 5、10、18、19
カップラー・メス 2"×2"	・・・ 3、6、11、16、19
キャップ 2"	・・・ 7
杭	・・・ 23
減径ブッシング オス・メス 1"M×3/4"F	・・・ 4、6、10、12、13、15、17
減径ブッシング オス・メス 2"M×1"F	・・・ 4、11、15
減径ブッシング オス・メス 2"M×1 1/2"F	・・・ 9
減径ブッシング オス・メス 3/4"M×1/4"F	・・・ 4、6、12、14、15、17

【サ行】

シールテープ	・・・ 23
シリコングリース	・・・ 24
自動吸排気弁 NAVk 10 3/4"	・・・ 4、6
水圧計 1/4" オスネジ (1~4bar)	・・・ 4、6、12、14、15、17
スウィベル継手アダプター 1"F×1"M	・・・ 5、10、13

スウィベル継手 チーズ 1”F×1”F×1”M	・・・・ 12、13
セメダイン	・・・・ 23

【タ行】

チーズ塩ビスケット	・・・・ 22
チーズコネクターメス 1”×1”×1”	・・・・ 5、13、17
チーズコネクターメス 2”×2”×2” (強化リング付き)	・・・・ 4、11、15
鉄パイプ (20mm～25mm)	・・・・ 23
ドリップネット PC AS12 0.6L/H 0.20m 1000m	・・・・ 8

【ナ行】

ニップル 1”×1”	・・・・ 5、13、17
ニップル 1”×3/4”	・・・・ 5、12、14、18
ニップル 2”×1”	・・・・ 6
ニップル 2”×2”	・・・・ 3、9、11、15
ネタフィルム 2” フィルター (ショート) ディスク 120M	・・・・ 3

【ハ行】

ハサミ	・・・・ 24
パイプレンチ	・・・・ 23
フレックスネット HP 2" 1/2" メスネジ 0.5m 50m	・・・・ 8
フレックスネット HP 2" ブランク 50m	・・・・ 8
プラスチックドライバー	・・・・ 24
プラスチックインジェクター 3/4”F モデル 10L	・・・・ 12、14
ホース継手	・・・・ 21
ホースニップル継手 オスねじ 1” or 3/4”	・・・・ 20
ボールバルブ	・・・・ 22
ボールバルブ (金属製) 3/4”	・・・・ 20
ボールバルブ (金属製) 1”	・・・・ 11、13、17、19
ボールバルブ (金属製) 2”	・・・・ 11、16、19
ポリネット 2” 1/2” メスネジ /1.0M 50M	・・・・ 7
ポリネット・フレックスネット 2” カップリング	・・・・ 7
ポリネット・フレックスネット 2”×2”×2” チーズ	・・・・ 7
ポリネット・フレックスネット用 エルボ 2”×2”	・・・・ 7
ポリネット・フレックスネット用 オスカップリング 2”×2”	・・・・ 7、19
ポリネット・フレックスネット用 プラグ 1/2”	・・・・ 7

【マ行】

マチノ式カップリング 2 1
ミックスライト 12502 3/4” ON-OFF 付 1 0
ミックスライト TF-10-002 1.5” ON-OFF 付 9
メスネジ塩ビソケット 2 1
モンキーレンチ 2 3

【ラ行】

ラチェットレンチ (10mm) 2 3
流量計 1” 1 8
流量計 2” 1 6

メ モ