

マルチチャンネルビデオサーバ

MBP-500VSシリーズ

暫定版

FOR.A[®]
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

MULTI CHANNEL VIDEO SERVER
MBP-500VS SERIES

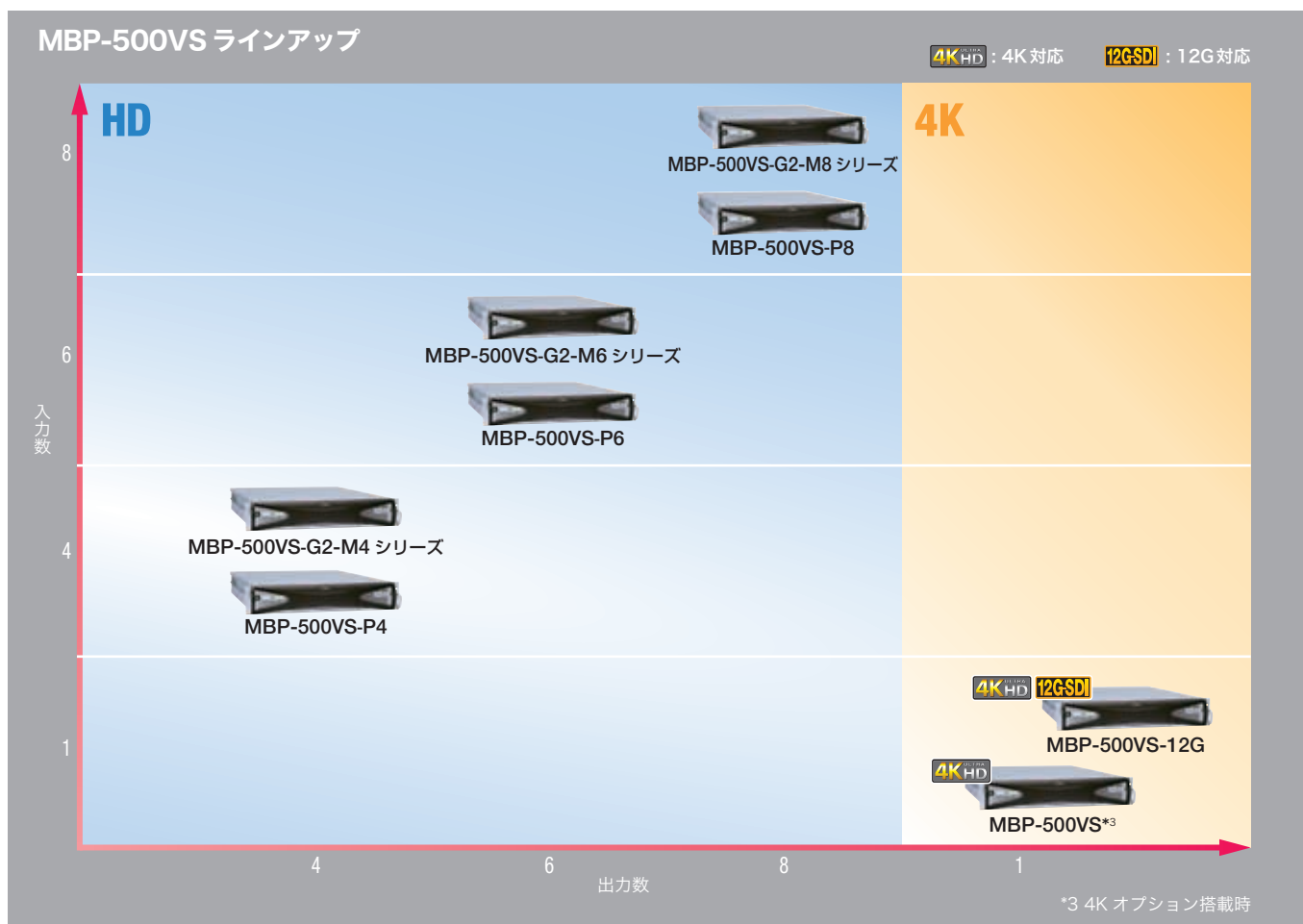


複数チャンネルの動画送出機を1台に集約 マルチチャンネルビデオサーバ

複数系統の動画送出・インジェストが独立制御可能です。2Uサイズの筐体に、新開発のビデオカードおよびSSD (Solid State Drive) を搭載し、高速アクセスを実現。さらに、内蔵ビデオカードやハードウェアコーデック、SSD構成を変更することにより、システムに柔軟に対応します。

- 1系統あたり入力端子 x 1、出力端子 x 2のSDI入出力を装備。ハードウェアの組み合わせにより、4Kを1系統と、HDを4、6、8系統装備した4モデルから選択可能。プレイアウト・インジェストの切り替えは系統毎にアサイン可能*1
- ストレージには高速SSDを採用。RAID構成により高信頼性と高速アクセスを両立。容量は0.8TB、2.4TB、4.8TBの3モデルから選択可能
- 2種類のハードウェアコーデック (MPEG-2/XAVC™) に対応。安定したプレイアウト・インジェストが可能*2
- エンコード中の追いかけ再生が可能
- ネットワークポートはGigabit Ethernetを4ポート装備。高速・冗長化したファイル転送が可能
- 各種システムアプリケーションにより、プレイアウト・インジェスト機能をサポート。多様な放送システムにおけるファイルベースとベースバンドの橋渡しに対応
- 様々なAPC (番組自動送出システム) による制御が可能
- 本線のプレイアウトに合わせて、モニタ出力にTC表示が可能、クレジット表示も可能
- リダンダント電源を標準搭載。安定した運用が可能

*1 4Kモデルのリリース時期については販売代理店へお問い合わせ下さい。
*2 XAVC™ハードウェアコーデックの対応時期についてはお問い合わせ下さい。



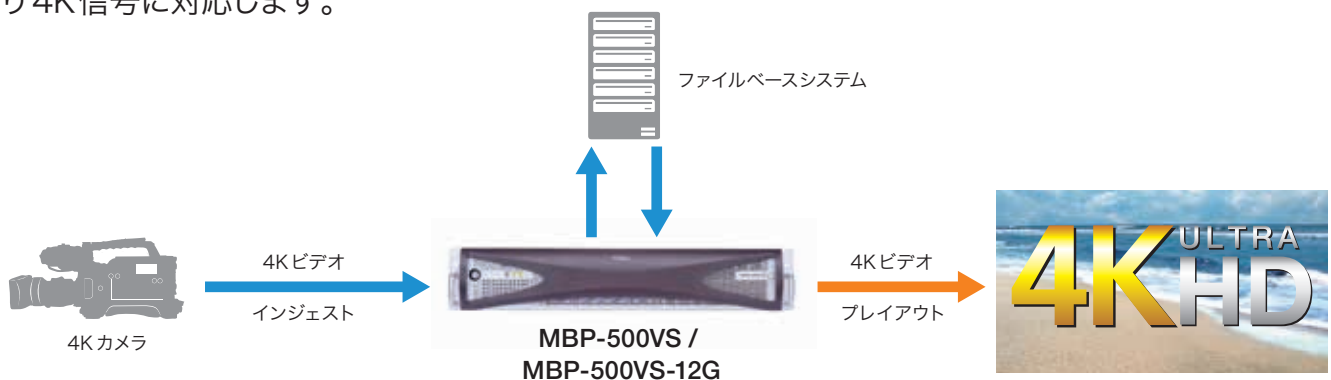
MBP-500VSの豊富なアプリケーション例

MBP-500VS-12Gを新たにラインアップに加えたMBP-500VSシリーズは、HD環境のみならず、XAVC™を含むマルチフォーマット4K環境にも対応することにより、様々な現場で活躍します。



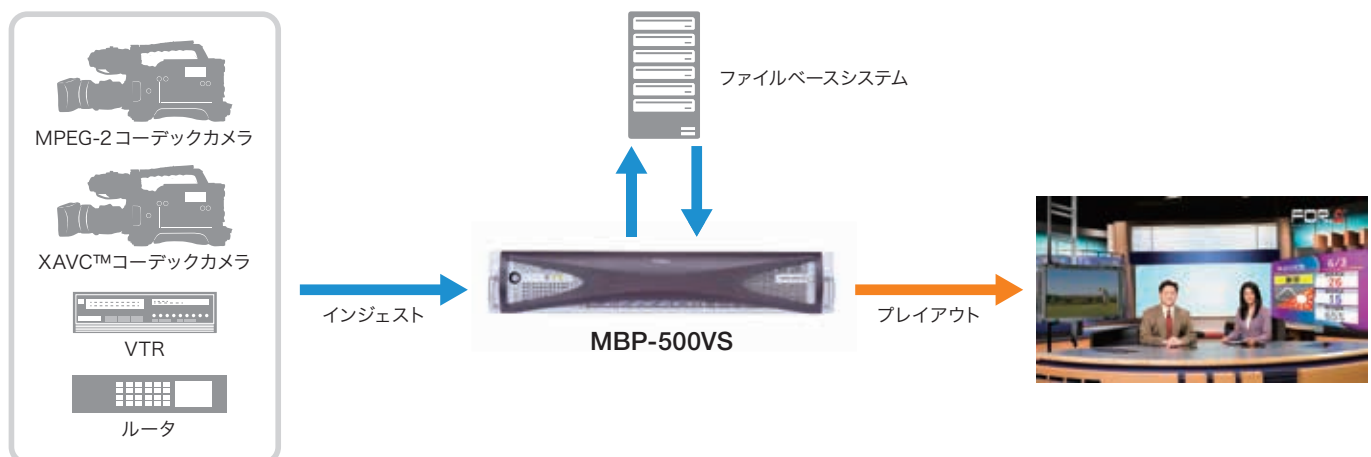
4K 送出

1系統の4K (12G-SDI / Quad Link 3G-SDI) ビデオ入出力対応のMBP-500VS-12Gは、4Kビデオのインジェストなど、高精細ビデオ環境に導入できます。MBP-500VSはオプション増設により4K信号に対応します。



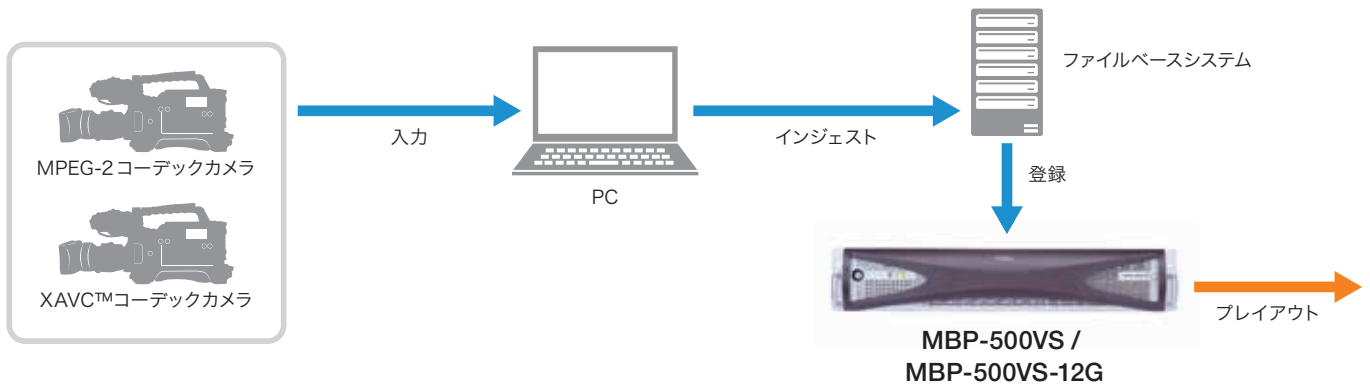
ベースバンドインジェスト / プレイアウト

マルチコーデック対応のMBP-500VS/500VS-12Gは、MPEG-2およびXAVC™のマルチフォーマットHDビデオ素材を取り込み可能なため、様々なフォーマットが混在する既存の撮影機材構成に最適です。またスペースの限られた中継車などでは省スペース化に貢献します。



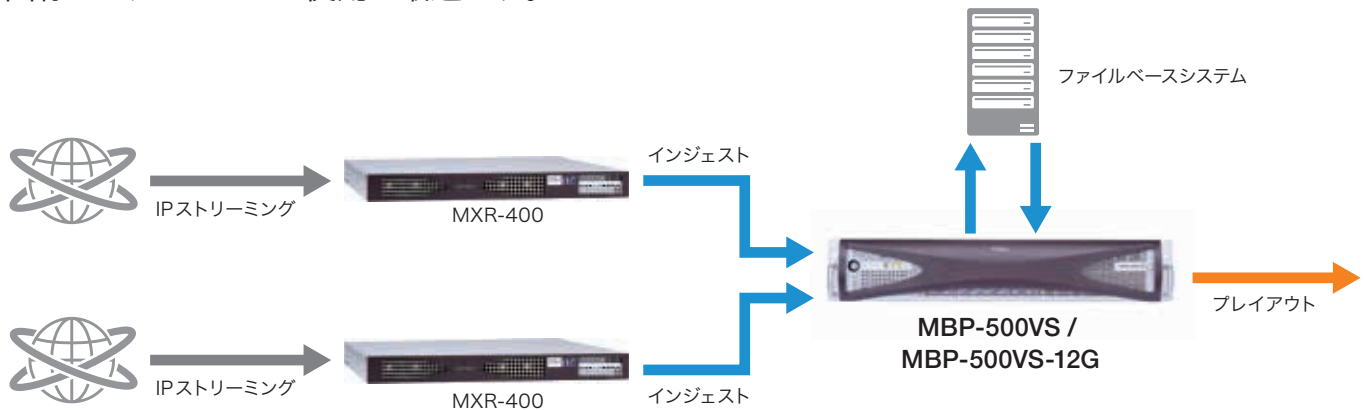
ファイルインジェスト / プレイアウト

ファイルベースシステムでの使用に最適です。



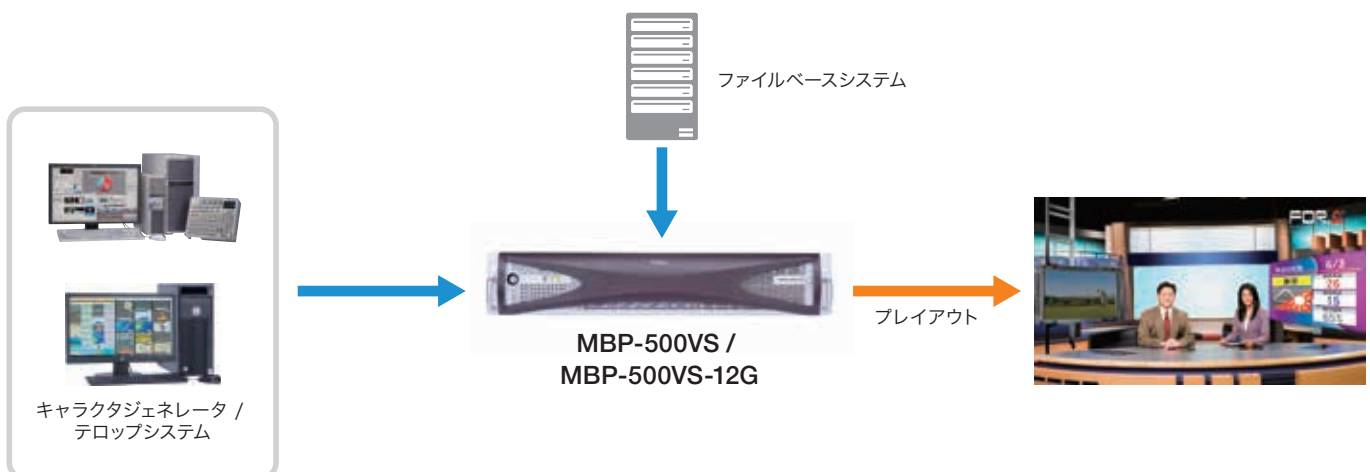
IPストリームキャッシュ / プレイアウト

回線センターなどでの使用に最適です。



ビデオ素材・テロップ合成 / プレイアウト

動画のプレイアウトに合わせて、テロップ素材を送出可能です。朋栄製MediaConcierge®のプレイアウトシステム、VWSテロップシステムと連携することにより、単体の送出サーバであるかのような操作感を実現します。



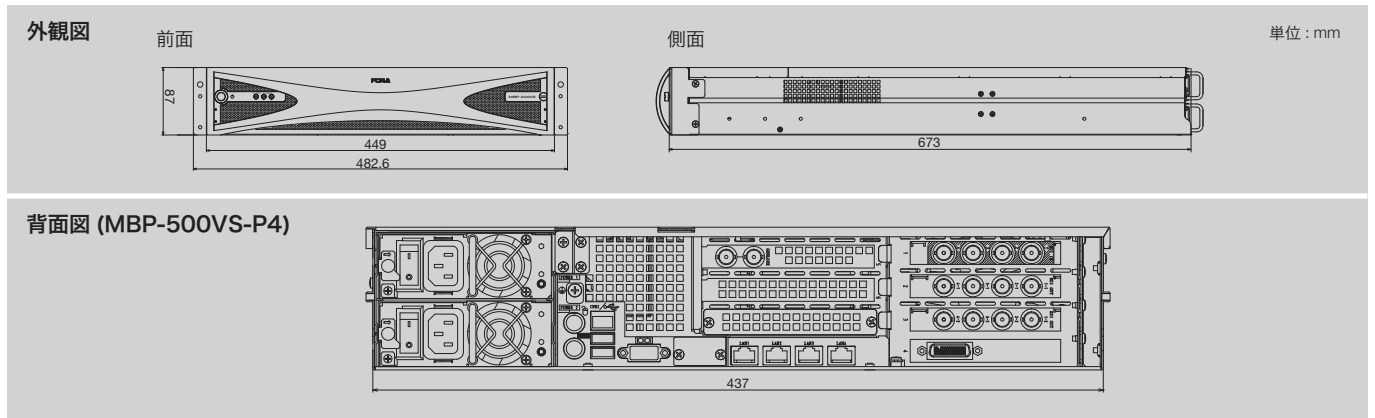
主な仕様 (暫定)

	MBP-500VS-P4/P6/P8	MBP-500VS-G2-M4/M6/M8シリーズ	MBP-500VS-12G
SSD容量	100 GB		
システム	100 GB		
データ	0.8/2.4/4.8 TB		
RAIDタイプ	RAID1		
システム	RAID5/RAID50		
データ	RAID5/RAID50		
対応コーデック (系統数)	MPEG-2 (最大8)		XAVC™ (2)
ビデオフォーマット	1080/59.94i		
HD	1080/59.94i		
4K	2160/59.94p (オプション)		2160/59.94p
MXFフォーマット	-		
MPEG-2	MPEG HD422 : 1920 x 1080, 8-bit, 4:2:2, 50 Mbps MPEG HD : 1440 x 1080, 8-bit, 4:2:0, 35 Mbps MPEG HD : 1440 x 1080, 8-bit, 4:2:0, 25 Mbps		-
XAVC™	-		Class100 : 1920 x 1080, 10-bit, 4:2:2 Class300/480 : 3840 x 2160, 10-bit, 4:2:0
ビデオ入力	1.5 Gbps, 75Ω, BNC x 4 / DIN 1.0/2.3 x 8		
HD	1.5 Gbps, 75Ω, BNC x 4 / DIN 1.0/2.3 x 8		
4K	-		12 Gbps, 75Ω, HD-BNC x 2
ビデオ出力	1.5 Gbps, 75Ω, BNC x 8 / DIN 1.0/2.3 x 16		
HD	1.5 Gbps, 75Ω, BNC x 8 / DIN 1.0/2.3 x 16		
4K	-		12 Gbps, 75Ω, HD-BNC x 4
オーディオ入出力	最大8チャンネル (ステレオ x 4, グループ1, 2), 16/20/24-bit, 48 kHz		
エンベデッド	最大8チャンネル (ステレオ x 4, グループ1, 2), 16/20/24-bit, 48 kHz		
AES	1.0 V (p-p)、不平衡、75Ω, BNC x 2 (ステレオ x 2), 16/20/24-bit, 48 kHz		
タイムコード入出力	SMPTE RP188 ATC (VITCまたはLTC)		
エンベデッド	SMPTE RP188 ATC (VITCまたはLTC)		
LTC	1.0 V (p-p)、不平衡、75Ω, BNC		
タイムコードスーパー	○		
文字情報表示	オプション		
デロップ機能	-		○
エンコード中追いかける再生の系統数	2		1
ゲンロック入力	BB : NTSC 0.429 V (p-p) または3値シンク : 0.6 V (p-p), 75Ω, BNC x 1, ループスルー (未使用時は75Ωで終端してください)		
インターフェース	KEY BOARD : PS/2 x 1 (背面) MOUSE : PS/2 x 1 (背面) RS-232C : D-sub 9ピン (オス) x 1 USB : USB 2.0 (標準Aコネクタ) x 4 (前面2, 背面2ポート)	LAN : 100BASE-TX/1000BASE-T対応, RJ-45 x 4 IPMI : 100BASE-TX/1000BASE-T対応, RJ-45 x 1 DMS 59ピン x 1 (DVI変換ケーブル付属)	
リダundant電源	○		
使用温度 / 湿度	10°C ~ 35°C / 20% ~ 80% (結露のないこと)		
電源電圧	AC 100 V ~ 240 V ±10%, 50/60 Hz		
消費電力*	410 VA (405 W) (AC 100 V時), 418 VA (380 W) (AC 240 V時)		
外形寸法 / 質量	445 (W) x 87 (H) x 673 (D) mm, EIA 2U (フロント化粧パネル含まず) / 20 kg		
消耗部品 / 交換時期 (常温で24時間連続使用時)	電源ユニット / 約5年, バッテリー / 約5年, 冷却ファン / 約3年		
オプション	MBP-IOBOX : I/F用外付け1U BOX AES x 8, LTC x 8, RS422 x 8, GPI x 64 MBP-5IOCD : I/F用内蔵カード RS422 x 2, GPI x 10		

*1 電力供給を行う電源ユニットが交互に切り替わるため、片方ユニットの消費電力を測定すると値が変動しますが、消費電力の合計値は一定です。

XAVCはソニー株式会社の商標です。

ここに記載の内容は暫定仕様です(2016年12月)。内容は予告なく変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。



▲ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。



株式会社 朋栄

ISO9001 取得
ISO14001 取得
(佐倉R&D)

- 本 社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1 Phone 03-3446-3121 (代)
- 関 西 支 店 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル Phone 06-6366-8288 (代)
- 札幌 営業所 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 Phone 011-898-2011 (代)
- 東北 営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル Phone 022-268-6181 (代)
- 東海 営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル Phone 052-232-2691 (代)
- 中国 営業所 〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル Phone 082-224-0591 (代)
- 九州 営業所 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル Phone 092-731-0591 (代)
- 沖縄 営業所 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル Phone 098-860-4178 (代)
- 佐倉研究開発センター 〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3 Phone 043-498-1230 (代)
- 札幌研究開発センター 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 Phone 011-898-2018 (代)

FOR-A Corporation of America FOR-A Corporation of Canada FOR-A Europe S.r.l. FOR-A UK Limited FOR-A Italia S.r.l. FOR-A Corporation of Korea
FOR-A China Limited FOR-A Middle East-Africa Office Agiv (India) Private Limited (FOR-A India) FOR-A South East Asia Office

<http://www.for-a.co.jp/>

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2016年12月現在のものです。
1612NPA

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願いいたします。

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575
24時間365日対応いたします。