



## ReNu SU テクノロジーの 無菌カートリッジ

重要なバイオ医薬品製造  
プロセスのための低脈動  
な送液

**Quantum**

**ReNu**  
SU TECHNOLOGY

### 無菌環境下での無菌接続を実現

無菌コネクタと無菌性保証を備えたReNu SU（シングルユース）テクノロジーカートリッジアセンブリは、無菌接続ができます。

## ReNu SUテクノロジーの無菌カートリッジ

ReNu SUテクノロジー無菌カートリッジアセンブリは、Quantumポンプへの素早く確実な取り付けを実現します。これらの製品は、最低25 kGyのガンマ線照射の場合に10<sup>6</sup>の無菌性保証水準（SAL）を達成するように、ANSI/AAMI/ISO 11137ガイドラインに記載のVDmax25研究に基づいてリリースされています。

ReNu SUカートリッジアセンブリは、管理された分類されていない（CNC）空間においても無菌接続を可能とする一連の無菌コネクタを含んでいます。

- 業界で認められた無菌コネクタのオプション
- ISOクラス7のクリーンルームで製造梱包され、各部品にロットトレーサビリティが設けられたアセンブリ



CPC AseptiQuik<sup>®</sup>



GE Readymate<sup>™</sup>



Pall Kleenpak Presto<sup>™</sup>

## puresu<sup>®</sup>: 独自の配管の指定

シングルユースに関する幅広い専門知識により、BioPureのpuresuはお客様のバイオプロセスのニーズに合わせてカスタマイズされたチューブアセンブリを提供できるようになりました。

- 無菌性保証水準（SAL）10<sup>6</sup>を備えた、すぐに使用できるアセンブリ
- お客様のカスタマイズされたチューブアセンブリにReNu SUテクノロジーカートリッジを直接統合
- バリデーション下で製造されたアセンブリによる、リスクの最小化とサプライチェーンの短縮化



## ReNu SUカートリッジオプション

部品コード	説明	詳細	終端	提供チューブの長さ
33-1061-000001	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P	クリーンルームで製造され、機能的に閉鎖する		
33-1061-000002	RENU SU CARTRIDGE 600 20/3P, IRRADIATED	25 kGyから45 kGyの露光によってガンマ線照射、リリース済み	2 x 3/4 TC、Bioendcapで封止	
33-1062-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH PRESTO IN/OUT STR*	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定（SAL）レベル1 x 10 <sup>6</sup> cfu	2 x Kleenpak Presto無菌コネクタ、3/4" TC（PSC1G08）	N/A
33-1062-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH READYMATE IN/OUT STR*	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定（SAL）レベル1 x 10 <sup>6</sup> cfu	2 x Readymate使い捨て無菌コネクタ、3/4" TC（28-9366-95）	
33-1062-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA WITH ASEPTIQUIK G IN/OUT STR*	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定（SAL）レベル1 x 10 <sup>6</sup> cfu	2 x AseptiQuik Gジェンダーレスコネクタ、3/4" TC（AQG33012）	
33-1063-000001	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 0.5/0.5 m STR*	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定（SAL）レベル1 x 10 <sup>6</sup> cfu		0.5m
33-1063-000002	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 1.0/1.0 m STR*	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定（SAL）レベル1 x 10 <sup>6</sup> cfu	2 x AseptiQuik Gジェンダーレスコネクタ、3/4" TC（AQG33012）	BioPure内径15.9mm プラチナシリコーン 重編組ホース 1.0m
33-1063-000003	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 2.0/2.0 m STR*	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定（SAL）レベル1 x 10 <sup>6</sup> cfu		2.0m
33-1063-000004	RENU SU 600 20/3P GAMMA ASEPTIQUIK G IN/OUT, 3.0/3.0 m STR*	25 kGyから45 kGyでガンマ線照射済み、認定（SAL）レベル1 x 10 <sup>6</sup> cfu		3.0m

\*STRは、本製品が無菌性保証付きで提供されることを示しています

[wmftg.com/global](http://wmftg.com/global)

Copyright © 2019 Watson-Marlow Fluid Technology Group HB0798 Issue 1

免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Watson-Marlow Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはお客様の責任範囲となります。Watson-Marlow、ReNu SU TechnologyおよびpuresuはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。KleenpakはPall Corporationの登録商標です。ReadymateはGE Healthcareカンパニーの商標です。AseptiQuikは米国特許商標庁における登録商標です。

Spirax-Sarco Engineering plc 関連会社

**WATSON  
MARLOW**

Fluid Technology Group